



**ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ЩЁЛКОВО  
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Утверждена  
Распоряжением  
Министерства энергетики Московской области  
от «31» июля 2020 г. № 127-р

**Схема водоснабжения и водоотведения  
городского округа Щёлково  
Московской области  
на период с 2019 до 2029 года**

**Глава 1. Общие сведения**

**Глава 2. Система водоснабжения**

**ЧАСТЬ 1**

Сведений, составляющих государственную тайну в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 30.11.1995 № 1203 «Об утверждении перечня сведений, отнесенных к государственной тайне», не содержится.

**Глава городского округа Щёлково**



подпись, печать

**С.В. Горелов**

Разработчик: ООО «Центр теплоэнергосбережений».

Юр. адрес: 107078, г. Москва, ул. Новая Басманная, д. 19/1, офис 521

Факт. адрес: 107078, г. Москва, ул. Новая Басманная, д. 19/1, офис 521

**Генеральный директор  
ООО «Центр теплоэнергосбережений»**

подпись, печать

**А.Х. Регинский**

Москва,  
2019 г.



## Содержание

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	<b>11</b>
<b>1 ГЛАВА 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ</b> .....	<b>15</b>
1.1 Административный состав городского округа Щелково с указанием на единой ситуационной схеме границ и наименований территорий .....	15
1.2 Численный состав населения по территориям и элементам территориального (кадастрового) деления.....	18
1.3 Гидрогеологические сведения .....	20
1.4 Глубина промерзания грунтов в г.о. Щелково в зависимости от типа почв.....	21
1.5 Описание рельефа .....	23
1.6 Сведения об объектах перспективного строительства, на которые получены заявки, или выданы технические условия, или заключены договора на технологическое присоединение к сетям водоснабжения и (или) водоотведения .....	24
1.7 Сведения об объектах или зонах перспективного строительства, на которые технические условия на технологическое присоединение к сетям водоснабжения и (или) водоотведения, не выдавались.....	27
<b>2 ГЛАВА 2. СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ</b> .....	<b>47</b>
2.1 Техничко-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения.....	47
2.1.1 Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием объектов, принадлежащих этим лицам.....	47
2.1.2 Структура зон эксплуатационной ответственности предприятий, осуществляющих производство и транспорт питьевой воды, включая промышленные предприятия, не осуществляющие сбыт .....	61
2.1.3 Структура зон эксплуатационной ответственности предприятий, осуществляющих производство и транспорт технической воды, включая промышленные предприятия, не осуществляющие сбыт .....	70
2.1.4 Ситуационная схема зон действия ИЦВ питьевой водой в г.о. Щелково относительно потребителей с указанием наименований, мест и адресов расположения ИЦВ, а также численности населения, получающего питьевую воду от этого ИЦВ .....	71
2.1.5 Ситуационная схема зон действия ИЦВ горячей водой в г.о. Щелково относительно потребителей с указанием наименований, мест и адресов расположения ИЦВ горячей водой, а также численности населения, получающего горячую воду от этого ИЦВ .....	82
2.1.6 Ситуационная схема зон действия ИЦВ технической водой в поселении, городском округе относительно потребителей с указанием наименований, мест и адресов расположения ИЦВ технической водой .....	86
2.1.7 Ситуационная схема территорий, не охваченных централизованным водоснабжением .....	86
2.1.8 Средняя плотность населения по зонам территорий, неохваченных централизованным водоснабжением.....	87
2.1.9 Системы централизованного питьевого водоснабжения .....	89
2.1.10 Системы централизованного горячего водоснабжения .....	352
2.1.11 Описание систем технического водоснабжения.....	403
2.1.12 Оценка надежности питьевого водоснабжения поселения, городского округа .....	404
2.1.13 Доля потерь питьевой воды при транспорте в поселении, городском округе.....	404
2.1.14 Удельные затраты на выработку питьевой воды в денежном выражении по поселению, городскому округу.....	408
2.1.15 Удельные затраты электроэнергии на производство и транспорт питьевой воды по поселению, городскому округу .....	409
2.1.16 Описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении поселения, городского округа.....	409

2.2	Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды.....	411
2.2.1	Нормы потребления воды .....	411
2.2.2	Сведения о потреблении горячей воды .....	413
2.2.3	Сведения о потреблении питьевой воды .....	429
2.2.4	Сведения о потреблении технической воды .....	467
2.2.5	Системы коммерческого учета воды у потребителей .....	468
2.2.6	Структурный баланс отпуска в сеть и реализации воды по видам потребления (население, промышленность, прочие, полив, пожаротушение, потери при транспорте) в зонах действия ИЦВ .....	469
2.2.7	Структурный баланс отпуска в сеть и реализации воды по видам потребления (население, промышленность, прочие, полив, пожаротушение, потери при транспорте) в зонах территориального деления округа .....	487
2.2.8	Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения в городском поселении.....	507

## Список таблиц

Таблица 1.1 - Административно-территориальное деление и численность постоянного населения, проживающего на территории населенных пунктов в составе городского округа к концу 2018 г. .	18
Таблица 1.2 - Нормативная глубина промерзания.....	22
Таблица 1.3 – Сведения о заявителях на подключение (технологическое присоединение) .....	24
Таблица 1.4 – Перспективная застройка г.о. Щелково на расчетный срок с 2019 по 2029 г. ....	28
Таблица 2.1 - Перечень разрешительной документации (лицензий) МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал».....	49
Таблица 2.2 - Перечень разрешительной документации (лицензий) Фряновское МП ЖКХ ГОЩ .	51
Таблица 2.3 – Перечень разрешительной документации (лицензий) ООО «АкваРесурс-АП» .....	52
Таблица 2.4 – Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованного водоснабжения, с указанием объектов, принадлежащим этим лицам (по состоянию на 2018 год).....	55
Таблица 2.5 - Сведения об организациях занятых в сфере централизованного горячего централизованного водоснабжения на территории г.о. Щелково.....	59
Таблица 2.6 - Структура зон эксплуатационной ответственности предприятий, осуществляющих производство и транспорт питьевой воды за 2018 год.....	62
Таблица 2.7 - Структура зон эксплуатационной ответственности предприятий в г.о. Щелково .....	68
Таблица 2.8 - Численность населения, обслуживаемого ИЦВ г.о. Щелково.....	71
Таблица 2.9 - Перечень котельных, осуществляющих централизованное горячее водоснабжение в г.о. Щелково .....	83
Таблица 2.10 - Средняя плотность населения по зонам территорий г.о. Щелково, не охваченных централизованным водоснабжением .....	88
Таблица 2.11 – Перечень технологических зон г.о. Щелково .....	89
Таблица 2.12 - Перечень объектов на ВЗУ питьевого водоснабжения г.о. Щелково в разрезе технологических зон.....	90
Таблица 2.13 – Протяженность сетей питьевого водоснабжения г.о. Щелково в населенных пунктах .....	92
Таблица 2.14 – Размеры зон санитарной охраны.....	116
Таблица 2.15 – Перечень ВЗУ, работающих по технологической схеме «полного цикла» .....	122
Таблица 2.16 – Перечень ВЗУ, работающих по технологической схеме «не полного цикла» .....	124
Таблица 2.17 –Характеристики скважин ВЗУ.....	127
Таблица 2.18 –Технические характеристики основного оборудования ВЗУ (первый подъем).....	136
Таблица 2.19 - Проектная производительность ИЦВ.....	196
Таблица 2.20 - Фактическая производительность артезианских скважин водозаборных узлов в зависимости от потребления воды на территории г.о. Щелково с учетом резервирования.....	198
Таблица 2.21 – Оценка фактической производительности (мощности) ИЦВ (максимальная часовая, максимальная суточная и годовая за 5 последних лет).....	201
Таблица 2.22 - Фактическая производительность артезианских скважин водозаборных узлов в зависимости от потребления воды .....	205
Таблица 2.23 - Расчётные почасовые значения отпуска воды с ИЦВ в сутки наибольшего водопотребления .....	208
Таблица 2.24 - Оценка способности ВЗУ обеспечить отпуск воды в соответствии с фактическим графиком в сутки наибольшего потребления .....	213
Таблица 2.25 - Потребление электроэнергии на ВЗУ без учета затрат на работу насосов станций второго подъема, кВт.....	239
Таблица 2.26 – Сведения о хозяйственной деятельности ИЦВ за 2018 год.....	242
Таблица 2.27 - Удельный расход электрической энергии на ВЗУ в 2016-2018 г. (станциями первого подъёма).....	245
Таблица 2.28 – Общая протяженность водопроводных сетей в населенных пунктах г.о. Щелково .....	251



Таблица 2.29 –Протяженность участков водопроводных сетей в соответствии с диаметром.....	252
Таблица 2.30 – Перечень ПНС и оборудования, установленного на насосных станциях третьего подъема .....	311
Таблица 2.31 – Сведения о хозяйственной деятельности системы водоснабжения .....	320
Таблица 2.32 – Затраты электроэнергии станциями второго подъема .....	326
Таблица 2.33 – Затраты электроэнергии линейными насосными станциями (третьего подъема) ...	326
Таблица 2.34 – Оценка доли утечек от отпуска в сеть в рамках технологических зон .....	328
Таблица 2.35 – Объем перекаченной воды и затраты электрической энергии, потребляемой насосными станциями II подъема .....	334
Таблица 2.36 – Объем перекаченной воды и затраты электрической энергии, потребляемой насосными станциями III подъема .....	335
Таблица 2.37 - Объем и доля утечек от отпуска в сеть в 2018 году.....	338
Таблица 2.38 - Удельные затраты на выработку воды по г.о. Щелково в денежном выражении, руб./м3 .....	345
Таблица 2.39 - Удельные затраты электроэнергии на производство и транспорт воды питьевого качества в системе централизованного питьевого водоснабжения .....	347
Таблица 2.40 – Объем перекаченной воды и затраты электрической энергии, потребляемой насосными станциями III подъема .....	349
Таблица 2.41 - Перечень котельных с указанием организаций, эксплуатирующих объекты системы теплоснабжения в части централизованного ГВС.....	352
Таблица 2.42 – Состав технологических зон централизованного горячего водоснабжения г.о. Щелково .....	354
Таблица 2.43 - Вспомогательное оборудование котельной ул. Московская, д.68а.....	356
Таблица 2.44 - Вспомогательное оборудование котельной ул. Сиреневая, стр.9/3 .....	357
Таблица 2.45 - Вспомогательное оборудование котельной ул. Фряновское шоссе, д.52 .....	358
Таблица 2.46 - Вспомогательное оборудование котельной ул. Мальцево, д.30а .....	359
Таблица 2.47 - Вспомогательное оборудование котельной ул. Институтская, д.27в .....	361
Таблица 2.48 - Оборудование ЦТП-5 ул. Пустовская .....	362
Таблица 2.49 - Вспомогательное оборудование котельной №1 ул. Космодемьянская.....	363
Таблица 2.50 - Вспомогательное оборудование котельной ул. Краснознаменная, 24а .....	365
Таблица 2.51 - Вспомогательное оборудование котельной ул. Металлоконструкций, 1а .....	365
Таблица 2.52 - Вспомогательное оборудование котельной №1 Щелково-7 .....	366
Таблица 2.53 - Вспомогательное оборудование ЦТП котельной №1 Щелково-7 .....	367
Таблица 2.54 - Вспомогательное оборудование Щелковской ГТ-ТЭЦ.....	376
Таблица 2.55 - Оборудование ЦТП-8 Пролетарский пр-т .....	376
Таблица 2.56 - Вспомогательное оборудование котельной ул. Заречная, 84.....	378
Таблица 2.57 - Оборудование ЦТП-4 и ЦТП-12 котельной ул. Заречная, 84 .....	379
Таблица 2.58 - Основное оборудование котельной ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина» ....	380
Таблица 2.59 - Характеристики основного оборудования котельной №1 .....	381
Таблица 2.60 – Характеристики насосного оборудования котельной №1 .....	382
Таблица 2.61 – Характеристики тягодутьевого оборудования котельной №1 .....	382
Таблица 2.62 – Характеристики котельно-вспомогательного оборудования котельной №1 .....	382
Таблица 2.63 - Характеристики основного оборудования котельной №8 .....	383
Таблица 2.64 – Характеристики насосного оборудования котельной №8 .....	383
Таблица 2.65 – Характеристики тягодутьевого оборудования котельной №8 .....	383
Таблица 2.66 – Характеристики котельно-вспомогательного оборудования котельной №8.....	384
Таблица 2.67 - Характеристики основного оборудования котельной №9 .....	384
Таблица 2.68 – Характеристики насосного оборудования котельной №9 .....	384
Таблица 2.69 – Характеристики тягодутьевого оборудования котельной №9 .....	385
Таблица 2.70 – Характеристики котельно-вспомогательного оборудования котельной №9.....	385
Таблица 2.71 - Характеристики основного оборудования котельной КП «Варежки».....	385

Таблица 2.72 - Состав и характеристика теплообменного оборудования установленного на источниках тепловой энергии и в ЦТП .....	386
Таблица 2.73 - Расположение системы централизованного горячего водоснабжения городского округа Щелково.....	390
Таблица 2.74 – Технологическая схема приготовления горячей воды на ИЦВ г.о. Щелково .....	392
Таблица 2.75 - Краткая характеристика тепловых сетей от тепловых источников горячего водоснабжения г.о. Щелково .....	399
Таблица 2.76 - Доля утечек от отпуска в сеть в 2018 году .....	404
Таблица 2.77 - Удельные затраты на выработку воды по г.о. Щелково в денежном выражении за 2018 год, руб./м <sup>3</sup> .....	408
Таблица 2.78 –Удельные затраты электроэнергии на производство и транспорт питьевой воды по городскому округу Щелково .....	409
Таблица 2.79 – Нормативы расхода тепловой энергии, используемой на подогрев холодной воды в целях предоставления коммунальной услуги по горячему водоснабжению .....	411
Таблица 2.80 – Нормативы потребления коммунальных услуг по городскому округу Щелково ..	412
Таблица 2.81 - Схема присоединения потребителей систем горячего водоснабжения в г.о. Щелково .....	413
Таблица 2.82 - Договорные нагрузки потребителей ГВС часовые и в сутки максимального потребления в технологических зонах г.о. Щелково .....	418
Таблица 2.83 - Договорные нагрузки потребителей ГВС часовые и в сутки максимального потребления в элементах территориального деления г.о. Щелково.....	419
Таблица 2.84 – Численность населения, получающего горячую воду по закрытой схеме в г.о. Щелково.....	422
Таблица 2.85 – Фактическое потребление горячей воды в зонах действия каждого источника г.о. Щелково за 2018 год.....	424
Таблица 2.86 - Фактическое потребление горячей воды в зонах территориального деления городского поселения г.о. Щелково за 2018 год.....	427
Таблица 2.87 - Договорные нагрузки потребителей ХВС часовые и в сутки максимального потребления в технологических зонах и элементах территориального деления г.о. Щелково .....	429
Таблица 2.88 - Численность населения, получающего централизованно питьевую воду в г.о. Щелково .....	430
Таблица 2.89 - Договорные и приведенные фактические нагрузки потребителей ХВС и ГВС часовые и в сутки максимального потребления .....	442
Таблица 2.90 – Фактическое потребление питьевой воды потребителей в зонах действия ИЦВ (с учетом ГВС) на территории г.о. Щелково.....	452
Таблица 2.91 – Фактическое потребление питьевой воды по группам потребителей (с учетом ГВС) в зонах территориального деления г.о. Щелково .....	458
Таблица 2.92 –Обеспеченность населения услугами централизованного питьевого водоснабжения в городском поселении по населенным пунктам.....	463
Таблица 2.93 - Структура отпуска и реализации горячей воды в зонах действия ИЦВ за 2018 год на территории г.о. Щелково.....	469
Таблица 2.94 - Структурный баланс отпуска в сеть и реализации питьевой воды в г.о. Щелково по технологическим зонам и ИЦВ (с учетом ГВС) .....	477
Таблица 2.95 - Структурный баланс отпуска в сеть и реализации горячей воды в городском округе в зонах территориального деления округа .....	488
Таблица 2.96 – Структурный баланс отпуска в сеть и реализации питьевой воды в городском округе в зонах территориального деления округа .....	495
Таблица 2.97 - Резервы и дефициты тепловой мощности источников теплоснабжения г.о. Щелково .....	507
Таблица 2.98 - Баланс производственных мощностей систем горячего водоснабжения в г.о. Щелково .....	509

Таблица 2.99 – Баланс производственных мощностей ИЦВ систем питьевого водоснабжения в г.о. Щелково в рамках технологических зон .....	512
Таблица 2.100 – Резервы и дефициты производственных мощностей системы питьевого водоснабжения в зонах действия ИЦВ г.о. Щелково .....	531
Таблица 2.101 - Баланс производственных мощностей ИЦВ систем питьевого водоснабжения в г.о. Щелково в рамках границ населенных пунктов .....	534
Таблица 2.102 – Резервы и дефициты производственных мощностей системы питьевого водоснабжения в зонах территориального деления г.о. Щелково .....	546

### Список рисунков

Рисунок 1.1 - Карта размещения г.о. Щелково в устойчивой системе расселения Московской области .....	15
Рисунок 1.2 – Карта (схема) границ крупных населенных пунктов, входящих в г.о. Щелково .....	17
Рисунок 1.3 – Перспективная застройка на общем плане территории г.о. Щелково на расчетный срок с 2019 по 2029 г. ....	36
Рисунок 1.4 – Перспективная застройка на общем плане территории в г. Щелково и прилегающих территориях .....	37
Рисунок 1.5 – Перспективная застройка на общем плане территории г. Щелково, п. Краснознаменский, р.п. Загорянский и д. Васильевское .....	38
Рисунок 1.6 – Перспективная застройка на общем плане территории северо-запада г. Щелково, д. Васильевское и рп. Загорянский .....	39
Рисунок 1.7 – Перспективная застройка на общем плане территории северо-запада г. Щелково, д. Васильевское .....	40
Рисунок 1.8 – Перспективная застройка на общем плане территории центральной части г. Щелково .....	41
Рисунок 1.9 – Перспективная застройка на общем плане территории восточной части г. Щелково .....	42
Рисунок 1.10 – Перспективная застройка в д. Серково .....	43
Рисунок 1.11 – Перспективная застройка в д. Трубино .....	43
Рисунок 1.12 – Перспективная застройка в п. Литвиново .....	44
Рисунок 1.13 – Перспективная застройка в д. Петровское, д. Огуднево, д. Душоново, д. Малые Петрищи .....	44
Рисунок 1.14 – Перспективная застройка в д. Новопарево, р.п. Фряново и д. Головино .....	45
Рисунок 1.15 – Перспективная застройка в д. Большие Петрищи .....	45
Рисунок 2.1 - Границы эксплуатационных зон организаций .....	66
Рисунок 2.2 – Границы эксплуатационных зон организаций возле д. Оболдино .....	67
Рисунок 2.3 – Зоны эксплуатационной ответственности РСО (ГВС) .....	70
Рисунок 2.4 - – Ситуационная схема зон действия ВЗУ: ВЗУ №3, №4, №5, ВЗУ №1 п. Краснознаменский, ВЗУ п. Краснознаменский, ВЗУ №1 ул. Циолковского д.5 г. Щелково -3, ВЗУ Соколовская, ВЗУ РТП, ВЗУ Радиоцентр № 5, ВЗУ д.Серково, ВЗУ ООО "Теплосервис", ВЗУ №1 Л. Толстого п. Загорянский, ВЗУ №2 ул. К. Маркса п. Загорянский, ВЗУ №3 ул. Соколовская, ВЗУ п. Краснознаменский, ВЗУ ул. Розы Люксембург, ВЗУ д. Оболдино ул. Лесная, ВЗУ д. Оболдино, ВЗУ Лосиный Парк-1, ВЗУ Лосиный Парк-2, ВЗУ д. Старая Слобода, .....	75
Рисунок 2.5 - Ситуационная схема зон действия ВЗУ д.Серково, ВЗУ ул. Розы Люксембург, .....	76
Рисунок 2.6 – Ситуационная схема зон действия ВЗУ д. Оболдино ул. Лесная, ВЗУ д. Оболдино, ВЗУ Лосиный Парк-1, ВЗУ Лосиный Парк-2 .....	76
Рисунок 2.7 – Ситуационная схема зон действия ВЗУ №1, р.п. Монино, ВЗУ №2, р.п. Монино, и ВЗУ р.п. Монино (больничный комплекс) .....	77
Рисунок 2.8 – Ситуационная схема зон действия ВЗУ д. Долгое Ледово, ВЗУ д. Долгое Ледово на территории базы ИФЗ, ВЗУ д. Долгое Ледово на территории ГОУСПОМО "МОСК" и .....	77

Рисунок 2.9 – Ситуационная схема зон действия ВЗУ Гребнево, ВЗУ д. Новая Слобода, ВЗУ д. Старая Слобода .....	78
Рисунок 2.10 – Ситуационная схема зон действия ВЗУ с. Трубино .....	78
Рисунок 2.11 – Ситуационная схема зон действия ВЗУ п. Литвиново, ВЗУ Сукманиха (больничный комплекс) .....	79
Рисунок 2.12 – Ситуационная схема зон действия ВЗУ п. Клюквенный .....	79
Рисунок 2.13 – Ситуационная схема зон действия ВЗУ с Петровское, ВЗУ д. Огуднево .....	79
Рисунок 2.14 – Ситуационная схема зон действия п.Фряново, мкр.1, ул.Первомайская, ВЗУ-2, п.Фряново, ул.Парковая, ВЗУ-3, п.Фряново, мкр.2, ул.Молодежная и ВЗУ д.Старопареево .....	80
Рисунок 2.15 – Ситуационная схема зон действия ВЗУ д. Еремино ВЗУ с.Рязанцы и ВЗУ д. Хлепетово .....	81
Рисунок 2.16 – Ситуационная схема зон действия ВЗУ Щевелкино .....	82
Рисунок 2.17 – Ситуационная схема зон действия ВЗУ Костыши .....	82
Рисунок 2.18 – Зоны действия котельных .....	85
Рисунок 2.19 – Ситуационная схема территорий, не охваченных централизованным водоснабжением (оранжевые пятна) .....	87
Рисунок 2.20 - Схема №1 водоснабжения г. Щелково .....	95
Рисунок 2.21 – – Схема №9 водоснабжения р.п. Загорянский .....	96
Рисунок 2.22 – Схема ВЗУ 5 ул. Плеханова г. Щёлково (площадка 1) .....	97
Рисунок 2.23 –. Схема ВЗУ 5 ул. Плеханова г. Щёлково (площадка 2) .....	98
Рисунок 2.24 – Схема ВЗУ 5 ул. Плеханова г. Щёлково (площадка 3) .....	99
Рисунок 2.25 – Схема ВЗУ 5 ул. Плеханова г. Щёлково (площадка 4) .....	100
Рисунок 2.26 – Схема участка ВЗУ ул. Розы Люксембург п. Загорянский .....	101
Рисунок 2.27 – Схема участка ВЗУ 1 ул. Толстого п. Загорянский .....	102
Рисунок 2.28 – Схема участка ВЗУ 2 ул. Карла Маркса п. Загорянский .....	103
Рисунок 2.29 –. Схема участка ВЗУ 3 ул. Соколовская г. Щёлково .....	104
Рисунок 2.30 – Схема участка ВЗУ КЗФ ул. Мальцево п. Краснознаменский .....	105
Рисунок 2.31 –. ВЗУ п. Краснознаменский .....	106
Рисунок 2.32 – Схема участка ВЗУ п. Литвиново .....	107
Рисунок 2.33 – Схема участка ВЗУ РТП ул. Механизаторов г. Щёлково .....	108
Рисунок 2.34 – Схема участка ВЗУ д. Серково .....	109
Рисунок 2.35 – Схема участка ВЗУ №1 ул. Циолковского мкр. Щёлково-3 г. Щёлково .....	110
Рисунок 2.36 – Схема участка ВЗУ №1 р.п. Монино .....	111
Рисунок 2.37 – Схема участка ВЗУ ООО "Теплосервис" .....	112
Рисунок 2.38 – Схема участка ООО "АкваРесурс-АП" .....	113
Рисунок 2.39 – Свобный план территории ВЗУ д. Большие Жеребцы .....	115
Рисунок 2.40 – Принципиальная технологическая схема ВЗУ полного цикла .....	122
Рисунок 2.41 – Принципиальная технологическая схема ВЗУ не полного цикла .....	124
Рисунок 2.42 – Принципиальная технологическая схема повысительных насосных станции .....	125
Рисунок 2.43 - Расчетный суточный график водопотребления в районах населенных пунктов с преобладающей жилой застройкой .....	207
Рисунок 2.44 –Схема электроснабжения ВЗУ п. Краснознаменский .....	238
Рисунок 2.45 –Схема водопроводных сетей г. Щелково и близлежащих населенных пунктов .....	250
Рисунок 2.46 –Путь водопроводных сетей г. Щелково ВЗУ ООО «Теплосервис» - ООО «Компания Гофрмаркет» .....	316
Рисунок 2.47 –Путь водопроводных сетей г. Щелково ВЗУ №2 (ВНС№6) - жилой дом .....	317
Рисунок 2.48 – Пьезометрический график вдоль пути водопроводных сетей г. Щелково ВЗУ ООО «Теплосервис» - ООО «Компания Гофрмаркет» .....	318
Рисунок 2.49 – Пьезометрический график вдоль пути водопроводных сетей г. Щелково ВЗУ №2 (ВНС№6) - жилой дом .....	318
Рисунок 2.50 - Расположение системы централизованного горячего г.о. Щелково .....	392
Рисунок 2.51 – Численность населения, получающего горячую воду .....	421

Рисунок 2.52 – Ситуационная схема зон действия ВЗУ ВЗУ №3, №4, №5, ВЗУ №1 п. Краснознаменский, ВЗУ п. Краснознаменский, ВЗУ №1 ул. Циолковского д.5 г. Щелково -3, ВЗУ Соколовская, ВЗУ РТП, ВЗУ Радиоцентр № 5, ВЗУ д.Серково, ВЗУ ООО "Теплосервис", ВЗУ №1 Л. Толстого п. Загорянский, ВЗУ №2 ул. К. Маркса п. Загорянский, ВЗУ №3 ул. Соколовская, ВЗУ п. Краснознаменский, ВЗУ ул. Розы Люксенбург, ВЗУ д. Оболдино ул. Лесная, ВЗУ д. Оболдино, ВЗУ Лосиный Парк-1, ВЗУ Лосиный Парк-2, ВЗУ д. Старая Слобода, с указанием численности населения, получающего питьевую воду .....	434
Рисунок 2.53 - Ситуационная схема зон действия ВЗУ д.Серково, ВЗУ ул. Розы Люксенбург, с указанием численности населения, получающего питьевую воду .....	435
Рисунок 2.54 – Ситуационная схема зон действия ВЗУ д. Оболдино ул. Лесная, ВЗУ д. Оболдино, ВЗУ Лосиный Парк-1, ВЗУ Лосиный Парк-2, с указанием численности населения, получающего питьевую воду .....	435
Рисунок 2.55 – Ситуационная схема зон действия ВЗУ №1, р.п. Монино, ВЗУ №2, р.п. Монино, и ВЗУ р.п. Монино (больничный комплекс) , с указанием численности населения, получающего питьевую воду .....	436
Рисунок 2.56 – Ситуационная схема зон действия ВЗУ д. Долгое Ледово, ВЗУ д. Долгое Ледово на территории базы ИФЗ, ВЗУ д. Долгое Ледово на территории ГОУСПОМО "МОСК" и.....	436
Рисунок 2.57 – Ситуационная схема зон действия ВЗУ Гребнево, ВЗУ д. Новая Слобода, ВЗУ д. Старая Слобода, с указанием численности населения, получающего питьевую воду .....	437
Рисунок 2.58 – Ситуационная схема зон действия ВЗУ с. Трубино, с указанием численности населения, получающего питьевую воду .....	437
Рисунок 2.59 – Ситуационная схема зон действия ВЗУ п. Литвиново, ВЗУ Сукманиха (больничный комплекс) , с указанием численности населения, получающего питьевую воду .....	438
Рисунок 2.60 – Ситуационная схема зон действия ВЗУ п. Клюквенный, с указанием численности населения, получающего питьевую воду .....	438
Рисунок 2.61 – Ситуационная схема зон действия ВЗУ с Петровское, ВЗУ д. Огуднево, с указанием численности населения, получающего питьевую воду .....	438
Рисунок 2.62 – Ситуационная схема зон действия п.Фряново, мкр.1, ул.Первомайская, ВЗУ-2, п.Фряново, ул.Парковая, ВЗУ-3, п.Фряново, мкр.2, ул.Молодежная и ВЗУ д.Старопарево , с указанием численности населения, получающего питьевую воду .....	439
Рисунок 2.63 – Ситуационная схема зон действия ВЗУ д. Еремино ВЗУ с.Рязанцы и ВЗУ д. Хлепетово, с указанием численности населения, получающего питьевую воду .....	440
Рисунок 2.64 – Ситуационная схема зон действия ВЗУ Щевелкино, с указанием численности населения, получающего питьевую воду .....	441
Рисунок 2.65 – Ситуационная схема зон действия ВЗУ Костыши, с указанием численности населения, получающего питьевую воду .....	441
Рисунок 2.66 – Территориальная ситуационная схема г. Щелково и прилегающих населенных пунктов с выделенными зонами действия ВЗУ ВЗУ №3, №4, №5, ВЗУ №1 п. Краснознаменский, ВЗУ п. Краснознаменский, ВЗУ №1 ул. Циолковского д.5 г. Щелково -3, ВЗУ Соколовская, ВЗУ РТП, ВЗУ Радиоцентр № 5, ВЗУ д.Серково, ВЗУ ООО "Теплосервис", ВЗУ №1 Л. Толстого п. Загорянский, ВЗУ №2 ул. К. Маркса п. Загорянский, ВЗУ №3 ул. Соколовская, ВЗУ п. Краснознаменский, ВЗУ ул. Розы Люксенбург, ВЗУ д. Оболдино ул. Лесная, ВЗУ д. Оболдино, ВЗУ Лосиный Парк-1, ВЗУ Лосиный Парк-2, ВЗУ д. Старая Слобода, с указанием численности населения, получающего питьевую воду .....	444
Рисунок 2.67 – Территориальная ситуационная схема д. Серково и части п. Загорянский с зонами действия ВЗУ д.Серково, ВЗУ ул. Розы Люксенбург, с указанием численности населения, получающего питьевую воду .....	445
Рисунок 2.68 –Территориальная ситуационная схема д. Оболдино с зонами действия ВЗУ д. Оболдино ул. Лесная, ВЗУ д. Оболдино, ВЗУ Лосиный Парк-1, ВЗУ Лосиный Парк-2, с указанием численности населения, получающего питьевую воду.....	445

Рисунок 2.69 – Территориальная ситуационная схема р.п. Монино с зонами действия ВЗУ №1, р.п. Монино, ВЗУ №2, р.п. Монино, и ВЗУ р.п. Монино (больничный комплекс) , с указанием численности населения, получающего питьевую воду.....	446
Рисунок 2.70 – Территориальная ситуационная схема д. Долгое Ледово и прилегающих населенных пунктов с зонами действия ВЗУ д. Долгое Ледово, ВЗУ д. Долгое Ледово на территории базы ИФЗ, ВЗУ д. Долгое Ледово на территории ГОУСПОМО "МОСК" и.....	446
Рисунок 2.71 – Ситуационная схема зон действия ВЗУ Гребнево, ВЗУ д. Новая Слобода, ВЗУ д. Старая Слобода, с указанием численности населения, получающего питьевую воду.....	447
Рисунок 2.72 – Ситуационная схема зон действия ВЗУ с. Трубино, с указанием численности населения, получающего питьевую воду.....	447
Рисунок 2.73 – Ситуационная схема зон действия ВЗУ п. Литвиново, ВЗУ Сукманиха (больничный комплекс) , с указанием численности населения, получающего питьевую воду.....	448
Рисунок 2.74 – Ситуационная схема зон действия ВЗУ п. Клюквенный, с указанием численности населения, получающего питьевую воду.....	448
Рисунок 2.75 – Ситуационная схема зон действия ВЗУ с Петровское, ВЗУ д. Огуднево, с указанием численности населения, получающего питьевую воду.....	448
Рисунок 2.76 – Ситуационная схема зон действия п.Фряново, мкр.1, ул.Первомайская, ВЗУ-2, п.Фряново, ул.Парковая, ВЗУ-3, п.Фряново, мкр.2, ул.Молодежная и ВЗУ д.Старопарево , с указанием численности населения, получающего питьевую воду.....	449
Рисунок 2.77 – Ситуационная схема зон действия ВЗУ д. Еремино ВЗУ с.Рязанцы и ВЗУ д. Хлепетово, с указанием численности населения, получающего питьевую воду.....	450
Рисунок 2.78 – Ситуационная схема зон действия ВЗУ Щевелкино, с указанием численности населения, получающего питьевую воду.....	451
Рисунок 2.79 – Ситуационная схема зон действия ВЗУ Костыши, с указанием численности населения, получающего питьевую воду.....	451

## **Введение**

### **Общие положения при разработке схемы водоснабжения и водоотведения**

Разработка схемы водоснабжения и водоотведения городского округа Щёлково Московской области (далее – г.о. Щелково) на период с 2019 до 2029 года (далее - Схема водоснабжения и водоотведения) проводится в исполнение Федерального закона от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

Проект схемы водоснабжения и водоотведения выполняется Обществом с ограниченной ответственностью «Центр теплоэнергосбережений» (далее – ООО «Центр теплоэнергосбережений») по Муниципальному контракту, заключенному с Администрацией г.о. Щелково, в объеме требований технического задания к указанному контракту и требований, установленных постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения».

Схема водоснабжения и водоотведения г.о. Щелково разрабатывается с учетом требований Водного кодекса Российской Федерации, Федерального закона об охране окружающей среды, Федерального закона о водоснабжении и водоотведении и нормативных правовых актов по вопросам водоснабжения и водоотведения, действующих на территории Российской Федерации, передовых технических инновационных решений внедренных на объектах систем водоснабжения и водоотведения.

### **Цели разработки схемы водоснабжения и водоотведения г.о. Щелково является:**

–Улучшение качества жизни и охраны здоровья населения путём обеспечения бесперебойного и качественного горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и предоставления услуг водоотведения с использованием централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения (далее - ЦВСиВО).

–Обеспечение для населения доступности горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и услуг водоотведения с использованием централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения (далее - ЦВСиВО).

–Повышение доли населения, обеспеченного горячей и холодной водой, отвечающей требованиям законодательства Российской Федерации.

–Повышение энергетической эффективности систем ЦВСиВО путём оптимизации процессов производства и транспорта горячей, холодной воды, транспорта и переработки хозяйственно-бытовых стоков.

–Снижение негативного воздействия на окружающую среду.

–Обеспечение развития централизованных ЦВСиВО на основе наилучших доступных технологий и внедрения энергосберегающих технологий.

Реализация мероприятий, предлагаемых в данной схеме водоснабжения и водоотведения, позволит обеспечить:

–бесперебойное снабжение городского округа питьевой водой, отвечающей требованиям нормативов качества;

–повышение надежности работы систем водоснабжения и водоотведения и удовлетворение потребностей абонентов (по объему и качеству услуг);

– модернизацию и инженерно-техническую оптимизацию систем водоснабжения и водоотведения с учетом современных требований;

– обеспечение экологической безопасности сбрасываемых в водоемы сточных вод и уменьшение техногенного воздействия на окружающую среду;

– подключение новых абонентов на территориях перспективной застройки.

Разработка настоящей схемы водоснабжения и водоотведения г.о. Щелково проведена на период с 2019 по 2029 год, с базовым – 2018 г.

На начальном этапе разработки схемы водоснабжения и водоотведения г.о. Щелково специалистами ООО «Центр теплоэнергосбережений» проведено предпроектное исследование инженерной инфраструктуры и систем водоснабжения и водоотведения, с целью получения исходных данных.

Письмом ООО «Центр теплоэнергосбережений» направило в адрес Главы г.о. Щелково запрос исходной информации для разработки схемы водоснабжения и водоотведения.

Администрация г.о. Щелково направила запрос в ресурсоснабжающие организации, осуществляющие деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения в административных границах городского округа о необходимости предоставления исходных данных для проведения разработки схемы водоснабжения и водоотведения.

По запросу ресурсоснабжающие организации предоставили информацию по эксплуатируемым ими системам водоснабжения и водоотведения на бумажном и электронном носителях.

Источниками исходной информации, собранной в ходе предпроектного исследования и приведенной в настоящей схеме водоснабжения и водоотведения г.о. Щелково, являлись:

– Администрация г.о. Щелково;

в части питьевого водоснабжения и водоотведения

– МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»;

– Фряновское МП ЖКХ ГОЩ;

– ООО «АкваРесурс-АП»;

– ООО УК «Варежки»;

– ООО «УК» Комфорт»;

– ООО «Теплоцентральный»;

– ООО УК «Восточная Европа»;

– ООО «Теплосервис».

в части горячего водоснабжения

– АО "ГТ Энерго";

– ООО УК «Варежки»;

– МП ГОЩ "Щелковская Теплосеть";

– ОАО "Энергоресурсы";

– ООО "Град-Инвест";

– ООО "Теплоцентральный";

– ООО «ТеплоГарант»;

– ФГБУ «НИИЦПК им. Ю.А. Гагарина»;

– ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России по ВДВ;

– Фряновское МП ЖКХ ГОЩ.



По результатам предпроектного исследования собранная исходная информация, документы и ответы на запросы в заинтересованные организации (учреждения), показывающие существующее положение, сложившееся в инфраструктуре и системе водоснабжения и водоотведения г.о. Щелково по состоянию на базовый 2018 г., с учетом отдельных корректировок на момент выполнения работ, использована при разработке схемы водоснабжения и водоотведения г.о. Щелково.

### **Нормативно-правовая база**

При разработке схемы водоснабжения и водоотведения г.о. Щелково ООО «Центр теплоэнергосбережений» основывалось на требованиях, действующих на территории Российской Федерации нормативных правовых документов:

- техническое задание на выполнение работ по разработке схем водоснабжения и водоотведения г.о. Щелково, являющегося приложением к муниципальному контракту.
- Генеральный план городского округа Щелково (проект).
- Утвержденные схемы водоснабжения и водоотведения муниципальных образований в составе Щелковского района.
- Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации».
- Федеральный закон от 30.12.2004 №210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса» (ред. от 29.12.2014).
- Федеральный закон от 03.06.2006 №74-ФЗ «Водный кодекс Российской Федерации» (ред. от 31.12.2014).
- Федеральный закон от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
- Федеральный закон от 27.07.2010 № 90-ФЗ «О теплоснабжении».
- Федеральный закон от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».
- Федеральный закон от 07.12.2011 № 417-ФЗ «О внесении изменений в законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием федерального закона «О водоснабжении и водоотведении» в части внесения изменений в закон «О теплоснабжении».
- постановления Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения».
- постановление Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения».
- постановление Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения».
- постановление Правительства Российской Федерации от 13.05.2013 № 406 «О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения».
- свод правил СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84\*.
- свод правил СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения». Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85\*.

- свод правил СП 30.13330.2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий» Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85.
- свод правил СП 8.13130.2009 «Источники наружного противопожарного водоснабжения».
- приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 01.10.2013 № 359/ГС «Об утверждении методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов».
- приказ Федеральной службы по тарифам Российской Федерации от 27.12.2013 № 1746-э «Об утверждении Методических указаний по расчету регулируемых тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения».
- приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.04.2014 №162/пр «Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей».
- приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 17.10.2014 №640/пр «Об утверждении Методических указаний по расчету потерь горячей, питьевой, технической воды в централизованных системах водоснабжения при ее производстве и транспортировке».
- закон Московской области от 24.07.2014 № 106/2014-ОЗ «О перераспределении полномочий между органами местного самоуправления и органами государственной власти Московской области
- методические рекомендации по расчету размера платы за подключение к системе коммунальной инфраструктуры на территории Московской области, утвержденные распоряжением Министерства экономики Московской области от 24.03.2009 №22-РМ.

# 1 ГЛАВА 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

## 1.1 Административный состав городского округа Щелково с указанием на единой ситуационной схеме границ и наименований территорий

Г.о. Щёлково расположен на северо-востоке Московской области. Округ граничит на юге с городским округом Балашиха, на западе — с г.о. Королёв, Ивантеевка и Пушкинским г.о., на востоке — с г.о. Богородским, Черноголовка, Лосино-Петровский, Звёздный городок, на севере — с г.о. Красноармейск и Владимирской областью. Г.о. Щёлково со всех сторон окружает территорию г.о. Фрязино.

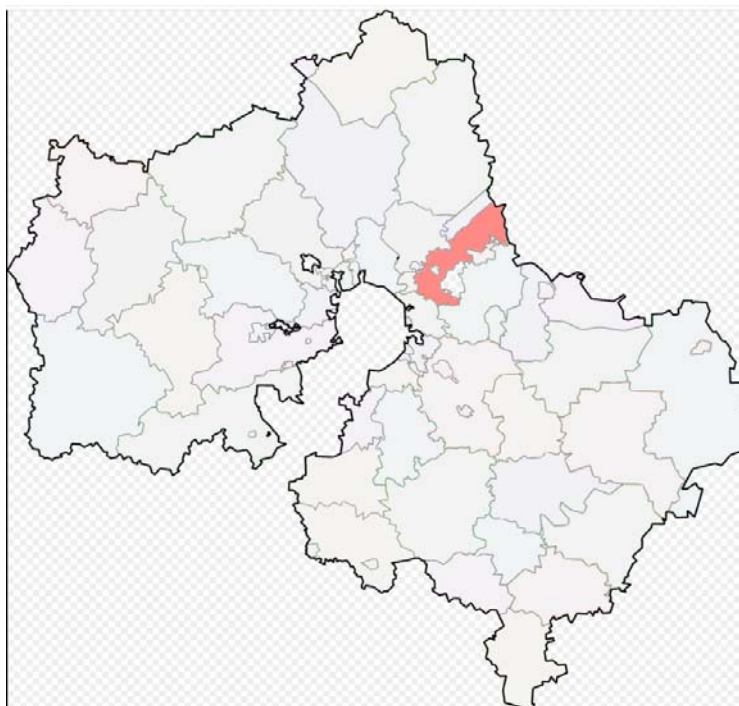
Административным центром г.о. Щелково является город Щёлково.

### История образования г.о. Щелково.

05.06.2018 17 населённых пунктов городского поселения Свердловский и сельского поселения Анискинское были выведены из состава Щёлковского муниципального района и объединены с г.о. Лосино-Петровский.

09.01.2019 оставшиеся городские и сельские поселения Щёлковского муниципального района были объединены в новое единое муниципальное образование г.о. Щёлково.

09.04.2019 вместо Щёлковского района как административно-территориальной единицы области образован город областного подчинения Щёлково с административной территорией в соответствии с Законом № 40/2019-ОЗ «Об отнесении города Щёлково Щёлковского района Московской области к категории города областного подчинения Московской области, упразднении Щёлковского района Московской области и внесении изменений в Закон Московской области «Об административно-территориальном устройстве Московской области» от 27.03.2019, опубликован 29.03.2019.



**Рисунок 1.1** - Карта размещения г.о. Щелково в устойчивой системе расселения Московской области

Общая площадь территории г.о. Щёлково в установленных границах составляет 621,49 км<sup>2</sup>.

В соответствии с учетными данными административно-территориальных и территориальных единиц Московской области на территории городского округа Щелково находятся 80 населенных пунктов:

д. Аксёново, , д. Аксиньино, д. Алмазово, д. Афанасово, д. Байбаки, д. Бартеньки, д. Бобры, д. Богослово, д. Большие Жеребцы, д. Большие Петрищи, д. Борисовка, д. Булаково, д. Васильевское, д. Воря-Богородское, д. Вторая Алексеевка, д. Глазуны, д. Головино, д. Горбуны, д. Гребнево, д. Долгое Лёдово, д. Дубровос, д. Душоново, д. Ерёмино, д. Ескино, р.п. Загорянский, д. Здохово, д. Каблуково, д. Камшиловка, д. Кишкино, п. Клюквенный, д. Козино, д. Коняево, д. Корякино, д. Костыши, д. Костюнино, п. Краснознаменский, д. Лёдово, п. Лесные Поляны, п. Литвиново, д. Маврино, д. Малые Жеребцы, д. Малые Петрищи, д. Машино, д. Медвежьи Озёра, д. Мишнево, д. Могутово, р.п. Монино, д. Моносеево, д. Мосальское, д. Набережная, д. Назимиха, д. Никифорово, д. Новая Слобода, д. Ново, д. Новопарево, д. Новофрязино, п. Новый городок, д. Оболдино, п. Образцово, д. Огуднево, д. Орлово, д. Первая Алексеевск. д. Петровское, п. , п. Огудневского лесничества, д. Протасовос. Рязанцы, д. Сабурово, д. Серково, д. Соколово, д. Старая Слобода, д. Старопарево, д. Степаньково, д. Сукманиха, д. Супонево, д. Сутокис, д. Трубино, р.п. Фряново, д. Хлепотово, д. Шевёлкино и г. Щёлково

Город Щёлково является административным центром городского округа.

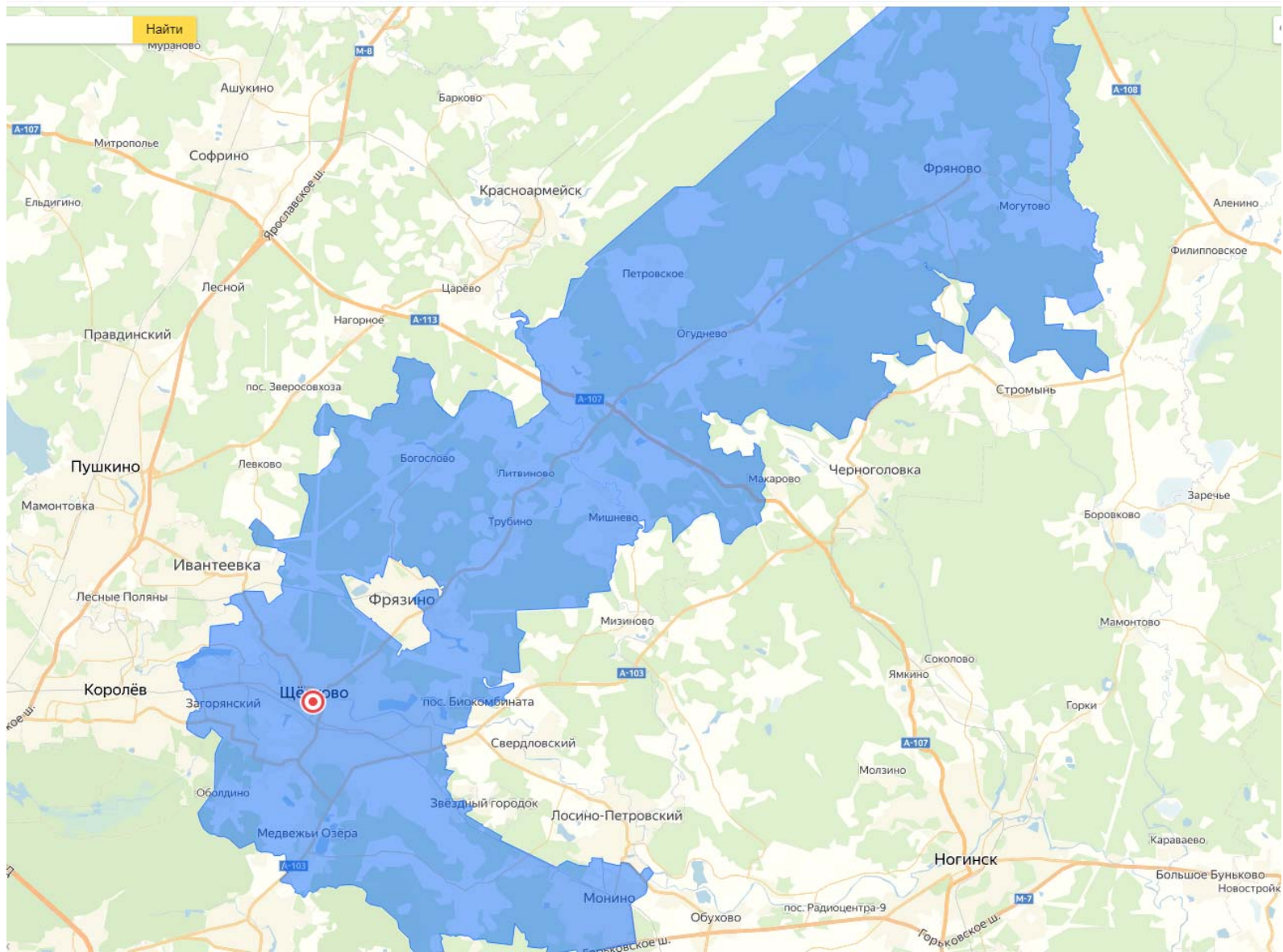


Рисунок 1.2 – Карта (схема) границ крупных населенных пунктов, входящих в г.о. Щелково

## 1.2 Численный состав населения по территориям и элементам территориального (кадастрового) деления

В г.о. Щелково к январю 2019 года входят 80 населённых пунктов в соответствии с законом Московской области № 258/2018-О от 28.12.2018 «Об организации местного самоуправления на территории Щёлковского муниципального района».

Город Щелково является административным центром муниципального образования.

Общая численность постоянного населения по состоянию на 01.01.2019 составляет 188,16 тыс. человек.

Данные о численности постоянного населения, проживающего на территории населенных пунктов в составе г.о. Щелково к концу 2018 г. приведены в таблице 1.1.

**Таблица 1.1** - Административно-территориальное деление и численность постоянного населения, проживающего на территории населенных пунктов в составе г.о. Щелково к концу 2018 г.

№ п/п	Тип	Численность, чел.	Упраздняемое муниципальное образование
1	д. Аксёново	161	городское поселение Фряново
2	д. Аксиньино	111	сельское поселение Огудневское
3	д. Алмазово	89	сельское поселение Медвежье-Озёрское
4	д. Афанасово	13	городское поселение Фряново
5	д. Байбаки	72	городское поселение Щёлково
6	д. Баргеньки	6	городское поселение Фряново
7	д. Бобры	1	городское поселение Фряново
8	д. Богослово	614	сельское поселение Гребневское
9	д. Большие Жеребцы	50	сельское поселение Медвежье-Озёрское
10	д. Большие Петрицы	31	городское поселение Фряново
11	д. Борисовка	10	сельское поселение Трубинское
12	д. Булаково	158	городское поселение Фряново
13	д. Васильевское	61	городское поселение Щёлково
14	д. Воря-Богородское	121	сельское поселение Огудневское
15	д. Вторая Алексеевка	19	сельское поселение Огудневское
16	д. Глазуны	17	городское поселение Фряново
17	д. Головино	224	городское поселение Фряново
18	д. Горбуны	49	городское поселение Фряново
19	д. Гребнево	1484	сельское поселение Гребневское
20	д. Долгое Лёдово	839	сельское поселение Медвежье-Озёрское
21	д. Дуброво	37	городское поселение Фряново
22	с. Душоново	223	сельское поселение Огудневское
23	д. Ерёмину	164	городское поселение Фряново
24	д. Ескино	39	городское поселение Фряново
25	р.п. Загорянский	7875	городское поселение Загорянский
26	д. Здохово	62	сельское поселение Трубинское
27	д. Каблуково	135	сельское поселение Огудневское
28	д. Камшиловка	5	сельское поселение Гребневское
29	д. Кишкино	11	сельское поселение Медвежье-Озёрское
30	п. Клюквенный	555	сельское поселение Огудневское
31	д. Козино	14	городское поселение Фряново
32	д. Коняево	3	городское поселение Фряново
33	д. Корякино	26	сельское поселение Гребневское
34	д. Костыши	88	городское поселение Фряново
35	д. Костюнино	7	сельское поселение Гребневское
36	п. Краснознаменский	1477	городское поселение Щёлково
37	д. Лёдово	77	городское поселение Щёлково
38	п. Лесные Поляны	226	городское поселение Монино
39	п. Литвиново	2464	сельское поселение Трубинское
40	д. Маврино	15	городское поселение Фряново

№ п/п	Тип	Численность, чел.	Упраздняемое муниципальное образование
41	д. Малые Жеребцы	24	сельское поселение Огудневское
42	д. Малые Петрищи	81	сельское поселение Огудневское
43	д. Машино	4	городское поселение Фряново
44	д. Медвежье Озёра	4154	сельское поселение Медвежье-Озёрское
45	д. Мишнево	217	сельское поселение Трубинское
46	д. Могутово	10	городское поселение Фряново
47	р.п. Монино	20632	городское поселение Монино
48	д. Моносеево	41	сельское поселение Медвежье-Озёрское
49	д. Мосальское	12	городское поселение Фряново
50	д. Набережная	314	городское поселение Щёлково
51	д. Назимиha	127	сельское поселение Трубинское
52	д. Никифорово	137	сельское поселение Медвежье-Озёрское
53	д. Новая Слобода	118	сельское поселение Гребневское
54	д. Ново	267	сельское поселение Гребневское
55	д. Новопареево	88	городское поселение Фряново
56	д. Новофрязино	280	сельское поселение Гребневское
57	п. Новый городок	2718	сельское поселение Медвежье-Озёрское
58	д. Оболдино*	321	городское поселение Загорянский
59	п. Образцово	88	городское поселение Щёлково
60	д. Огуднево	1155	сельское поселение Огудневское
61	д. Орлово	60	сельское поселение Трубинское
62	д. Первая Алексеевка	55	сельское поселение Огудневское
63	с. Петровское	865	сельское поселение Огудневское
64	п. Огудневского лесничества	27	сельское поселение Огудневское
65	д. Протасово	190	сельское поселение Огудневское
66	с. Рязанцы	57	городское поселение Фряново
67	д. Сабурово	59	сельское поселение Гребневское
68	д. Серково	263	городское поселение Щёлково
69	д. Соколово	307	сельское поселение Медвежье-Озёрское
70	д. Старая Слобода	158	сельское поселение Гребневское
71	д. Старопареево	127	городское поселение Фряново
72	д. Степаньково	3	городское поселение Фряново
73	д. Сукманиха	201	сельское поселение Трубинское
74	д. Супонево	146	городское поселение Загорянский
75	д. Сутоки	56	сельское поселение Трубинское
76	с. Трубино	979	сельское поселение Трубинское
77	р.п. Фряново	11171	городское поселение Фряново
78	д. Хлепетово	88	городское поселение Фряново
79	д. Шевёлкино	95	сельское поселение Медвежье-Озёрское
80	г. Щёлково	124831	городское поселение Щёлково
	<b>ИТОГО</b>	<b>188159</b>	

\*Рядом с д. Оболдино располагаются коттеджные поселки, не входящие в границы населенных пунктов, но обеспеченные централизованными услугами по водоснабжения

➤ от ВЗУ Лосиный Парк-1 и ВЗУ Лосиный Парк-2 (ООО "УК" Комфорт"): кп. Лосиный парк-1, кп Лесной, кп. Лосиный парк-2, кп. Заповедный парк – 1, 2, кп. Загорянка парк – 1, 2 (гп. Загорянский- упраздненное муниципальное образование в составе Щелковского района Московской области). Общее количество населения, проживающего в перечисленных коттеджных поселках, составляет около 4,1 тыс. чел, а именно:

- кп. Лосиный парк-1 – 1470 чел.;
- кп Лесной– 168 чел.;
- кп ВИП - 105 чел.;
- кп. Лосиный парк-2 – 1575 чел.;
- кп. Заповедный парк – 1– 252 чел.;
- кп. Заповедный парк – 2– 315 чел.;

–кп. Загорянка парк – 1– 241 чел.;

–кп. Загорянка парк – 2– 105 чел.

➤ от ВЗУ д. Оболдино (ООО "АкваРесурс-АП"): кп. Лосиный остров – 1, кп. Лосиный остров – 2, жк. «Варежки Еремино» и жк «Варежки Лесино» Общее количество населения, проживающего в перечисленных коттеджных поселках и ЖК составляет около 4,2 тыс. чел, а именно:

–кп. Лосиный остров – 1 – 913 чел.;

–кп. Лосиный остров – 2 – 276 чел.;

–жк. «Варежки Еремино» - 2636 чел.;

–жк «Варежки Лесино» - 354 чел.;

В д. Большие Жеребцы находится ЖК «Восточная Европа», имеющий собственный ИЦВ-ВЗУ д. Большие Жеребцы. Численность проживающих в ЖК около 850 человек.

### 1.3 Гидрогеологические сведения

Поверхностные воды на территории г.о. Щелково представлены крупными реками Клязьма и Воря. Источником централизованного водоснабжения являются подземные воды. Гидрогеологические условия определяются его расположением на юго-западном склоне Московского артезианского бассейна, представляющим собой систему водоносных и относительно водоупорных горизонтов и комплексов, взаимосвязанных между собой и с поверхностными водами. На рассматриваемой территории выделяются следующие водоносные и водоупорные подразделения: -Надьюрский водоносный комплекс (J3v-Q); -Келловей-кимериджский водоупорный горизонт; -Гжельский водоносный комплекс (С3g). Надьюрский водоносный комплекс (J3v-Q) представляет собой ряд взаимосвязанных горизонтов, приуроченных к аллювиальным и флювиогляциальным четвертичным отложениям, а также отложениям верхнеюрско-нижнемелового возраста. Комплекс имеет преимущественно безнапорный характер, приобретая небольшой напор на участках, перекрытых с поверхности суглинистыми отложениями. На участках распространения переуглубленных древних долин и на отдельных прирусловых участках р. Воря четвертичные горизонты напрямую связаны с верхнекаменноугольными водоносными горизонтами. Подстилающим водоупором комплексу служат келловей-кимериджские глины, а на отдельных участках и малинниковские глины верхнего карбона. Уровень подземных вод комплекса залегает на глубинах от 0 - 0,5 м в пределах пойм реки Клязьмы и ее притоков и на подтопленных участках речных террас до 10-15 и более метров на водораздельных пространствах. Питание надьюрского комплекса происходит путем инфильтрации атмосферных осадков, бокового притока и перетока подземных вод из нижележащего турабьевского водоносного горизонта. Разгрузка осуществляется в современную речную сеть и в нижележащий турабьевский водоносный горизонт через гидрогеологические окна в верхнеюрских глинах, интенсифицируясь на участках антропогенного снижения уровня турабьевского горизонта. Коэффициенты фильтрации водовмещающих пород составляют обычно 5-10 м/сутки, аллювиальных отложений в нижнем течении р.Воря - до 30-35 м/сутки. По химическому составу воды пресные, гидрокарбонатные, реже сульфатногидрокарбонатные с минерализацией от 0,1 до 0,6 г/дм<sup>3</sup>. Келловейкимериджский водоупорный горизонт (Jk-km) развит повсеместно в пределах территории городского округа, размыт юго-западнее и в своде Щелковского поднятия, что обеспечивает гидрогеологическое взаимодействие надьюрского и гжельского водоносного комплексов. Под руслом реки водоупор имеет сокращенную мощность, не исключено также наличие в нем гидрогеологических окон. Горизонт сложен темно-серыми, черными глинами с глинистыми фосфоритами мощностью 15-18 м. Гжельский



водоносный комплекс (С3g) объединяет кутузовский (С3kt) и турабьевский (С3trb) водоносные горизонты, разделенные малинниковским водоупором (С3т1п). Водовмещающие породы представлены в основном доломитами, реже известняками, в различной степени трещиноватыми и закарстованными, что определяет их фильтрационные свойства. Коэффициенты водопроницаемости составляют от 500-750 м<sup>3</sup>/сут. до 1000-2000 и более м<sup>3</sup>/сут. Воды комплекса пресные гидрокарбонатные с различным катионным составом и минерализацией до 0,5 мг. Территория городского округа располагается в южной части Воряского месторождения подземных вод, захватывая часть Клязьминско-Учинского месторождения. На территории месторождений для централизованного водоснабжения используются верхнекаменноугольные горизонты, а именно первый от поверхности регионально распространенный турабьевский водоносный горизонт; на территории городского округа горизонт имеет достаточную мощность и хорошие фильтрационные свойства. Для индивидуального водоснабжения в сельской местности используются подземные воды четвертичных и мезозойских отложений (четвертичный водоносный комплекс и волжскоальбский водоносный горизонт), каптируемые неглубокими скважинами и копаными шахтными колодцами. Подземные воды гжельского водоносного комплекса на рассматриваемой территории, расположенной вблизи русла р. Воря, в целом имеют удовлетворительное качество, что во многом объясняется наличием взаимосвязи подземных вод комплекса с поверхностными водами и водами четвертичных отложений, частично нейтрализующим антропогенное влияние на территории г. Фрязино и г. Щелково.

#### **1.4 Глубина промерзания грунтов в г.о. Щелково в зависимости от типа почв**

##### **Климат**

Климат территории г.о Щелково характеризуется как умеренно-континентальный с теплым летом и умеренно-холодной зимой с оттепелями.

По климатическому районированию территория находится в умеренном поясе атлантико-континентальной области.

Господствующими в течение года являются воздушные массы умеренных широт, поступающие с атлантического океана, а также арктический воздух с севера и северо-востока, и тропический - с юга Европы.

Самым холодным месяцем является январь со среднемесячной температурой (-) 10 °С. Наивысшая среднемесячная температура (+) 19,0 °С приходится на июль месяц. Средняя годовая температура составляет (+) 5,4 °С.

Абсолютный минимум температуры атмосферного воздуха отмечен в феврале 2006 г. (-) 35,8 °С, абсолютный максимум составил (+) 37,8 °С в июле 2010 г.

После схода снежного покрова происходит интенсивный рост температуры и в начале апреля она становится положительной. Жаркая погода наблюдается небольшими периодами, редко может продолжаться более двух недель. Наибольших значений максимальная температура достигает в 14-15 часов дня. С августа начинается понижение температуры и в среднем в начале ноября она переходит через 0°С к отрицательным значениям.

Среднегодовое количество осадков составляет 630 мм.

Снежный покров:

– мощность - 47 см;

– время появления - 18 октября;

– время схода в лесу 20 апреля.

Глубина промерзания почвы составляет 126 см.

Относительная влажность воздуха составляет 69 %.

Расчетные температурные показатели ( $T$  °C) и скорости ветра составляют:

- Абсолютная максимальная температура (+) 37,8 °C (за период 1926-2010 г.);
- Абсолютная минимальная температура (-) 53,0 °C (за период 1926-2010 г.);
- Средняя максимальная температура наиболее жаркого месяца (+) 25,5 °C;
- Средняя максимальная температура наиболее холодного периода (-) 10,2 °C;
- Скорость ветра 5% обеспеченности 6 м/с;
- Поправка на рельеф местности - 1,0;
- Коэффициент стратификации - 140,0.

В соответствии со сводом правил СП 131.13330.2012 «Строительная климатология» актуализированная редакция СНиП 23-01-99\* г.о. Щелково относится к II климатическому району, подрайону ПВ. Для этого района установлены параметры:

Продолжительность отопительного периода 214 суток

Средняя за отопительный период температура наружного воздуха -3,1°C

Расчетная температура наружного воздуха для проектирования системы отопления -28°C

Средняя скорость ветра за отопительный период 3,8 м/с

Средняя месячная температуры воздуха, °C:

январь – 10, февраль -9, март – 4, апрель +6, май +13, июнь +17, июль +19, август +16, сентябрь +11, октябрь +4, ноябрь -2, декабрь – 8.

Территория г.о. Щелково относится к поясу континентального климата умеренных широт с характерными вторжениями арктического и тропического воздуха.

Основными климатообразующими факторами в целом являются радиационные условия, неустойчивая циркуляция атмосферы, свойственные умеренным широтам, местные физико-географические условия и планировочные факторы.

Климат отличается холодной зимой и умеренно тёплым летом. Весна прохладная с неустойчивой погодой. Осень в сентябре обычно сравнительно тёплая, с малооблачной погодой, с октября – прохладная, с преобладанием пасмурной погоды.

По строительно-климатическому районированию в соответствии со СНиП 23-01-99 «Строительная климатология» территория г.о. Щелково относится к климатическому району – II, подрайону – ПВ, зоне нормальной влажности.

Атмосферные осадки определяются, главным образом, циклонической деятельностью. Средняя многолетняя сумма осадков составляет около 704 мм. За тёплый период выпадает основное – до 70% количество осадков. Наибольшее количество осадков бывает в июле (до 73-75 мм). Число дней с осадками в декабре и январе максимально, хотя сумма осадков минимальная. Число дней с осадками за год в среднем равно 154 дня. Снег лежит с ноября до середины апреля. Высота снежного покрова на открытых пространствах в среднем составляет 38 см.

В районе г.о. Щелково глубина может достигать промерзания почвы под естественным покровом (максимальная из средних многолетних) составляет: 1,2 - 1,4 м. Число дней с гололедом -14, с изморозью -14.

Результаты расчета по величине промерзания грунтов для различных видов почв для г.о. Щелково приведены в таблице 1.4.

**Таблица 1.2** - Нормативная глубина промерзания

Населенный пункт	Грунт	Глубина промерзания, м
г.о. Щёлково	Глина или суглинок	1,34
	Супесь, песков пылеватый или мелкий	1,63

Населенный пункт	Грунт	Глубина промерзания, м
	Песок средней крупности, крупный или гравелистый	1,75
	Крупнообломочные грунты	1,98

## 1.5 Описание рельефа

Территория г.о. Щелково в геоморфологическом отношении относится к Мещерской низменности (Западная Мещера). Расположена в пределах плоской и пологоволнистой флювиогляциальной равнины времени максимального распространения московского ледника. Территория характеризуется близким залеганием грунтовых вод, соответственно отдельные участки заболочены. Территория относится к бассейнам рек Клязьма и Воря. Абсолютные отметки поверхности земли в пределах территории составляют 131,9 -164 м.

## **1.6 Сведения об объектах перспективного строительства, на которые получены заявки, или выданы технические условия, или заключены договора на технологическое присоединение к сетям водоснабжения и (или) водоотведения**

В 2018 г. в г.о. Щелково осуществляют деятельность в области питьевого водоснабжения водоотведения 15 организаций:

1. МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал» (предоставляет коммунальные услуги в водоснабжении (холод.) /водоотведении);
2. ООО "АкваРесурс-АП" (подъем воды);
3. ООО "УК" Комфорт" (предоставляет коммунальные услуги в водоснабжении (холодное) /водоотведении);
4. ООО УК «Варежки» (предоставляет коммунальные услуги в водоснабжении (холодное/горячее);
5. ООО "Теплосервис" (предоставляет коммунальные услуги в водоснабжении (холодное/горячее);
6. Филиал государственного унитарного предприятия Московской области «Коммунальные системы Московской области» «Восточная система водоснабжения» (Филиал ГУП МО «КС МО» «ВСВ») (предоставляет коммунальные услуги в водоснабжении (холодное);
7. ООО "Теплоцентральный" (предоставляет коммунальные услуги в водоснабжении (холодное/горячее)/водоотведении);
8. Фряновское МП ЖКХ ГОЩ (предоставляет коммунальные услуги в водоснабжении (холодное/горячее) /водоотведении);
9. АО "ГТ Энерго" (горячее водоснабжение);
10. МП ГОЩ "Щелковская Теплосеть"(горячее водоснабжение);
11. ОАО "Энергоресурсы"(горячее водоснабжение);
12. ООО "Град-Инвест"(горячее водоснабжение);
13. ООО «ТеплоГарант» (горячее водоснабжение);
14. ФГБУ «НИИЦПК им. Ю.А. Гагарина» (горячее водоснабжение);
15. ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России по ВДВ (горячее водоснабжение).

На момент разработки схемы водоснабжения и водоотведения г.о. Щелково выданы технические условия, или заключены договора на технологическое присоединение к сетям водоснабжения организаций: МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал», ООО "Теплоцентральный", Фряновское МП ЖКХ ГОЩ (предоставляет коммунальные услуги в водоснабжении (холод/горячее) /водоотведении);

Сведения об объектах перспективного строительства, на которые выданы технические условия на технологическое присоединение к сетям водоснабжения и РСО представлены в таблице 1.3.

Технические условия на технологическое присоединение к сетям централизованного водоснабжения и водоотведения оставшихся РСО - не выдавались.

**Таблица 1.3 – Сведения о заявителях на подключение (технологическое присоединение)**

№	Местоположение и название объекта	Тип застройки (объект)	Год ввода	Обоснование для строительства	№ в эл. модели
1	Р.п. Монино, район ул. Алксниса Жилой комплекс, корпуса 1,2,3, застройщик ООО «АВЕРУС»	Жилая застройка с инфраструктурой	2020	ТУ ООО "Теплоцентральный"	140
2	Р.п. Монино, район ул. Алксниса Жилой комплекс, корпуса 4,5,6, застройщик ООО «АВЕРУС»	Жилая застройка с инфраструктурой	2021	ТУ ООО "Теплоцентральный"	141
3	Р.п. Монино, район ул. Алксниса Жилой комплекс, корпуса 7,8, застройщик ООО «АВЕРУС»	Жилая застройка с инфраструктурой	2023	ТУ ООО "Теплоцентральный"	142
4	Мкрн Дальний Воронок	Жилая застройка с инфраструктурой ООО "Олимп Альянс" мкр. №5 по ул. Центральная Водоснабжение: Всего-1395,06 м3/сут., из них вторая очередь 470,54 м3/сут.	2022	ТУ МУП "Межрайонный Щёлковский Водоканал"	143
5	Мкрн Дальний Воронок	Жилая застройка с инфраструктурой ООО "Олимп Альянс" мкр. №5 по ул. Центральная Водоснабжение: Всего-1395,06 м3/сут., из них третья очередь 501,54 м3/сут.	2025	ТУ МУП "Межрайонный Щёлковский Водоканал"	144
6	Мкрн Воронок	Жилая застройка с инфраструктурой ООО Инвест Проект МСК застройка жилыми домами мкр. №14 Водоснабжение: Всего-980 м3/сут., из них первая очередь 626,81 м3/сут.	2020	ТУ МУП "Межрайонный Щёлковский Водоканал"	145
7	Мкрн Воронок	Жилая застройка с инфраструктурой ООО Инвест Проект МСК застройка жилыми домами мкр. №14 Водоснабжение: Всего-980 м3/сут., из них вторая очередь 176,54 м3/сут.	2021	ТУ МУП "Межрайонный Щёлковский Водоканал"	146
8	Мкрн Воронок	Жилая застройка с инфраструктурой ООО Инвест Проект МСК застройка жилыми домами мкр. №14 Водоснабжение: Всего-980 м3/сут., из них третья очередь 176,64 м3/сут.	2022	ТУ МУП "Межрайонный Щёлковский Водоканал"	147
9	г. Щёлково, Фряновское шоссе	Жилая застройка с инфраструктурой ООО РТП Водоснабжение: Всего-1395,06 м3/сут., из них первая очередь 400,74 м3/сут.	2022	ТУ МУП "Межрайонный Щёлковский Водоканал"	148
10	г. Щёлково	Жилая застройка с инфраструктурой ООО РТП Водоснабжение: Всего-1395,06 м3/сут., из них вторая очередь 230,85 м3/сут.	2024	ТУ МУП "Межрайонный Щёлковский Водоканал"	149
11	г. Щёлково	Жилая застройка с инфраструктурой ООО РТП Водоснабжение: Всего-1395,06 м3/сут., из них третья очередь 763,47 м3/сут.	2027	ТУ МУП "Межрайонный Щёлковский Водоканал"	150
12	г. Щёлково, ул. Жега-ловская и ул. 8 Марта	Жилая застройка с инфраструктурой	2020	ТУ МУП "Межрайонный Щёлковский Водоканал"	151
13	г. Щёлково, ул. Жега-ловская и ул. 8 Марта	Жилая застройка с инфраструктурой	2021	ТУ МУП "Межрайонный Щёлковский Водоканал"	152

№	Местоположение и название объекта	Тип застройки (объект)	Год ввода	Обоснование для строительства	№ в эл. модели
14	МКД в г. Щёлково, ул. Новая фабрика, мкр. Соболевка (Застройщик ООО "СЗ "Спутник"):	Жилая застройка с инфраструктурой	2020	ТУ МУП "Межрайонный Щёлковский Водоканал"	153
15	МКД в г. Щёлково, ул. Новая фабрика, мкр. Соболевка (Застройщик ООО "СЗ "Спутник"):	Жилая застройка с инфраструктурой	2021	ТУ МУП "Межрайонный Щёлковский Водоканал"	154
16	п. Клюквенный	Жилая застройка	2020	ТУ МУП "Межрайонный Щёлковский Водоканал"	155
17	п. Клюквенный	Жилая застройка	2021	ТУ МУП "Межрайонный Щёлковский Водоканал"	156
18	Щелково район д. Хомутово	жилая застройка (частная)	2029	ТУ МУП "Межрайонный Щёлковский Водоканал"	157
19	д. Васильевское	жилая застройка (частная) Малоэтажная жилая застройка д. Васильевское	2025	ТУ МУП "Межрайонный Щёлковский Водоканал"	158
20	п. Краснознаменский	МКД Многоэтажная жилая застройка п. Краснознаменский	2029	ТУ МУП "Межрайонный Щёлковский Водоканал"	159
21	мкр. Потапово-1 г. Щёлково	МКД Многоэтажная жилая застройка мкр. Потапово-1 (г. Щёлково)	2029	ТУ МУП "Межрайонный Щёлковский Водоканал"	160
22	МКД мкр. №5 ул. Центральная, г. Щёлково	МКД мкр. №5 ул. Центральная, г. Щёлково ООО "Русская теннисная компания"	2029	ТУ МУП "Межрайонный Щёлковский Водоканал"	161
23	мкр. №7 Воронок г. Щелково	МКД в мкр. №7 Воронок ООО "Юнитекс"	2029	ТУ МУП "Межрайонный Щёлковский Водоканал"	162
24	п. БиокOMBината*	МКД в п. БиокOMBината ООО "Капитал"	2025	ТУ МУП "Межрайонный Щёлковский Водоканал"	163
25	с. Анискино*	малоэтажная жилая застройка с. Анискино Жилой квартал "Анискино"	2025	ТУ МУП "Межрайонный Щёлковский Водоканал"	164
26	1-й Железнодорожный переулок, д. 2/2	Жилая застройка	2023	ТУ ООО "Теплоцентральный"	165
27	ТП-1, каре ул. Авиационная, д.2	Жилая застройка	2023	ТУ ООО "Теплоцентральный"	166
28	ТП-2, ул. Баранова, между д. 5 и д.7	Жилая застройка	2023	ТУ ООО "Теплоцентральный"	167
29	50:14:0040508:31, ул. Железнодорожная, д.1	Жилая застройка	2023	ТУ ООО "Теплоцентральный"	168
30	50:14:0040508:32, ул. Железнодорожная, д.1	Жилая застройка	2023	ТУ ООО "Теплоцентральный"	169
31	50:14:0040504:557, за ул. Нов. Шоссе, д.10	Жилая застройка	2023	ТУ ООО "Теплоцентральный"	170

№	Местоположение и название объекта	Тип застройки (объект)	Год ввода	Обоснование для строительства	№ в эл. модели
32	50:14:00040511:34 ул. Железнодорожная, д.4	Жилая застройка	2023	ТУ ООО "Тепло-центральный"	171
33	р.п. Монино МКД напротив ул. Госпитальная, д.7 (за пожаркой)	Жилая застройка	2023	ТУ ООО "Тепло-центральный"	172
34	р.п. Фряново бассейн	бассейн	2020	ТУ Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	173
35	г.п.Монино, Стадион для игры в регби	Стадион для игры в регби	2023	ТУ ООО "Тепло-центральный"	174
36	г.п.Монино, ул. Авиационная	Реконструкция плавательного бассейна	2020	ТУ ООО "Тепло-центральный"	175

- объекты находятся в населенных пунктах городского округа Лосино-Петровский, но подключаются к централизованным водопроводным сетям от единой системы ИЦВ ВЗУ: №3, №4, №5, ВЗУ №1 п. Краснознаменский, ВЗУ п. Краснознаменский, ВЗУ №1 ул. Циолковского д.5 г. Щелково -3 г.о. Щелково.

### **1.7 Сведения об объектах или зонах перспективного строительства, на которые технические условия на технологическое присоединение к сетям водоснабжения и (или) водоотведения, не выдавались**

На основании информации полученной от администрации г.о. Щелково с указанием приставок площадей строительных фондов в административных границах городского округа Щелково, в том числе жилых домов, многоквартирных домов, производственных зданий промышленных предприятий, в течение расчетных сроков схемы водоснабжения в данный документ включена таблица с данными о перспективной застройке г.о. Щелково (Таблица 1.4).

Размещение всех перспективных объектов, описанных в пунктах 1.6 и 1.7, приведено на общей схеме территории г.о. Щелково на рисунке 1.3, в электронном приложении №1 и наиболее детально с характеристиками объектов в электронной модели в программном комплексе ZULU.

**Таблица 1.4 – Перспективная застройка г.о. Щелково на расчетный срок с 2019 по 2029 г.**

№	Местоположение и название объекта	Тип застройки (объект)	Ёмкость	Размерность	Год ввода	Обоснование для строительства	Порядковый номер в эл. модели
<b>1</b>	<b>Жилая застройка с инфраструктурой</b>		<b>100014</b>				
1.1	г. Щелково, мкр. № 1	Жилая застройка с инфраструктурой	6713	чел.	2025	Постановление от 02.07.2014 № 106	1
1.2	г. Щелково (ул.Кожинская)	Жилая застройка с инфраструктурой	6300	чел.	2025	Постановление от 03.09.2014 № 148	2
1.3	г. Щелково, 50:14:0040102:9, 13, 14	Жилая застройка с инфраструктурой	6621	чел.	2025	Постановление от 03.09.2014 № 147	3
1.4	г. Щелково, мкр. № 14	Жилая застройка с инфраструктурой	1800	чел.	2025	Постановление Главы городского поселения Щелково 26.12.2014 №234	4
1.5	г. Щелково, мкр. «Потапово За» (Финский)	Жилая застройка с инфраструктурой	2260	чел.	2025	Постановление от 02.09.2010 № 332	5
1.6	г. Щелково, мкр. «Пустовский»	Жилая застройка с инфраструктурой	3880	чел.	2025	Постановление от 07.12.2005 № 3840	6
1.7	г. Щелково, северная часть квартала № 6	Жилая застройка с инфраструктурой	8700	чел.	2029	Постановление от 05.03.2009 № 115	7
1.8	г. Щёлково, вблизи ул. Кожинская	Жилая застройка с инфраструктурой	168	чел.	2029	Постановление от 30.06.2011 № 83	8
1.9	д. Ледово, с/о Жегаловский, СПК «Агрофирма Жегалово»	Жилая застройка с инфраструктурой	501	чел.	2029	Постановление от 03.09.2014 № 149	9
1.10	П. Литвиново (многоэтажка)	Жилая застройка с инфраструктурой	2798	чел.	2022	Постановление от 21.10.2008г. № 3683	10
1.11	Трубино	Жилая застройка с инфраструктурой	1000	чел.	2025	Постановление от 09.01.2013 №1	11
1.12	дер. Большие Жеребцы	Жилая застройка с инфраструктурой	7300	чел.	2029	Постановление от 30.08.2012 № 266	12
1.13	Щелково, мкр.Чкаловский, ул.Ленина, корп.А, Б, В	Жилая застройка	467	кв.	2020	На основании письма от 22.08.2019 №Исх-8468/, № 172-01Вх-17674 Администрации г.о. Щелково	13
1.14	пос. Монино, Новинское шоссе	Жилая застройка	24	чел.	2019	На основании письма от 22.08.2019 №Исх-8468/, № 172-01Вх-17674 Администрации г.о. Щелково	14
1.15	г. Щелково, ул. Гагарина. Общественные территории военного городка	Жилая застройка	24	чел.	2020	На основании письма от 22.08.2019 №Исх-8468/, № 172-01Вх-17674 Администрации г.о. Щелково	15
1.16	Щелково, мкрн. Потапово -3А, ул. Фрунзе	Жилая застройка	650	чел.	2020	На основании письма от 22.08.2019 №Исх-8468/, № 172-01Вх-17674 Администрации г.о. Щелково	16



№	Местоположение и название объекта	Тип застройки (объект)	Ёмкость	Размерность	Год ввода	Обоснование для строительства	Порядковый номер в эл. модели
1.17	Щелково, 1-й Советский пер., поз.2	Жилая застройка	320	чел.	2020	На основании письма от 22.08.2019 №Исх-8468/, № 172-01Вх-17674 Администрации г.о. Щелково	17
1.18	Щелково, мкрн. Жегалово, поз. по ГП 43А	Жилая застройка	718	чел.	2020	На основании письма от 22.08.2019 №Исх-8468/, № 172-01Вх-17674 Администрации г.о. Щелково	18
1.19	Щелково, мкр.14, между ул.Центральная, Иванова, Первомайская, поз.1	Жилая застройка	460	чел.	2020	На основании письма от 22.08.2019 №Исх-8468/, № 172-01Вх-17674 Администрации г.о. Щелково	19
1.20	Щелково, Фряновское шоссе, д. 52	Жилая застройка	930	чел.	2020	На основании письма от 22.08.2019 №Исх-8468/, № 172-01Вх-17674 Администрации г.о. Щелково	20
1.21	г. Щёлково ул.Кожинская	Жилая застройка	36	кв.	2020	На основании письма от 22.08.2019 №Исх-8468/, № 172-01Вх-17674 Администрации г.о. Щелково	21
1.22	г. Щёлково ул.Кожинская	Жилая застройка	36	кв.	2020	На основании письма от 22.08.2019 №Исх-8468/, № 172-01Вх-17674 Администрации г.о. Щелково	22
1.23	г. Щёлково ул.Кожинская	Жилая застройка	36	кв.	2020	На основании письма от 22.08.2019 №Исх-8468/, № 172-01Вх-17674 Администрации г.о. Щелково	23
1.24	г. Щёлково ул.Кожинская	Жилая застройка	33	кв.	2020	На основании письма от 22.08.2019 №Исх-8468/, № 172-01Вх-17674 Администрации г.о. Щелково	24
1.25	г. Щёлково ул.Кожинская	Жилая застройка	32	кв.	2020	На основании письма от 22.08.2019 №Исх-8468/, № 172-01Вх-17674 Администрации г.о. Щелково	25
1.26	г. Щёлково ул.Кожинская	Жилая застройка	32	кв.	2020	На основании письма от 22.08.2019 №Исх-8468/, № 172-01Вх-17674 Администрации г.о. Щелково	26
1.27	г. Щёлково ул.Кожинская	Жилая застройка	24	кв.	2020	На основании письма от 22.08.2019 №Исх-8468/, № 172-01Вх-17674 Администрации г.о. Щелково	27
1.28	р.п. Монино	Жилая застройка	415	чел.	2020	На основании письма от 22.08.2019 №Исх-8468/, № 172-01Вх-17674 Администрации г.о. Щелково	28
1.29	р.п. Монино	Жилая застройка	328	чел.	2020		29
1.30	р.п. Монино	Жилая застройка	423	чел.	2020		30
1.31	г. Щелково, квартал "Пустовский"	Жилая застройка	1600	чел.	2020	На основании письма от 22.08.2019 №Исх-8468/, № 172-01Вх-17674 Администрации г.о. Щелково	31

№	Местоположение и название объекта	Тип застройки (объект)	Ёмкость	Размерность	Год ввода	Обоснование для строительства	Порядковый номер в эл. модели
1.32	г. Щёлково, квартал "Гагаринский"	Жилая застройка	800	чел.	2020	На основании письма от 22.08.2019 №Исх-8468/, № 172-01Вх-17674 Администрации г.о. Щелково	32
1.33	Щелково, ул. Фрунзе	Жилая застройка	1 550	чел.	2021	На основании письма от 22.08.2019 №Исх-8468/, № 172-01Вх-17674 Администрации г.о. Щелково	33
1.34	мкр.14, между ул.Центральная, Иванова, Первомайская, поз.2-5	Жилая застройка	352	кв.	2021	На основании письма от 22.08.2019 №Исх-8468/, № 172-01Вх-17674 Администрации г.о. Щелково	34
1.35	г. Щелково, ул.Центральная	Жилая застройка	48	чел.	2021	На основании письма от 22.08.2019 №Исх-8468/, № 172-01Вх-17674 Администрации г.о. Щелково	35
1.36	мкр «Щёлково-7», вблизи ул.Неделина	Жилая застройка	400	чел.	2021	На основании письма от 22.08.2019 №Исх-8468/, № 172-01Вх-17674 Администрации г.о. Щелково	36
1.37	п.Загорянский, ул. Ватутина	Жилая застройка	400	чел.	2021	На основании письма от 22.08.2019 №Исх-8468/, № 172-01Вх-17674 Администрации г.о. Щелково	37
1.38	Щёлково, ул. Парковая	Жилая застройка	200	чел.	2021	На основании письма от 22.08.2019 №Исх-8468/, № 172-01Вх-17674 Администрации г.о. Щелково	38
1.39	Щелково, мкрн Бахчиванджи, ул. Беляева	Жилая застройка	492	чел.	2021	На основании письма от 22.08.2019 №Исх-8468/, № 172-01Вх-17674 Администрации г.о. Щелково	39
1.40	Щелково, ул.Советская, д.60 и д.60 (2 часть)	Жилая застройка	710	чел.	2022	На основании письма от 22.08.2019 №Исх-8468/, № 172-01Вх-17674 Администрации г.о. Щелково	40
1.41	п.Литвиново, корп.1, стр.1-4	Жилая застройка	1 948	чел.	2025	На основании письма от 22.08.2019 №Исх-8468/, № 172-01Вх-17674 Администрации г.о. Щелково	41
1.42	п.Литвиново	Жилая застройка	383	чел.	2022	На основании письма от 22.08.2019 №Исх-8468/, № 172-01Вх-17674 Администрации г.о. Щелково	42
1.43	Щелково	Жилая застройка	403	чел.	2022	На основании письма от 22.08.2019 №Исх-8468/, № 172-01Вх-17674 Администрации г.о. Щелково	43
1.44	Щелково	Жилая застройка	395	чел.	2022	На основании письма от 22.08.2019 №Исх-8468/, № 172-01Вх-17674 Администрации г.о. Щелково	44

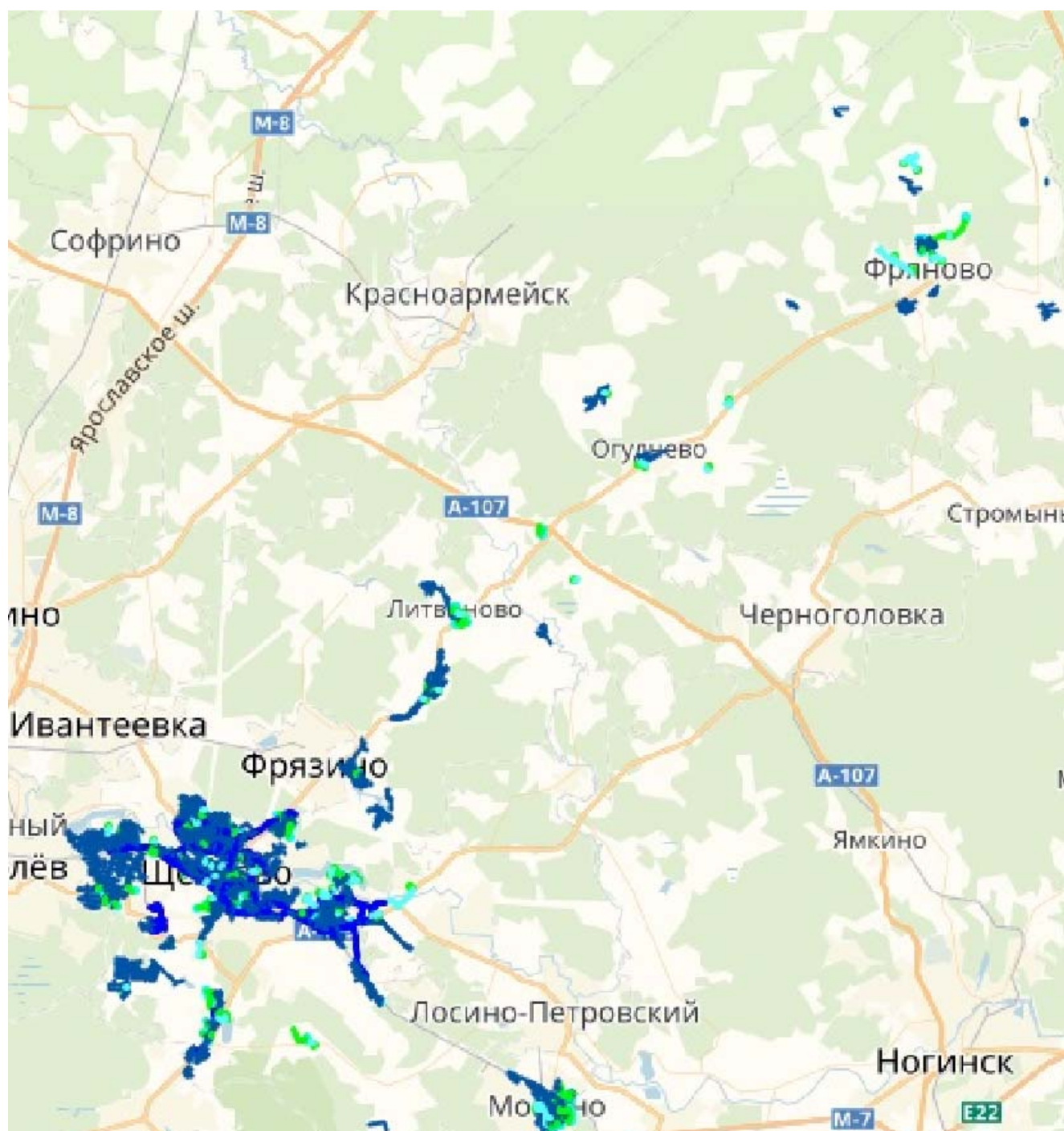
№	Местоположение и название объекта	Тип застройки (объект)	Ёмкость	Размерность	Год ввода	Обоснование для строительства	Порядковый номер в эл. модели
1.45	Щелково, микрорайон № 14 поз.6-7	Жилая застройка	1012	чел.	2022	На основании письма от 22.08.2019 №Исх-8468/, № 172-01Вх-17674 Администрации г.о. Щелково	45
1.46	г. Щелково, территория кваптрала по Фряновскому ш. (пос. РТП)	Жилая застройка	7240	чел.	2024	На основании письма от 22.08.2019 №Исх-8468/, № 172-01Вх-17674 Администрации г.о. Щелково	46
1.47	МКД в кв. №14 г. Щелково (Застройщик ООО "СЗ "Инвест Проект МСК")	Жилая застройка	320	чел.	2025		177
1.48	МКД в п. Биокombинат (г.о. Лосино-Петровский). Застройщик ООО "СЗ "Капитал"	Жилая застройка	256	чел.	2020-2022		178
1.49	Дачная застройка вблизи д. Серково. Застройщик ДНП "Варежки-3"	Жилая застройка	150	чел.	2021-2023		179
1.50	Дачная застройка вблизи д. Серково, кад. №50:14:0040118:9. Застройщик Сырых Д.А	Жилая застройка	5	чел.	2021-2023		180
	<b>ОБЪЕКТЫ СОЦИАЛЬНОЙ, ОБЩЕСТВЕННО-БЫТОВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ</b>						
<b>2</b>	<b>Средние общеобразовательные школы</b>		<b>12490</b>				
2.1	г. Щелково, кв. Жегаловостроительство	СОШ	1105,0	чел.	2020	Генеральный план	47
2.2	г. Щелково (пос.РТП)	СОШ	1030,0	чел.	2029	Генеральный план	48
2.3	г. Щелково (мкр. №5 ул Центральная)	СОШ	800,0	чел.	2025	Генеральный план	49
2.4	г. Щелково («Центральный квартал» на СХ)	СОШ	900,0	чел.	2025	Генеральный план	50
2.5	г. Щелково мкр. № 4 («Солнечный» ул Заречная) строительство	СОШ	1105,0	чел.	2019	Генеральный план	51
2.6	г. Щелково, мкр. «Потапово-1» строительство вблизи ул Чкаловская	СОШ	1600,0	чел.	2029	Генеральный план	52
2.7	г. Щелково, мкр. «Потапово За» (Финский) строительство	СОШ	825,0	чел.	2021	Генеральный план	53
2.8	г. Щёлково, вблизи ул. Кожинская строительство	СОШ	300,0	чел.	2029	Генеральный план	54
2.9	р.п. Монино	СОШ	850,0	чел.	2029	Генеральный план	55
2.10	г. Щелково, ул. Институтская, д. 5	СОШ	850,0	чел.	2020	На основании письма от 22.08.2019 №Исх-8468/, № 172-01Вх-17674 Администрации г.о. Щелково	56
2.11	п.Новый городок	СОШ	550	чел.	2021	Генеральный план	57
2.12	д. Медвежьи Озёра (вблизи ул. Школьная)	СОШ	1175,0	чел.	2021	Генеральный план	58
2.13	д. Оболдино	СОШ	800,0	чел.	2029	Генеральный план	59
<b>3</b>	<b>Дошкольные образовательные учреждения</b>		<b>6316,0</b>				
3.1	Щелково (Мкр №5) Ул Центральная Строительство	ДОУ	180,0	чел.	2025	Генеральный план	60
3.2	Щелково (ул.Кожинская) строительство	ДОУ	125,0	чел.	2029	Генеральный план	61

№	Местоположение и название объекта	Тип застройки (объект)	Ёмкость	Размерность	Год ввода	Обоснование для строительства	Порядковый номер в эл. модели
3.3	г. Щелково, ул Центральная 50:14:0040102:9, 13, 14 строительство	ДОУ	400,0	чел.	2025	Генеральный план	62
3.4	Щелково Мкр 14 Ул Первомайская строительство	ДОУ	125,0	чел.	2025	Генеральный план	63
3.5	г. Щелково, северная часть квартала № 6 пл Ленина пристройка	ДОУ	37,0	чел.	2021	Генеральный план	64
3.6	г. Щелково, мкр. № 7 ул Центральная строительство	ДОУ	400,0	чел.	2025	Генеральный план	65
3.7	г. Щёлково, вблизи ул. Кожинская строительство	ДОУ	84,0	чел.	2029	Генеральный план	66
3.8	Щелково, ул.Зубеева, д.2, ДОУ №57, кор.1	ДОУ	125,0	чел.	2029	Генеральный план	67
3.9	Щелково, квартал «Соболевка», новое строительство со сносом ДОУ№1 (110 мест) в ППТ квартал «Соболевка» по ДРЗТ	ДОУ	540	чел.	2023	Генеральный план	68
3.10	Щелково, мкр.Чкаловский, Ул Гагарина (ул Рудакова) строительство в рамках нового ППТ	ДОУ	220,0	чел.	2021	Генеральный план	69
3.11	Щелково, мкр.Чкаловский, Ул Гагарина (ул Рудакова) строительство в рамках нового ППТ	ДОУ	220,0	чел.	2021	Генеральный план	70
3.12	Щелково, ул.Некрасова, 50:14:0050225:39 строительство	ДОУ	125	чел.	2021	Генеральный план	71
3.13	Серково Вблизи школы Строительство	ДОУ	240,0	чел.	2025	Генеральный план	72
3.14	Щелково Ул Рабочая вблизи з.у. 50:14:0050306:67 Строительство	ДОУ	230,0	чел.	2029	Генеральный план	73
3.15	Щелково Ул Жуковского Вблизи д. 1 строительство	ДОУ	125	чел.	2021	Генеральный план	74
3.16	Щелково Ул. 60 лет Октября	ДОУ	160,0	чел.	2029	Генеральный план	75
3.17	Новопарево	ДОУ	120,0	чел.	2025	Генеральный план	76
3.18	Головино	ДОУ	90,0	чел.	2025	Генеральный план	77
3.19	Большие Петрищи (50:14:0010306:890)	ДОУ	120,0	чел.	2025	Генеральный план	78
3.20	с. Трубино	ДОУ	95,0	чел.	2025	Генеральный план	79
3.21	с. Трубино	ДОУ	160,0	чел.	2029	Генеральный план	80
3.22	п. Литвиново	ДОУ	150,0	чел.	2029	Генеральный план	81
3.23	д.Огуднево	ДОУ	70,0	чел.	2029	Генеральный план	82
3.24	с.Петровское	ДОУ	70,0	чел.	2029	Генеральный план	83
3.25	д.Аксиньино	ДОУ	50,0	чел.	2029	Генеральный план	84
3.26	д.Малые Петрищи	ДОУ	50,0	чел.	2029	Генеральный план	85
3.27	с.Душоново	ДОУ	70,0	чел.	2029	Генеральный план	86
3.28	р.п. Монино (ППТ на з.у. 50:14:0040509:105)	ДОУ	270,0	чел.	2029	Генеральный план	87
3.29	р.п. Монино (ППТ на з.у. 50:14:0040509:105)	ДОУ	270,0	чел.	2029	Генеральный план	88

№	Местоположение и название объекта	Тип застройки (объект)	Ёмкость	Размерность	Год ввода	Обоснование для строительства	Порядковый номер в эл. модели
3.30	р.п. Монино (ППТ на з.у. 50:14:0040509:105)	ДОУ	260,0	чел.	2029	Генеральный план	89
3.31	р.п. Монино (в рамках генерального плана ул.Аэродромная)	ДОУ	210,0	чел.	2029	Генеральный план	90
3.32	р.п. Монино (в рамках генерального плана ул. Железнодорожная)	ДОУ	200,0	чел.	2029	Генеральный план	91
3.33	р.п. Монино (в рамках генерального плана вблизи ул. Маслова.)	ДОУ	170,0	чел.	2029	Генеральный план	92
3.34	дер. Большие Жеребцы	ДОУ	270,0	чел.	2029	Генеральный план	93
3.35	дер. Медвежьи Озёра	ДОУ	240,0	чел.	2029	Генеральный план	94
3.36	д. Оболдино	ДОУ	240,0	чел.	2029	Генеральный план	95
<b>4</b>	<b>Объекты здравоохранения</b>		<b>1885,0</b>				
4.1	с. Трубино	Больничный стационар	88,0	коек	2022	Генеральный план	96
4.2	д. Огуднево	Больничный стационар	140,0	коек	2029	Генеральный план	97
4.3	дер. Медвежьи Озёра	Больничный стационар	166,0	посещений	2022	Генеральный план	98
4.4	г. Щелково	Поликлиника	180,0	посещений	2029	Генеральный план	99
4.5	г. Щелково Потапово -1	Поликлиника	245,0	посещений	2029	Генеральный план	100
4.6	г. Щелково Потапово 3А	Поликлиника	200,0	посещений	2029	Генеральный план	101
4.7	Г. Щелково ул. Парковая, д.6	Поликлиника	250,0	посещений	2029	Генеральный план	102
4.8	с. Трубино	Поликлиника	99,0	посещений	2022	Генеральный план	103
4.9	р.п. Монино (на территории ППТ)	Поликлиника	275,0	посещений	2022	Генеральный план	104
4.10	П. Новый городок	Поликлиника	69,0	посещений	2022	Генеральный план	105
4.11	дер. Медвежьи Озёра	Поликлиника	169,0	посещений	2022	Генеральный план	106
4.12	Д. Медвежьи Озёра	Скорая помощь	4,0		2025	Генеральный план	107
<b>5</b>	<b>Спортивные объекты</b>						
5.1	г. Щелково мкр №14 ул Центральная	ФОК с бассейном	1080 / 275	м2	2029	Генеральный план	108
5.2	г. Щелково Жегалово 50:14:0040110:1069	ФОК с бассейном	1080 / 275	м2	2029	Генеральный план	109
5.3	г. Щелково мкр.Потапово 1	ФОК	1080,0	м2	2029	Генеральный план	110
5.4	г. Щелково пролетарский проспект ДК Романтик	ФОК	1080,0	м2	2025	Генеральный план	111
5.5	р.п. Фряново вдоль дороги Фряново-Аксеново	ФОК с бассейном	1080 / 275	м2	2025	Генеральный план	112
5.8	п.Монино (Новинское шоссе, строительство)	ФОК	1200,0	м2	2025	Генеральный план	113
5.9	Многофункциональный центр с бассейном в г. Щёлково, ул. Серова, уч.1, кад. №50:14:0050268:278 (Застройщик ООО "Парадиз")	ФОК с бассейном			2021-2022	Генеральный план	176
<b>6</b>	<b>Предприятия торговли</b>						

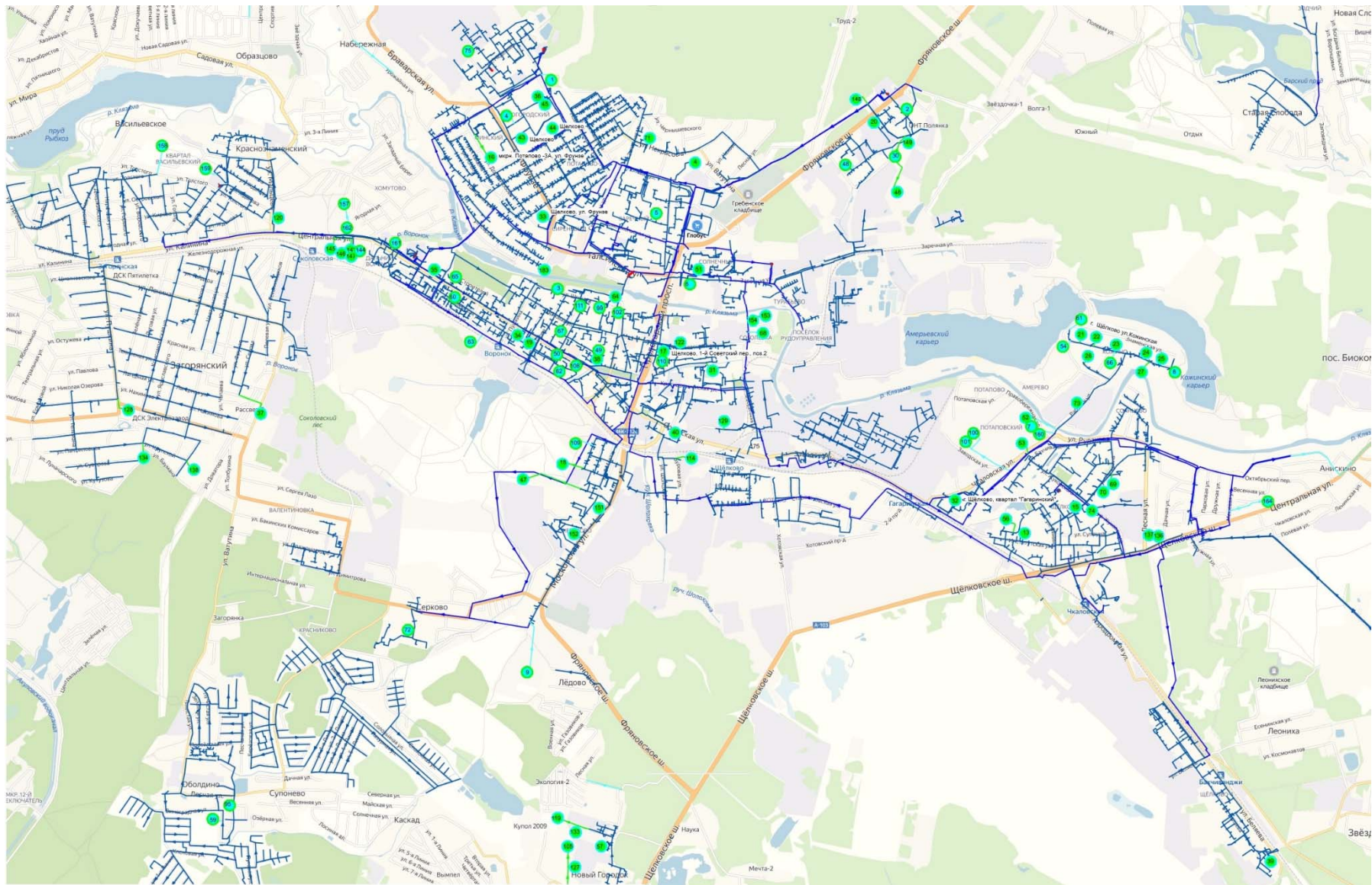
№	Местоположение и название объекта	Тип застройки (объект)	Ёмкость	Размерность	Год ввода	Обоснование для строительства	Порядковый номер в эл. модели
6.1	г. Щелково строительство объектов предприятий торговли	Предприятия торговли	100,0	м2	2022	Генеральный план	114
6.2	п. Фряново строительство объектов предприятий торговли	Предприятия торговли	5783,0	м2	2022	Генеральный план	115
6.3	п. Литвиново строительство объектов предприятий торговли	Предприятия торговли	6387,0	м2	2022	Генеральный план	116
6.4	р.п. Монино строительство объектов предприятий торговли	Предприятия торговли	19509,0	м2	2022	Генеральный план	117
6.5	дер. Медвежьи Озёра строительство объектов предприятий торговли	Предприятия торговли	6033,9	м2	2022	Генеральный план	118
6.6	п. Новый городок строительство объектов предприятий торговли	Предприятия торговли	14079,1	м2	2022	Генеральный план	119
6.7	п. Загорянский строительство объектов предприятий торговли	Предприятия торговли	2718,0	м2	2022	Генеральный план	120
6.8	д. Гребнево строительство объектов предприятий торговли	Предприятия торговли	1858,0	м2	2022	Генеральный план	121
<b>7</b>	<b>Объекты общественного питания</b>						
7.1	г. Щелково строительство объектов общественного питания	Объекты общественного питания	1197,0	мест	2022	Генеральный план	122
7.2	п. Фряново строительство объектов общественного питания	Объекты общественного питания	154,0	мест	2022	Генеральный план	123
7.3	п. Литвиново строительство объектов общественного питания	Объекты общественного питания	169,0	мест	2022	Генеральный план	124
7.4	р.п. Монино строительство объектов общественного питания	Объекты общественного питания	516,0	мест	2022	Генеральный план	125
7.5	дер. Медвежьи Озёра строительство объектов общественного питания	Объекты общественного питания	154	мест	2022	Генеральный план	126
7.6	п. Новый городок строительство объектов общественного питания	Объекты общественного питания	359	мест	2022	Генеральный план	127
7.7	п. Загорянский строительство объектов общественного питания	Объекты общественного питания	72	мест	2022	Генеральный план	128
<b>8</b>	<b>Объекты бытового обслуживания рабочих мест</b>						
8.1	г. Щелково строительство объектов бытового обслуживания рабочих мест	Объекты бытового обслуживания рабочих мест	326,0	мест	2022	Генеральный план	129
8.2	п. Фряново строительство объектов бытового обслуживания рабочих мест	Объекты бытового обслуживания рабочих мест	42,0	мест	2022	Генеральный план	130

№	Местоположение и название объекта	Тип застройки (объект)	Ёмкость	Размерность	Год ввода	Обоснование для строительства	Порядковый номер в эл. модели
8.3	п. Литвиново строительство объектов бытового обслуживания рабочих мест	Объекты бытового обслуживания рабочих мест	46,0	мест	2022	Генеральный план	131
8.4	р.п. Монино строительство объектов бытового обслуживания рабочих мест	Объекты бытового обслуживания рабочих мест	140,0	мест	2022	Генеральный план	132
8.5	п. Новый городок строительство объектов бытового обслуживания рабочих мест	Объекты бытового обслуживания рабочих мест	61,0	мест	2022	Генеральный план	133
8.6	п. Загорянский строительство объектов бытового обслуживания рабочих мест	Объекты бытового обслуживания рабочих мест	21,0	мест	2022	Генеральный план	134
8.7	д. Гребнево строительство объектов бытового обслуживания рабочих мест	Объекты бытового обслуживания рабочих мест	14,0	мест	2022	Генеральный план	135
<b>9</b>	<b>Пожарная часть</b>						
9.1	г.Щелково новое строительство	Пожарная часть	1,0	ед.	2022	Генеральный план	136
9.2	г.Щелково новое строительство	Пожарная часть	1,0	ед.	2022	Генеральный план	137
9.3	п. Загорянский	Пожарная часть «Мособлпожспас»	1,0	ед.	2022	Генеральный план	138
<b>10</b>	<b>Предприятия банно-оздоровительных учреждений</b>						
10.1	п. Фряново строительство объектов банно-оздоровительных учреждений	Предприятия банно-оздоровительных учреждений	19,0	мест	2022	Генеральный план	139



**Рисунок 1.3** – Перспективная застройка на общем плане территории г.о. Щелково на расчетный срок с 2019 по 2029 г. (зеленые и бирюзовые пятна)

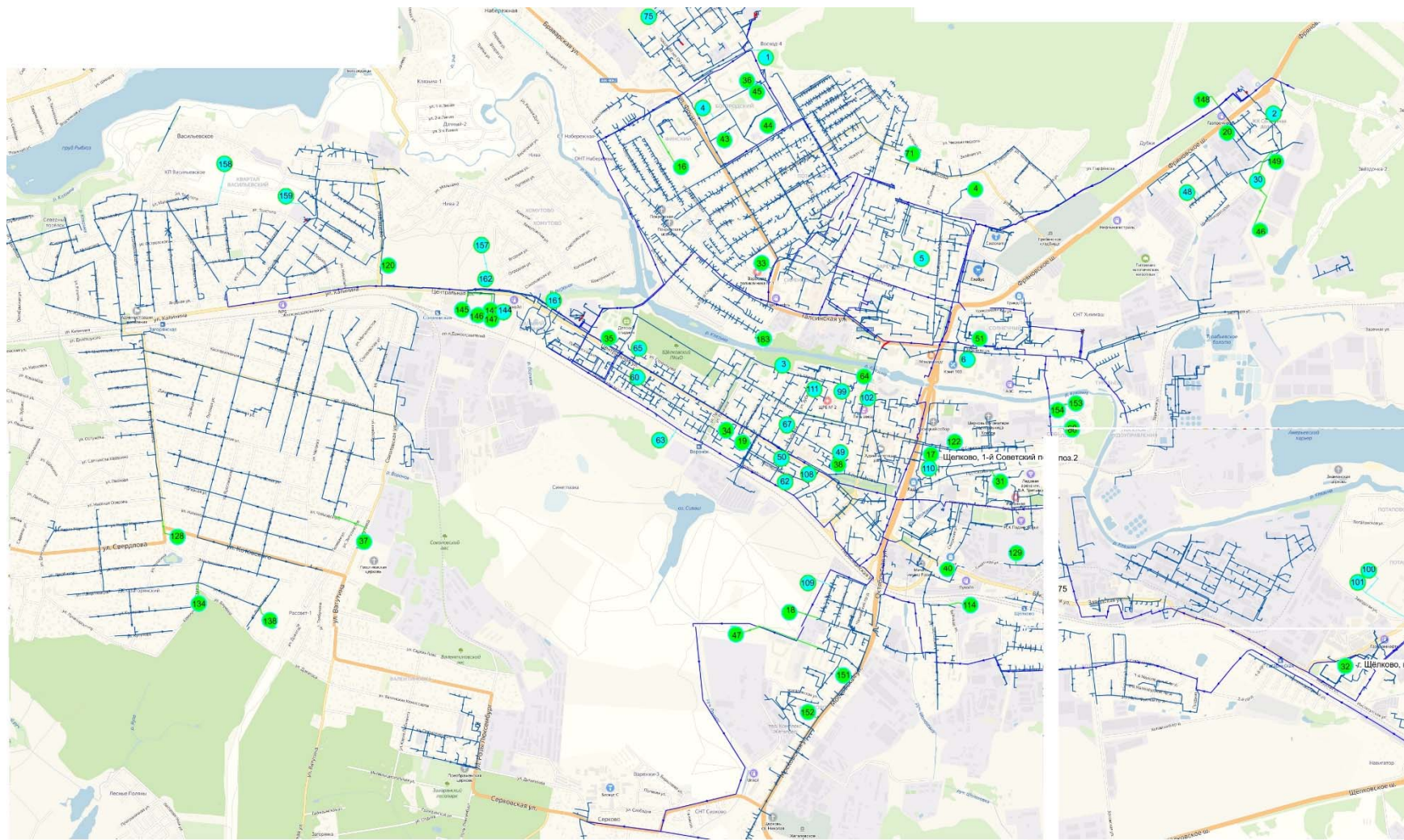




**Рисунок 1.4** – Перспективная застройка на общем плане территории в г. Щелково и прилегающих территориях

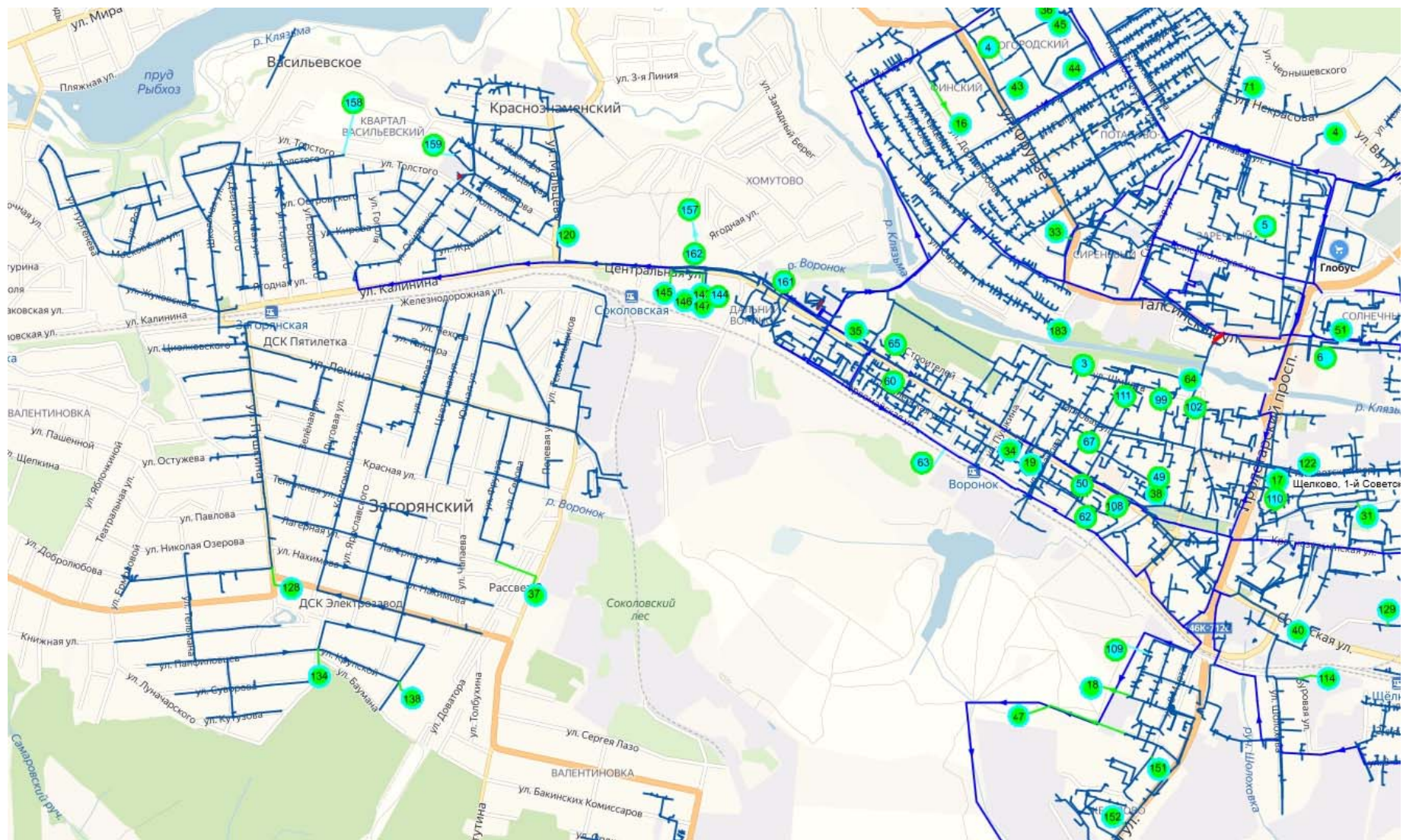


Ниже приведены рисунки выкопировки из электронной модели укрупненно демонстрирующие места планируемых застроек перспективными потребителями.



**Рисунок 1.5** – Перспективная застройка на общем плане территории г. Щелково, п. Краснознаменский, р.п. Загорянский и д. Васильевское





**Рисунок 1.6** – Перспективная застройка на общем плане территории северо-запада г. Щелково, д. Васильевское и рп. Загорянский



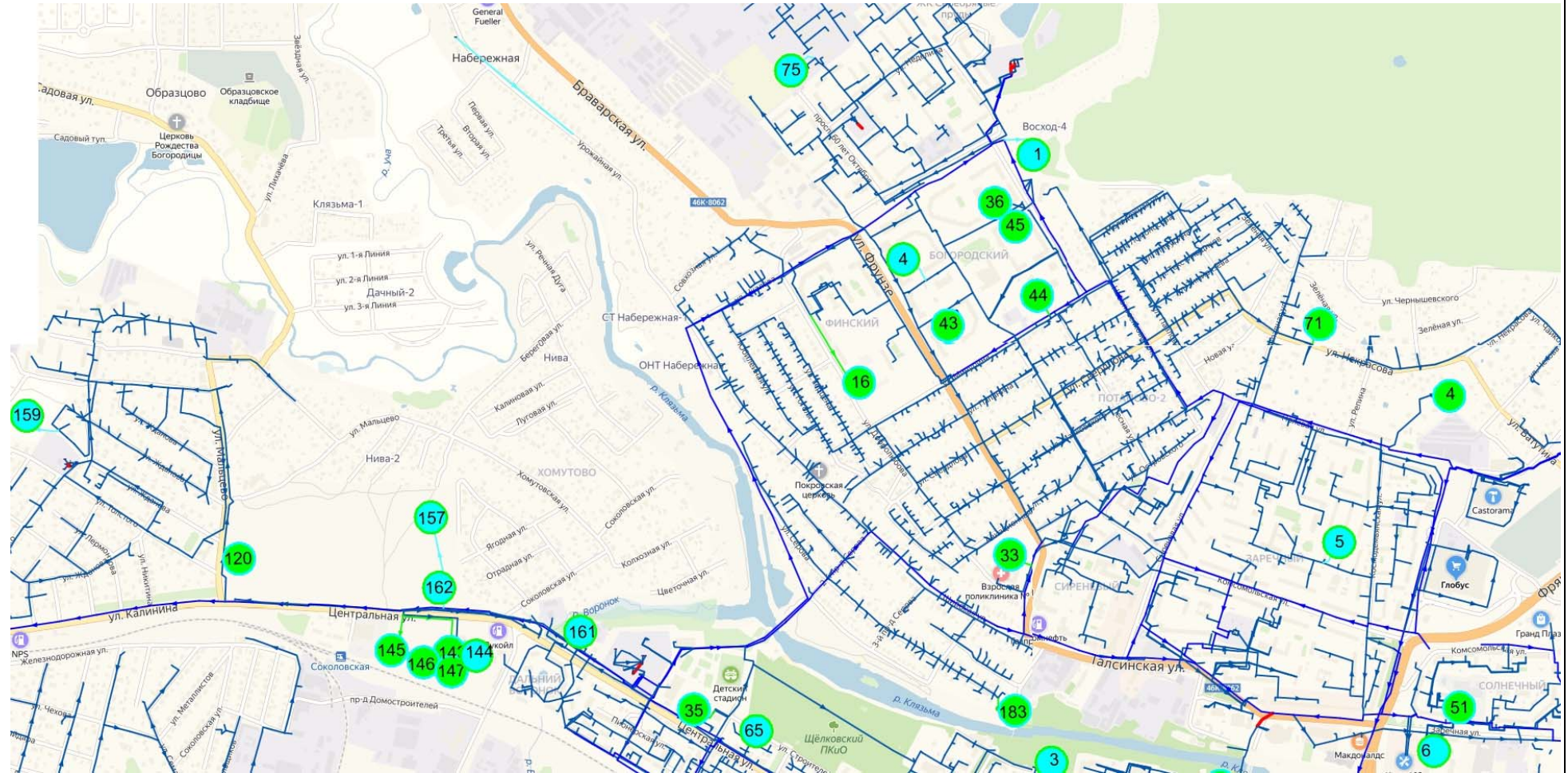


Рисунок 1.7 – Перспективная застройка на общем плане территории северо-запада г. Щелково, д. Васильевское



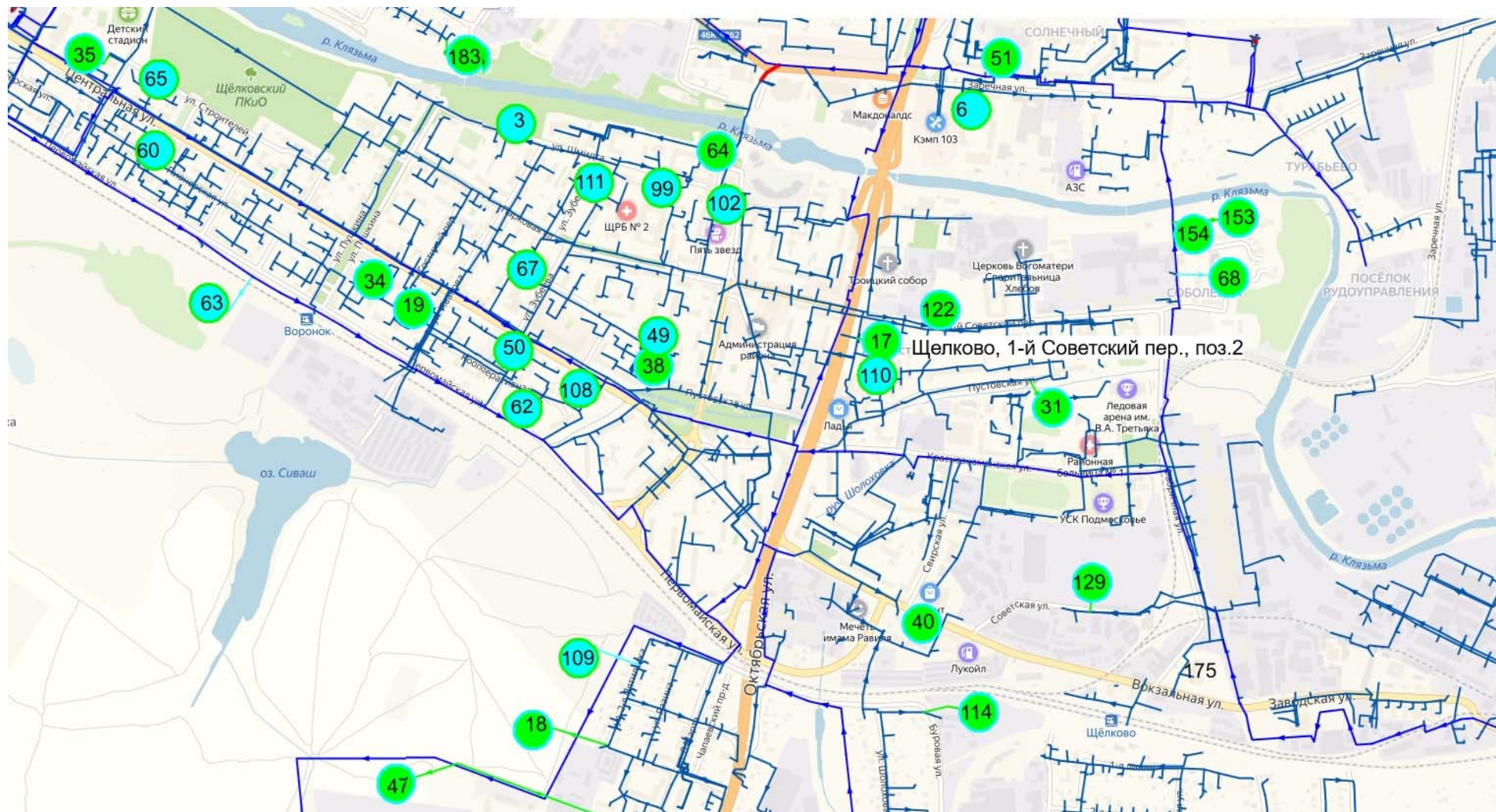


Рисунок 1.8 – Перспективная застройка на общем плане территории центральной части г. Щелково



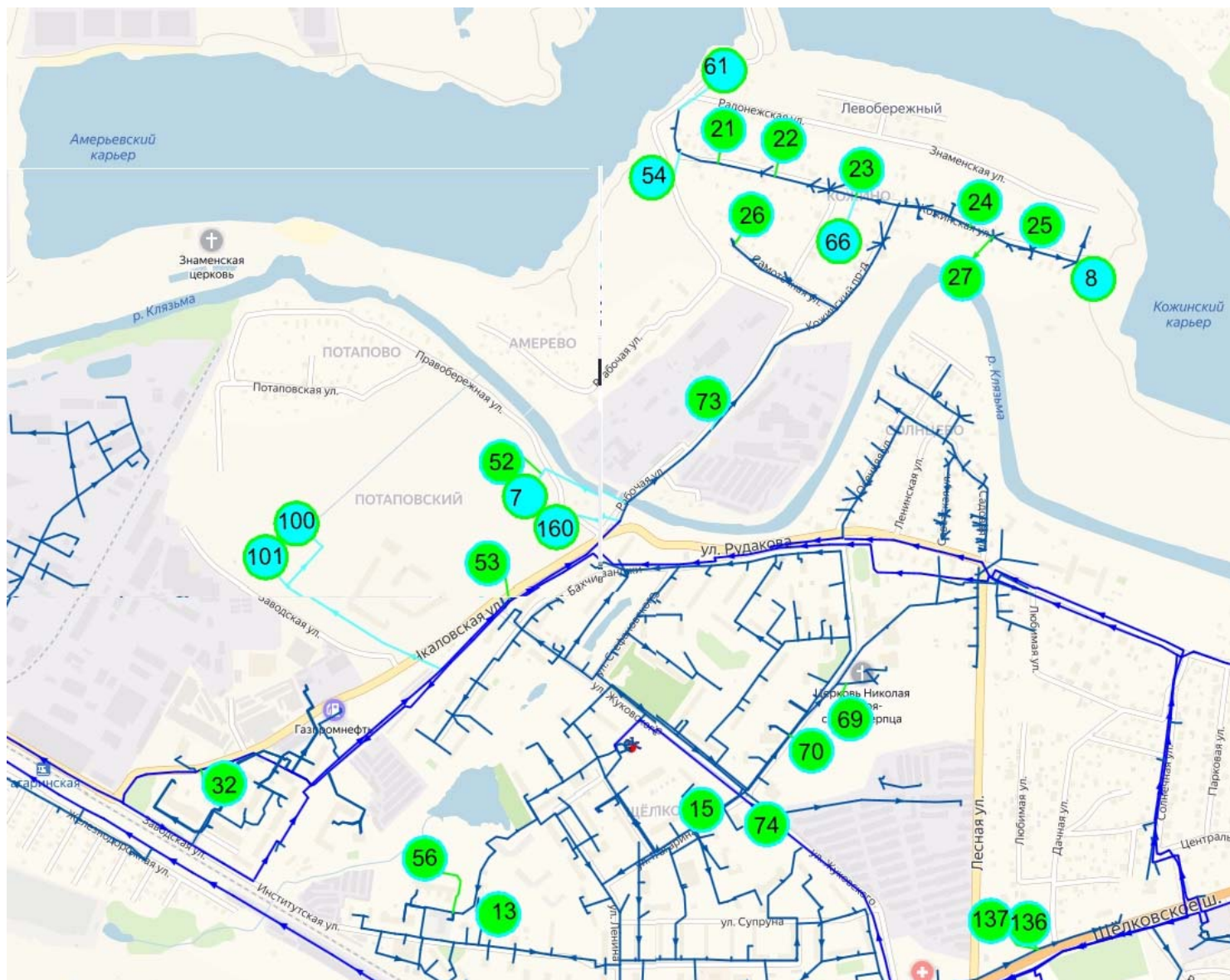


Рисунок 1.9 – Перспективная застройка на общем плане территории восточной части г. Щелково

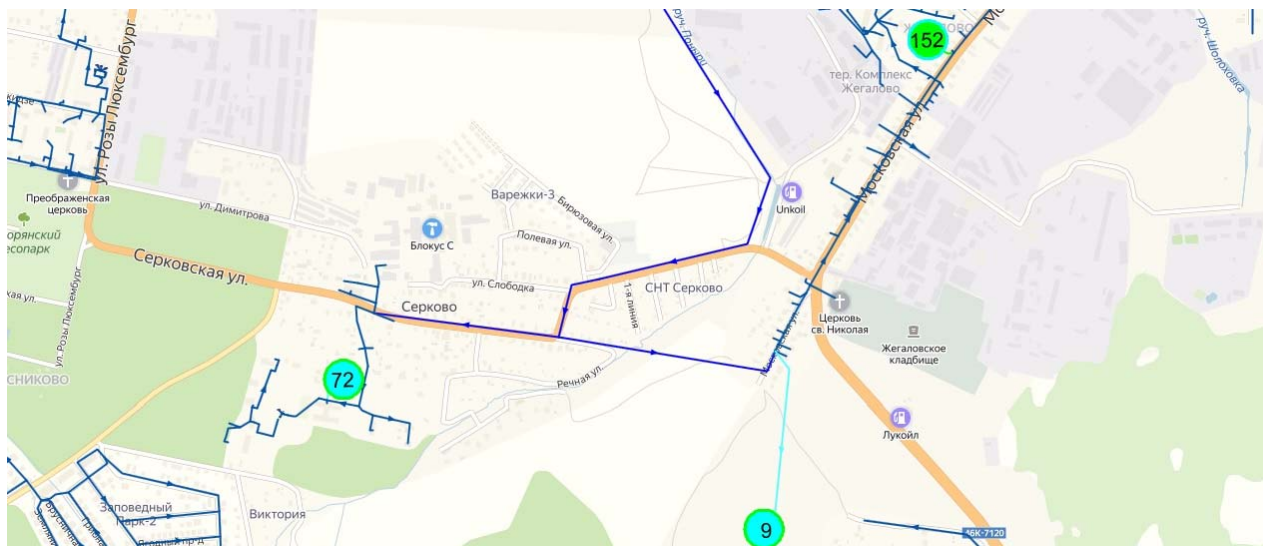


Рисунок 1.10 – Перспективная застройка в д. Серково

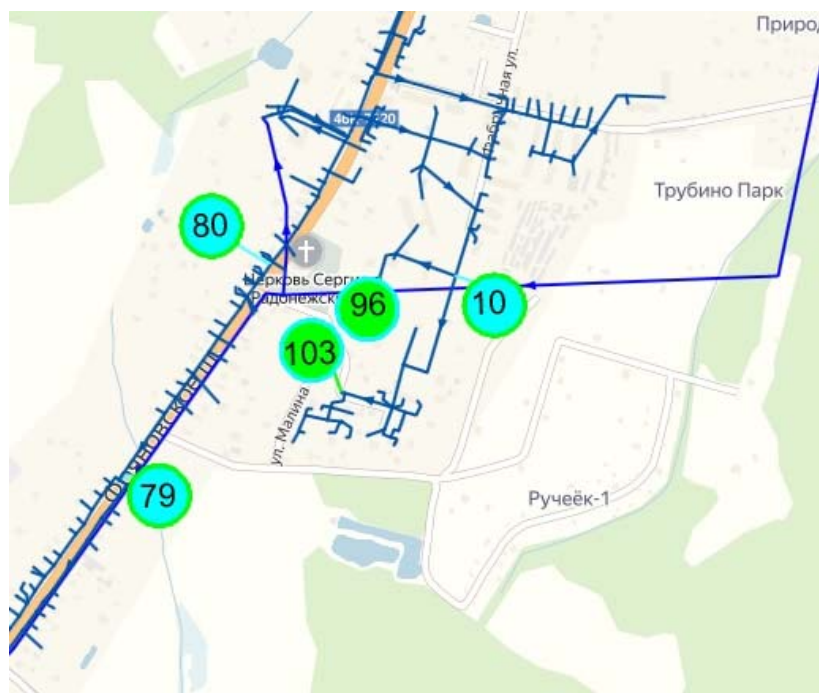
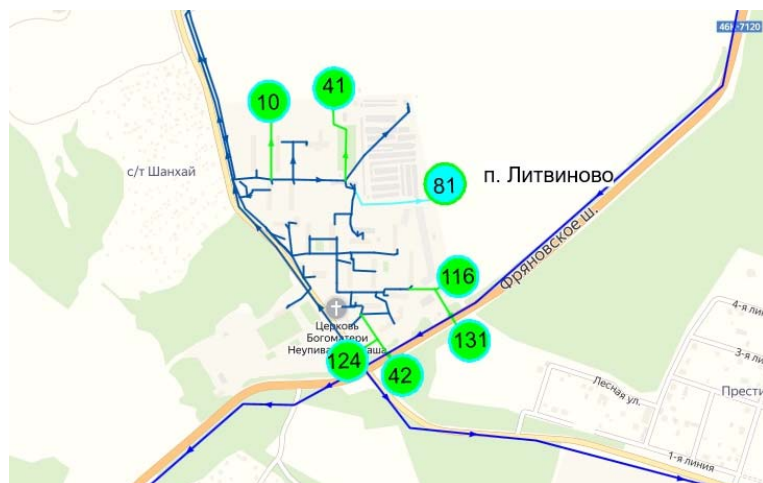
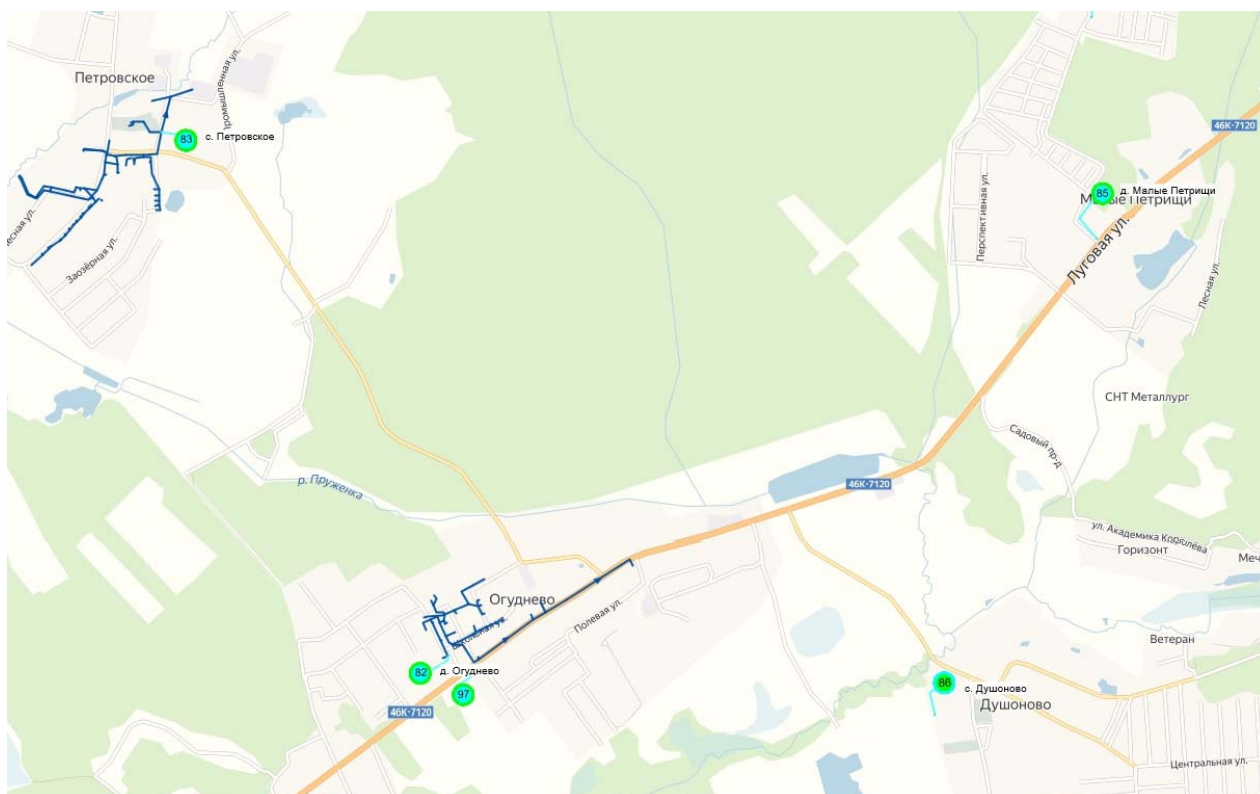


Рисунок 1.11 – Перспективная застройка в д. Трубино

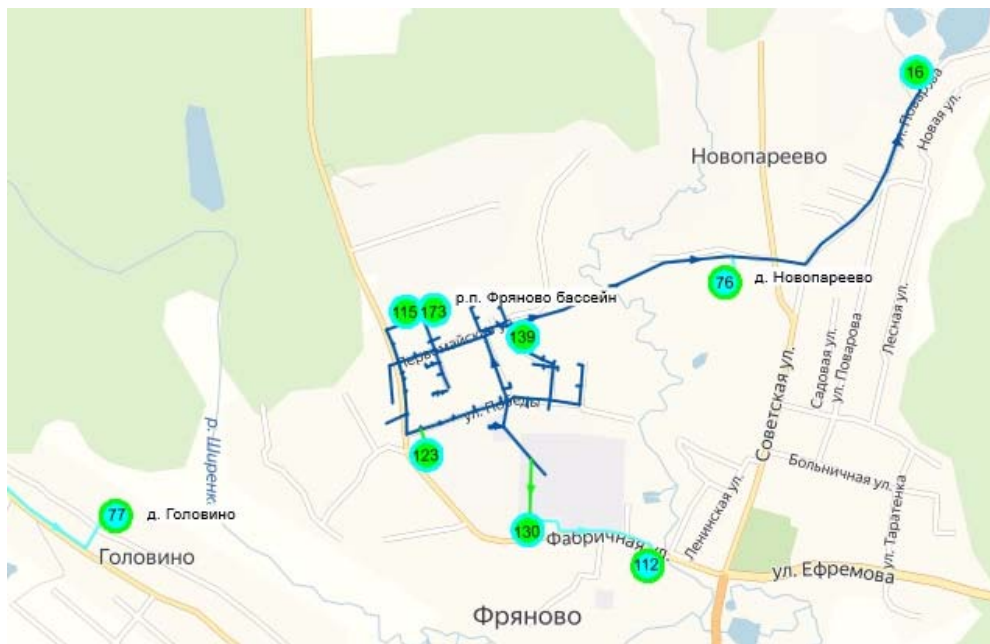


**Рисунок 1.12** – Перспективная застройка в п. Литвиново

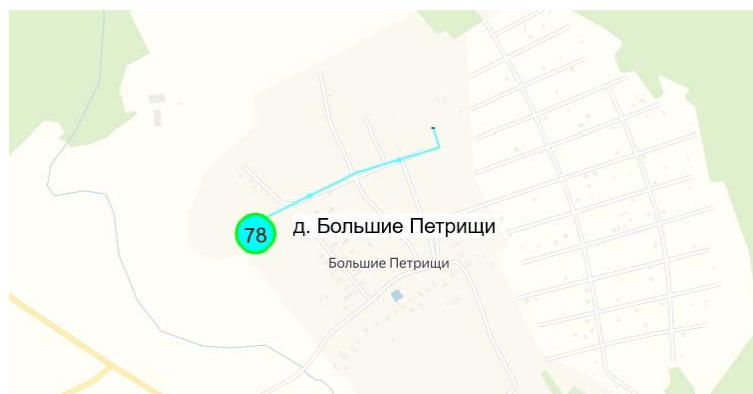


**Рисунок 1.13** – Перспективная застройка в д. Петровское, д. Огуднево, д. Душоново, д. Малые Петрищи





**Рисунок 1.14** – Перспективная застройка в д. Новопарево, р.п. Фряново и д. Головино



**Рисунок 1.15** – Перспективная застройка в д. Большие Петрищи



**Рисунок 1.15.1** – Перспективная застройка в д. Большие Жеребцы

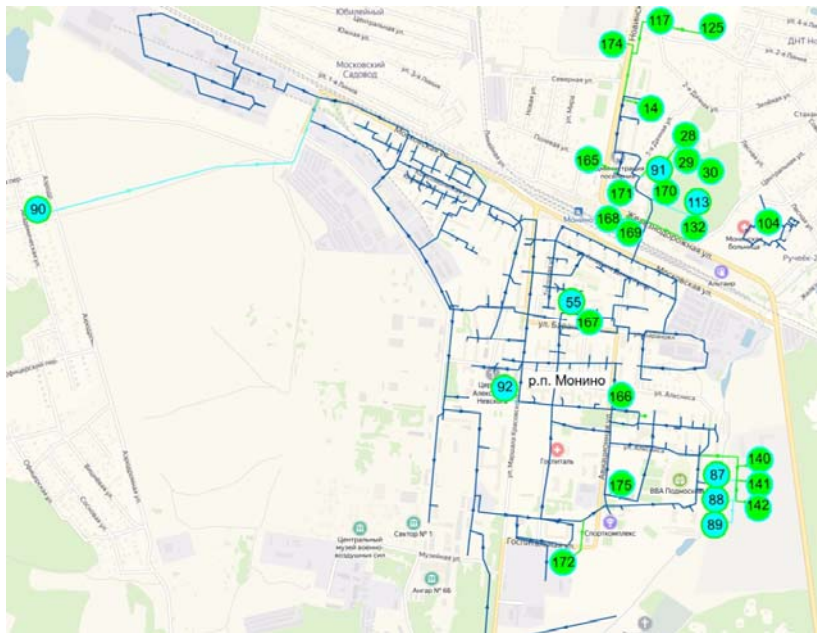


Рисунок 1.15.2 – Перспективная застройка в р.п. Момино

## 2 ГЛАВА 2. СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ

### 2.1 Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения

#### 2.1.1 Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием объектов, принадлежащих этим лицам

##### А) Централизованные системы питьевого водоснабжения

В соответствии с СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84\* система водоснабжения городского округа Щелково относится к 1-й категории по обеспеченности водой.

В г.о. Щелково организована система централизованного водоснабжения, в которой осуществляется добыча, очистка, транспортировка и потребление воды питьевого качества на хозяйственно-бытовые нужды населения, коммунальных-бытовых и прочих объектов, производственные нужды промышленных предприятий, объектов теплоэнергетики

В г.о. Щелково централизованное водоснабжение (холодная вода) осуществляется в 26 населенных пунктах и 12 коттеджных поселках:

1. д. Гребнево (сп. Гребневское - упраздненное МО в составе Щелковского района МО);
2. д. Новая Слобода (сп. Гребневское - упраздненное МО в составе Щелковского района МО);
3. д. Старая Слобода (сп. Гребневское - упраздненное МО в составе Щелковского района МО);
4. дп. Загорянский (гп. Загорянский- упраздненное МО в составе Щелковского района МО);
5. д. Оболдино (гп. Загорянский- упраздненное МО в составе Щелковского района МО);
6. д. Долгое Ледово (сп. Медвежье-Озерское - упраздненное МО в составе Щелковского района МО);
7. д. Медвежьи Озера (сп. Медвежье-Озерское - упраздненное МО в составе Щелковского района МО);
8. д. Шевелкино (сп. Медвежье-Озерское - упраздненное МО в составе Щелковского района МО);
9. р.п. Монино (гр.п. Монино - упраздненное МО в составе Щелковского района МО);
10. п. Клюквенный (сп. Огудневское - упраздненное МО в составе Щелковского района МО);
11. д. Огуднево (сп. Огудневское - упраздненное МО в составе Щелковского района МО);
12. с. Петровское (сп. Огудневское - упраздненное МО в составе Щелковского района МО);
13. п. Литвиново (сп. Трубнинское - упраздненное МО в составе Щелковского района МО);
14. д. Сукманиха (сп. Трубнинское - упраздненное МО в составе Щелковского района МО);
15. с. Трубино (сп. Трубнинское - упраздненное МО в составе Щелковского района МО);
16. д. Булаково (гп. Фряново - упраздненное МО в составе Щелковского района МО);
17. д. Ерёмино (гп. Фряново - упраздненное МО в составе Щелковского района МО);
18. д. Костыши (гп. Фряново - упраздненное МО в составе Щелковского района МО);
19. с. Рязанцы (гп. Фряново - упраздненное МО в составе Щелковского района МО);
20. д. Старопареево (гп. Фряново - упраздненное МО в составе Щелковского района МО);
21. рп. Фряново (гп. Фряново - упраздненное МО в составе Щелковского района МО);
22. д. Хлепетово (гп. Фряново - упраздненное МО в составе Щелковского района МО);
23. п. Краснознаменский (гп. Щелково - упраздненное МО в составе Щелковского района МО);
24. д. Серково (гп. Щелково - упраздненное МО в составе Щелковского района МО);
25. г. Щелково (гп. Щелково - упраздненное МО в составе Щелковского района МО);

26. д. Большие Жеребцы (сп. Медвежье-Озерское - упраздненное МО в составе Щелковского района МО). В д. Большие Жеребцы находится ЖК «Восточная Европа», имеющий собственный ИЦВ - ВЗУ д. Большие Жеребцы. Численность проживающих в ЖК около 850 человек.

27. Возле д. Оболдино:

а) от ВЗУ Лосиный Парк-1 и ВЗУ Лосиный Парк-2 (ООО "УК" Комфорт"): кп. Лосиный парк-1, кп Лесной, кп. Лосиный парк-2, кп. Заповедный парк – 1, 2, кп. Загорянка парк – 1, 2 (гп. Загорянский- упраздненное МО в составе Щелковского района МО). Общее количество населения, проживающего в перечисленных коттеджных поселках, составляет около 4,1 тыс. чел, а именно:

- кп. Лосиный парк-1 – 1470 чел.;
- кп Лесной– 168 чел.;
- кп ВИП – 105 чел.;
- кп. Лосиный парк-2 – 1575 чел.;
- кп. Заповедный парк – 1– 252 чел.;
- кп. Заповедный парк – 2– 315 чел.;
- кп. Загорянка парк – 1– 241 чел.;
- кп. Загорянка парк – 2– 105 чел.

б) от ВЗУ д. Оболдино (ООО "АкваРесурс-АП"): кп. Лосиный остров – 1, кп. Лосиный остров – 2, жк. «Варежки Еремино» и жк «Варежки Лесино» Общее количество населения, проживающего в перечисленных коттеджных поселках и ЖК составляет около 4,2 тыс. чел, а именно:

- кп. Лосиный остров – 1 – 913 чел.;
- кп. Лосиный остров – 2 – 276 чел.;
- жк. «Варежки Еремино» - 2636 чел.;
- жк «Варежки Лесино» - 354 чел.;

Передача воды потребителям от ВЗУ д. Оболдино (ООО "АкваРесурс-АП") производится по водопроводным сетям ООО УК «Варежки» и ООО УК «Комфорт».

В перечисленных населенных пунктах г.о Щелково эксплуатируются объекты, как входящие в централизованную систему питьевого водоснабжения, так и нецентрализованного.

Централизованную систему холодного водоснабжения в г.о. Щелково образуют объекты, эксплуатируемые ресурсоснабжающими организациями:

- а) МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»;
- б) Фряновское МП ЖКХ ГОЩ;
- в) ООО «Теплоцентраль»;
- г) ООО «УК» Комфорт»

Нецентрализованную систему холодного водоснабжения\* в г.о. Щелково образуют объекты, эксплуатируемые ресурсоснабжающими организациями:

- д) ООО «Теплосервис»;
- е) ООО УК «Варежки»;
- ж) ООО УК «Восточная Европа».

Примечание: \* - системы (д, е, ж) - отнесены к нецентрализованным, т.к. эксплуатируемые указанными организациями объекты водоснабжения, предназначены для пользования ограниченного круга лиц (водоснабжение осуществляется в обособленных зонах, на территориях отдельно расположенных от основной застройки населенного пункта; только для производственных целей промышленных предприятий).

Учитывая социальную важность указанных жилищных и промышленных объектов для г.о Щелково и удобства понимания изложенного материала нецентрализованные системы водоснабжения (г, д, е, ж) и организации, их эксплуатирующие, здесь и далее по тексту настоящей схемы водоснабжения рассмотрены наравне и как централизованные системы водоснабжения (а, б, в, г), без упоминания на их отличие.

### **МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»;**

Муниципальное унитарное предприятие городского округа Щёлково «Межрайонный Щёлковский Водоканал» (далее - Предприятие), учреждено постановлением главы Щёлковского района Московской области № 816 от 01.06.1998г. Предприятие осуществляет свою деятельность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и уставом, утвержденным Постановлением Администрации Щёлковского муниципального района от 22.04.2015г. № 897.

Предприятию присвоены основные коды (ОГРН, ИНН, КПП) на основании учредительных документов:

Свидетельство о государственной регистрации юридического лица: ОГРН 1025006526269, свидетельство серия 50 № 002086264, дата внесения записи 15 декабря 2002 года;

Свидетельство о постановке на учет в налоговом органе Межрайонной ИФНС № 16 по Московской области: ИНН/КПП 5050025306/505001001, свидетельство серия 50 № 014518099, дата постановки на учет 26.06.1998г.

Имущество Предприятия находится в собственности городского округа Щелково, эксплуатируется Предприятием на праве хозяйственного ведения и отражается на самостоятельном балансе.

Предприятие создано с целью извлечения прибыли, а также выполнения социально-экономических заказов, удовлетворения общественных потребностей в производимых им товарах, оказываемых им услугах, выполняемых им работах, эксплуатации имущества, в том числе реализации товаров и услуг по регулируемым тарифам и ценам.

Для достижения указанных целей Предприятие осуществляет следующие основные виды деятельности:

- водоснабжение, водозабор, очистка, распределение питьевой и технической воды для водоснабжения потребителей и собственных нужд;
- водоотведение, сбор и очистка сточных вод;
- транспортировка воды и отвода сточных вод на основе договоров;
- пользование поверхностными водными объектами для хозяйственно-питьевого водоснабжения путем забора воды и сброса сточных вод в водные объекты;
- другие виды деятельности в соответствии с уставом.

На осуществление деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения предприятие имеет лицензии, представленные в таблице 2.1.

**Таблица 2.1** - Перечень разрешительной документации (лицензий) МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»

1. Лицензия на право пользования недрами (добыча подземных вод)	
Номер лицензии (специального разрешения)	МСК 06159 ВЭ_Люксембург
Дата выдачи лицензии (специального разрешения)	25.04.2018г.
Срок действия лицензии (специального разрешения)	01.05.2023г.
Орган, выдавший лицензию (специальное разрешение)	Департамент по недропользованию по ЦФО (Центр-недра)
2. Лицензия на право пользования недрами (добыча подземных вод)	

Номер лицензии (специального разрешения)	МСК 06694 ВЭ_РТП
Дата выдачи лицензии (специального разрешения)	25.04.2018г.
Срок действия лицензии (специального разрешения)	01.05.2023г.
Орган, выдавший лицензию (специальное разрешение)	Департамент по недропользованию по ЦФО (Центр-недра)
3. Лицензия на право пользования недрами (добыча питьевых подземных вод для хозяйственно-питьевого и технологического обеспечения водой собственного предприятия, населения и абонентов)	
Номер лицензии (специального разрешения)	МСК 90041 ВЭ_Сукманиха
Дата выдачи лицензии (специального разрешения)	29.12.2015 г.
Срок действия лицензии (специального разрешения)	01.05.2027г.
Орган, выдавший лицензию (специальное разрешение)	Министерство экологии и природопользования Московской области
4. Лицензия на право пользования недрами (добыча питьевых подземных вод для хозяйственно-питьевого и технологического обеспечения водой собственного предприятия, населения и абонентов)	
Номер лицензии (специального разрешения)	МСК 06226 ВЭ_Трубино
Дата выдачи лицензии (специального разрешения)	29.06.2016г.
Срок действия лицензии (специального разрешения)	01.05.2027г.
Орган, выдавший лицензию (специальное разрешение)	Департамент по недропользованию по ЦФО (Центр-недра)
5. Лицензия на право пользования недрами (добыча питьевых подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения и технологического обеспечения собственного предприятия и абонентов)	
Номер лицензии (специального разрешения)	МСК_06164_ВЭ_Щёлково
Дата выдачи лицензии (специального разрешения)	29.03.2016г.
Срок действия лицензии (специального разрешения)	01.01.2029г.
Орган, выдавший лицензию (специальное разрешение)	Департамент по недропользованию по ЦФО (Центр-недра)
6. Лицензия на право пользования недрами (добыча подземных вод)	
Номер лицензии (специального разрешения)	МСК 06696 ВЭ_Загорянка_КЗФ_1_Целково
Дата выдачи лицензии (специального разрешения)	25.04.2016г.
Срок действия лицензии (специального разрешения)	01.05.2023г.
Орган, выдавший лицензию (специальное разрешение)	Департамент по недропользованию по ЦФО (Центр-недра)
7. Лицензия на право пользования недрами (добыча питьевых подземных вод для хозяйственно-питьевого и технологического обеспечения водой собственного предприятия, населения и абонентов)	
Номер лицензии (специального разрешения)	МСК 06160 ВЭ_Литвиново
Дата выдачи лицензии (специального разрешения)	25.04.2018г.
Срок действия лицензии (специального разрешения)	01.05.2023г.
Орган, выдавший лицензию (специальное разрешение)	Департамент по недропользованию по ЦФО (Центр-недра)
8. Лицензия на право пользования недрами (добыча питьевых подземных вод для хозяйственно-питьевого и технологического обеспечения водой собственного предприятия, населения и абонентов)	
Номер лицензии (специального разрешения)	МСК 90040 ВЭ_Гребнево
Дата выдачи лицензии (специального разрешения)	29.12.2015г.
Срок действия лицензии (специального разрешения)	01.05.2027г.
Орган, выдавший лицензию (специальное разрешение)	Департамент по недропользованию по ЦФО (Центр-недра)
9. Лицензия на право пользования недрами (добыча подземных вод)	
Номер лицензии (специального разрешения)	МСК 06630 ВЭ_Щёлково-3
Дата выдачи лицензии (специального разрешения)	19.03.2018г.
Срок действия лицензии (специального разрешения)	01.04.2023г.
Орган, выдавший лицензию (специальное разрешение)	Департамент по недропользованию по ЦФО (Центр-недра)
10. Лицензия на право пользования недрами (добыча подземных вод)	
Номер лицензии (специального разрешения)	МСК 06632 ВЭ_д.Серково

Дата выдачи лицензии (специального разрешения)	19.03.2018г.
Срок действия лицензии (специального разрешения)	01.04.2023г.
Орган, выдавший лицензию (специальное разрешение)	Департамент по недропользованию по ЦФО (Центр-недра)
11. Лицензия на право пользования недрами (добыча питьевых подземных вод для хозяйственно-питьевого и технологического обеспечения водой собственного предприятия, населения и абонентов)	
Номер лицензии (специального разрешения)	МСК 06632 ВЭ д.Петровское
Дата выдачи лицензии (специального разрешения)	14.11.2016г.
Срок действия лицензии (специального разрешения)	01.12.2041г.
Орган, выдавший лицензию (специальное разрешение)	Департамент по недропользованию по ЦФО (Центр-недра)

### **Фряновское МП ЖКХ ГОЩ**

Фряновское Муниципальное предприятие жилищно-коммунального хозяйства городского округа Щелково (Фряновское МП ЖКХ ГОЩ) обеспечивает население и организации в населенных пунктах ранее упраздненного муниципального образования гп. Фряново следующими жилищно-коммунальными услугами:

- теплоснабжение;
- холодное и горячее водоснабжение;
- водоотведение.

Основание – лицензия на право пользования недрами серии МСК, номер - 01176, вид – ВЭ. Дата окончания действия лицензии продлена Департаментом по недропользованию по Центральному федеральному округу до 01.08.2025 (Приложение к лицензии №4759ц/МСК 01176 ВЭ зарегистрировано 04.08.2015 г.). Данная лицензия дает право пользования ВЗУ (ВЗУ-1, ВЗУ-2, ВЗУ-3), расположенными в границах п. Фряново.

Фряновское МП ЖКХ ГОЩ имеет лицензию на право пользования недрами только для существующих источников водозаборов, расположенных в п. Фряново. Лицензии на право пользования недрами ВЗУ, расположенных в д. Еремино, д. Хлепетово, д. Булаково, с. Рязанцы, д. Старопарево, д. Костыши - не оформлялись.

Перечень разрешительной документации (лицензий) Фряновское МП ЖКХ ГОЩ представлен в таблице 2.2.

**Таблица 2.2 - Перечень разрешительной документации (лицензий) Фряновское МП ЖКХ ГОЩ**

1. Лицензия на право пользования недрами (добыча подземных вод)	
Номер лицензии (специального разрешения)	МСК 01176 ВЭ пос. Фряново
Дата выдачи лицензии (специального разрешения)	26.10.2006г.
Срок действия лицензии (специального разрешения)	01.08.2025г.
Орган, выдавший лицензию (специальное разрешение)	Департамент по недропользованию по ЦФО (Центр-недра)

### **ООО «АкваРесурс-АП»**

Компания "АкваРесурс-АП" зарегистрирована 25 февраля 2015 года с присвоением ОГРН 1155050001105, регистратор — Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №16 по Московской области. Полное наименование — Общество с ограниченной ответственностью "АкваРесурс-АП".

Основным видом деятельности является: "Забор, очистка и распределение воды". Юридическое лицо также зарегистрировано в таких категориях ОКВЭД как: "Распределение воды для питьевых и промышленных нужд", "Забор и очистка воды для питьевых и промышленных нужд", "Сбор и обработка сточных вод", "Добыча прочих полезных ископаемых, не включенных в другие группировки". Генеральный директор — Сухорученко Михаил Николаевич. Организационно-правовая форма (ОПФ) — общества с ограниченной ответственностью.

ООО «АкваРесурс-АП» обеспечивает нецентрализованно питьевой водой потребителей в д. Оболдино (кп. Варежки и кп. Лосиный остров-2, кп. Лосиный парк-1, жк. «Варежки Еремино», жк «Варежки Лесино»)

ООО «АкваРесурс-АП» имеет лицензию на право пользования недрами только для существующих источников водозаборов, расположенных в д. Оболдино.

Перечень разрешительной документации (лицензий) ООО «АкваРесурс-АП» представлен в таблице 2.3.

**Таблица 2.3 – Перечень разрешительной документации (лицензий) ООО «АкваРесурс-АП»**

1. Лицензия на право пользования недрами (добыча подземных вод)	
Номер лицензии (специального разрешения)	МСК 06457 ВЭ д. Оболдино
Дата выдачи лицензии (специального разрешения)	29.06.2017 г.
Срок действия лицензии (специального разрешения)	01.07.2042г.
Орган, выдавший лицензию (специальное разрешение)	Департамент по недропользованию по ЦФО (Центр-недра)

### **ООО УК «Варежки»**

ООО УК «Варежки» оказывает услуги по управлению и обслуживанию объектов инженерии и общих территорий коттеджных посёлков: кп Варежки

Главной целью компании является профессиональное предоставление качественных услуг жителям. Штат высококвалифицированных специалистов ООО УК «Варежки» ежедневно стараются обеспечить максимально комфортное проживание для граждан.

В целях снижения количества претензий, жалоб со стороны населения и повышения качества оказываемых услуг, была создана специальная служба по контролю качества услуг - диспетчерская.

Основными мероприятиями, проводимыми компанией, являются: - осуществление работ по поддержанию работоспособности систем жизнедеятельности коттеджных посёлков, планово-профилактических, ремонтных, инженерных, электромонтажных, специализированных строительных, изоляционных, технических работ.

ООО УК «Варежки» владеет и обслуживает нецентрализованные водопроводные сети на территории кп «Варежки 1, 2».

### **ООО «УК «Комфорт»**

ООО «УК «Комфорт» оказывает услуги по управлению и обслуживанию объектов инженерии и общих территорий коттеджных посёлков: кп. Лосиный парк-1, кп Лесной, кп. Лосиный парк-2, кп «ВИП», кп. Заповедный парк – 1, 2, кп. Загорянка парк – 1, 2, осуществляя нецентрализованное водоснабжение.

Главной целью компании является профессиональное предоставление качественных услуг жителям. Штат высококвалифицированных специалистов ООО «УК «Комфорт» ежедневно стараются обеспечить максимально комфортное проживание для граждан.

В целях снижения количества претензий, жалоб со стороны населения и повышения качества оказываемых услуг, была создана специальная служба по контролю качества услуг - диспетчерская.

Основными мероприятиями, проводимыми нашей компанией, являются: - осуществление работ по поддержанию работоспособности систем жизнедеятельности коттеджных посёлков, планово-профилактических, ремонтных, инженерных, электромонтажных, специализированных строительных, изоляционных, технических работ.

Политика ООО «УК «Комфорт» нацелена на чёткое планирование своей деятельности. Успешная деятельность компании показала жизнеспособность и эффективность частного содержания коттеджных посёлков.



ООО «УК Комфорт» имеет лицензии № МСК 07043 ВР и МСК 07044 ВР на право пользования недрами на существующих источниках водозаборов: ВЗУ Лосиный Парк-1 и ВЗУ Лосиный Парк-2, срок действия лицензий до 11.2024 года.

### **ООО «Теплоцентральный»**

ООО «Теплоцентральный» является водоснабжающей организацией, обеспечивающей централизованную поставку потребителям р.п. Монино холодного и горячего водоснабжения. Организация начала свою деятельность сравнительно недавно, однако уже успела зарекомендовать себя на рынке теплоснабжающих организаций Московской области, в качестве сильной, инновационной и конкурентоспособной компании. Создана на базе ведущих теплоснабжающих организаций, таких, как: ООО "ЦКЭС" и ОАО «Теплосеть-Инвест».

Основными видами деятельности компании являются:

Эксплуатация и техническое обслуживание тепловых сетей с целью обеспечения и поддержания работоспособности и надлежащего технического состояния согласно установленным требованиям.

Передача и распределение тепловой энергии абонентам для нужд отопления и горячего водоснабжения.

Контроль технического состояния и готовности к приему тепловой энергии вводов и внутренних систем абонентов.

Контроль за осуществлением технической эксплуатации коммерческих узлов учета абонентов.

Выдача технических условий на установку узлов учета тепловой энергии и горячего водоснабжения.

Кроме того, ООО «Теплоцентральный» предоставляет следующие виды платных услуг:

Согласование проектов на прокладку инженерных коммуникаций, кроме объектов, строящихся в рамках технических условий на теплоснабжение.

Согласование вопросов по выбору земельного участка под размещение объектов.

Подготовка исходных данных по тепловым сетям.

Согласование проектов на прокладку тепловых сетей, кроме объектов, строящихся в рамках технических условий на теплоснабжение.

Согласование топосъемок.

Согласование производства земляных работ, в том числе бурение скважин.

Подготовка исходных данных, а также выбор схем на установку узла учета тепловой энергии.

Согласование проектов на монтаж узлов учета тепловой энергии.

Основная задача организации ООО «Теплоцентральный» – качественное и надежное обеспечение потребителей отоплением и горячим водоснабжением.

Услугами компании ежедневно пользуется более 95% населения района, а также различные предприятия и организации, в том числе объекты социальной сферы, ЖКХ, коммерческие организации.

До 14.05.2019 (в том числе в течение 2018 г. – базового года схемы водоснабжения г.о. Щелково) деятельность по эксплуатации объектов системы централизованного питьевого водоснабжения на территории упраздненного муниципального образования гр.п. Монино на основании договора аренды с ООО «Теплоцентральный» осуществляло МП ГПМ «МИК». Далее в схеме водоснабжения г.о. Щелково для единого трактования в тексте указывается ООО «Теплоцентральный» - организация, действующая на территории р.п. Монино в настоящее время сфере водоснабжения. ООО «Теп-

лоцентральной» эксплуатирует в системе централизованного питьевого р.п. Монино источники централизованного водоснабжения - ВЗУ №1 р.п. Монино, ВЗУ №2 р.п. Монино, две насосные станции 2-го подъема, 4 единицы резервуаров чистой воды, 2 станции обезжелезивания и водопроводные сети. Лицензии на водопользование и водоотведение ООО «Теплоцентральной» находятся в стадии оформления.

#### **ООО «Теплосервис»**

Компания ООО «Теплосервис» зарегистрирована 27.10.2004 Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №16 по Московской области. Одним из учредителей является Общество с ограниченной ответственностью "Центральная Инвестиционная ТеплоЭнергетическая Компания". Полное официальное наименование – Общество с ограниченной ответственностью "Теплосервис". Юридический адрес: 141101, Московская область, г. Щелково, улица Заводская, дом 2, корпус 142, помещение 71.

Основным видом деятельности является: "Производство пара и горячей воды (тепловой энергии)". Организация также зарегистрирована в таких категориях, как: "Передача электроэнергии и технологическое присоединение к распределительным электросетям", "Распределение электроэнергии", "Торговля электроэнергией", "Распределение газообразного топлива по газораспределительным сетям", "Производство, передача и распределение пара и горячей воды; кондиционирование воздуха". Организационно-правовая форма — общества с ограниченной ответственностью. Тип собственности — частная собственность.

Разрешительные документы (лицензии и т.п.) на водопользование и водоотведение у ООО «Теплосервис» - отсутствуют, на момент разработки схемы водоснабжения и водоотведения находятся в стадии оформления.

Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами нецентрализованной системы водоснабжения, с указанием объектов, принадлежащих этим лицам приведен в таблице 2.4.

Потребителями питьевой воды от ВЗУ ООО «Теплосервис» являются юр. лица, находящиеся на территории пром зоны г. Щелково ул. Заводская.

#### **ООО УК «Восточная Европа»**

Общество с ограниченной ответственностью Управляющая компания «Восточная Европа» (далее – ООО УК «Восточная Европа») зарегистрировано 09.03.2017 Межрайонной инспекцией Федеральной налоговой службы №23 по Московской области

Юридический адрес: Московская обл., г. Балашиха, ул. Флерова, д. 3 пом. 007.

Основной вид деятельности по ОКВЭД - 41.20 - Строительство жилых и нежилых зданий

Дополнительные виды деятельности: подготовка строительной площадки, производство строительных и специализированных работ.

В системе водоснабжения г.о. Щелково рассматривается как организация, эксплуатирующая объекты системы нецентрализованного водоснабжения жилищного комплекса «Восточная Европа» в д. Большие Жеребцы.

Потребителями питьевой воды от ВЗУ ООО УК «Восточная Европа» являются население, проживающее в многоквартирных домах на территории ЖК «Восточная Европа».

Разрешительные документы (лицензии и т.п.) на водопользование и водоотведение у ООО УК «Восточная Европа» - отсутствуют, на момент разработки схемы водоснабжения и водоотведения находятся в стадии оформления.

**Таблица 2.4 – Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами водоснабжения, с указанием объектов, принадлежащим этим лицам (по состоянию на 2018 год)**

№ п/п	Упраздненное муниципальное образование	Зона деятельности (населенный пункт)	Наименование РСО	Вид деятельности	Основание для ведения деятельности	Организация - собственник объектов системы водоснабжения	Объекты используемые для осуществления деятельности - водоснабжение
1	сп. Гребневское	д. Гребнево	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	добыча и транспортировка питьевой воды	Договор о хозяйственной деятельности	Водопроводные сети и объекты на них – собственность г.о. Щелково.	ВЗУ - 1 шт. (2 артскважины), водопроводные сети
2	сп. Гребневское	д. Новая Слобода	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	добыча и транспортировка питьевой воды	Договор о хозяйственной деятельности	Водопроводные сети и объекты на них - собственность г.о. Щелково.	ВЗУ - 1 шт. (1 артскважина), водопроводные сети
3	сп. Гребневское	д. Старая Слобода	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	добыча и транспортировка питьевой воды	Договор о хозяйственной деятельности	Водопроводные сети и объекты на них - собственность г.о. Щелково.	ВЗУ - 1 шт. (1 артскважина), водопроводные сети
4	гп. Загорянский	дп. Загорянский	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	добыча и транспортировка питьевой воды	Договор о хозяйственной деятельности	Водопроводные сети и объекты на них - собственность г.о. Щелково.	ВЗУ - 4 шт. (8 артскважин), Станции II подъема - 2 шт., станций обезжелезивания - 2 шт., РЧВ - 3 шт., водонапорная башня - 1шт., водопроводные сети
5	гп. Загорянский	д. Оболдино	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	добыча и транспортировка питьевой воды	Договор о хозяйственной деятельности	Водопроводные сети и объекты на них - собственность г.о. Щелково.	ВЗУ - 1 шт. (1 артскважина), водопроводные сети
6	гп. Загорянский	возле д. Оболдино (кп. Лосиный остров – 1, кп. Лосиный остров – 2, жк. «Варежки Еремино» и жк «Варежки Лесино»)	ООО "АкваРесурс-АП" - ВЗУ ООО УК «Варежки» - сети	ООО "АкваРесурс-АП" - добыча ООО УК «Варежки» - сети транспортировка питьевой воды	частная собственность	ИЦВ (3 артскважины, РЧВ, станция II подъема), станция водоподготовки, водопроводные сети - частная собственность ООО "АкваРесурс-АП"	ВЗУ - 1шт. (3 артскважины), Станции II подъема - 1 шт., станция водоподготовки - 1шт., РЧВ - 1шт., водопроводные сети
7	гп. Загорянский	возле д. Оболдино (Лосиный парк-1, кп Лесной, кп «ВИП»)	ООО "УК" Комфорт"	добыча и транспортировка питьевой воды	частная собственность	ИЦВ (3 артскважины), водопроводные сети - частная собственность ООО "УК" Комфорт"	ВЗУ - 1 шт. (3 артскважины), водопроводные сети
8	гп. Загорянский	возле д. Оболдино (кп. Лосиный парк-2, кп. Заповедный парк – 1, 2, кп. Загорянка парк – 1, 2)	ООО "УК" Комфорт"	добыча и транспортировка питьевой воды	частная собственность	ИЦВ (3 артскважины), водопроводные сети - частная собственность ООО "УК" Комфорт"	ВЗУ - 1 шт. (3 артскважины), водопроводные сети

№ п/п	Упраздненное муниципальное образование	Зона деятельности (населенный пункт)	Наименование РСО	Вид деятельности	Основание для ведения деятельности	Организация - собственник объектов системы водоснабжения	Объекты используемые для осуществления деятельности - водоснабжение
9	сп. Медвежье-Озерское	д. Долгое Лёдово	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	добыча и транспортировка питьевой воды	Договор о хозяйственной деятельности	Водопроводные сети и объекты на них - собственность г.о. Щелково.	ВЗУ - 3 шт. (5 артезианских), Станции II подъема - 1 шт., РЧВ - 1 шт., водонапорная башня - 2 шт., водопроводные сети
10	сп. Медвежье-Озерское	д. Медвежье Озера	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	добыча и транспортировка питьевой воды	Договор о хозяйственной деятельности	Водопроводные сети и объекты на них - собственность г.о. Щелково.	ВЗУ - 1 шт. (2 артезианских), Станции II подъема - 1 шт., станций обезжелезивания - 1 шт., РЧВ - 2 шт., Станции III подъема - 1 шт., водопроводные сети
11	сп. Медвежье-Озерское	д. Щевелкино	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	добыча и транспортировка питьевой воды	на правах аренды	Водопроводные сети и объекты на них - собственность г.о. Щелково.	ВЗУ - 1 шт. (1 артезианская), водопроводные сети
12	гр.п. Момино	р.п. Момино	ООО "Теплоцентральный"	добыча и транспортировка питьевой воды	на правах аренды	Водопроводные сети и объекты на них и ВЗУ собственник МУП ГПМ «МИК»	ВЗУ - 2 шт. (8 артезианских), Станции II подъема - 2 шт., станций обезжелезивания - 2 шт., РЧВ - 4 шт., водопроводные сети
13	гр.п. Момино		МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	добыча и транспортировка питьевой воды	Договор о хозяйственной деятельности	Водопроводные сети и объекты на них - собственность г.о. Щелково.	ВЗУ - 1 шт. (2 артезианских), Станции II подъема - 1 шт., РЧВ - 2 шт., водопроводные сети
14	сп. Огудневское	п. Клюквенный	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	добыча и транспортировка питьевой воды	Договор о хозяйственной деятельности	Водопроводные сети и объекты на них - собственность г.о. Щелково.	ВЗУ - 1 шт. (2 артезианских), Станции II подъема - 1 шт., РЧВ - 2 шт., водопроводные сети
15	сп. Огудневское	д. Огуднево	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	добыча и транспортировка питьевой воды	Договор о хозяйственной деятельности	Водопроводные сети и объекты на них - собственность г.о. Щелково.	ВЗУ - 1 шт. (2 артезианских), станция обезжелезивания - 1 шт., водонапорная башня - 1 шт., водопроводные сети
16	сп. Огудневское	с. Петровское	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	добыча и транспортировка питьевой воды	на правах аренды	ИЦВ (2 артезианских, станция II подъема) - частная собственность ЗАО "Щелковская птицефабрика", водопроводные сети - собственность г.о. Щелково.	ВЗУ - 1 шт. (2 артезианских), Станции II подъема - 1 шт., водопроводные сети
17	сп. Трубинское	п. Литвиново	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	добыча и транспортировка питьевой воды	Договор о хозяйственной деятельности	Водопроводные сети и объекты на них - собственность г.о. Щелково.	ВЗУ - 1 шт. (3 артезианских), Станции II подъема - 1 шт., станций обезжелезивания - 1 шт., РЧВ - 2 шт., водопроводные сети

№ п/п	Упраздненное муниципальное образование	Зона деятельности (населенный пункт)	Наименование РСО	Вид деятельности	Основание для ведения деятельности	Организация - собственник объектов системы водоснабжения	Объекты используемые для осуществления деятельности - водоснабжение
18	сп. Трубинское	д. Сукманиха	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	добыча и транспортировка питьевой воды	Договор о хозяйственной деятельности	Водопроводные сети и объекты на них - собственность г.о. Щелково.	ВЗУ - 1 шт. (3 артскважины), водонапорная башня - 1 шт., водопроводные сети
19	сп. Трубинское	с. Трубино	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	добыча и транспортировка питьевой воды	Договор о хозяйственной деятельности	Водопроводные сети и объекты на них - собственность г.о. Щелково.	ВЗУ - 1 шт. (2 артскважины), Станции II подъема - 1 шт., станций обезжелезивания - 1 шт., РЧВ - 1 шт., водопроводные сети
20	гп. Фряново	д. Булаково	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	добыча и транспортировка питьевой воды	Договор о хозяйственной деятельности	Водопроводные сети и объекты на них - Муниципальная собственность администрации г.о. Щелково	ВЗУ - 1 шт. (2 артскважины), водонапорная башня - 1 шт., водопроводные сети
21	гп. Фряново	д. Ерёмينو	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	добыча и транспортировка питьевой воды	Договор о хозяйственной деятельности	Водопроводные сети и объекты на них - Муниципальная собственность администрации г.о. Щелково	ВЗУ - 1 шт. (2 артскважины), водонапорная башня - 1 шт., водопроводные сети
22	гп. Фряново	д. Костыши	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	добыча и транспортировка питьевой воды	Договор о хозяйственной деятельности	Водопроводные сети и объекты на них - Муниципальная собственность администрации г.о. Щелково	ВЗУ - 1 шт. (2 артскважины), водонапорная башня - 1 шт., водопроводные сети
23	гп. Фряново	с. Рязанцы	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	добыча и транспортировка питьевой воды	Договор о хозяйственной деятельности	Водопроводные сети и объекты на них - Муниципальная собственность администрации г.о. Щелково	ВЗУ - 1 шт. (2 артскважины), водонапорная башня - 1 шт., водопроводные сети
24	гп. Фряново	д. Старопарево	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	добыча и транспортировка питьевой воды	Договор о хозяйственной деятельности	Водопроводные сети и объекты на них - Муниципальная собственность администрации г.о. Щелково	ВЗУ - 1 шт. (1 артскважина), водонапорная башня - 1 шт., водопроводные сети
25	гп. Фряново	рп. Фряново	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	добыча и транспортировка питьевой воды	Договор о хозяйственной деятельности	Водопроводные сети и объекты на них - Муниципальная собственность администрации г.о. Щелково	ВЗУ - 3 шт. (9 артскважин), Станции II подъема - 3 шт., РЧВ - 5 шт., водонапорная башня - 2 шт., водопроводные сети
26	гп. Фряново	д. Хлепетово	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	добыча и транспортировка питьевой воды	Договор о хозяйственной деятельности	Водопроводные сети и объекты на них - Муниципальная собственность администрации г.о. Щелково	ВЗУ - 1 шт. (2 артскважины), водонапорная башня - 1 шт., водопроводные сети
27	гп. Щелково	п. Краснознаменский	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	добыча и транспортировка питьевой воды	Договор о хозяйственной деятельности	Водопроводные сети и объекты на них - собственность г.о. Щелково.	ВЗУ - 1 шт. (3 артскважины), Станции II подъема - 1 шт., РЧВ - 2 шт., водопроводные сети

№ п/п	Упраздненное муниципальное образование	Зона деятельности (населенный пункт)	Наименование РСО	Вид деятельности	Основание для ведения деятельности	Организация - собственник объектов системы водоснабжения	Объекты используемые для осуществления деятельности - водоснабжение
28	гп. Щелково	д.Серково	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	добыча и транспортировка питьевой воды	Договор о хозяйственной деятельности	Водопроводные сети и объекты на них - собственность г.о. Щелково.	ВЗУ - 1 шт. (2 артскважины), Станции II подъема - 1 шт., РЧВ - 2 шт., водопроводные сети
29	гп. Щелково	г. Щелково	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	добыча и транспортировка питьевой воды	Договор о хозяйственной деятельности	Водопроводные сети и объекты на них - собственность г.о. Щелково.	ВЗУ - 6 шт. (31 артскважины), Станции II подъема - 10 шт., станций обезжелезивания - 1 шт., РЧВ - 21 шт., Станции III подъема - 26 шт., водопроводные сети
30	гп. Щелково	г. Щелково, ул. Заводская	ООО "Теплосервис"	добыча и транспортировка питьевой воды	частная собственность	ИЦВ (1 артскважина, РЧВ, станция II подъема), водопроводные сети - частная собственность ООО "Теплосервис"	ВЗУ - 1шт. (1 артскважина), Станции II подъема - 1 шт., РЧВ - 2 шт., водопроводные сети
31	сп. Медвежье-Озерское	д. Большие Жеребцы (ЖК «Восточная Европа»)	ООО УК «Восточная Европа»	добыча и транспортировка питьевой воды	частная собственность	ИЦВ (2 артскважины, 2 РЧВ, водоподготовка, станция II подъема), водопроводные сети - частная собственность ООО УК «Восточная Европа»	ВЗУ - 1шт. (2 артскважины), водоподготовка, РЧВ - 2 шт., Станции II подъема - 1 шт., водопроводные сети

## **Б) Централизованные системы горячего водоснабжения**

В городском округе Щелково централизованным горячим водоснабжением охвачены 17 населенных пунктов: г. Щелково, с. Трубино, д. Богослово, д. Долгое Лёдово, д. Медвежьи-Озера, д. Ново, д. Огуднево, д. Серково, д. Сукманиха, п. Клюквенный, п. Краснознаменский, п. Литвиново, р.п. Момино, п. Новый городок, п. Фряново, с. Петровское, п. Звездный городок.

В перечисленных населенных пунктах эксплуатацию систем централизованного горячего водоснабжения осуществляют 9 ресурсоснабжающих организаций:

- АО "ГТ Энерго";
- ООО УК «Варежки»»
- МП ГОЩ "Щелковская Теплосеть";
- ОАО "Энергоресурсы";
- ООО "Град-Инвест";
- ООО "Теплоцентральный";
- ООО «ТеплоГарант»;
- ФГБУ «НИИЦПК им. Ю.А. Гагарина»;
- ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России по ВДВ;
- Фряновское МП ЖКХ ГОЩ.

Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы горячего водоснабжения, с указанием объектов, принадлежащих этим лицам, приведен в таблице 2.5.

**Таблица 2.5** - Сведения об организациях занятых в сфере централизованного горячего централизованного водоснабжения на территории г.о. Щелково

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Теплоснабжающая организация	Наименование ЦТП
1	Котельная ул. Металлоконструкций	г.о. Щелково, г. Щелково, ул. Металлоконструкций, д. 1А	ООО «Теплоцентральный»	гвс готовится на котельной
2	Котельная ул. Московская	г.о. Щелково, г. Щелково, ул. Московская, д. 68А	ООО «Теплоцентральный»	гвс готовится на котельной
3	Котельная ул. Краснознаменская, д. 24а	г.о. Щелково, г. Щелково, ул. Краснознаменская, д.24а	ООО «Теплоцентральный»	гвс готовится на котельной
4	Котельная ул. Фряновское шоссе	г.о. Щелково, г. Щелково ул. Фряновское шоссе, д. 52	ООО «Теплоцентральный»	гвс готовится на котельной
5	Котельная №1 Щелково-7	г.Щелково, на территории в/ч №	ООО «Теплоцентральный»	ЦТП №1 Щелково-7 ЦТП №3 Щелково-7 ЦТП №4 Щелково-7
6	Котельная ул. Мальцево	г.о. Щелково, п. Краснознаменский, ул. Мальцево, д. 30А, стр. 1	ООО «Теплоцентральный»	гвс готовится на котельной
7	Котельная ул. Садовая	г.о. Щелково, г. Щелково ул. Садовая, д. 3А	ООО «Теплоцентральный»	гвс готовится на котельной
8	Котельная ул. Сиреневая	г.о. Щелково, г. Щелково ул. Сиреневая, стр. 9/3	ООО «Теплоцентральный»	ЦТП № 1, ул.Талсинская ЦТП № 6, ул.Комсомольская ИТП
9	Котельная д. Серково, д. 73б (школа)	г.о. Щелково, дер. Серково, д. 73б	ООО «Теплоцентральный»	гвс готовится на котельной
10	Котельная ул. Институтская	г.о. Щелково, г. Щелково ул. Институтская, д. 27В	ООО «Теплоцентральный»	ЦТП №1 г. ул. Бахчиванджи ЦТП №2 ул. Жуковского ЦТП №3 ул. Гагарина

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Теплоснабжающая организация	Наименование ЦТП
				ЦТП №4 ул. Циалковского
				ЦТП №9 ул. Гагарина
				ЦТП Радиоцентр
11	Котельная ул. Заречная, 84	г.о. Щелково, г. Щелково ул. Заречная, д. 84	ООО «ТеплоГарант»	ЦТП-4 ЦТП-12 ИТП
12	Котельная ул. Космодемьянская, г. Щелково	г.о. Щелково, г. Щелково ул. Космодемьянская	ООО «Теплоцентральный»	гвс готовится на котельной
13	Производственно-отопительная котельная ФГБУ «НИИЦПК им. Ю.А. Гагарина»	г.о. Щелково, п. Звездный городок	ФГБУ «НИИЦПК им. Ю.А. Гагарина»	ЦТП №61 ул. Беляева ЦТП №62 ул. Беляева ЦТП №63 ул. Беляева ЦТП №64 ул. Беляева
14	Котельная ул. Фабричная	г.о. Щелково, г. Щелково, ул. Фабричная, д. 1	ООО «Теплоцентральный»	ЦТП 1-й Советский пер. ЦТП № 5, ул.Пустовская ЦТП № 13, ул.Свирская ЦТП № 20, ул.Краснознаменская ЦТП ул.Заречная,82
15	Щелковская ГТ-ТЭЦ НВ ВР	г.о. Щелково, г. Щелково, ул. Иванова д 2/3 стр 1	АО "ГТ Энерго"	ЦТП № 3, пл.Ленина ЦТП № 7, ул.Центральная ЦТП № 8, Пролетарский пр. ЦТП № 9, ул.Шмидта ЦТП № 10, Пролетарский пр
16	Котельная м-н Богородский	г.о. Щелково, г. Щелково, м-н Богородский, д. 13	ООО "Теплоцентральный"	ЦТП №2 Щелково-7
17	Котельная №1 п. Фряново, Первомайская	г.о. Щелково, п. Фряново, Первомайская, 16/1	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	гвс готовится на котельной
18	Котельная №8 п. Фряново, мкр. №2	г.о. Щелково, п. Фряново, мкр. №2	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	гвс готовится на котельной
19	Котельная №9 п. Фряново, ул. Механизаторов	г.о. Щелково, п. Фряново, ул. Механизаторов	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	гвс готовится на котельной
20	Котельная «Новинское шоссе»	г.о. Щелково, р.п. Монино, Новинское шоссе, д. 14	ОАО "Энергоресурсы"	гвс готовится на котельной
21	Котельная № 1 (ГВС) р.п. Монино	г.о. Щелково, р.п. Монино ул. Авиационная, д. 1	ООО «Теплоцентральный»	гвс готовится на котельной
22	Котельная р.п. Монино (б/к)	г.о. Щелково, р.п. Монино, ул. Центральная, д.1А, стр.4. пом.1	ООО «Теплоцентральный»	гвс готовится на котельной
23	Котельная мкр. «Медвежьи Озера», ул.Юбилейная д. 11, стр. 1	г.о. Щелково, мкр. "Медвежьи Озера" ул. Юбилейная д.11 стр.1	ООО "Град-Инвест"	ЦТП
24	Котельная ул. Академическая, д. Долгое Лёдово	г.о. Щелково, д. Долгое Лёдово, ул. Академическая, д. 7	ООО «Теплоцентральный»	гвс готовится на котельной
25	Котельная п. Новый городок	г.о. Щелково, п. Новый городок	МП ГОЩ "Щелковская Теплосеть"	гвс готовится на котельной
26	Котельная д. Долгое Лёдово, д.14	г.о. Щелково, д. Долгое Лёдово, д.14	ООО «Теплоцентральный»	гвс готовится на котельной
27	Котельная д. Медвежьи Озера, ул. Юбилейная	г.о. Щелково, д. Медвежьи Озера, ул. Юбилейная	ООО «Теплоцентральный»	гвс готовится на котельной
28	Котельная д. Огуднево	г.о. Щелково, д. Огудневское, д.5А	ООО «Теплоцентральный»	гвс готовится на котельной



№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Теплоснабжающая организация	Наименование ЦТП
29	Котельная с. Петровское	г.о. Щелково, с. Петровское	ООО «Теплоцентраль»	гвс готовится на котельной
30	Котельная п. Клюквенный	г.о. Щелково, п. Клюквенный	МП ГОЩ "Щелковская Теплосеть"	гвс готовится на котельной
31	Котельная д. Богослово	г.о. Щелково, д. Богослово, стр.8	ООО «Теплоцентраль»	гвс готовится на котельной
32	Котельная д. Ново	г.о. Щелково, д. Ново, д. 34б	ООО «Теплоцентраль»	гвс готовится на котельной
33	Котельная п. Литвиново	г.о. Щелково, п. Литвиново, стр. 13	ООО «Теплоцентраль»	гвс готовится на котельной
34	Котельная с. Трубино	г.о. Щелково, с. Трубино, строение 67в	ООО «Теплоцентраль»	гвс готовится на котельной
35	Котельная д. Сукманиха	г.о. Щелково, д.Сукманиха, строение 22	ООО «Теплоцентраль»	гвс готовится на котельной
36	Котельная ул. Школьная, г.Щелково	г.о. Щелково, ул.Школьная	ООО «Теплоцентраль»	гвс готовится на котельной
37	Котельная № б/н, п. Новый городок	г.о. Щелково, п. Новый Городок	ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России по ВДВ	гвс готовится на котельной
38	Котельная КП «Варежки»	г.о. Щелково, д. Супонево, к/п "Варежки"	ООО УК «Варежки»	гвс готовится на котельной

### **В) Системы технического водоснабжения**

В г.о. Щелково производство и транспорт технической воды - не осуществляется.

## **2.1.2 Структура зон эксплуатационной ответственности предприятий, осуществляющих производство и транспорт питьевой воды, включая промышленные предприятия, не осуществляющие сбыв**

### **А) Системы питьевого водоснабжения**

В г.о. Щелково водоснабжение (холодная вода) осуществляется в 28 населенных пунктах. В перечисленных населенных пунктах объекты, входящие в централизованную систему питьевого водоснабжения, эксплуатируются 8 ресурсоснабжающими организациями:

1. **МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»** зона эксплуатационной ответственности в населенных пунктах: д. Гребнево, д. Новая Слобода, д. Старая Слобода, дп. Загорянский, д. Оболдино (в зоне действия ВЗУ д. Оболдино ул. Лесная), д. Долгое Лёдово, д. Медвежьи Озера, п. Новый городок, д. Щевелкино, р.п. Монино (в зоне действия ВЗУ р.п. Монино (больничный комплекс), п. Клюквенный, д. Огуднево, с. Петровское, п. Литвиново, д. Сукманиха, с. Трубино, п. Краснознаменский, д.Серково и г. Щелково.
2. **зона эксплуатационной ответственности ООО "АкваРесурс-АП"** имеет в собственности ВЗУ д. Оболдино в зоне действия ВЗУ находятся КП: кп. Лосиный остров – 1, кп. Лосиный остров – 2, жк. «Варежки Еремино» и жк «Варежки Лесино». Водопроводные сети, по которым поставляется вода, принадлежат ООО УК «Варежки» и ООО "УК" Комфорт".
3. **зона эксплуатационной ответственности ООО УК «Варежки»** жк. «Варежки Еремино» и жк «Варежки Лесино». Имеет в собственности водопроводные сети и транспортирует воду от ВЗУ д. Оболдино ООО «АкваРесурс-АП» до потребителей жк. «Варежки Еремино» и жк «Варежки Лесино».
4. **зона эксплуатационной ответственности ООО "УК" Комфорт"** в кп: Лосиный парк-1 и кп. Лосиный парк-2 рядом с д. Оболдино: кп. Лосиный парк-1, кп Лесной, кп. Лосиный парк-2, кп. Заповедный парк – 1, 2, кп. Загорянка парк – 1, 2. А также в кп. Лосиный

остров – 1 и кп. Лосиный остров – 2. ООО "УК" Комфорт" транспортирует воду до потребителей от ВЗУ д. Оболдино ООО «АкваРесурс-АП

5. **ООО "Теплоцентральный"** в р.п. Монино.
6. **Фряновское МП ЖКХ ГОЩ** в населенных пунктах: д. Булаково, д. Ерёмину, д. Костыши, с. Рязанцы, д. Старопарево, рп. Фряново и д. Хлепетово.
7. **ООО "Теплосервис"** в г. Щёлково в зоне действия ВЗУ ООО "Теплосервис".
8. **ООО УК «Восточная Европа»** - ЖК «Восточная Европа» в д. Большие Жеребцы.

Территориально-институциональное деление на зоны действия предприятий, осуществляющих водоснабжение, представляет собой деление на эксплуатационные зоны. Согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»:

эксплуатационная зона - зона эксплуатационной ответственности организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная по признаку обязанностей (ответственности) организации по эксплуатации централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения.

технологическая зона водоснабжения - часть водопроводной сети, эксплуатирующийся (принадлежащей) организации, осуществляющей водоснабжение, в пределах которой обеспечиваются нормативные значения напора (давления) воды при подаче ее потребителям в соответствии с расчетным расходом воды.

В 2018 году в соответствии с договорными отношениями между РСО и администрацией г.о. Щелково, а также определениями в постановлении Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 №782 на территории г.о. Щелково можно выделить 6 зон эксплуатационной ответственности организаций в рамках 37 технологических зон в границах единой системы водоснабжения.

В соответствии с существующим положением, в системе водоснабжения г.о. Щелково сложились 6 зон эксплуатационной ответственности:

- зона эксплуатационной ответственности №1 - МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»;
- зона эксплуатационной ответственности №2 - ООО «Теплосервис»;
- зона эксплуатационной ответственности №3 - ООО "АкваРесурс-АП" источник, ООО УК «Варежки» и ООО «УК» Комфорт» - сети;
- зона эксплуатационной ответственности №4 - ООО «УК» Комфорт»;
- зона эксплуатационной ответственности №5 - ООО «Теплоцентральный»;
- зона эксплуатационной ответственности №6 - Фряновское МП ЖКХ ГОЩ;
- зона эксплуатационной ответственности №7 - ООО УК «Восточная Европа».

Структура зон эксплуатационной ответственности предприятий, осуществляющих производство и транспорт питьевой воды представлена в таблице 2.6.

**Таблица 2.6** - Структура зон эксплуатационной ответственности предприятий, осуществляющих производство и транспорт питьевой воды за 2018 год

№ п/п	Наименование технологической зоны	Наименование ВЗУ	Зона эксплуатационной ответственности	Населенный пункт
1	Технологическая зона №1	ВЗУ № 3 ул. Центральная	эксплуатационная зона №1 МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	г. Щелково
		ВЗУ № 4 ул. Заречная	эксплуатационная зона №1 МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	г. Щелково

№ п/п	Наименование технологической зоны	Наименование ВЗУ	Зона эксплуатационной ответственности	Населенный пункт
		ВЗУ № 5 ул. Плеханова	эксплуатационная зона №1 МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	г. Щелково
		ВЗУ п. Краснознаменский	эксплуатационная зона №1 МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	п. Краснознаменский
		ВЗУ ул. Соколовская	эксплуатационная зона №1 МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	г. Щелково
		ВЗУ № 1 ул. Циолковского г. Щелково-3	эксплуатационная зона №1 МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	г. Щелково
2	Технологическая зона №2	ВЗУ в районе ОАО «Щелковское РТП»	эксплуатационная зона №1 МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	г. Щелково
3	Технологическая зона №3	ВЗУ Радиоцентр № 5	эксплуатационная зона №1 МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	г. Щелково
4	Технологическая зона №4	ВЗУ д. Серково	эксплуатационная зона №1 МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Серково
5	Технологическая зона №5	ВЗУ ООО "Теплосервис"	эксплуатационная зона №2 ООО "Теплосервис"	г. Щелково
6	Технологическая зона №6	ВЗУ № 1 ул. Л. Толстого, г.п. Загорянский	эксплуатационная зона №1 МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	дп. Загорянский
		ВЗУ № 2 ул. Карла Маркса г.п. Загорянский	эксплуатационная зона №1 МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	дп. Загорянский
		ВЗУ п. Краснознаменский	эксплуатационная зона №1 МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	п. Краснознаменский
		ВЗУ ул. Соколовская	эксплуатационная зона №1 МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	г. Щелково
7	Технологическая зона №7	ВЗУ ул. Розы Люксембург, г.п. Загорянский	эксплуатационная зона №1 МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	дп. Загорянский
8	Технологическая зона №8	ВЗУ д. Оболдино ул. Лесная	эксплуатационная зона №1 МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	дп. Загорянский
9	Технологическая зона №9	ВЗУ д. Оболдино	эксплуатационная зона №3 ООО "АкваРесурс-АП" источник, ООО УК «Варежки» и ООО УК «Комфорт» сети	возле д. Оболдино (кп. Лосиный остров – 1, кп. Лосиный остров – 2, жк. «Варежки Еремино» и жк «Варежки Лесино»)
10	Технологическая зона №10	ВЗУ Лосиный Парк-1	эксплуатационная зона №4 ООО "УК" Комфорт"	возле д. Оболдино (Лосиный парк-1, кп Лесной, ВИП)
11	Технологическая зона №11	ВЗУ Лосиный Парк-2	эксплуатационная зона №4 ООО "УК" Комфорт"	возле д. Оболдино (кп. Лосиный парк-2, кп. Заповедный парк – 1, 2, кп. Загорянка парк – 1, 2)
12	Технологическая зона №12	ВЗУ №1 р.п. Монино	эксплуатационная зона №5 ООО "Теплоцентральный"	р.п. Монино

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование технологической зоны</b>	<b>Наименование ВЗУ</b>	<b>Зона эксплуатационной ответственности</b>	<b>Населенный пункт</b>
13	Технологическая зона №13	ВЗУ №2 р.п. Монино	эксплуатационная зона №5 ООО "Теплоцентральный"	р.п. Монино
14	Технологическая зона №14	ВЗУ р.п. Монино (больничный комплекс)	эксплуатационная зона №1 МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	р.п. Монино
15	Технологическая зона №15	ВЗУ д. Долгое Ледово	эксплуатационная зона №1 МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Долгое Лёдово
16	Технологическая зона №16	ВЗУ д. Долгое Ледово на территории базы ИФЗ	эксплуатационная зона №1 МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Долгое Лёдово
17	Технологическая зона №17	ВЗУ д. Долгое Ледово на территории ГОУСПОМО «МОСК»	эксплуатационная зона №1 МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Долгое Лёдово
18	Технологическая зона №18	ВЗУ ул. Юбилейная д. Медвежьи Озера	эксплуатационная зона №1 МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Медвежьи Озёра
19	Технологическая зона №19	ВЗУ д. Шевелкино	эксплуатационная зона №1 МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Шевелкино
20	Технологическая зона №20	ВЗУ п. Литвиново	эксплуатационная зона №1 МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	п. Литвиново
21	Технологическая зона №21	ВЗУ д. Сукманиха (больничный комплекс)	эксплуатационная зона №1 МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Сукманиха
22	Технологическая зона №22	ВЗУ с. Трубино	эксплуатационная зона №1 МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	с. Трубино
23	Технологическая зона №23	ВЗУ п. Клюквенный	эксплуатационная зона №1 МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	п. Клюквенный
24	Технологическая зона №24	ВЗУ д. Огуднево	эксплуатационная зона №1 МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Огуднево
25	Технологическая зона №25	ВЗУ Петровской фабрики	эксплуатационная зона №1 МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	с. Петровское
26	Технологическая зона №26	ВЗУ д. Гребнево	эксплуатационная зона №1 МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Гребнево
27	Технологическая зона №27	ВЗУ д. Новая Слобода	эксплуатационная зона №1 МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Новая Слобода
28	Технологическая зона №28	ВЗУ д. Старая Слобода	эксплуатационная зона №1 МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Старая Слобода
29	Технологическая зона №29	ВЗУ д. Булаково	эксплуатационная зона №6 Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	д. Булаково
30	Технологическая зона №30	ВЗУ д. Еремино	эксплуатационная зона №6 Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	д. Ерёмино
31	Технологическая зона №31	ВЗУ д. Костыши	эксплуатационная зона №6 Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	д. Костыши
32	Технологическая зона №32	ВЗУ с. Рязанцы	эксплуатационная зона №6 Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	с. Рязанцы
33	Технологическая зона №33	ВЗУ д. Старопарево	эксплуатационная зона №6 Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	д. Старопарево
34	Технологическая зона №34	ВЗУ-1	эксплуатационная зона №6 Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	рп. Фряново

№ п/п	Наименование технологической зоны	Наименование ВЗУ	Зона эксплуатационной ответственности	Населенный пункт
35	Технологическая зона №35	ВЗУ-2	эксплуатационная зона №6 Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	рп. Фряново
36	Технологическая зона №36	ВЗУ-3	эксплуатационная зона №6 Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	рп. Фряново
37	Технологическая зона №37	ВЗУ д. Хлепетово	эксплуатационная зона №6 Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	д. Хлепетово
38	Технологическая зона №38	ВЗУ д. Большие Жеребцы	эксплуатационная зона №7 ООО УК «Восточная Европа»	д. Большие Жеребцы

### **Эксплуатационная зона №1 МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»**

В состав эксплуатационной зоны №1 МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал» входят 21 технологические зона (технологическая зона №№ 1-4, 6-8, 14-27), а так же ВЗУ в количестве 28 единиц (67 артскважин), РЧВ – 34 шт., станций II подъема – 19 шт., станций III подъема – 27 шт., станции обезжелезивания – 7 шт., водонапорные башни – 6 шт., водопроводные сети.

### **Эксплуатационная зона №2 ООО «Теплосервис»**

В состав эксплуатационной зоны №2 ООО «Теплосервис» входит одна технологическая зона (технологическая зона №5), а также ВЗУ – 1шт. (1 артскважина), РЧВ – 1 шт., станций II подъема – 1 шт., водопроводные сети.

### **Эксплуатационная зона №3 ООО «АкваРесурс-АП» источник, ООО УК «Варежки» и ООО УК «Комфорт» сети**

В состав эксплуатационной зоны №3 ООО «АкваРесурс-АП» входит одна технологическая зона (технологическая зона №8), а также ВЗУ – 1шт. (3 артскважины), РЧВ – 1 шт., станций II подъема – 1 шт., ООО УК «Варежки» и ООО УК «Комфорт» водопроводные сети.

### **Эксплуатационная зона №4 ООО «УК «Комфорт»**

В состав эксплуатационной зоны №4 ООО «УК» Комфорт» входят 2 технологические зоны (технологические зоны №№9, 10), а также ВЗУ – 2шт. (6 артскважины), водопроводные сети.

### **Эксплуатационная зона №5 ООО «Теплоцентральный»**

В состав эксплуатационной зоны №5 ООО «Теплоцентральный» входят 2 технологические зоны (технологические зоны №№12, 13), а также ВЗУ – 2шт. (8 артскважины), РЧВ – 4 шт., станций II подъема – 2 шт., станций обезжелезивания – 2 шт., водопроводные сети.

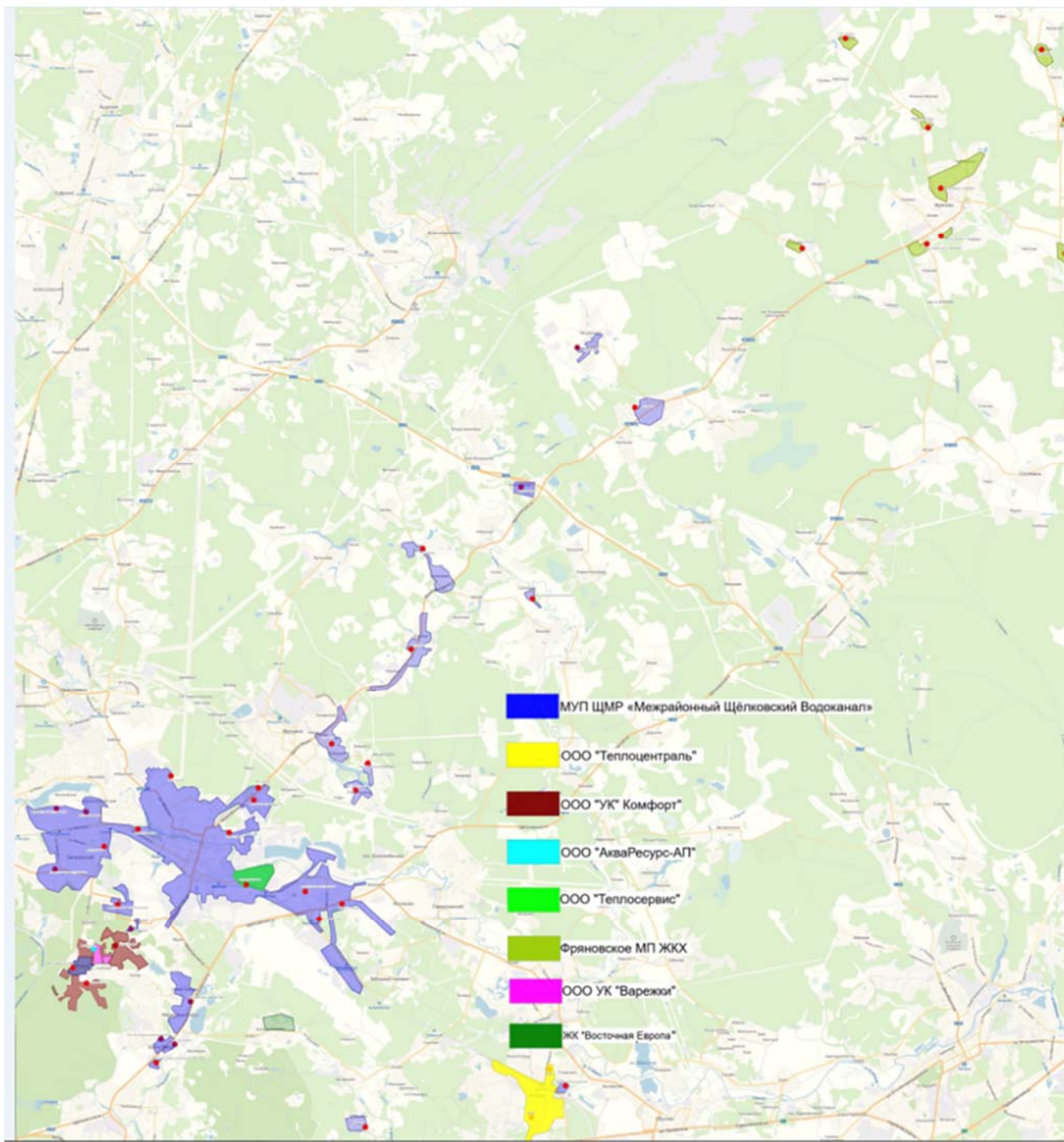
### **Эксплуатационная зона №6 Фряновское МП ЖКХ ГОЩ**

В состав эксплуатационной зоны №6 Фряновское МП ЖКХ ГОЩ входят 9 технологических зон (технологические зоны №№28-36), а также ВЗУ – 9шт. (20 артскважин), РЧВ – 5 шт., станций II подъема – 3 шт., водонапорные башни – 8 шт., водопроводные сети. На рисунке 2.1 представлена зона эксплуатационной ответственности.

### **Эксплуатационная зона №7 ООО УК «Восточная Европа»**

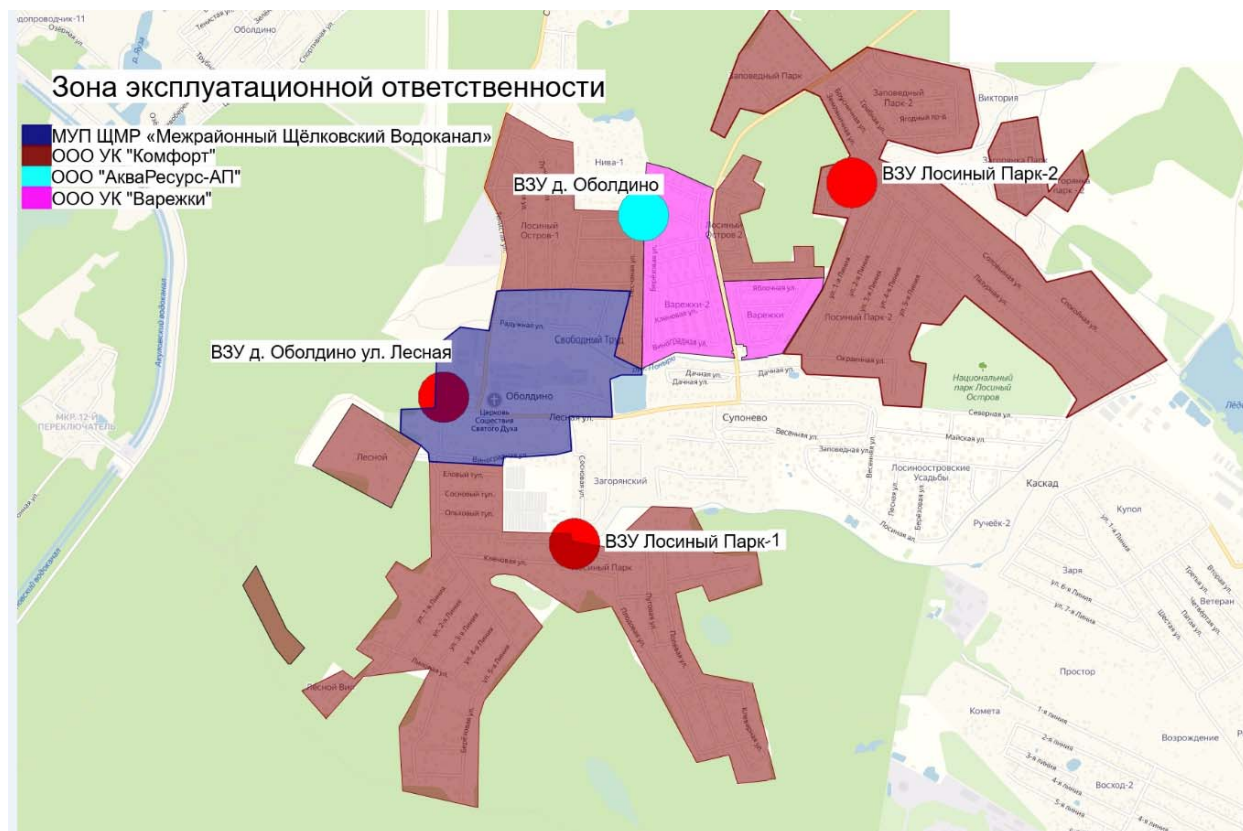
В состав эксплуатационной зоны №7 ООО УК «Восточная Европа» входят 1 технологическая зона (технологическая зона №38), в составе ВЗУ и водопроводных сетей. В составе ВЗУ д. Большие Жеребцы - 2 артезианских скважины, водоподготовка, РЧВ – 2 шт., станция II подъема – 1 шт., водопроводные сети.

На рисунке 2.1 представлены зона эксплуатационной ответственности №1 МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал», №2 ООО «Теплосервис», №3 ООО «АкваРесурс-АП» и ООО УК «Варежки», №4 ООО «УК» Комфорт», №5 ООО «Теплоцентральный», №6 Фряновское МП ЖКХ ГОЩ, №7 ООО УК «Восточная Европа».



**Рисунок 2.1 - Границы эксплуатационных зон организаций**





**Рисунок 2.2** –Границы эксплуатационных зон организаций возле д. Оболдино

### **Б) Централизованные системы горячего водоснабжения**

В городском округе Щелково централизованным горячим водоснабжением охвачены 17 населенных пунктов: г. Щелково, с. Трубино, д. Богослово, д. Долгое Лёдово, д. Медвежьи-Озера, д. Ново, д. Огуднево, д. Серково, д. Сукманиха, п. Клюквенный, п. Краснознаменский, п. Литвиново, р.п. Момино, п. Новый городок, п. Фряново, с. Петровское, п. Звездный городок.

В перечисленных населенных пунктах эксплуатацию систем централизованного горячего водоснабжения осуществляют 9 ресурсоснабжающих организаций:

- АО "ГТ Энерго";
- ООО УК «Варежки»;
- МП ГОЩ "Щелковская Теплосеть";
- ОАО "Энергоресурсы";
- ООО "Град-Инвест";
- ООО "Теплоцентральный";
- ООО «ТеплоГарант»;
- ФГБУ «НИИЦПК им. Ю.А. Гагарина»;
- ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России по ВДВ;
- Фряновское МП ЖКХ ГОЩ.

Структура зон эксплуатационной ответственности предприятий в г.о. Щелково, осуществляющих производство и транспорт горячей воды представлена в таблице 2.7. Зоны эксплуатационной ответственности теплоснабжающих организаций представлены на рисунке 2.3.

**Таблица 2.7 - Структура зон эксплуатационной ответственности предприятий в г.о. Щелково**

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Населенный пункт	Теплоснабжающая организация
<b>Зона №1 эксплуатационной ответственности ООО "Теплоцентраль"</b>				
1	Котельная м-н Богородский	г.о. Щелково, г. Щелково, м-н Богородский, д. 13	г. Щелково	ООО "Теплоцентраль"
2	Котельная ул. Металлоконструкций	г.о. Щелково, г. Щелково, ул. Металлоконструкций, д. 1А	г. Щелково	ООО "Теплоцентраль"
3	Котельная ул. Московская	г.о. Щелково, г. Щелково, ул. Московская, д. 68А	г. Щелково	ООО "Теплоцентраль"
4	Котельная ул. Краснознаменная, д. 24а	г.о. Щелково, г. Щелково, ул. Краснознаменная, д.24а	г. Щелково	ООО "Теплоцентраль"
5	Котельная ул. Фряновское шоссе	г.о. Щелково, г. Щелково ул. Фряновское шоссе, д. 52	г. Щелково	ООО "Теплоцентраль"
6	Котельная №1 Щелково-7	г.Щелково, на территории в/ч №	г. Щелково	ООО "Теплоцентраль"
7	Котельная ул. Мальцево	г.о. Щелково, п. Краснознаменский, ул. Мальцево, д. 30А, стр. 1	п. Краснознаменский	ООО "Теплоцентраль"
8	Котельная ул. Садовая	г.о. Щелково, г. Щелково ул. Садовая, д. 3А	г. Щелково	ООО "Теплоцентраль"
9	Котельная ул. Сиреневая	г.о. Щелково, г. Щелково ул. Сиреневая, стр. 9/3	г. Щелково	ООО "Теплоцентраль"
10	Котельная д. Серково, д. 736 (школа)	г.о. Щелково, дер. Серково, д. 736	д. Серково	ООО "Теплоцентраль"
11	Котельная ул. Институтская	г.о. Щелково, г. Щелково ул. Институтская, д. 27В	г. Щелково	ООО "Теплоцентраль"
12	Котельная ул. Космодемьянская, г. Щелково	г.о. Щелково, г. Щелково ул. Космодемьянская	г. Щелково	ООО "Теплоцентраль"
13	Котельная ул. Фабричная	г.о. Щелково, г. Щелково, ул. Фабричная, д. 1	г. Щелково	ООО "Теплоцентраль"
14	Котельная № 1 (ГВС) р.п. Монино	г.о. Щелково, р.п. Монино ул. Авиационная, д. 1	р.п. Монино	ООО "Теплоцентраль"
15	Котельная р.п. Монино (б/к)	г.о. Щелково, р.п. Монино, ул. Центральная, д.1А, стр.4. пом.1	р.п. Монино	ООО "Теплоцентраль"
16	Котельная ул. Академическая, д. Долгое Лёдово	г.о. Щелково, д. Долгое Лёдово, ул. Академическая, д. 7	д. Долгое Лёдово	ООО "Теплоцентраль"
17	Котельная д. Долгое Лёдово, д.14	г.о. Щелково, д. Долгое Лёдово, д.14	д. Долгое Лёдово	ООО "Теплоцентраль"
18	Котельная д. Медвежьи Озера, ул. Юбилейная	г.о. Щелково, д. Медвежьи Озера, ул. Юбилейная	д. Медвежьи Озера	ООО "Теплоцентраль"
19	Котельная д. Огуднево	г.о. Щелково, д. Огудневское, д.5А	д. Огуднево	ООО "Теплоцентраль"
20	Котельная с. Петровское	г.о. Щелково, с. Петровское	с. Петровское	ООО "Теплоцентраль"
21	Котельная д. Богослово	г.о. Щелково, д. Богослово, стр.8	д. Богослово	ООО "Теплоцентраль"
22	Котельная д. Ново	г.о. Щелково, д. Ново, д. 346	д. Ново	ООО "Теплоцентраль"
23	Котельная п. Литвиново	г.о. Щелково, п. Литвиново, стр. 13	п. Литвиново	ООО "Теплоцентраль"
24	Котельная с. Трубино	г.о. Щелково, с. Трубино, строение 67в	с. Трубино	ООО "Теплоцентраль"
25	Котельная д. Сукманиха	г.о. Щелково, д.Сукманиха, строение 22	д. Сукманиха	ООО "Теплоцентраль"
26	Котельная ул. Школьная, г.Щелково	г.о. Щелково, ул.Школьная	г. Щелково	ООО "Теплоцентраль"
<b>Зона №2 эксплуатационной ответственности АО "ГТ Энерго"</b>				
27	Щелковская ГТ-ТЭЦ НВ ВР	г.о. Щелково, г. Щелково, ул. Иванова д 2/3 стр 1	г. Щелково	АО "ГТ Энерго"
<b>Зона №3 эксплуатационной ответственности МП ГОЩ "Щелковская Теплосеть"</b>				



№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Населенный пункт	Теплоснабжающая организация
28	Котельная п. Новый городок	г.о. Щелково, п. Новый городок	п. Новый городок	МП ГОЩ "Щелковская Теплосеть"
29	Котельная п. Клюквенный	г.о. Щелково, п. Клюквенный	п. Клюквенный	МП ГОЩ "Щелковская Теплосеть"
<b>Зона №4 эксплуатационной ответственности ОАО "Энергоресурсы"</b>				
30	Котельная «Новинское шоссе»	г.о. Щелково, р.п. Монино, Новинское шоссе, д. 14	р.п. Монино	ОАО "Энергоресурсы"
<b>Зона №5 эксплуатационной ответственности ООО "Град-Инвест"</b>				
31	Котельная мкр. «Медвежьи Озера», ул.Юбилейная д. 11, стр. 1	г.о. Щелково, мкр. "Медвежьи Озера" ул. Юбилейная д.11 стр.1	д. Медвежьи-Озера	ООО "Град-Инвест"
<b>Зона №6 эксплуатационной ответственности ООО "ТеплоГарант"</b>				
32	Котельная ул. Заречная, 84	г.о. Щелково, г. Щелково ул. Заречная, д. 84	г. Щелково	ООО «ТеплоГарант»
<b>Зона №7 эксплуатационной ответственности ФГБУ «НИИЦПК им. Ю.А. Гагарина»</b>				
33	Производственно-отопительная котельная ФГБУ «НИИЦПК им. Ю.А. Гагарина»	г.о. Щелково, п. Звездный городок	п. Звездный городок	ФГБУ «НИИЦПК им. Ю.А. Гагарина»
<b>Зона №8 эксплуатационной ответственности ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России по ВДВ</b>				
34	Котельная № б/н, п. Новый городок	г.о. Щелково, п. Новый Городок	п. Новый городок	ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России по ВДВ
<b>Зона №9 эксплуатационной ответственности Фряновское МП ЖКХ ГОЩ</b>				
35	Котельная №1 п. Фряново, Первомайская	г.о. Щелково, п. Фряново, Первомайская, 16/1	п. Фряново	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ
36	Котельная №8 п. Фряново, мкр. №2	г.о. Щелково, п. Фряново, мкр. №2	п. Фряново	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ
37	Котельная №9 п. Фряново, ул. Механизаторов	г.о. Щелково, п. Фряново, ул. Механизаторов	п. Фряново	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ
<b>Зона №10 эксплуатационной ответственности ООО УК «Варежки»</b>				
38	Котельная КП «Варежки»	г.о. Щелково, д. Супонево, к/п "Варежки"	к/п "Варежки"	ООО УК «Варежки»

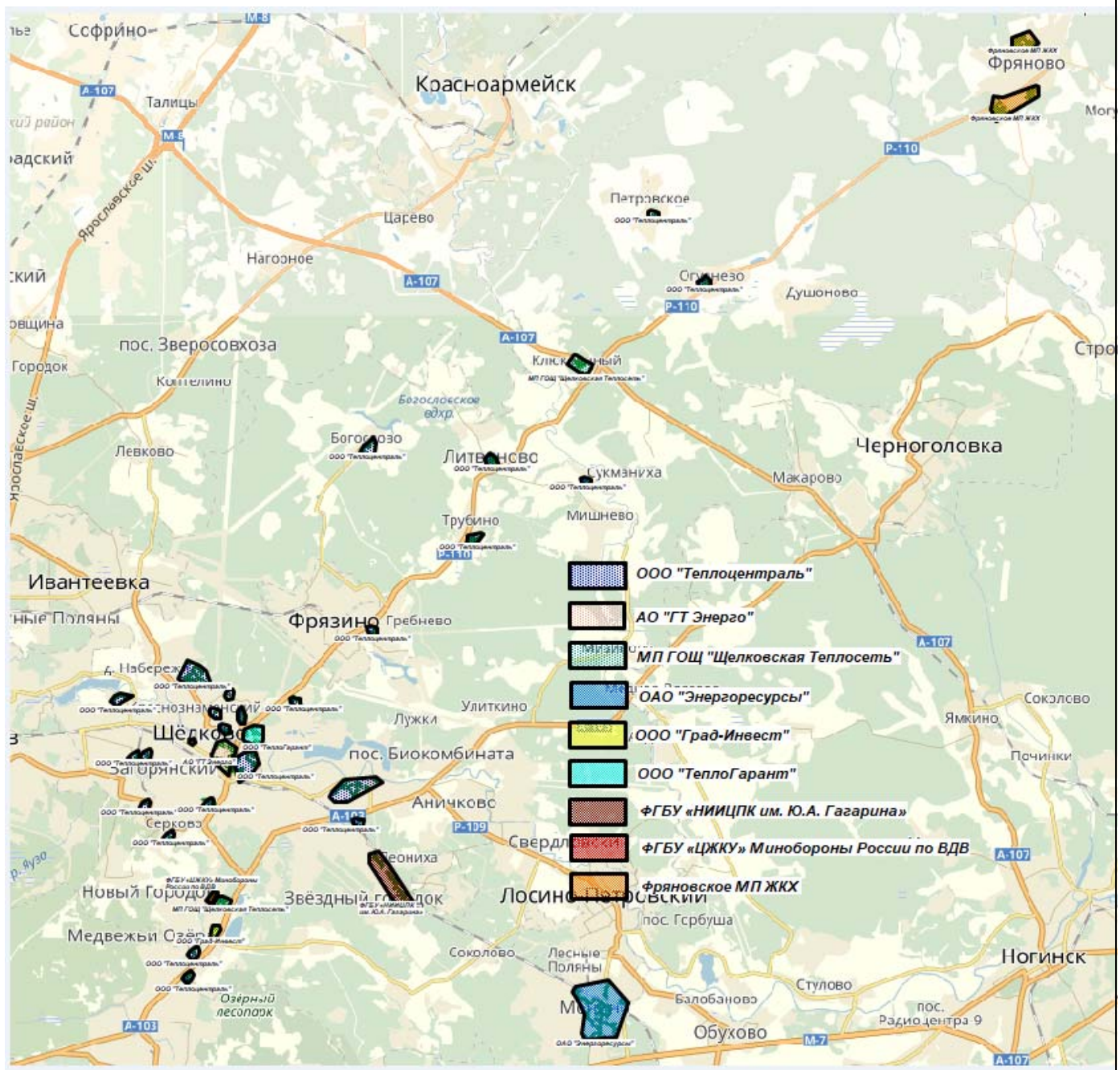


Рисунок 2.3 – Зоны эксплуатационной ответственности РСО (ГВС)

### 2.1.3 Структура зон эксплуатационной ответственности предприятий, осуществляющих производство и транспорт технической воды, включая промышленные предприятия, не осуществляющие сбыт

Для производственных и собственных нужд предприятий в городском округе Щелково организовано техническое водоснабжение за счет локальных систем. Техническое водоснабжение осуществляется от источников технической воды, которые принадлежат предприятиям - потребителям, находящимся на территории промышленных площадок в черте г. Щелково.

Водопроводные сети предприятий не имеют перемычек (гидравлической связанности) с городским водопроводом.

Системы централизованного технического водоснабжения на территории г.о. Щелково отсутствуют.

**2.1.4 Ситуационная схема зон действия ИЦВ питьевой водой в г.о. Щелково относительно потребителей с указанием наименований, мест и адресов расположения ИЦВ, а также численности населения, получающего питьевую воду от этого ИЦВ**

Зоны действия источников водоснабжения г.о. Щелково, структурированные по источникам водоснабжения, представлены в таблице 2.8 и на рисунках 2.4– 2.17.

**Таблица 2.8 - Численность населения, обслуживаемого ИЦВ г.о. Щелково**

№ п/п	Населённый пункт	Население, получающее питьевую воду от ВЗУ	Наименование РСО	Адрес	Наименование ВЗУ
1	д. Гребнево	965	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Гребнево, ул. Лучистая	ВЗУ д. Гребнево
2	д. Новая Слобода	77	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Новая Слобода	ВЗУ д. Новая Слобода
3	д. Старая Слобода	103	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Старая Слобода	ВЗУ д. Старая Слобода
4	дп. Загорянский	5906	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	дп. Загорянский, ул. Л.Толстого	ВЗУ № 1 ул. Л. Толстого, г.п. Загорянский
5				дп. Загорянский, ул. К.Маркса, 9	ВЗУ № 2 ул. Карла Маркса г.п. Загорянский
6				дп. Загорянский, ул. Р.Люксембург	ВЗУ ул. Розы Люксембург, г.п. Загорянский
7	д. Оболдино ул. Лесная	305 д. Оболдино	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Оболдино ул. Лесная	ВЗУ д. Оболдино ул. Лесная
8	д. Оболдино	кп. Лосиный остров – 1 – 913 чел.; кп. Лосиный остров – 2 – 276 чел.; жк. «Варежки Еремино» - 2636 чел.; жк «Варежки Лесино» - 354 чел.;	ООО "АкваРесурс-АП" - источник ООО УК «Варежки» сети в жк. «Варежки Еремино», жк «Варежки Лесино») ООО "УК" Комфорт" кп. Лосиный остров – 1, 2	д. Оболдино	ВЗУ д. Оболдино
9	возле д. Оболдино (Лосиный парк-1, кп Лесной, ВИП)	кп. Лосиный парк-1 – 1470 чел.; кп ВИП – 105 чел. кп Лесной– 168 чел.;	ООО "УК" Комфорт"	кп. Лосиный парк-1	ВЗУ Лосиный Парк-1
10	возле д. Оболдино (кп. Лосиный парк-2, кп. Заповедный парк – 1, 2, кп. Загорянка парк – 1, 2,)	кп. Лосиный парк-2 – 1575 чел.; кп. Заповедный парк – 1– 252 чел.; кп. Заповедный парк – 2– 315 чел.; кп. Загорянка парк – 1– 241 чел.;	ООО "УК" Комфорт"	кп. Лосиный парк-2	ВЗУ Лосиный Парк-2

№ п/п	Населённый пункт	Население, получающее питьевую воду от ВЗУ	Наименование РСО	Адрес	Наименование ВЗУ
		кп. Загорянка парк – 2– 105 чел.			
11	д. Долгое Лёдово	545	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ул. Луговой д. Долгое Ледово	ВЗУ д. Долгое Ледово
12				д. Долгое Ледово, база ИФЗ	ВЗУ д. Долгое Ледово на территории базы ИФЗ
13				д. Долгое Ледово	ВЗУ д. Долгое Ледово на территории ГОУСПОМО «МОСК»
14	д. Медвежьи Озёра, п. Новый городок	2908	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Медвежьи Озёра, ул. Юбилейная	ВЗУ ул. Юбилейная д. Медвежьи Озера
15	д. Шевелкино	34	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Шевелкино	ВЗУ д. Шевелкино
16	р.п. Монино	20219	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	р.п. Монино	ВЗУ №1 р.п. Монино
17					ВЗУ №2 р.п. Монино
18					ВЗУ р.п. Монино (больничный комплекс)
19	п. Клюквенный	361	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	п.Клюквенный	ВЗУ п. Клюквенный
20	д. Огуднево	751	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Огуднево	ВЗУ д. Огуднево
21	с. Петровское	562	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	с. Петровское	ВЗУ Петровской фабрики
22	п. Литвиново	1848	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	п. Литвиново	ВЗУ п. Литвиново
23	д. Сукманиха	76	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Сукманиха, больничный комплекс	ВЗУ д. Сукманиха (больничный комплекс)
24	с. Трубино	636	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	с.п. Трубинское, с. Трубино	ВЗУ с. Трубино
25	д. Булаково	58	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	д. Булаково	ВЗУ д. Булаково

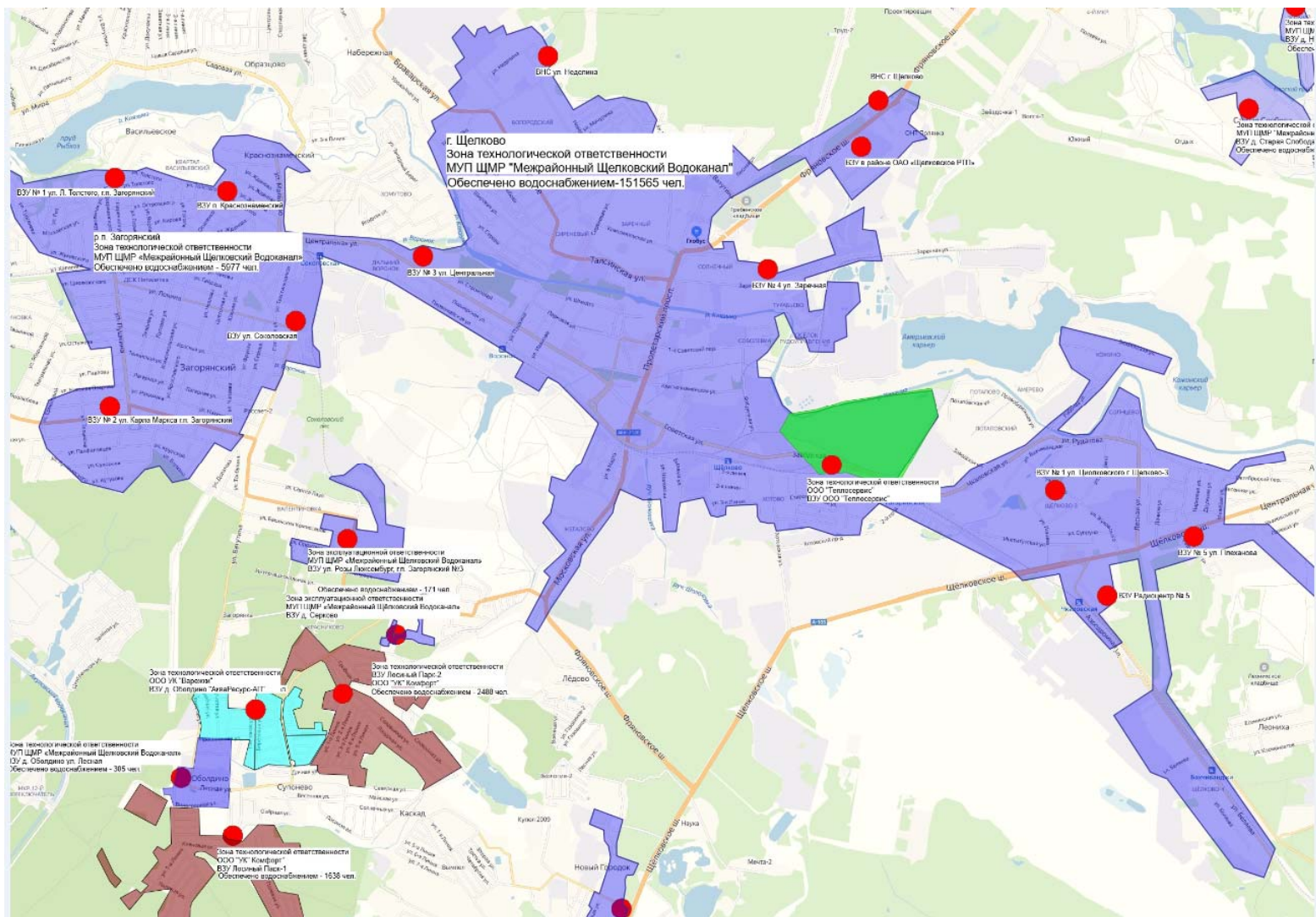
№ п/п	Населённый пункт	Население, получающее питьевую воду от ВЗУ	Наименование РСО	Адрес	Наименование ВЗУ
26	д. Ерёмино	55	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	д. Ерёмину	ВЗУ д. Ерёмину
27	д. Костыши	31	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	д. Костыши	ВЗУ д. Костыши
28	с. Рязанцы	21	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	с. Рязанцы	ВЗУ с. Рязанцы
29	д. Старопареево	43	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	д. Старопареево	ВЗУ д. Старопареево
30	рп. Фряново	1223	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	рп. Фряново, ул. Первомайская	ВЗУ-1
31		990	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	рп. Фряново, ул. Парковая	ВЗУ-2
32		2739		рп. Фряново, мкр.2, ул. Молодежная	ВЗУ-3
33	д. Хлепетово	58	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	д. Хлепетово	ВЗУ д. Хлепетово
34	п. Краснознаменский	1034	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	п. Краснознаменский, ул. Толстого	ВЗУ п. Краснознаменский
35	д. Серково	171	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Серково	ВЗУ д. Серково
36	д. Большие Жеребцы	д. Большие Жеребцы - 0 ЖК «Восточная Европа» - 850	ООО УК «Восточная Европа»	д. Большие Жеребцы	ВЗУ д. Большие Жеребцы
37	г. Щелково	121086	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	г. Щелково, ул. Центральная	ВЗУ № 3 ул. Центральная
38				г. Щелково, ул. Заречная	ВЗУ № 4 ул. Заречная
39				г. Щелково, ул. Плеханова	ВЗУ № 5 ул. Плеханова
40				г. Щелково, Фряновское ш., Щелковское РТП	ВЗУ в районе ОАО «Щелковское РТП»

№ п/п	Населённый пункт	Население, получающее питьевую воду от ВЗУ	Наименование РСО	Адрес	Наименование ВЗУ
41				г. Щелково, ул Соколовская	ВЗУ ул. Соколовская
42				г. Щелково, ул Циолковского	ВЗУ № 1 ул. Циолковского г. Щелково-3
43				г. Щелково, ул Радиоцентр-5	ВЗУ Радиоцентр № 5
44				-	ООО "Теплосервис"
	<b>г.о. Щелково*</b>	<b>164385*</b>			
	КП и ЖК на территории г.о. Щелково	8880			

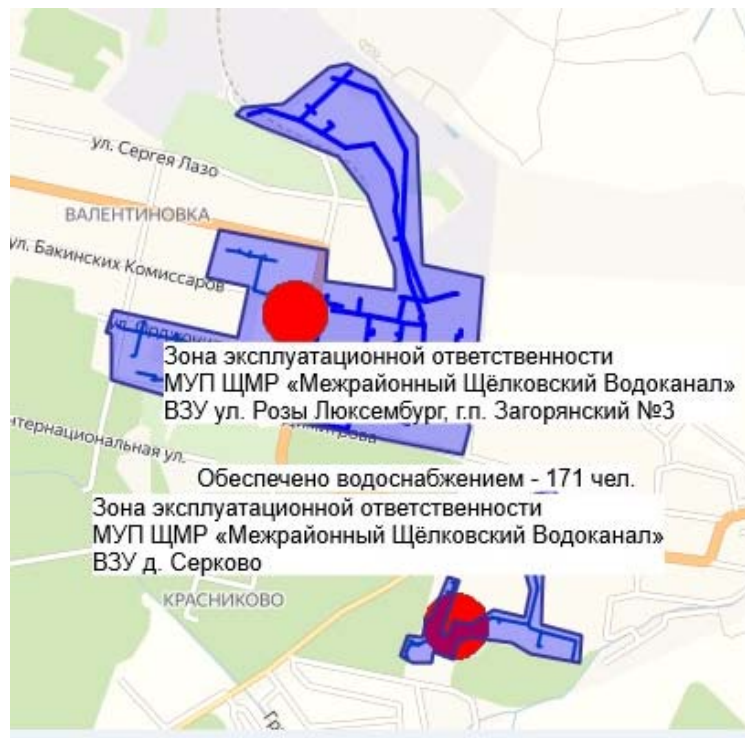
\*без учета жителей КП и ЖК

Ситуационная схема зоны действия с указанием наименований и адресов расположения артезианских скважин, а также численности населения, получающего питьевую воду от этого ВЗУ, показана на рисунках 2.4. – 2.17.1. и в приложении № 2

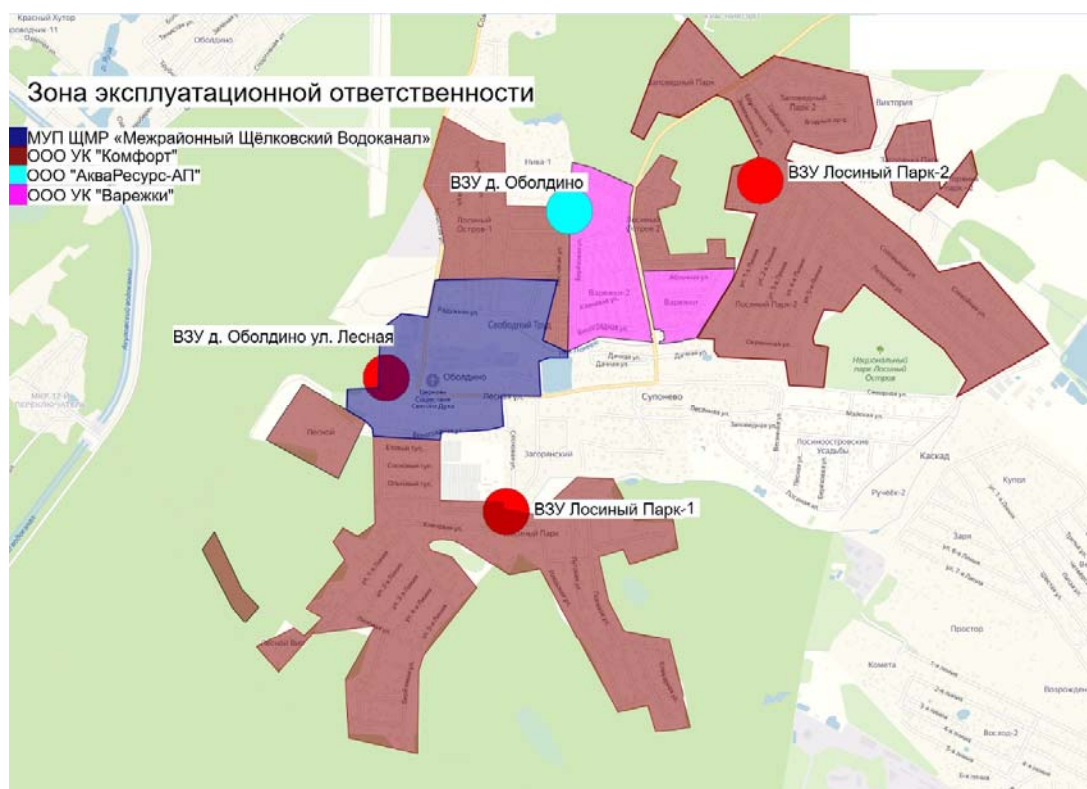




**Рисунок 2.4** – Ситуационная схема зон действия ВЗУ: ВЗУ №3, №4, №5, ВЗУ №1 п. Краснознаменский, ВЗУ п. Краснознаменский, ВЗУ №1 ул. Циолковского д.5 г. Щелково -3, ВЗУ Соколовская, ВЗУ РТП, ВЗУ Радиоцентр № 5, ВЗУ д.Серково, ВЗУ ООО "Теплосервис", ВЗУ №1 Л. Толстого п. Загорянский, ВЗУ №2 ул. К. Маркса п. Загорянский, ВЗУ №3 ул. Соколовская, ВЗУ п. Краснознаменский, ВЗУ ул. Розы Люксембург, ВЗУ д. Оболдино ул. Лесная, ВЗУ д. Оболдино, ВЗУ Лосинный Парк-1, ВЗУ Лосинный Парк-2, ВЗУ д. Старая Слобода,

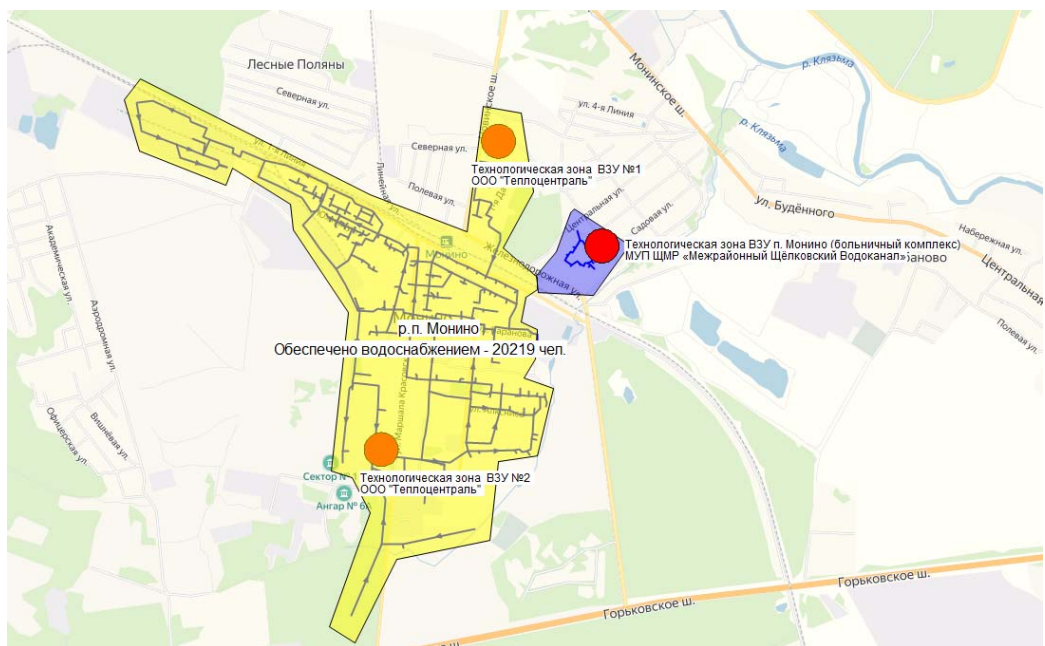


**Рисунок 2.5** - Ситуационная схема зон действия ВЗУ д.Серково, ВЗУ ул. Розы Люксембург,

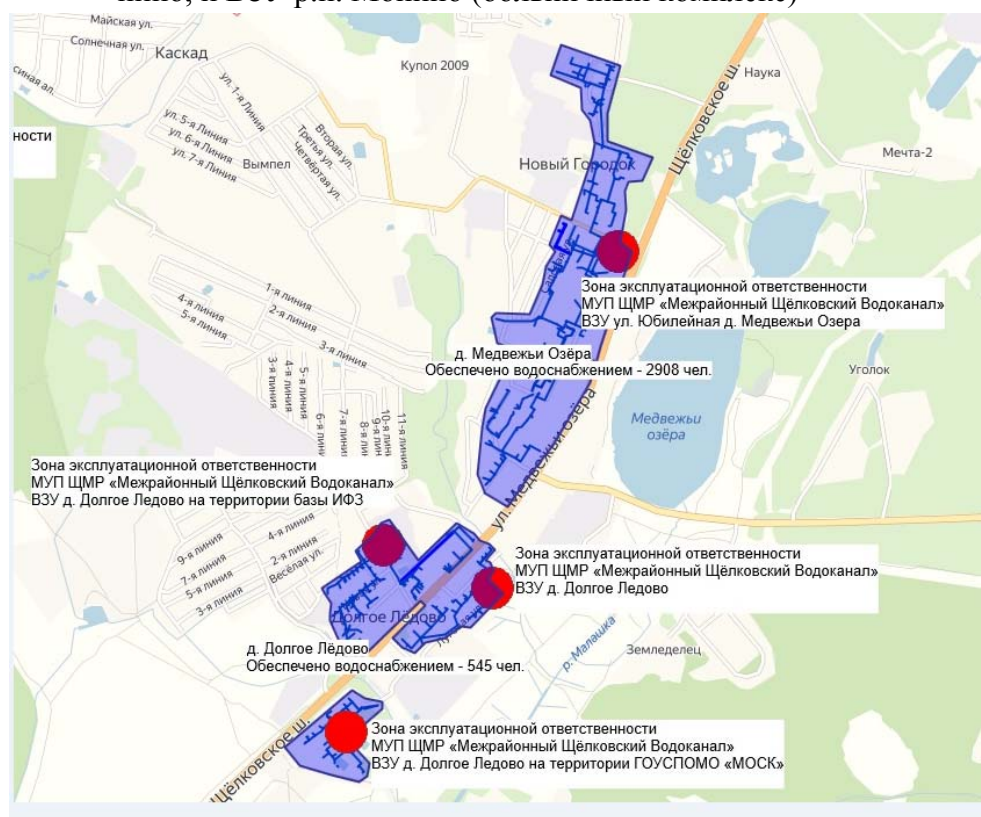


**Рисунок 2.6** – Ситуационная схема зон действия ВЗУ д. Оболдино ул. Лесная, ВЗУ д. Оболдино, ВЗУ Лосиный Парк-1, ВЗУ Лосиный Парк-2

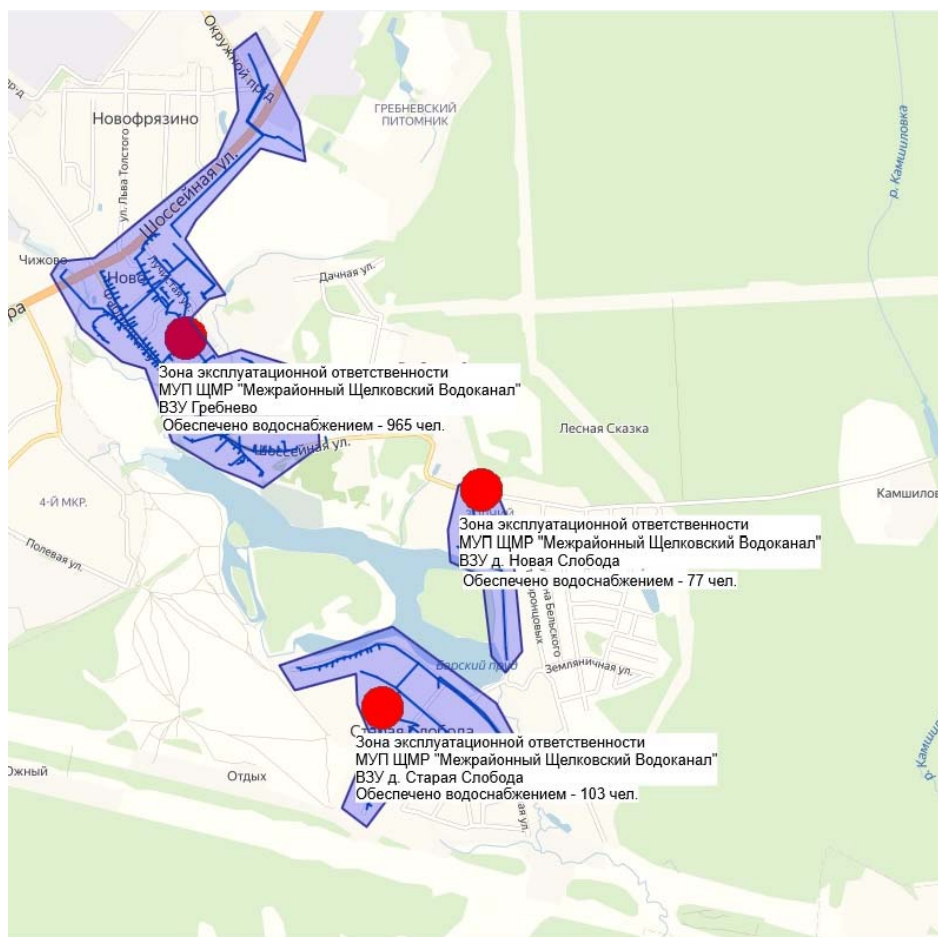




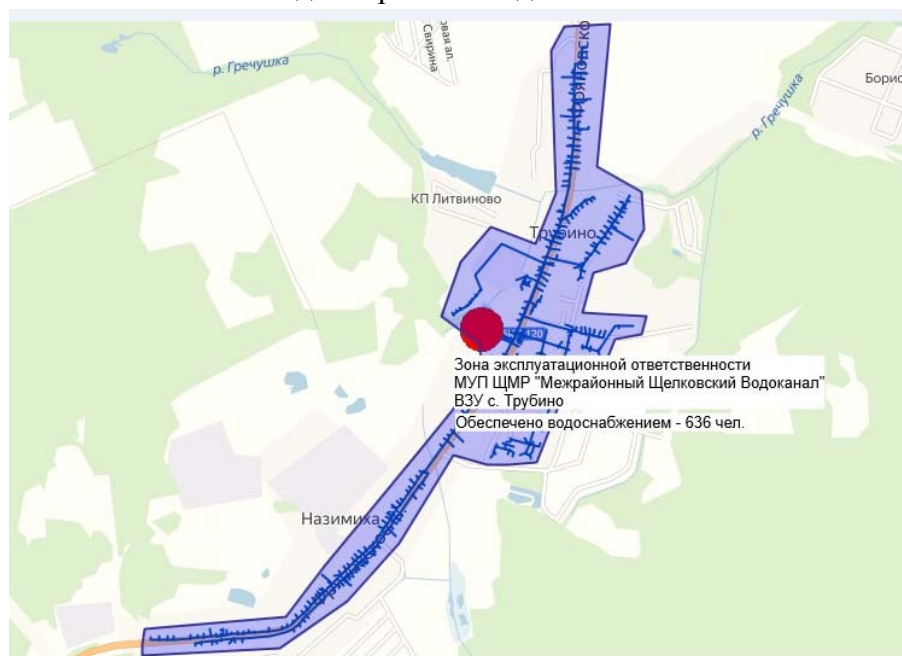
**Рисунок 2.7** – Ситуационная схема зон действия ВЗУ №1, р.п. Монино, ВЗУ №2, р.п. Монино, и ВЗУ р.п. Монино (больничного комплекса)



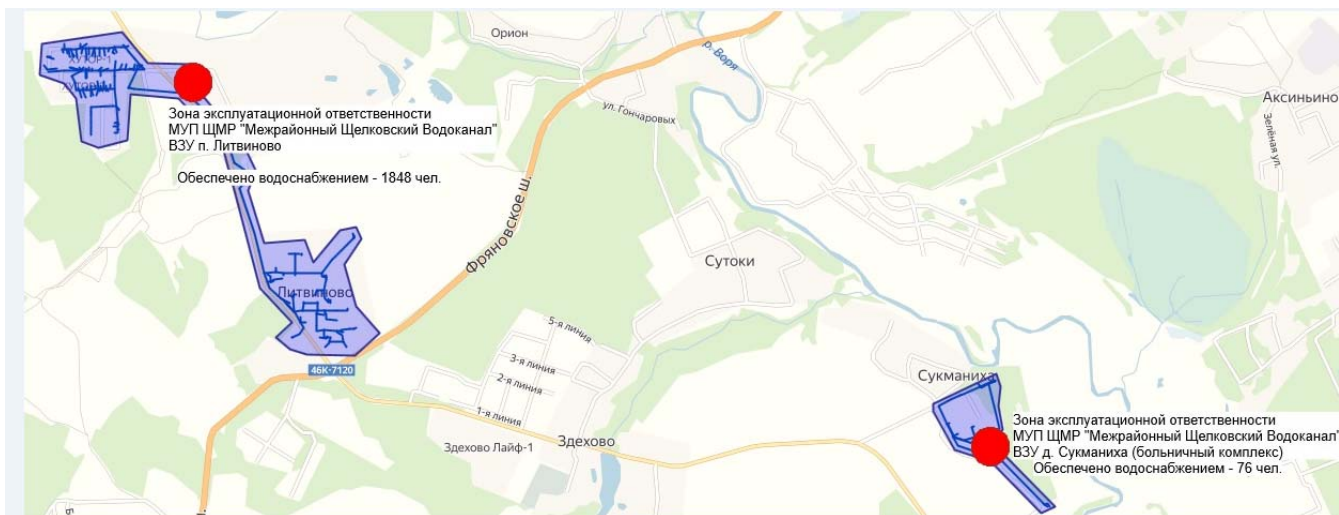
**Рисунок 2.8** – Ситуационная схема зон действия ВЗУ д. Долгое Ледово, ВЗУ д. Долгое Ледово на территории базы ИФЗ, ВЗУ д. Долгое Ледово на территории ГОУСПОМО "МОСК" и ВЗУ ул. Юбилейная д. Медвежьи Озера



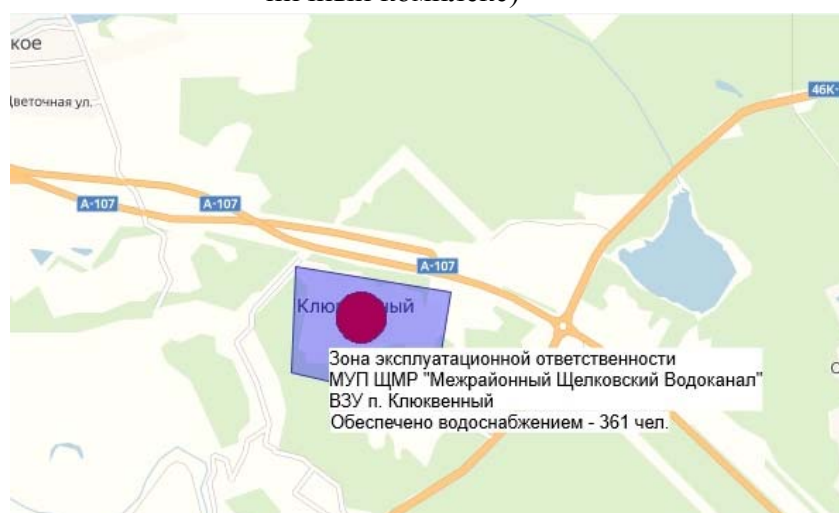
**Рисунок 2.9** – Ситуационная схема зон действия ВЗУ Гребнево, ВЗУ д. Новая Слобода, ВЗУ д. Старая Слобода



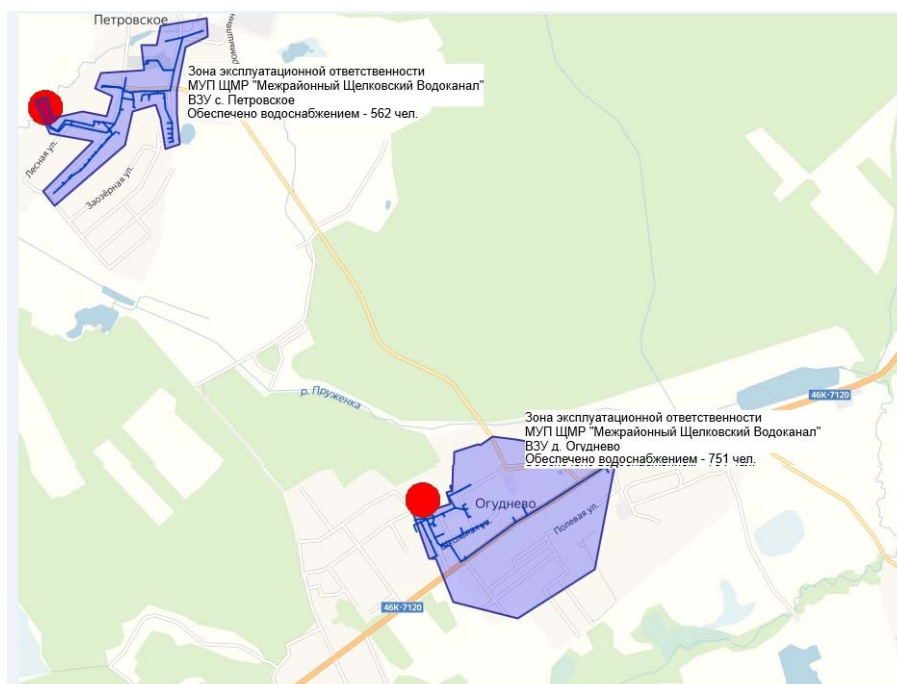
**Рисунок 2.10** – Ситуационная схема зон действия ВЗУ с. Трубино



**Рисунок 2.11** – Ситуационная схема зон действия ВЗУ п. Литвиново, ВЗУ Сукманиха (больничный комплекс)

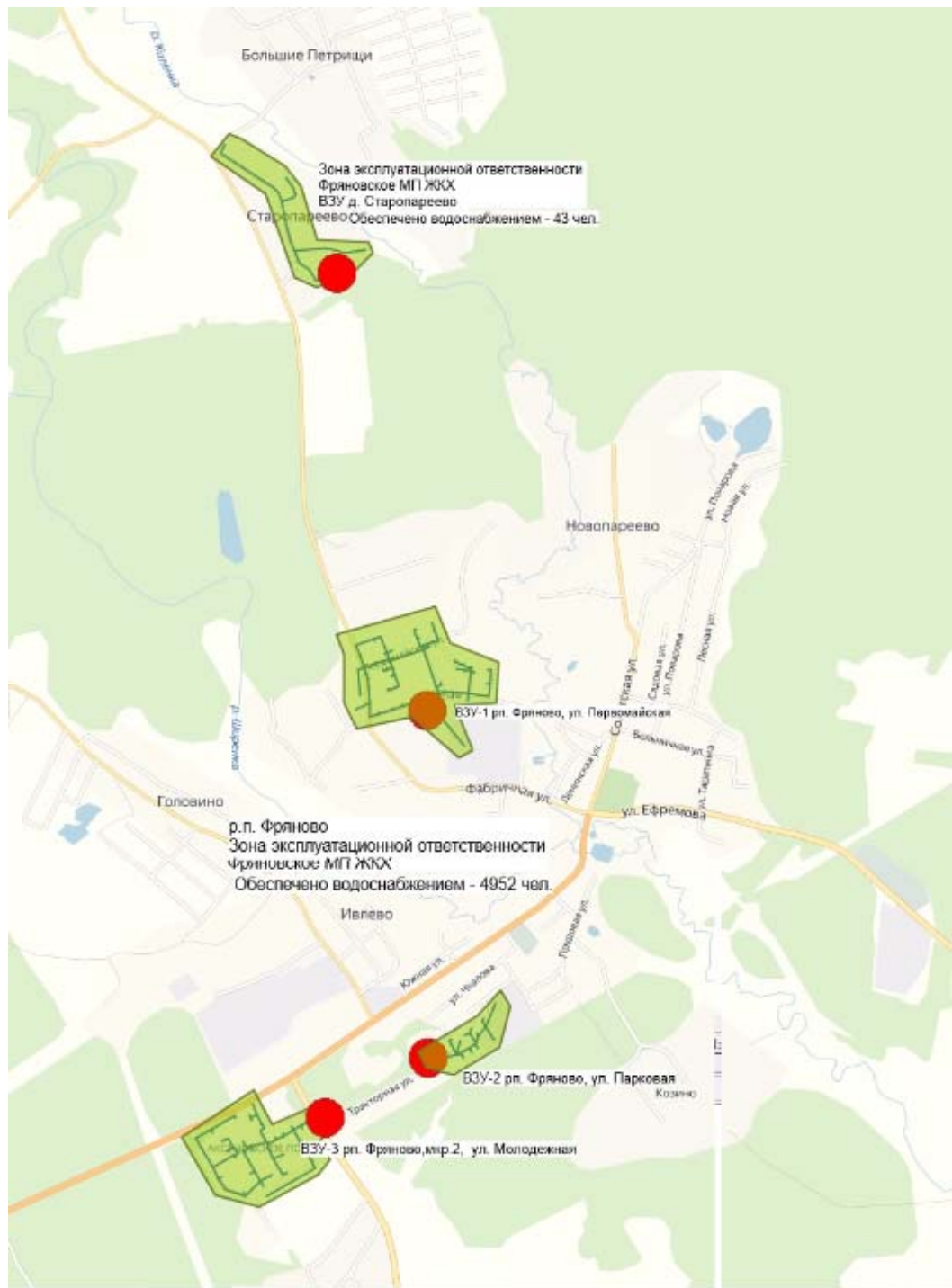


**Рисунок 2.12** – Ситуационная схема зон действия ВЗУ п. Клюквенный

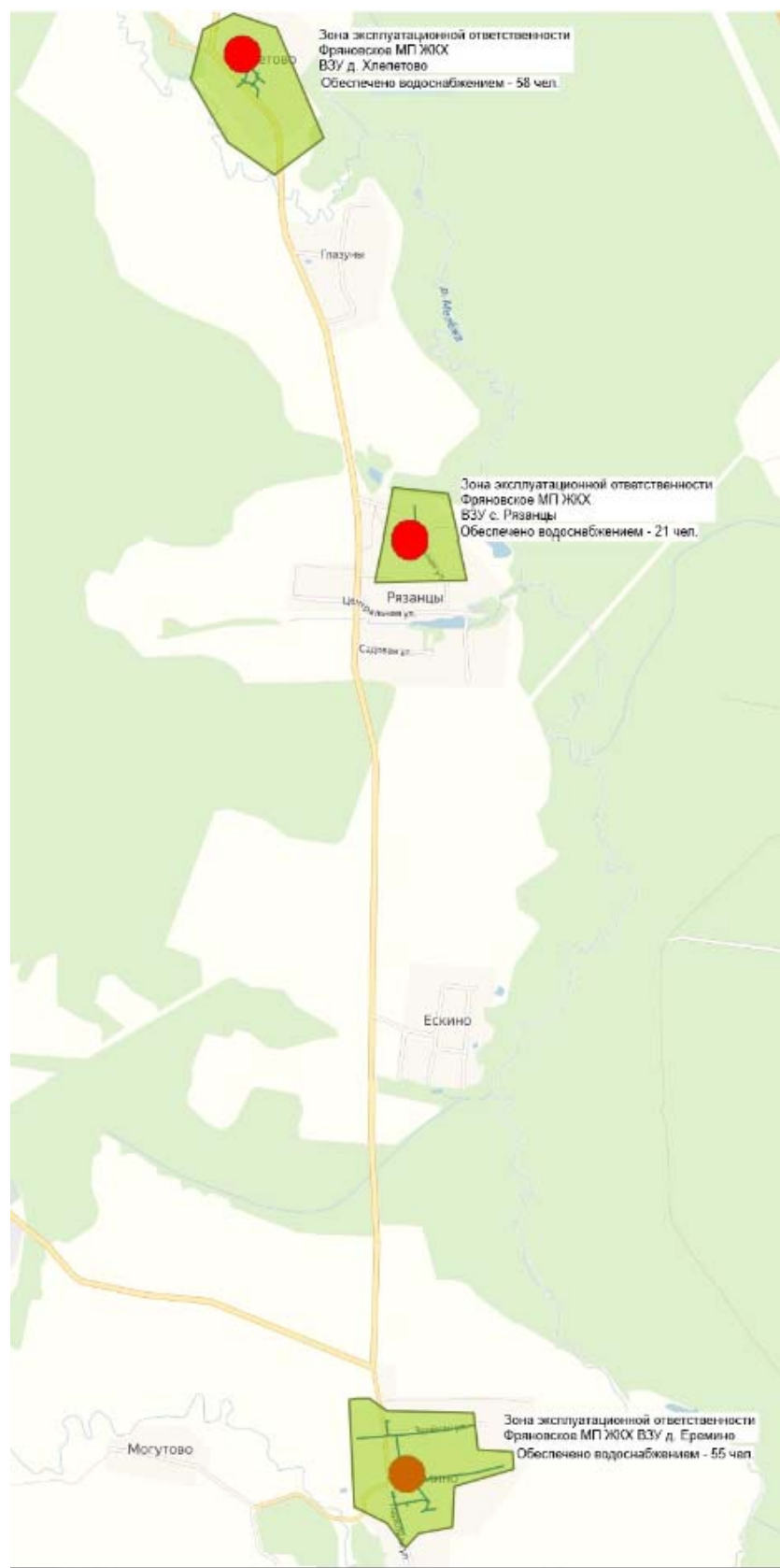


**Рисунок 2.13** – Ситуационная схема зон действия ВЗУ с Петровское, ВЗУ д. Огуднево

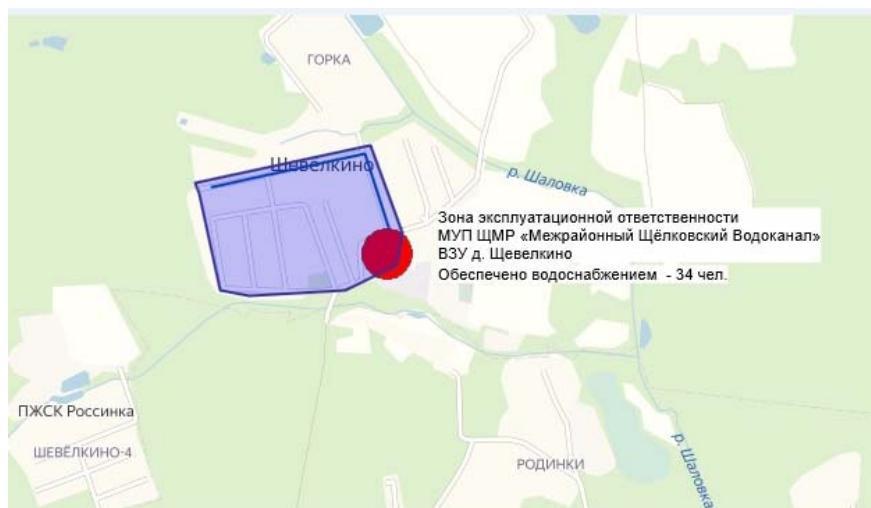




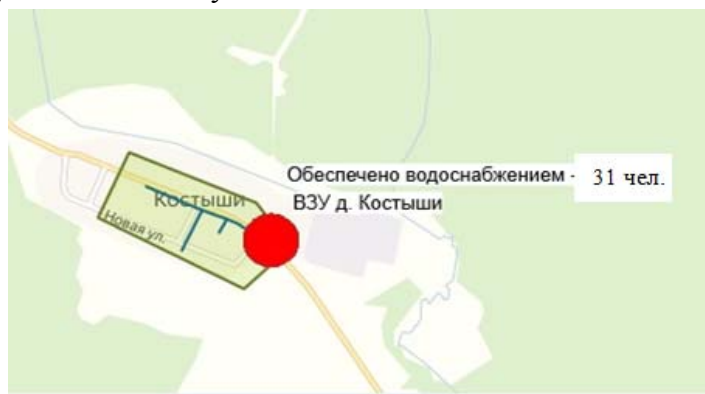
**Рисунок 2.14** – Ситуационная схема зон действия п.Фряново, мкр.1, ул.Первомайская, ВЗУ-2, п.Фряново, ул.Парковая, ВЗУ-3, п.Фряново, мкр.2, ул.Молодежная и ВЗУ д.Старопарево



**Рисунок 2.15** – Ситуационная схема зон действия ВЗУ д. Еремино ВЗУ с.Рязанцы и ВЗУ д. Хлепето-  
ТОВО



**Рисунок 2.16** – Ситуационная схема зон действия ВЗУ Щевелкино



**Рисунок 2.17** – Ситуационная схема зон действия ВЗУ Костыши



**Рисунок 2.17.1** – Ситуационная схема зон действия ВЗУ д. Большие Жеребцы

### **2.1.5 Ситуационная схема зон действия ИЦВ горячей водой в г.о. Щелково относительно потребителей с указанием наименований, мест и адресов расположения ИЦВ горячей водой, а также численности населения, получающего горячую воду от этого ИЦВ**

По состоянию на 01.01.2019 централизованное горячее водоснабжение потребителей г.о. Щелково осуществляется от 37 источников тепловой энергии. Перечень источников тепловой энергии, предоставляющих услугу централизованного горячего водоснабжения, представлен в таблице 2.9.

**Таблица 2.9 - Перечень котельных, осуществляющих централизованное горячее водоснабжение в г.о. Щелково**

№ технологической зоны	Тепловой источник	Адрес	Теплоснабжающая организация
1	Котельная м-н Богородский	г.о. Щелково, г. Щелково, м-н Богородский, д. 13	ООО "Теплоцентральный"
	Котельная №1 Щелково-7	г. Щелково, на территории в/ч №	ООО "Теплоцентральный"
2	Котельная ул. Металлоконструкций	г.о. Щелково, г. Щелково, ул. Металлоконструкций, д. 1А	ООО "Теплоцентральный"
3	Котельная ул. Московская	г.о. Щелково, г. Щелково, ул. Московская, д. 68А	ООО "Теплоцентральный"
4	Котельная ул. Краснознаменская, д. 24а	г.о. Щелково, г. Щелково, ул. Краснознаменская, д.24а	ООО "Теплоцентральный"
5	Котельная ул. Фряновское шоссе	г.о. Щелково, г. Щелково ул. Фряновское шоссе, д. 52	ООО "Теплоцентральный"
6	Котельная ул. Мальцево	г.о. Щелково, п. Краснознаменский, ул. Мальцево, д. 30А, стр. 1	ООО "Теплоцентральный"
7	Котельная ул. Садовая	г.о. Щелково, г. Щелково ул. Садовая, д. 3А	ООО "Теплоцентральный"
8	Котельная ул. Сиреневая	г.о. Щелково, г. Щелково ул. Сиреневая, стр. 9/3	ООО "Теплоцентральный"
9	Котельная д. Серково, д. 73б (школа)	г.о. Щелково, дер. Серково, д. 73б	ООО "Теплоцентральный"
10	Котельная ул. Институтская	г.о. Щелково, г. Щелково ул. Институтская, д. 27В	ООО "Теплоцентральный"
11	Котельная ул. Космодемьянская, г. Щелково	г.о. Щелково, г. Щелково ул. Космодемьянская	ООО "Теплоцентральный"
12	Котельная ул. Фабричная	г.о. Щелково, г. Щелково, ул. Фабричная, д. 1	ООО "Теплоцентральный"
	Щелковская ГТ-ТЭЦ НВ ВР	г.о. Щелково, г. Щелково, ул. Иванова д 2/3 стр 1	АО "ГТ Энерго"
13	Котельная № 1 (ГВС) р.п. Монино	г.о. Щелково, р.п. Монино ул. Авиационная, д. 1	ООО "Теплоцентральный"
14	Котельная р.п. Монино (б/к)	г.о. Щелково, р.п. Монино, ул. Центральная, д.1А, стр.4. пом.1	ООО "Теплоцентральный"
15	Котельная ул. Академическая, д. Долгое Лёдово	г.о. Щелково, д. Долгое Лёдово, ул. Академическая, д. 7	ООО "Теплоцентральный"
16	Котельная д. Долгое Лёдово, д.14	г.о. Щелково, д. Долгое Лёдово, д.14	ООО "Теплоцентральный"
17	Котельная д. Медвежьи Озера, ул. Юбилейная	г.о. Щелково, д. Медвежьи Озера, ул. Юбилейная	ООО "Теплоцентральный"
18	Котельная д. Огуднево	г.о. Щелково, д. Огудневское, д.5А	ООО "Теплоцентральный"
19	Котельная с. Петровское	г.о. Щелково, с. Петровское	ООО "Теплоцентральный"
20	Котельная д. Богослово	г.о. Щелково, д. Богослово, стр.8	ООО "Теплоцентральный"
21	Котельная д. Ново	г.о. Щелково, д. Ново, д. 34б	ООО "Теплоцентральный"
22	Котельная п. Литвиново	г.о. Щелково, п. Литвиново, стр. 13	ООО "Теплоцентральный"
23	Котельная с. Трубино	г.о. Щелково, с. Трубино, строение 67в	ООО "Теплоцентральный"
24	Котельная д. Сукманиха	г.о. Щелково, д. Сукманиха, строение 22	ООО "Теплоцентральный"
25	Котельная ул. Школьная, г.Щелково	г.о. Щелково, ул.Школьная	ООО "Теплоцентральный"
26	Котельная п. Новый городок	г.о. Щелково, п. Новый городок	МП ГОЩ "Щелковская Теплосеть"
27	Котельная п. Клюквенный	г.о. Щелково, п. Клюквенный	МП ГОЩ "Щелковская Теплосеть"
28	Котельная «Новинское шоссе»	г.о. Щелково, р.п. Монино, Новинское шоссе, д. 14	ОАО "Энергоресурсы"
29	Котельная мкр. «Медвежьи Озера», ул.Юбилейная д. 11, стр. 1	г.о. Щелково, мкр. "Медвежьи Озера" ул. Юбилейная д.11 стр.1	ООО "Град-Инвест"

№ технологической зоны	Тепловой источник	Адрес	Теплоснабжающая организация
30	Котельная ул. Заречная, 84	г.о. Щелково, г. Щелково ул. Заречная, д. 84	ООО «ТеплоГарант»
31	Производственно-отопительная котельная ФГБУ «НИИЦПК им. Ю.А. Гагарина»	г.о. Щелково, п. Звездный городок	ФГБУ «НИИЦПК им. Ю.А. Гагарина»
32	Котельная № б/н, п. Новый городок	г.о. Щелково, п. Новый Городок	ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России по ВДВ
33	Котельная №1 п. Фряново, Первомайская	г.о. Щелково, п. Фряново, Первомайская, 16/1	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ
34	Котельная №8 п. Фряново, мкр. №2	г.о. Щелково, п. Фряново, мкр. №2	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ
35	Котельная №9 п. Фряново, ул. Механизаторов	г.о. Щелково, п. Фряново, ул. Механизаторов	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ
36	Котельная КП «Варежки»	г.о. Щелково, д. Супонево, к/п "Варежки"	ООО УК «Варежки»

Зоны действия источников централизованного горячего водоснабжения г.о. Щелково с указанием источников централизованного горячего водоснабжения, представлены на рисунке 2.18 и электронной модели.



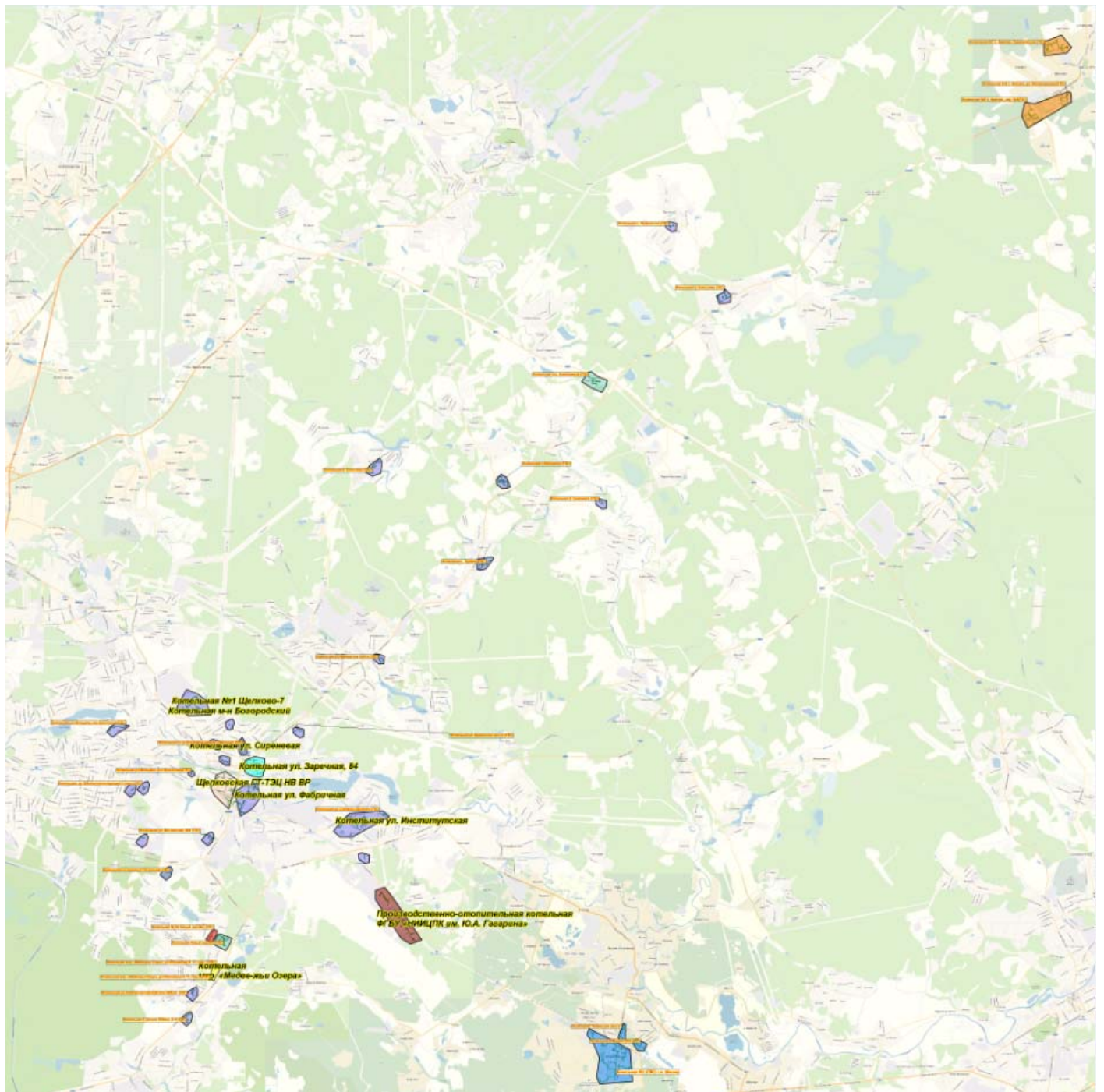


Рисунок 2.18 – Зоны действия котельных .....

### **2.1.6 Ситуационная схема зон действия ИЦВ технической водой в городском округе относительно потребителей с указанием наименований, мест и адресов расположения ИЦВ технической водой**

Для производственных и собственных нужд предприятий в городском округе Щелково организовано техническое водоснабжение за счет локальных систем. Техническое водоснабжение осуществляется от источников технической воды, которые принадлежат предприятиям - потребителям, находящимся на территории промышленных площадок в черте г. Щелково.

Водопроводные сети предприятий не имеют перемычек (гидравлической связанности) с городским водопроводом.

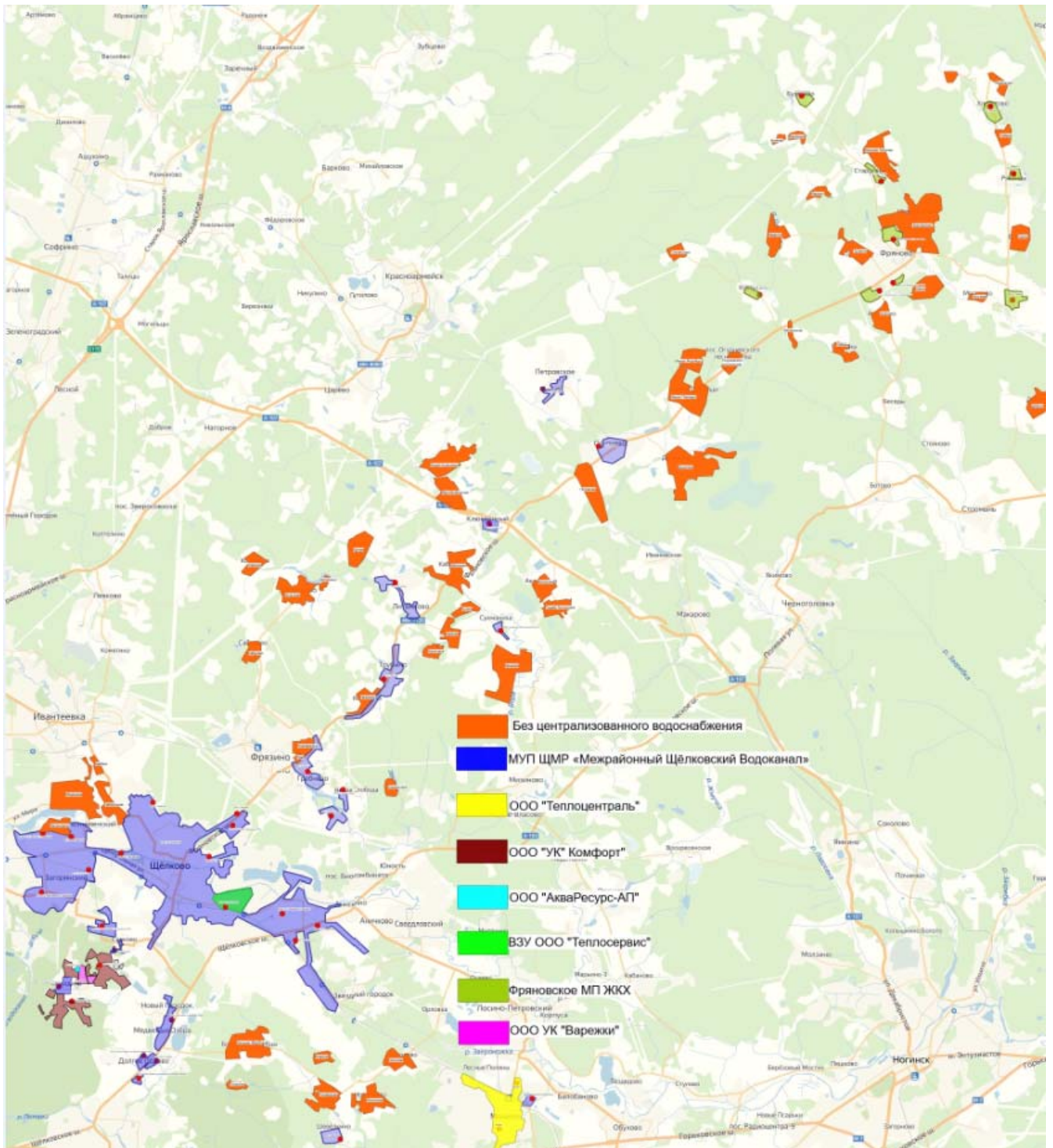
Системы централизованного технического водоснабжения на территории г.о. Щелково отсутствуют.

### **2.1.7 Ситуационная схема территорий, не охваченных централизованным водоснабжением**

На момент разработки схемы на территории городского округа Щелково не охвачены централизованным водоснабжением населенные пункты:

д. Аксёново, д. Аксиньино, д. Алмазово, д. Афанасово, д. Байбаки, д. Бартеньки, д. Бобры, д. Богослово, д. Большие Жеребцы (за исключением ЖК «Восточная Европа»), д. Большие Петрищи, д. Борисовка, д. Булаково, д. Васильевское, д. Воря-Богородское, д. Вторая Алексеевка, д. Глазуны, д. Головино, д. Горбуны, д. Дуброво, д. Душоново, д. Ескино, д. Здохово, д. Каблуково, д. Камшиловка, д. Кишкино, д. Козино, д. Коняево, д. Корякино, д. Костыши, д. Костюнино, д. Лёдово, п. Лесные Поляны, д. Маврино, д. Малые Жеребцы, д. Малые Петрищи, д. Машино, д. Мишнево, д. Могутово, д. Моносеево, д. Мосальское, д. Набережная, д. Назимиха, д. Никифорово, д. Ново, д. Новофрязино, п. Образцово, д. Орлово, д. Первая Алексеевка, п. Огудневского лесничества, д. Протасово, с. Рязанцы, д. Сабурово, д. Серково, д. Соколово, д. Степаньково, д. Супонево, д. Сутокис,

Схема территорий деревень на общей схеме городского округа Щелково приведена ниже на рисунке 2.19.



**Рисунок 2.19** –Ситуационная схема территорий, не охваченных централизованным водоснабжением (оранжевые пятна)

### 2.1.8 Средняя плотность населения по зонам территорий, неохваченных централизованным водоснабжением

Средняя плотность населения по зонам территорий г.о. Щелково, не охваченных централизованным водоснабжением находится в интервале от 0,4 до 1,4 чел./км<sup>2</sup>.



**Таблица 2.10 - Средняя плотность населения по зонам территорий г.о. Щелково, не охваченных централизованным водоснабжением**

№ п/п	Населенный пункт	Численность, чел.	Средняя плотность населения, чел.км2
1	д. Аксёново	161	0,370
2	д. Аксиньино	111	0,255
3	д. Алмазово	89	0,205
4	д. Афанасово	13	0,030
5	д. Байбаки	72	0,166
6	д. Бартеньки	6	0,014
7	д. Бобры	1	0,002
8	д. Богослово	614	1,412
9	д. Большие Жеребцы	50	0,115
10	д. Большие Петрищи	31	0,071
11	д. Борисовка	10	0,023
12	д. Васильевское	61	0,140
13	д. Воря-Богородское	121	0,278
14	д. Вторая Алексеевка	19	0,044
15	д. Глазуны	17	0,039
16	д. Головино	224	0,515
17	д. Горбуны	49	0,113
18	д. Дуброво	37	0,085
19	с. Душоново	223	0,513
20	д. Ескино	39	0,090
21	д. Здехово	62	0,143
22	д. Каблуково	135	0,310
23	д. Камшиловка	5	0,011
24	д. Кишкино	11	0,025
25	д. Козино	14	0,032
26	д. Коняево	3	0,007
27	д. Корякино	26	0,060
28	д. Костюнино	7	0,016
29	д. Лёдово	77	0,177
30	п. Лесные Поляны	226	0,520
31	д. Маврино	15	0,034
32	д. Малые Жеребцы	24	0,055
33	д. Малые Петрищи	81	0,186
34	д. Машино	4	0,009
35	д. Мишнево	217	0,499
36	д. Могутово	10	0,023
37	д. Моносеево	41	0,094
38	д. Мосальское	12	0,028
39	д. Набережная	314	0,722
40	д. Назимиha	127	0,292
41	д. Никифорово	137	0,315
42	д. Ново	267	0,614
43	д. Новопареево	88	0,202
44	д. Новofрязино	280	0,644
45	п. Образцово	88	0,202
46	д. Орлово	60	0,138
47	д. Первая Алексеевка	55	0,126
48	п. Огудневского лесничества	27	0,062
49	д. Протасово	190	0,437
50	д. Сабурово	59	0,136
51	д. Соколово	307	0,706

№ п/п	Населенный пункт	Численность, чел.	Средняя плотность населения, чел.км2
52	д. Степаньково	3	0,007
53	д. Супонево	146	0,336
54	д. Сутоки	56	0,129
	<b>ИТОГО</b>	<b>5122</b>	

## 2.1.9 Системы централизованного питьевого водоснабжения

### 2.1.9.1 Описание систем питьевого водоснабжения г.о. Щелково

В г.о. Щелково централизованное водоснабжение (холодная вода) осуществляется в 26 населенных пунктах: д. Гребнево, д. Новая Слобода, д. Старая Слобода, дп. Загорянский, д. Оболдино, д. Долгое Ледово, д. Медвежьи Озера, п. Новый городок, д. Шевелкино, р.п. Монино, п. Клюквенный, д. Огуднево, с. Петровское, п. Литвиново, д. Сукманиха, с. Трубино, д. Булаково, д. Ерёмино, д. Костыши, с. Рязанцы, д. Старопарево, рп. Фряново, д. Хлепетово, п. Краснознаменский, д. Серково, г. Щелково и в коттеджных поселках и ЖК: кп «ВИП», кп. Лосиный парк-1, кп Лесной, кп. Лосиный парк-2, кп. Заповедный парк – 1, 2, кп. Загорянка парк – 1, 2, кп. Лосиный остров – 1, кп. Лосиный остров – 2, жк. «Варежки Еремино» и жк «Варежки Лесино»; д. Большие Жеребцы (ЖК «Восточная Европа»)

В 2018 году в соответствии с договорными отношениями между РСО и администрацией г.о. Щелково, а также определениями в постановлении Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 №782 на территории г.о. Щелково можно выделить 7 зон эксплуатационной ответственности организаций в рамках 38 технологических зон в границах единой системы водоснабжения (таблица 2.11).

**Таблица 2.11** – Перечень технологических зон г.о. Щелково

№ п/п	Наименование технологической зоны	Наименование ВЗУ	Населенный пункт
1	Технологическая зона №1	ВЗУ № 3 ул. Центральная	г. Щелково
		ВЗУ № 4 ул. Заречная	г. Щелково
		ВЗУ № 5 ул. Плеханова	г. Щелково
		ВЗУ п. Краснознаменский	п. Краснознаменский
		ВЗУ ул. Соколовская	г. Щелково
		ВЗУ № 1 ул. Циолковского г. Щелково-3	г. Щелково
2	Технологическая зона №2	ВЗУ в районе ОАО «Щелковское РТП»	г. Щелково
3	Технологическая зона №3	ВЗУ Радиоцентр № 5	г. Щелково
4	Технологическая зона №4	ВЗУ д. Серково	д. Серково
5	Технологическая зона №5	ВЗУ ООО "Теплосервис"	г. Щелково
6	Технологическая зона №6	ВЗУ № 1 ул. Л. Толстого, г.п. Загорянский	дп. Загорянский
		ВЗУ № 2 ул. Карла Маркса г.п. Загорянский	дп. Загорянский
		ВЗУ п. Краснознаменский	п. Краснознаменский
		ВЗУ ул. Соколовская	г. Щелково
7	Технологическая зона №7	ВЗУ ул. Розы Люксембург, г.п. Загорянский	дп. Загорянский
8	Технологическая зона №8	ВЗУ д. Оболдино ул. Лесная	дп. Загорянский
9	Технологическая зона №9	ВЗУ д. Оболдино	возле д. Оболдино (кп. Лосиный остров – 1, кп. Лосиный остров – 2, жк. «Варежки Еремино» и жк «Варежки Лесино»)
10	Технологическая зона №10	ВЗУ Лосиный Парк-1	возле д. Оболдино (Лосиный парк-1, кп Лесной, кп «ВИП»)

№ п/п	Наименование технологической зоны	Наименование ВЗУ	Населенный пункт
11	Технологическая зона №11	ВЗУ Лосиный Парк-2	возле д. Оболдино (кп. Лосиный парк-2, кп. Заповедный парк – 1, 2, кп. Загорянка парк – 1, 2)
12	Технологическая зона №12	ВЗУ №1 р.п. Монино	р.п. Монино
13	Технологическая зона №13	ВЗУ №2 р.п. Монино	р.п. Монино
14	Технологическая зона №14	ВЗУ р.п. Монино (больничный комплекс)	р.п. Монино
15	Технологическая зона №15	ВЗУ д. Долгое Ледово	д. Долгое Лёдово
16	Технологическая зона №16	ВЗУ д. Долгое Ледово на территории базы ИФЗ	д. Долгое Лёдово
17	Технологическая зона №17	ВЗУ д. Долгое Ледово на территории ГО-УСПОМО «МОСК»	д. Долгое Лёдово
18	Технологическая зона №18	ВЗУ ул. Юбилейная д. Медвежьи Озера	д. Медвежьи Озёра
19	Технологическая зона №19	ВЗУ д. Шевелкино	д. Шевелкино
20	Технологическая зона №20	ВЗУ п. Литвиново	п. Литвиново
21	Технологическая зона №21	ВЗУ д. Сукманиха (больничный комплекс)	д. Сукманиха
22	Технологическая зона №22	ВЗУ с. Трубино	с. Трубино
23	Технологическая зона №23	ВЗУ п. Клюквенный	п. Клюквенный
24	Технологическая зона №24	ВЗУ д. Огуднево	д. Огуднево
25	Технологическая зона №25	ВЗУ Петровской фабрики	с. Петровское
26	Технологическая зона №26	ВЗУ д. Гребнево	д. Гребнево
27	Технологическая зона №27	ВЗУ д. Новая Слобода	д. Новая Слобода
28	Технологическая зона №28	ВЗУ д. Старая Слобода	д. Старая Слобода
29	Технологическая зона №29	ВЗУ д. Булаково	д. Булаково
30	Технологическая зона №30	ВЗУ д. Еремино	д. Ерёмино
31	Технологическая зона №31	ВЗУ д. Костыши	д. Костыши
32	Технологическая зона №32	ВЗУ с. Рязанцы	с. Рязанцы
33	Технологическая зона №33	ВЗУ д. Старопареево	д. Старопареево
34	Технологическая зона №34	ВЗУ-1	рп. Фряново
35	Технологическая зона №35	ВЗУ-2	рп. Фряново
36	Технологическая зона №36	ВЗУ-3	рп. Фряново
37	Технологическая зона №37	ВЗУ д. Хлепетово	д. Хлепетово
38	Технологическая зона №38	ВЗУ д. Большие Жеребцы	д. Большие Жеребцы

Перечень объектов питьевого водоснабжения городского округа Щелково в разрезе технологических зон приведен в таблице 2.12.

**Таблица 2.12** - Перечень объектов на ВЗУ питьевого водоснабжения г.о. Щелково в разрезе технологических зон

Наименование технологической зоны	Населенный пункт	Объекты, используемые для осуществления деятельности - водоснабжение
Технологическая зона №1	г. Щелково, п. Краснознаменский	ВЗУ - 6 шт. (24 артскважины)
		Станции II подъема - 6 шт.
		станций обезжелезивания - 1 шт.
		РЧВ - 14 шт.
Технологическая зона №2	г. Щелково	Насосная станция №6 (ВНС№6)
		ВЗУ - 1 шт. (1 артскважина)
		Станции II подъема - 1 шт.
Технологическая зона №3	г. Щелково	РЧВ - 1 шт.
		ВЗУ - 2 шт. (2 артскважины)
		Станции II подъема - 1 шт.
Технологическая зона №4	д. Серково	РЧВ - 2 шт.
		ВЗУ - 1 шт. (2 артскважины)
		Станции II подъема - 2 шт.
Технологическая зона №5	г. Щелково	РЧВ - 2 шт.
		ВЗУ - 1 шт. (1 артскважина)
		Станции II подъема - 1 шт.

Наименование технологической зоны	Населенный пункт	Объекты, используемые для осуществления деятельности - водоснабжение
		РЧВ - 2 шт.
		Водопроводные сети - 5,685 км
Технологическая зона №6	дп. Загорянский	ВЗУ - 2 шт. (3 артскважины)
		Станции II подъема - 1 шт.
		станций обезжелезивания - 1 шт.
		РЧВ - 1 шт.
Технологическая зона №7	дп. Загорянский, п. Краснознаменский, г. Щелково	ВЗУ - 3 шт. (5 артскважин)
		Станции II подъема - 3 шт.
		станций обезжелезивания - 1 шт.
		РЧВ - 4 шт.
		водонапорная башня - 1 шт.
Технологическая зона №8	д. Оболдино	ВЗУ - 1 шт. (1 артскважина)
Технологическая зона №9	возле д. Оболдино (кп. Лосиный остров – 1, кп. Лосиный остров – 2, жк. «Варежки Еремино» и жк «Варежки Лесино»)	ВЗУ - 1 шт. (3 артскважин)
		Станции II подъема - 1 шт.
		РЧВ - 1 шт.
Технологическая зона №10	возле д. Оболдино (Лосиный парк-1, кп Лесной, ВИП)	ВЗУ - 1 шт. (3 артскважины)
Технологическая зона №11	возле д. Оболдино (кп. Лосиный парк-2, кп. Заповедный парк – 1, 2, кп. Загорянка парк – 1, 2)	ВЗУ - 1 шт. (3 артскважины)
Технологическая зона №12	р.п. Монино	ВЗУ - 1 шт. (2 артскважины)
		Станции II подъема - 1 шт.
		станций обезжелезивания - 1 шт.
		РЧВ - 2 шт.
Технологическая зона №13	р.п. Монино	ВЗУ - 1 шт. (6 артскважин)
		Станции II подъема - 1 шт.
		станций обезжелезивания - 1 шт.
		РЧВ - 2 шт.
Технологическая зона №14	р.п. Монино	ВЗУ - 1 шт. (2 артскважины)
		Станции II подъема - 1 шт.
		РЧВ - 2 шт.
Технологическая зона №15	д. Долгое Ледово	ВЗУ - 1 шт. (1 артскважина)
		водонапорная башня - 1 шт.
Технологическая зона №16	д. Долгое Ледово	ВЗУ - 1 шт. (2 артскважины)
		Станции II подъема - 1 шт.
		РЧВ - 1 шт.
Технологическая зона №17	д. Долгое Ледово	ВЗУ - 1 шт. (2 артскважины)
		водонапорная башня - 1 шт.
Технологическая зона №18	д. Медвежьи-Озера	ВЗУ - 1 шт. (2 артскважины)
		Станции II подъема - 1 шт.
		станций обезжелезивания - 1 шт.
		РЧВ - 2 шт.
Технологическая зона №19	д. Шевелкино	ВЗУ - 1 шт. (1 артскважина)
Технологическая зона №20	п. Литвиново	ВЗУ - 1 шт. (3 артскважины)
		Станции II подъема - 1 шт.
		станций обезжелезивания - 1 шт.
		РЧВ - 2 шт.
Технологическая зона №21	д. Сукманиха	ВЗУ - 1 шт. (3 артскважины)
		водонапорная башня - 1 шт.
Технологическая зона №22	с. Трубино	ВЗУ - 1 шт. (2 артскважины)
		Станции II подъема - 1 шт.
		станций обезжелезивания - 1 шт.
		РЧВ - 1 шт.
Технологическая зона №23	п. Клюквенный	ВЗУ - 1 шт. (2 артскважины)
		Станции II подъема - 1 шт.
		РЧВ - 2 шт.
	д. Огуднево	ВЗУ - 1 шт. (2 артскважины)



Наименование технологической зоны	Населенный пункт	Объекты, используемые для осуществления деятельности - водоснабжение
Технологическая зона №24		станций обезжелезивания - 1 шт. водонапорная башня - 1 шт.
Технологическая зона №25	с. Петровское	ВЗУ - 1 шт. (2 артскважины) Станции II подъема - 1 шт.
Технологическая зона №26	д. Гребнево	ВЗУ - 1 шт. (2 артскважины)
Технологическая зона №27	д. Новая Слобода	ВЗУ - 1 шт. (1 артскважина)
Технологическая зона №28	д. Старая Слобода	ВЗУ - 1 шт. (1 артскважина) водонапорная башня - 1 шт.
Технологическая зона №29	д. Булаково	ВЗУ - 1 шт. (2 артскважины) водонапорная башня - 1 шт.
Технологическая зона №30	д. Еремино	ВЗУ - 1 шт. (2 артскважины) водонапорная башня - 1 шт.
Технологическая зона №31	д. Костыши	ВЗУ - 1 шт. (2 артскважины) водонапорная башня - 1 шт.
Технологическая зона №32	с. Рязанцы	ВЗУ - 1 шт. (2 артскважины) водонапорная башня - 1 шт.
Технологическая зона №33	д. Старопареево	ВЗУ - 1 шт. (1 артскважина) водонапорная башня - 1 шт.
Технологическая зона №34	рп. Фряново	ВЗУ - 1 шт. (3 артскважины) Станции II подъема - 1 шт. РЧВ - 1 шт.
Технологическая зона №35	рп. Фряново	ВЗУ - 1 шт. (2 артскважины) Станции II подъема - 1 шт. РЧВ - 1 шт. водонапорная башня - 1 шт.
Технологическая зона №36	рп. Фряново	ВЗУ - 4 шт. (2 артскважины) Станции II подъема - 1 шт. РЧВ - 4 шт. водонапорная башня - 1 шт.
Технологическая зона №37	д. Хлепетово	ВЗУ - 1 шт. (2 артскважины) водонапорная башня - 1 шт.
Технологическая зона №38	д. Большие Жеребцы (ЖК «Восточная Европа»)	ВЗУ - 1 шт. (2 артскважины) водоподготовка - 1 шт. РЧВ - 2 шт. Станции II подъема - 1 шт.

**Таблица 2.13 – Протяженность сетей питьевого водоснабжения г.о. Щелково в населенных пунктах**

№ п/п	Наименование населенного пункта	Наименование технол. зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Протяженность, км
1	г. Щёлково, п. Краснознаменский	1, 2, 3, 5, 6	ВЗУ №1, №2, №3, №4, №5, ВЗУ №1 п. Краснознаменский, ВЗУ п. Краснознаменский, ВЗУ №1 ул. Циолковского д.5 г. Щелково -3, ВЗУ Соколовская, ВЗУ ООО "Теплосервис", ВЗУ РТП, ВЗУ Радиоцентр № 5	243,6
2	д. Серково	4	ВЗУ д.Серково	0,5
3	р.п. Загорянский	6, 7	ВЗУ ул. Розы Люксенбург, ВЗУ №1 Л. Толстого п. Загорянский, ВЗУ №2 ул. К. Маркса п. Загорянский, ВЗУ №3 ул. Соколовская, ВЗУ п. Краснознаменский	41,8
4	возле д. Оболдино	8, 9	ВЗУ д. Оболдино ул. Лесная, ВЗУ д. Оболдино	8,9*

№ п/п	Наименование населенного пункта	Наименование технол. зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Протяженность, км
	(кп. Лосиный остров – 1, кп. Лосиный остров – 2, жк. «Варежки Еремино» и жк «Варежки Лесино»)			
5	возле д. Оболдино (Лосиный парк-1, кп Лесной, кп «ВИП»)	10	ВЗУ Лосиный Парк-1	12*
6	возле д. Оболдино (кп. Лосиный парк-2, кп. Заповедный парк – 1, 2, кп. Загорянка парк – 1, 2)	11	ВЗУ Лосиный Парк-2	10*
7	р.п. Монино	12, 13, 14	ВЗУ №1, ВЗУ №2, ВЗУ р.п. Монино (больничный комплекс) со станцией обезжелезивания	59,4
8	д. Долгое Лёдово	15, 16, 17	ВЗУ д. Долгое Ледово, ВЗУ д. Долгое Ледово на территории ГОУСПОМО "МОСК", ВЗУ д. Долгое Ледово на территории базы ИФЗ	0,7
9	д. Медвежьи Озёра	18	ВЗУ ул. Юбилейная д. Медвежьи Озера	10,4
10	д. Шевёлкино	19	ВЗУ д. Шевелкино	1,1
11	п. Литвиново	20	ВЗУ п. Литвиново	7,4
12	д. Сукманиха	21	ВЗУ Сукманиха (больничный комплекс)	1,7
13	с. Трубино	22	ВЗУ д. Трубино	1,8
14	п. Клюквенный	23	ВЗУ п. Клюквенный	6,2
15	д. Огуднево	24	ВЗУ д. Огуднево (со станцией обезжелезивания)	3,5
16	с. Петровское	25	ВЗУ с. Петровское	0,6
17	д. Гребнево	26	ВЗУ Гребнево	2,8
18	д. Новая Слобода	27	ВЗУ д. Новая Слобода	4,5
19	д. Старая Слобода	28	ВЗУ д. Старая Слобода	6,5
20	д. Булаково	29	ВЗУ д.Булаково	0,8
21	д. Ерёмино	30	ВЗУ д.Еремино	0,2
22	д. Костыши	31	ВЗУ д.Костыши	1,5
23	с. Рязанцы	32	ВЗУ с.Рязанцы	1,5
24	д. Старопареево	33	ВЗУ д.Старопареево	0,9
25	р.п. Фряново	34, 35, 36	ВЗУ-1, п.Фряново, мкр.1, ул.Первомайская, ВЗУ-2, п.Фряново, ул.Парковая, ВЗУ-3, п.Фряново, мкр.2, ул.Молодежная	32,5
26	д. Хлепетово	37	ВЗУ д. Хлепетово	1,8
27	д. Большие Жеребцы	38	ВЗУ д. Большие Жеребцы	1,5
<b>Итого г.о. Щелково</b>				<b>464,1</b>

\*Общая длина сетей ООО УК «Комфорт» в отмеченных зонах составляет 26,917 км.

В ведении муниципального унитарного предприятия «Межрайонный Щелковский Водоканал» на территории г.о. Щелково находятся 27 станций третьего подъема

Насосные станции третьего подъема предназначены для повышения давления в сети перед высотными зданиями. В зависимости от рабочего давления в сети, обычно их устраивают в микрорайонах с высотностью домов более 5 этажей.

Насосные станции третьего подъема располагаются либо в отдельных зданиях, либо совместно в одном здании с центральными тепловыми пунктами.

В новостройках, при точечной застройке, насосные станции третьего подъема устраивают в подвалах домов, но чаще всего подобные подкачивающие станции остаются на балансе застройщика.

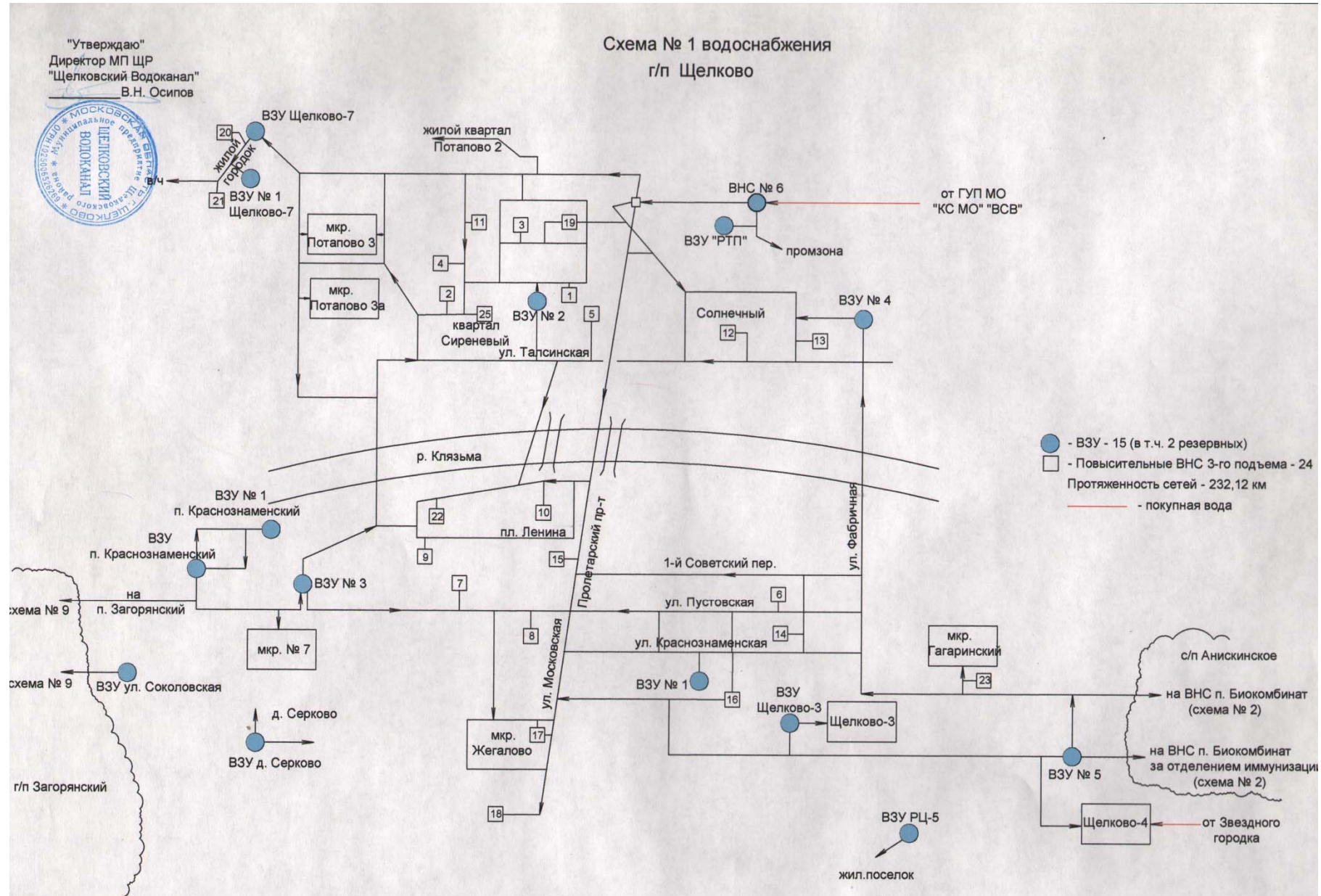
Особенностью централизованного питьевого водоснабжения г.о. Щелково – является система водоснабжения г. Щелково и р.п. Загорянский технологические зоны № №1 и 6. В рамках этих зон в единой системе водопроводов функционируют несколько ИЦВ, а именно по состоянию на 2018 год ВЗУ №3, №4, №5, ВЗУ п. Краснознаменский, ВЗУ №1 ул. Циолковского д.5 г. Щелково - 3, ВЗУ №1 Л. Толстого п. Загорянский, ВЗУ №2 ул. К. Маркса п. Загорянский, ВЗУ №3 ул. Соколовская.

Город Щелково обеспечивается водой от ВЗУ, находящихся на его территории в эксплуатации МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал», и получает воду из восточной водопроводной системы через ВНС №6 Филиала «КС МО «ВСВ»». Кроме это, в границах г.о. Щёлково система водоснабжения г. Щёлково имеет гидравлические связи с системой водоснабжения р.п. Загорянский.

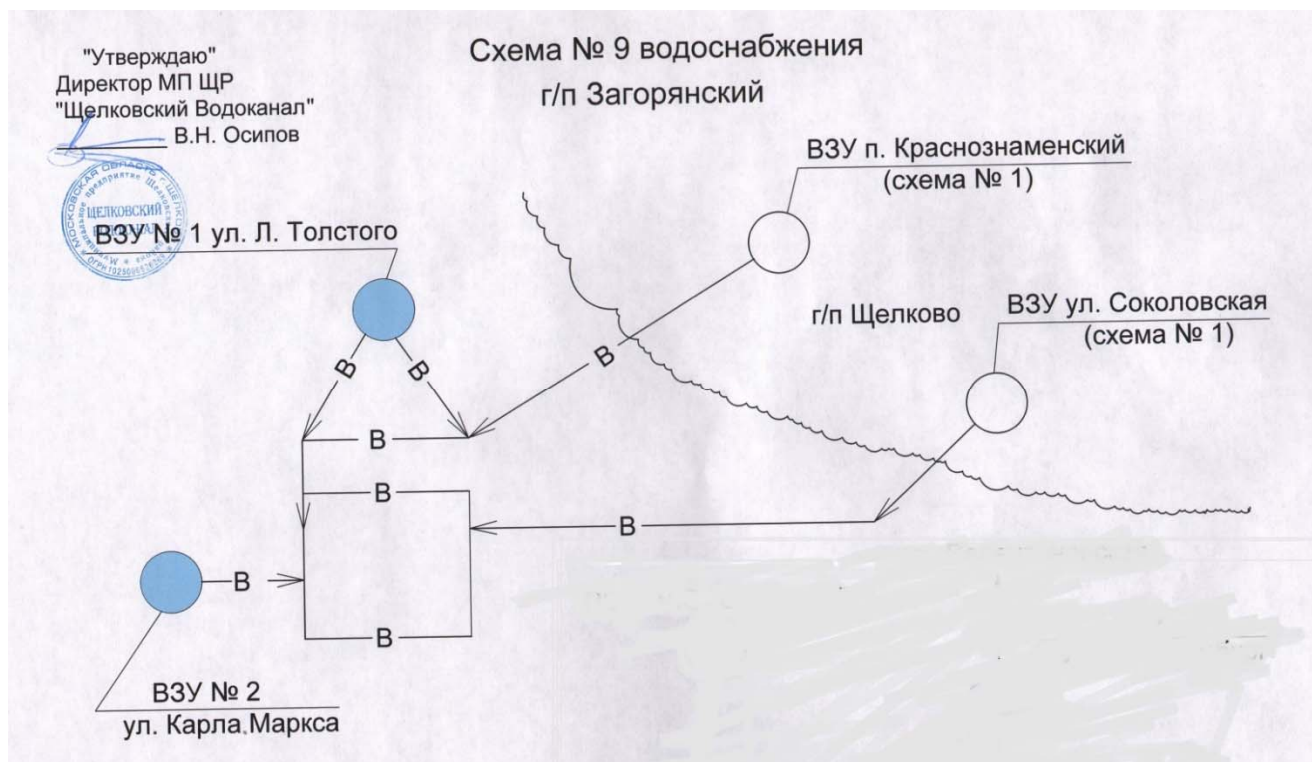
Структура системы водоснабжения г. Щелково и р.п. Загорянский обеспечивает достаточное резервирование мощности ИЦВ и повышает надежность в снабжении питьевой водой потребителей.

Технологические схемы системы водоснабжения г. Щелково и р.п. Загорянский приведены на рисунках 2.20 – 2.21.

Остальные населенные пункты, имеющие централизованные системы водоснабжения, являются моноблочными, а именно обеспечиваются водой от одного или нескольких ВЗУ, находящихся на их территории, не имеющих гидравлических связей с источниками других населенных пунктов. Резервирование мощностей на ВЗУ осуществляется за счет группы артезианских скважин, а именно распределения нагрузки между скважинами по схеме «одна скважина в работе одна в резерве».



**Рисунок 2.20 - Схема №1 водоснабжения г. Щелково**



**Рисунок 2.21** – – Схема №9 водоснабжения р.п. Загорянский

### 2.1.9.2 Схема дислокации сооружений ИЦВ с указанием границ утвержденных зон санитарной охраны

Ниже приведены основные сведения схемы дислокации сооружений ИЦВ. Информация представлена в объеме предоставленных данных РСО. Полная информация, раскрывающая содержание этого раздела, приведена по крупным источникам водоснабжения.

**ВЗУ 5 ул. Плеханова г. Щёлково** состоит из 9-и скважин, расположенных на 4-х площадках, находящихся на восточной окраине г. Щелково, на правом берегу р. Клязьмы. 1-я и 2-я площадки находятся вблизи д. Анискино, 3-я и 4-я вблизи д. Козловка, в 750 м южнее с. Анискино. Территория ВЗУ граничит с садоводческими участками. Устья всех скважин подняты на высоту не менее 0,5 м. Территории водозаборов спланированы, озеленены, благоустроены и огорожены заборами. Водоотбор по всем скважинам - прерывистый в течение суток, т. к. они работают в автоматическом режиме и непрерывный в течение года.

На 1-ой площадке на расстоянии 95,5 м находятся 2-е скважины, пробуренные в 1971 г.: № 14 (203393) на касимовский водоносный комплекс, и № 15 (203397) первоначально оборудованная на подольско-мячковский комплекс. Следует отметить, что уровень подземных вод и качество подземных вод в скважине № 203397 полностью соответствуют уровню и качеству подземных вод касимовского водоносного комплекса, поэтому при предыдущей оценке запасов 2006 года была проведена переиндексация водоносного комплекса на касимовский.

Скважины имеют общую ЗСО 1 пояса площадью 16542 м<sup>2</sup>. В пределах этой зоны находится станция 2-го подъема и два накопительных резервуара чистой воды (РЧВ) емкостью 1000 м<sup>3</sup> каждый. Территория огорожена железобетонным забором. Скважины расположены в кирпичных павильонах 4 x 5 м. Минимальное расстояние до забора 30 м (рис. 2.20). Скважина № 14 (203393) оборудована насосом ЭЦВ 10-160-65 (глубина загрузки 58 м), расходомером, краном для отбора проб и пьезометром.

Скважина 15 (203397) оборудована насосом ЭЦВ 10-65-110 (глубина загрузки 105 м), расходомером, краном для отбора проб и пьезометром.



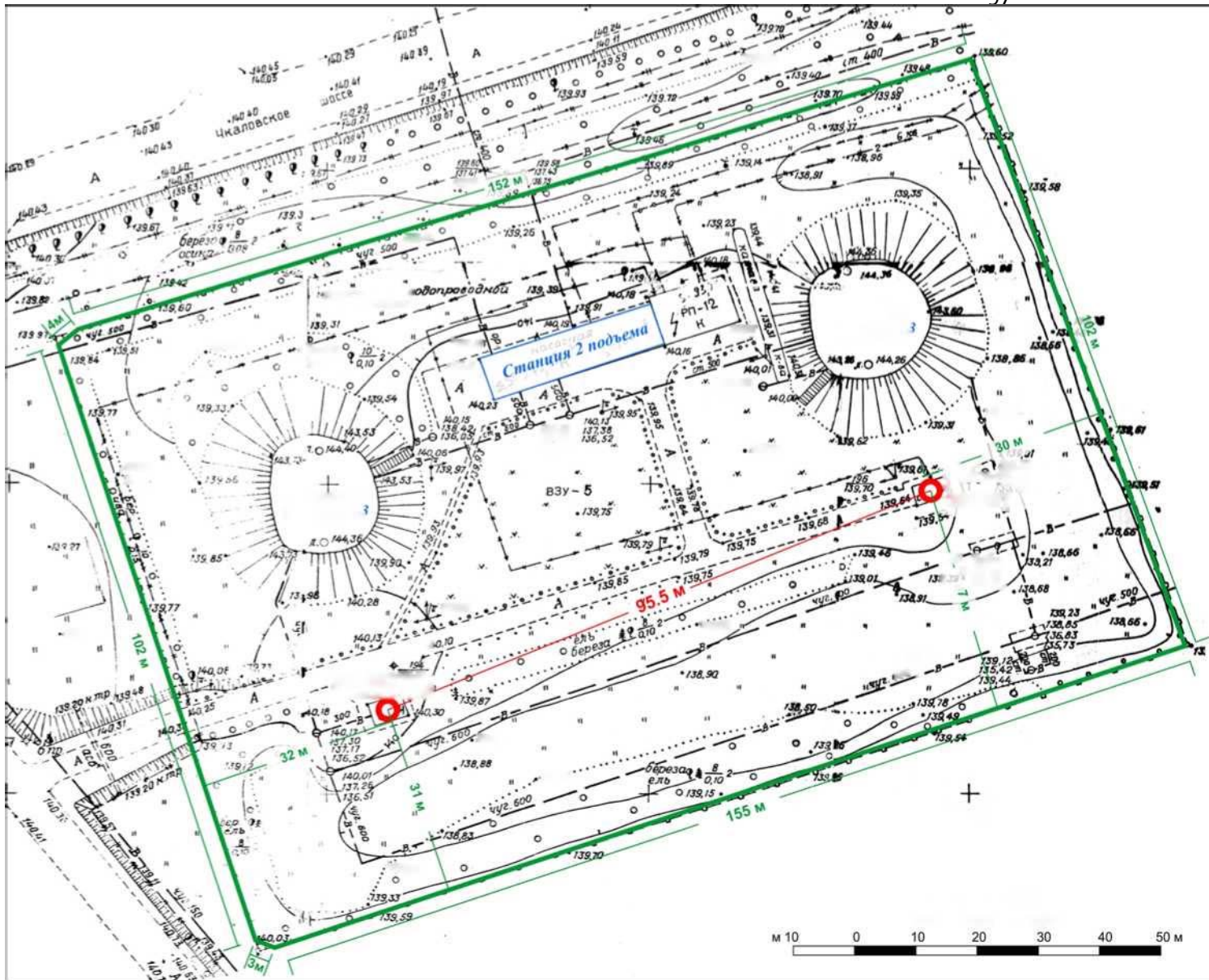
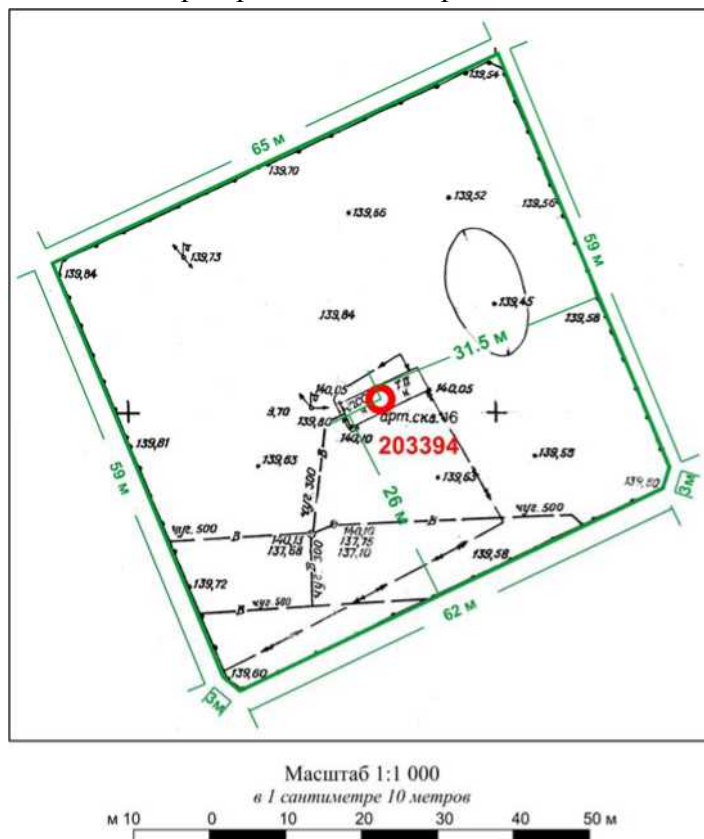


Рисунок 2.22 – Схема ВЗУ 5 ул. Плеханова г. Щёлково (площадка 1)



На площадке № 2 расположена одна скважина № 16 (203394), пробуренная в 1972 г. на касимовский водоносный комплекс. Скважина № 16 (203394) имеет ЗСО 1 пояса площадью 4031 м<sup>2</sup>. Территория 1-го пояса огорожена железобетонным забором.

Скважина 16 (203394) расположена в кирпичном павильоне 10 х 4 м. Минимальное расстояние до забора 26 м (рис. 2.20). Скважина оборудована насосом ЭЦВ 10-120-60 (глубина загрузки 65,3 м), расходомером, краном для отбора проб и пьезометром.



**Рисунок 2.23** – Схема ВЗУ 5 ул. Плеханова г. Щёлково (площадка 2)

1-я и 2-я площадки расположены в 150 м южнее Щелковского шоссе в 150 метрах друг от друга. В 500 м юго-западнее водозабора проходит железная дорога. С западной и южной стороны от площадки № 1 расположен лесной массив с восточной и северной и юго-восточной части жилого застройки с. Анискино. С северной и восточной стороны от площадки № 2 жилого застройки с. Анискино. С западной и южной стороны поле.

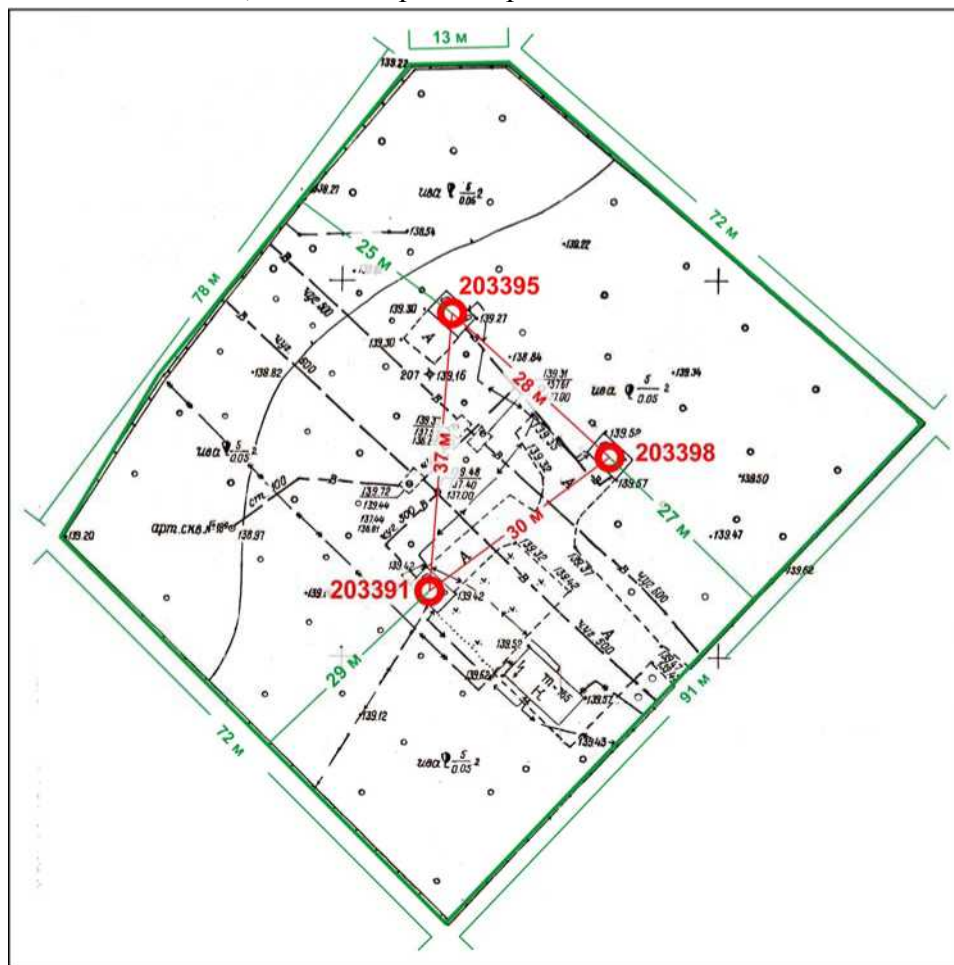
На 3-ей площадке расположены 3-и скважины, пробуренные в 1975 году: скважина № 17 (203398) на подольско-мячковский водоносный комплекс; скважина № 18 (203391) на турабьевский водоносный горизонт; скважина № 19 (203395) на касимовский водоносный комплекс. Расстояние между скважинами №№ 18 (203391) и 17 (203398) - 30 м, между скважинами №№ 17 (203398) и 19 (203395) - 25 м, между скважинами №№ 19 (203395) и 18(203391) - 37 м (рис. 2.21). Все скважины расположены в единой ЗСО 1 пояса площадью 14238 м<sup>2</sup>, на расстоянии 25-29 м до ближайшей ее границы. Территория ЗСО 1-го пояса огорожена железобетонным забором. Все скважины оборудованы расходомерами, кранами для отбора проб и пьезометрами.

Скважина № 17 (203398) оборудована насосом ЭЦВ 10-65-150 (глубина загрузки 85 м). Она расположена в кирпичном павильоне 4 х 6 м.

Скважина № 18 (203391) расположена в кирпичном павильоне 5 х 6 м. Скважина оборудована насосом ЭЦВ 10-120-60 (глубина загрузки 33м).

Скважина № 19 (203395) расположена в кирпичном павильоне 6 х 4 м. Скважина оборудована насосом ЭЦВ 10-65-150 (глубина загрузки 70 м).

Следует отметить, что уровень подземных вод и качество подземных вод в скважине № 17 (203398) полностью соответствуют уровню и качеству подземных вод касимовского водоносного комплекса. В этой связи, скважина рассматривается нами как касимовская.



**Рисунок 2.24** – Схема ВЗУ 5 ул. Плеханова г. Щёлково (площадка 3)

Площадка расположена в северной части СНТ Чкаловское, с северной стороны площадки с/т Биокосмос, с восточной с/т Космос, с западной стороны поле.

На 4-ой площадке расположены 3-и скважины №№ 20 (203390), 21 (203396), 22 (203392). Скважины № 20 (203390) и № 22 (203392), пробуренные соответственно в 1972 и 1980 гг. каптируют турабьевский водоносный горизонт, скважина № 21 (203396) - касимовский водоносный комплекс.

Все скважины находятся в единой ЗСО - 1-го пояса, огороженной железобетонным забором, площадью 12150 м<sup>2</sup>, на расстоянии 24 - 39 м друг от друга (рис. 2.22).

Скважина № 20 (203390) расположена в кирпичном павильоне 3 х 5 м. Минимальное расстояние до забора 32 м. Скважина оборудована насосом ЭЦВ 10-160100 (глубина загрузки 33 м), расходомером, краном для отбора проб и пьезометром.

Скважина 21 (203396) расположена в кирпичном павильоне 3 х 5 м. Минимальное расстояние до забора 31 м. Скважина оборудована насосом ЭЦВ 12-160-100 (глубина загрузки 68,7 м), расходомером, краном для отбора проб.

Скважина 22(203392) расположена в кирпичном павильоне 3 х 6 м. Минимальное расстояние до забора 9 м. Скважина оборудована насосом ЭЦВ 12-160-60 (глубина загрузки 28,2 м), расходомером, краном для отбора проб.

Бесхозных скважин и источников загрязнения в пределах зон санитарной охраны 2-го пояса ВЗУ 5 ул. Плеханова г. Щёлково не обнаружено. Водоснабжение дачных товариществ, расположенных вблизи ВЗУ 5 ул. Плеханова г. Щёлково, централизованное, участки оборудованы септиками.

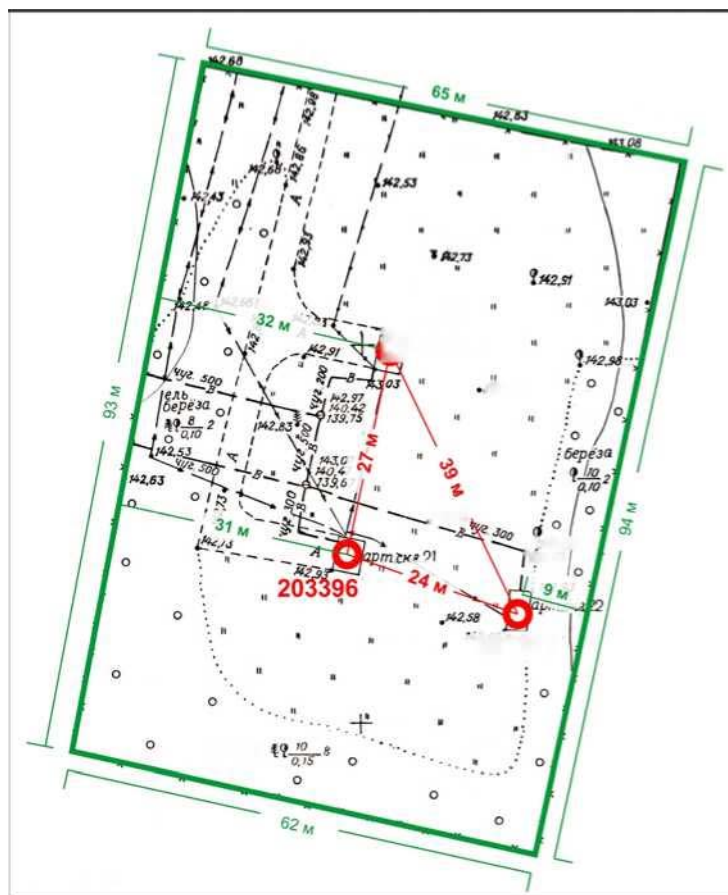


Рисунок 2.25 – Схема ВЗУ 5 ул. Плеханова г. Щёлково (площадка 4)

**ВЗУ ул. Розы Люксембург п. Загорянский.** На ВЗУ организована ЗСО 1-го пояса площадью 9990 м<sup>2</sup>. На ее территории расположены три скважины №№ 1 (203498), 2 (203444) и 3 (203443), два резервуара по 500 м<sup>3</sup>, водонапорная башня, станция второго подъема (рис. 2.23). Территория ВЗУ огорожена железобетонным забором. Расстояние между скважинами №№ 1 (203498) и 2 (203444) - 22 м, между скважинами №№ 2 (203444) и 3 (203443) - 98 м, между скважинами №№ 3 (203443) - 1 (203498) - 78 м. Территория

ВЗУ спланирована, благоустроена, чистая.

Скважина № 1 (203498) находится в кирпичном павильоне 4 х 4 м. Минимальное расстояние до забора 21 м. Скважина оборудована насосом ЭЦВ 10-120-60 (глубина загрузки 40 м), расходомером, краном для отбора проб и пьезометром.

Скважина № 2 (203444) расположена в кирпичном павильоне 6х4 м. Минимальное расстояние до забора 10 м. Скважина оборудована насосом ЭЦВ 10-120-60 (глубина загрузки 43,5 м), расходомером, краном для отбора проб и пьезометром.

Скважина № 3 (203443) также расположена в кирпичном павильоне 6 х 4 м. Минимальное расстояние до забора 14,5 м. Скважина оборудована насосом ЭЦВ 8-40-60 (глубина загрузки 35,8 м), расходомером, краном для отбора проб и пьезометром.

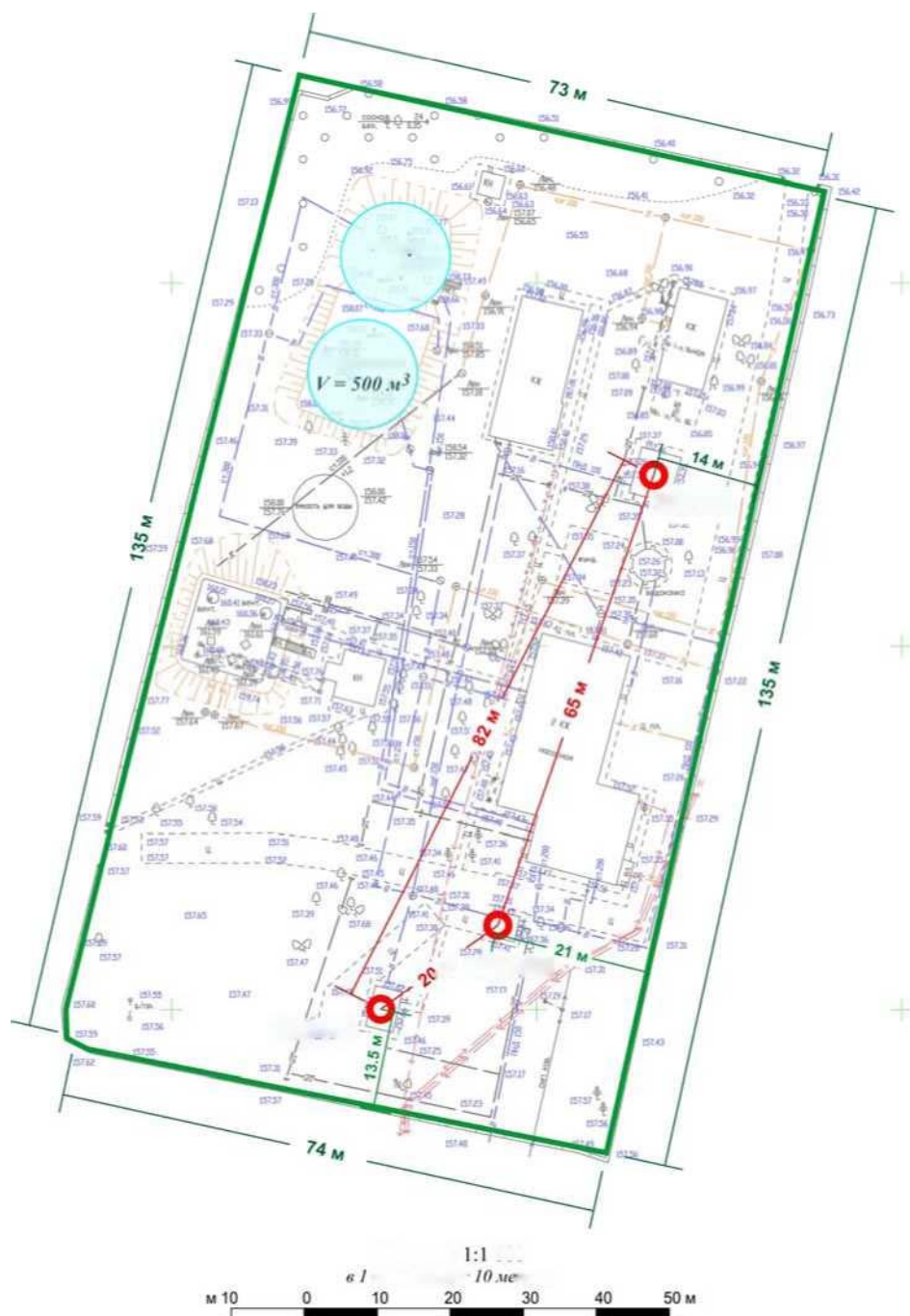


Рисунок 2.26 – Схема участка ВЗУ ул. Розы Люксембург п. Загорянский

Водозаборный узел находится в южной части п. Загорянский, вокруг водозабора - жилая застройка.

**ВЗУ 1 ул. Толстого п. Загорянский.** Водозаборный узел расположен в северной части п. Загорянский, вокруг водозабора индивидуальная жилая застройка. Зброшенные скважины не обнаружены. На участке, на расстоянии 23 м расположены две скважины №№ 1 (203375) и 2 (203376), станция второго подъема. Территория участка ВЗУ огорожена забором, спланирована, благоустроена, чистая. Скважина № 1 (203375) находится в кирпичном павильоне 11 x 9 м. Минимальное расстояние до забора 13 м (рис. 2.24). Скважина оборудована насосом ЭЦВ 10-65-100 (глубина загрузки 90 м), расходомером, краном для отбора проб. Скважина № 2 (203376) расположена в кирпичном павильоне 5 x 5 м. Минимальное расстояние до забора 14 м. Скважина оборудована насосом ЭЦВ 10-65110 (глубина загрузки 90 м), расходомером, краном для отбора проб, пьезометром.





Рисунок 2.27 – Схема участка ВЗУ 1 ул. Толстого п. Загорянский

**ВЗУ 2 ул. Карла Маркса п. Загорянский** состоит из одной скважины № 1 (203408), расположенной в кирпичном павильоне 5 x 8 м. Скважина оборудована насосом ЭЦВ 8-25-150 (глубина загрузки 53 м), расходомером, краном для отбора проб, пьезометром. Территория ВЗУ огорожена забором. Территория участка спланирована, благоустроена, чистая. Минимальное расстояние скважины до забора 19 м (рис. 2.25).



**Рисунок 2.28** – Схема участка ВЗУ 2 ул. Карла Маркса п. Загорянский

Водозаборный узел расположен в северной части п. Загорянский, вокруг водозабора жилая застройка.

**ВЗУ 3 ул. Соколовская г. Щёлково** находится вблизи восточной окраины поселка Загорянский, рядом с домостроительным комбинатом. В 100 м восточнее участка водозабора проходит железная дорога, ведущая на территорию комбината.

Водозаборный узел состоит из 2 эксплуатационных скважин №№ 1 (203406) и 2 (203407), удаленных на расстояние 29 метров, оборудованных на касимовский и подольско-мячковский водоносные комплексы.

Скважина № 1 (203406) находится в помещении станции второго подъема размером 6 x 16 м. Она оборудована насосом ЭЦВ 10-65-150 (глубина загрузки 72 м).

Скважина № 2 (203407) расположена в кирпичном павильоне 3 x 4 м. Скважина оборудована насосом ЭЦВ 10-65-110 (глубина загрузки 70 м).

Обе скважины оборудованы расходомерами, кранами для отбора проб, пьезометрами.

Скважины имеют единую, спланированную, озелененную, огороженную бетонным забором территорию ЗСО-1 пояса площадью 6640 м<sup>2</sup>, на которой расположены РЧВ и станция 2-го подъема. Минимальное расстояние скважин до ограждения 18 метров (рис. 2.26).

С северной, западной и южной сторон территории водозабора находится жилая застройка, с восточной стороны - промышленная зона. На территории ЗСО 2 и 3 поясов не обнаружено потенциальных источников загрязнения.



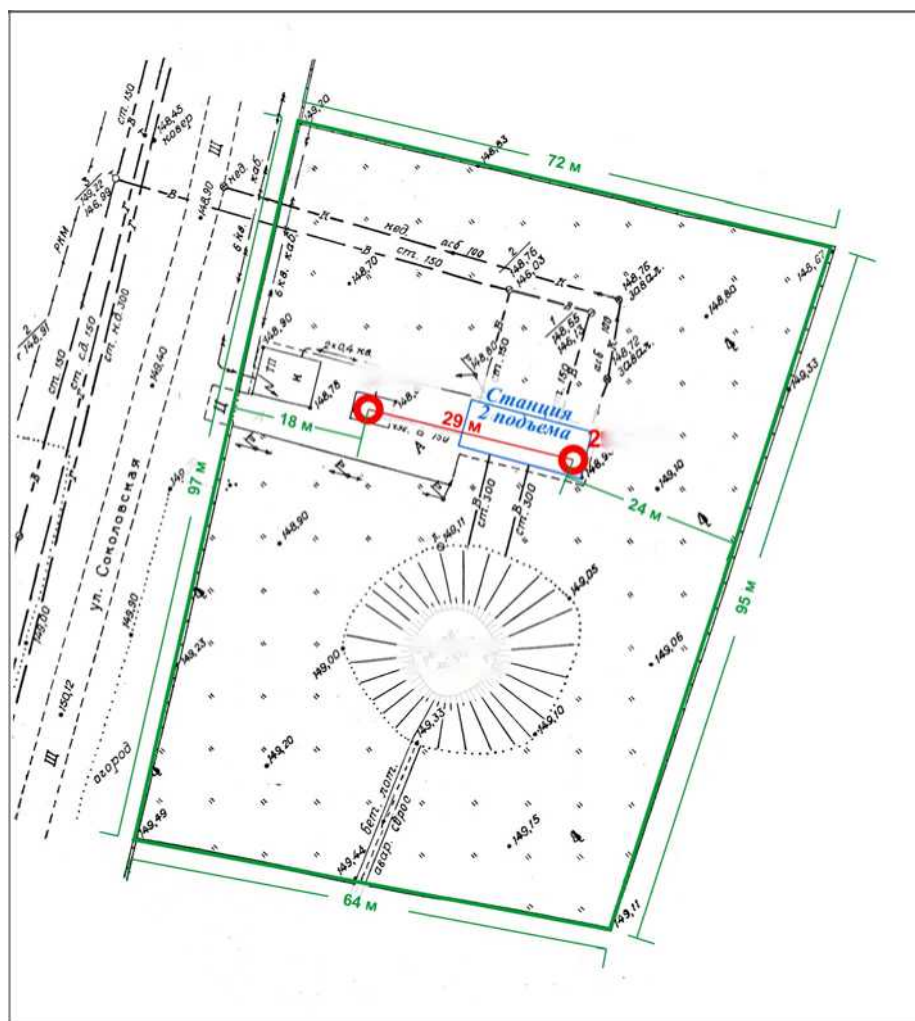
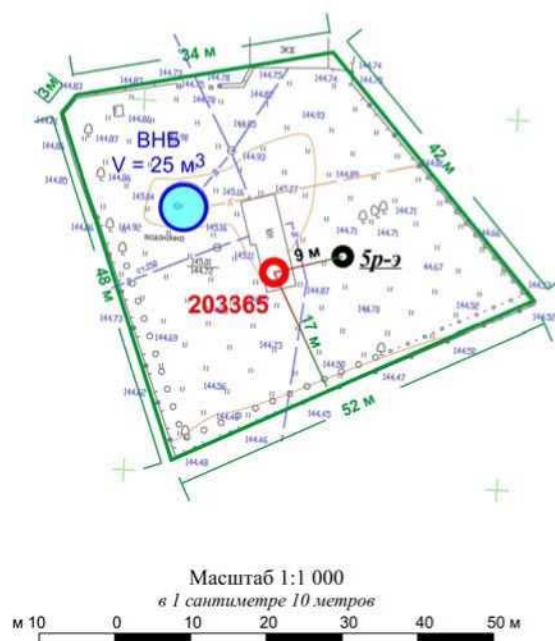


Рисунок 2.29 – Схема участка ВЗУ 3 ул. Соколовская г. Щёлково

**ВЗУ №1 п. Краснознаменский** находится в северо-восточной части п. Краснознаменский, вокруг водозабора жилая застройка. ВЗУ состоит из одной скважины № 1 (203365), расположенной в кирпичном павильоне, совмещенном с ТП. На момент обследования скважина не эксплуатировалась. Для проведения откачки скважина оборудована насосом ЭЦВ 10-63-110 (глубина загрузки 31,5 м).

Скважина 203365 имеет ЗСО 1 пояса площадью 1125 м, огороженную деревянным забором, частично разобранном. Минимальное расстояние скважины от ограждения составляет 17 метров (рис. 2.27). На территории ВЗУ расположена водонапорная башня емкостью 25 м<sup>3</sup>. Территория ВЗУ чистая, спланированная.



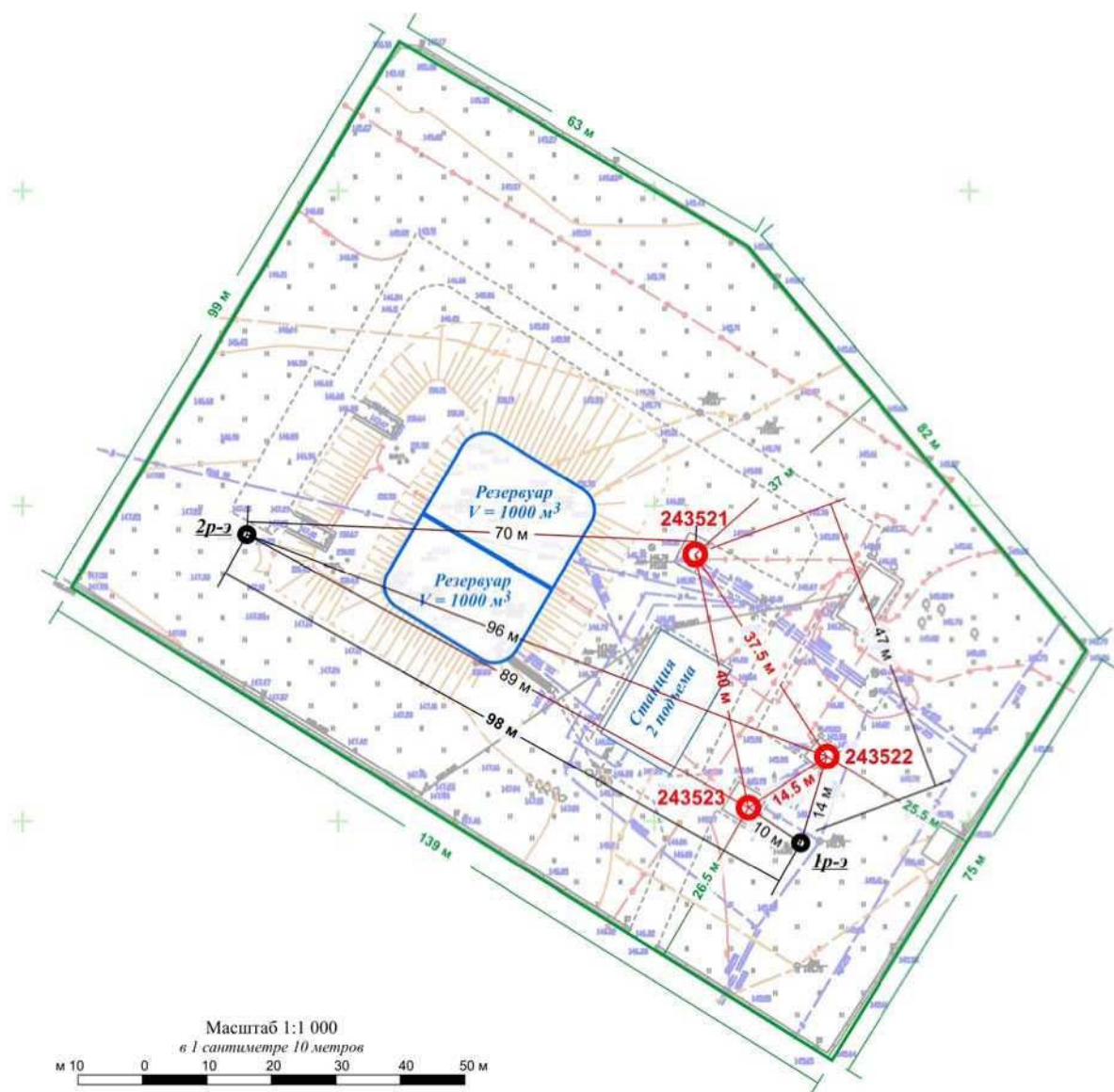
**Рисунок 2.30** – Схема участка ВЗУ КЗФ ул. Мальцево п. Краснознаменский

**ВЗУ п. Краснознаменский** находится на южной окраине поселка Краснознаменский в 100 метрах от жилой застройки (частный сектор), в 250 м северо-восточней р. Клязьмы. Южнее в 600 м проходит железная дорога. Водозаборный узел состоит из 3-х эксплуатационных скважин №№ 1(243521), 2(243522) и 3(243523). Расстояние между скважинами 15,5-40 м (рис. 2.28). Все скважины имеют общую ЗСО 1 пояса площадью 13410 м<sup>2</sup>, огороженную забором. На территории ВЗУ расположены также два РЧВ емкостью по 1000 м и насосная станция 2-го подъема.

Скважины в настоящее время эксплуатируют касимовский водоносный комплекс. Ранее эксплуатировался также турабьевский водоносный горизонт, хорошо защищенный верхнеюрским водоупором. На территории ЗСО 2-го и 3-го поясов не обнаружено источников загрязнения. Минимальное расстояние до забора 26,5 м. Скважина оборудована насосом ЭЦВ 10-65110 (глубина загрузки 82 м).

Все скважины оборудованы расходомерами, кранами для отбора проб и пьезометрами.

Территория водозабора спланирована, чистая, озеленена. В пределах ЗСО 2-го пояса отсутствуют заброшенные скважины и потенциальные источники загрязнения.



**Рисунок 2.31** – ВЗУ п. Краснознаменский

**ВЗУ п. Литвиново** Щелковского района состоит из 3-х эксплуатационных скважин №№ 1 (243549), 2 (203242) и 3 (243550) оборудованных на турабьевский водоносный горизонт, двух резервуаров чистой воды по 400 м<sup>3</sup>, станции второго подъема. Территория ВЗУ огорожена металлическим забором. Расстояние между скважинами №№ 1 (243549) и 2 (203242) - 63 м, между скважинами №№ 2 (203242) и 3 (243550) - 78 м, между скважинами №№ 3 (243550) и 1 (243549) - 28 м (рис. 2.29). Территория ВЗУ чистая, спланированная, состояние удовлетворительное.

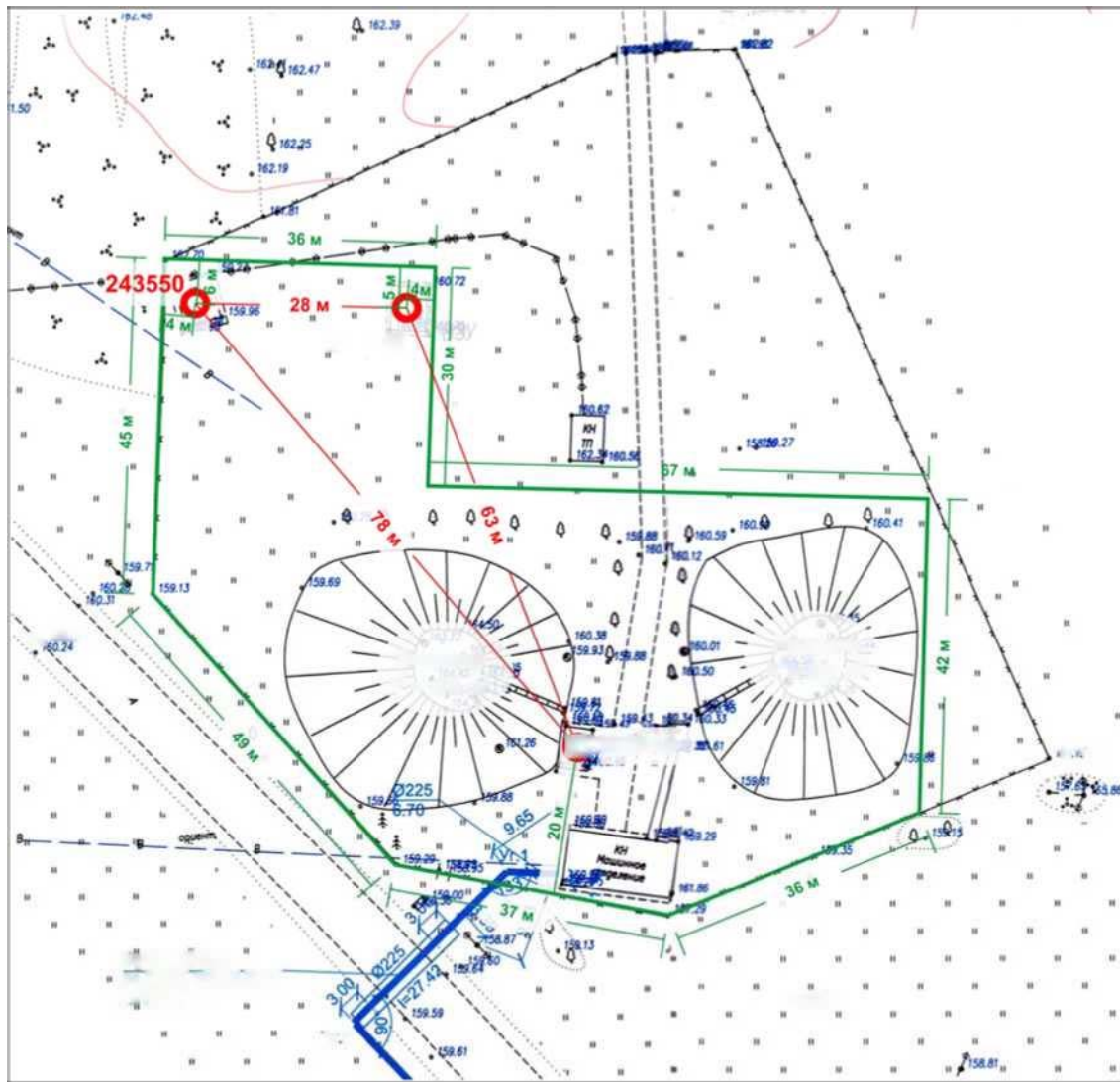
Скважина №1 (243549) расположена в кирпичном павильоне 4 х 6 м.

Минимальное расстояние до забора 20 м. Скважина оборудована насосом WILO TWI6.50- 07-С (глубина загрузки 63,8 м).

Скважина № 2 (203242) расположена в кирпичном павильоне 6 х 6 м.

Минимальное расстояние до забора 18 м. Скважина оборудована насосом WILO TWI6.50- 07-С (глубина загрузки 70 м).

Скважина № 3(243550) расположена в кирпичном павильоне 6 х 6 м. Минимальное расстояние до забора 4 м. Скважина оборудована насосом WILO TWI6.50-07 (глубина загрузки 58 м).



**Рисунок 2.32** – Схема участка ВЗУ п. Литвиново

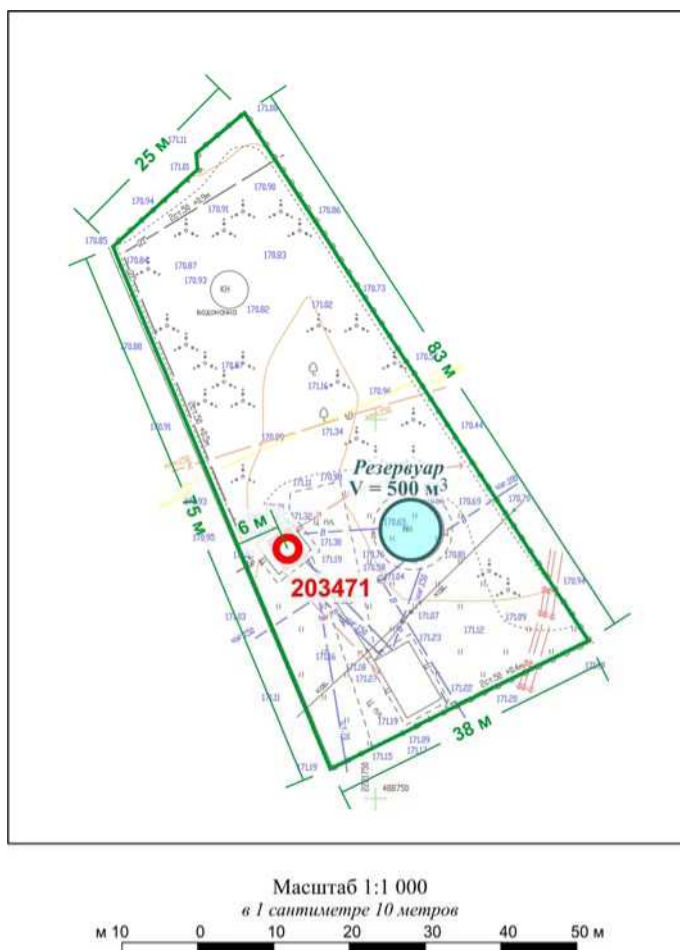
Все скважины оборудованы расходомерами, кранами для отбора проб и пьезометрами.

**ВЗУ РТП ул. Механизаторов г. Щелково** расположен у северо-восточной границы г. Щелково (Фряновское шоссе) на территории комплекса ОАО «Щелковское РТП».

Водозаборный узел находится в промышленной зоне. В его состав входит одна скважина № 1(203471), эксплуатирующая касимовский водоносный комплекс, РЧВ объемом 500 м<sup>3</sup>, водонапорная башня (не действует). На ВЗУ организована ЗСО 1-го пояса (рис. 2.30). Территория ВЗУ спланирована, чистая, озеленена.

Скважина № 1 (203471) находится в кирпичном павильоне 3 х 3 м. Минимальное расстояние до забора 6 м. Скважина оборудована насосом ЭЦВ 10-65-150 (глубина загрузки 75 м), расходомером, краном для отбора проб, пьезометром.





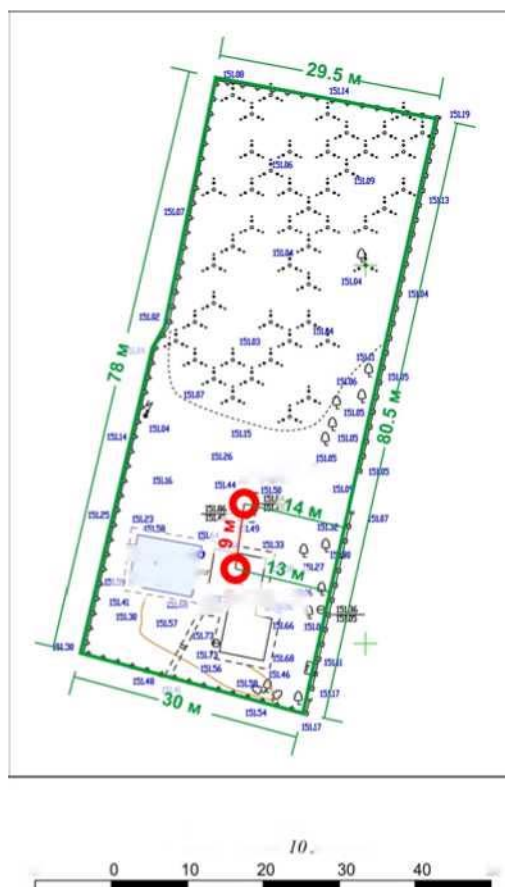
**Рисунок 2.33** – Схема участка ВЗУ РТП ул. Механизаторов г. Щёлково

**ВЗУ д. Серково** находится в западной части д. Серково Щелковского района на территории бывшего пионерского лагеря в заповеднике «Лосинный остров». С северной и восточной сторон площадки водозабора жилая застройка, с южной стороны к/п Заповедный парк, с западной лесной массив и поле. В состав ВЗУ (рис. 2.31) входят 2-е эксплуатационные скважины, каптирующие турабьевский водоносный горизонт (скв. №1(243013) и касимовский водоносный комплекс (скв. № 2(243014)). На площадке ВЗУ также имеются РЧВ емкостью 50 м и насосная станция 2-го подъема. На ВЗУ организована ЗСО 1-го пояса площадью 2400 м<sup>2</sup>, огороженная забором. Ее территория спланирована, благоустроена, озеленена.

Скважина № 1(243013) находится в здании насосной станции второго подъема размером 11 х 7 м. Минимальное расстояние до забора 13 м. Минимальное расстояние до забора 12 м. Скважина оборудована насосом ЭЦВ 6-10-100 (глубина загрузки 31,7 м).

Скважина № 2(243014) расположена в колодезном кольце диаметром 1,5 м. Минимальное расстояние до забора 14 м. Скважина оборудована насосом ЭЦВ 8-25-100 (глубина загрузки 80 м).

Обе скважины оборудованы расходомерами, пьезометрами, кранами для отбора проб.



**Рисунок 2.34** – Схема участка ВЗУ д. Серково

**ВЗУ №1 ул. Циолковского мкр. Щёлково-3 г. Щёлково** расположен по ул. Циолковского в микрорайоне Щёлково-3. В состав ВЗУ (рис. 2.32) входят 3-скважины №№ 1 (243369), 4а (203436) и 4б (203431), четыре РЧВ (2 по 800 м<sup>3</sup> и 2 по 1000 м<sup>3</sup>), в которые частично поступает вода от ВЗУ 5 ул. Плеханова г. Щёлково, а также насосная станция 2-го подъема. Расстояния между скважинами следующие: между №№ 1(243369) и 4а (203436) - 41 м, между №№ 4а (203436) и 4б (203431) - 13 м, между №№ 4б (203431) и 1 (243369) - 31 м

Скважины имеют единую, спланированную, озелененную, огороженную забором ЗСО 1-го пояса.

Скважина № 1 (243369) на турабьевский горизонт находится в отдельно стоящем кирпичном павильоне 3\*4 м. Минимальное расстояние до забора 10 м. Скважина оборудована насосом ЭЦВ 10-65-65 (глубина загрузки 28м).

Скважина № 4а (203436) на подольско-мячковский горизонт находится в помещении станции второго подъема. Минимальное расстояние до забора 11 м. Скважина оборудована насосом ЭЦВ 10-65-125 (глубина загрузки 105 м).

Скважина № 4б (203431) на турабьевский горизонт также расположена в станции второго подъема совместно со скважиной 4а (203436). Минимальное расстояние до забора 24 м. Скважина оборудована насосом ЭЦВ 10-120-40 (глубина загрузки 24 м),

Все скважины оборудованы расходомерами, кранами для отбора проб, пьезометрами.

ВЗУ расположен в юго-восточной части г. Щёлково. Водозаборный узел окружен жилой застройкой.



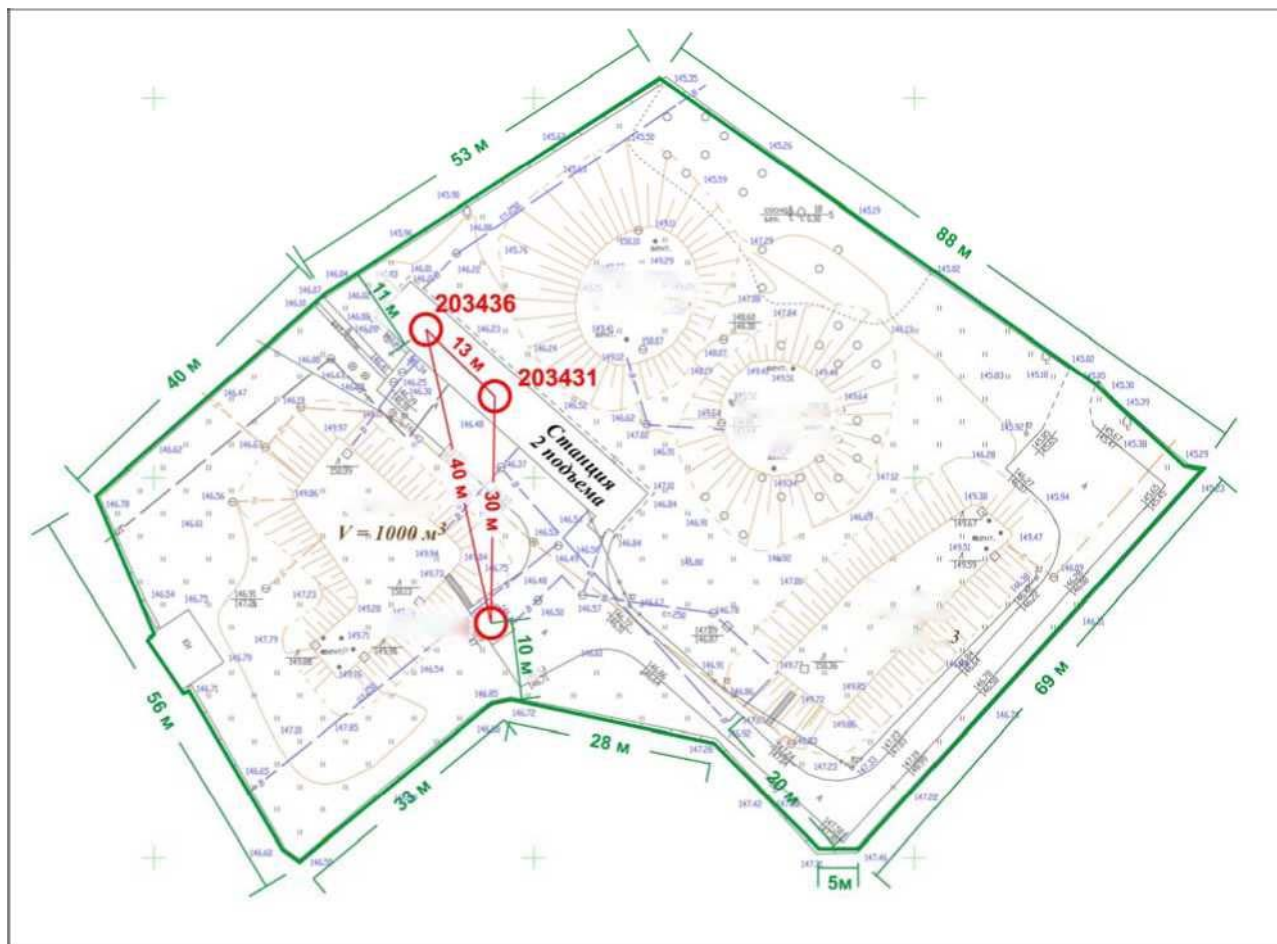


Рисунок 2.35 – Схема участка ВЗУ №1 ул. Циолковского мкр. Щёлково-3 г. Щёлково

### ВЗУ №1 р.п. Монино

В состав ВЗУ входят две артскважины, НС 2 подъема и станция обезжелезивания и два бака для хранения чистой воды.

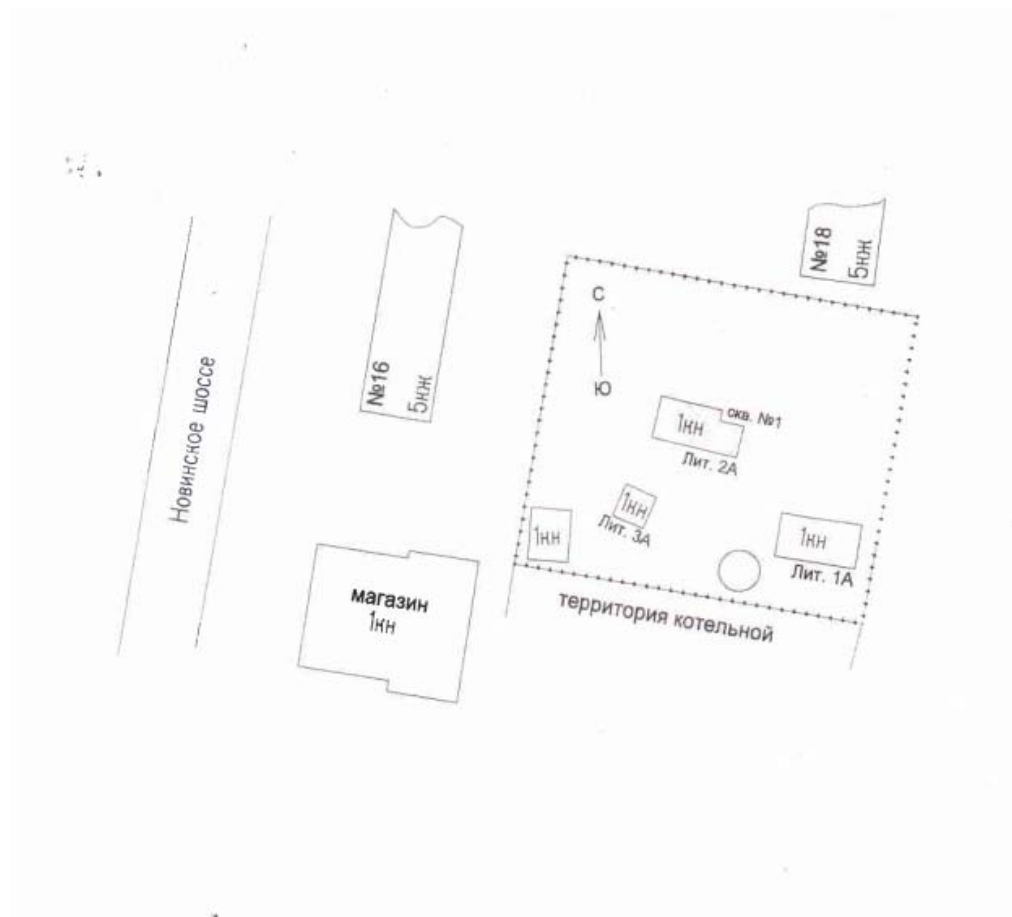
ВЗУ 1 расположен в северной части г.п. Монино. В состав ВЗУ входят две артезианские скважины: №№ 1,2. На территории водозаборного узла расположены павильоны скважин. На станции 2 подъема: два резервуара чистой воды по 250 куб. м, станция водоподготовки состоит из: 7 фильтров с угольной засыпкой, 2 бактерицидные установки.

Скважины №№ 1,2 имеют наземные павильоны, доступ ограничен, огс герметичны. На оголовках размещены: задвижка, кран для отбора проб воды, на водоотводящих трубах установлен прибор учета воды.

Территория благоустроена, огорожена, подъезды к скважинам организованы. Отвод поверхностного стока организован.

В пределы территории второго пояса попадают многоэтажная жилая застройка, котельные. Все здания имеют централизованную канализацию. Объекты, являющиеся источниками бактериального загрязнения на территории второго пояса ЗСО, не выявлены.

Согласно расчетам, третий пояс ЗСО скважин составил 934 м. Согласно проекту объекты, являющиеся источниками химического загрязнения на территории третьего пояса ЗСО, не выявлены.



**Рисунок 2.36** – Схема участка ВЗУ №1 р.п. Монино

### **ВЗУ №2 р.п. Монино**

ВЗУ № 2 расположен в западной части г.п.Монино в 1,1 км западнее Новинского шоссе, на территории военно-воздушной академии им.Гагарина. В состав ВЗУ входят шесть скважин: №№ 4, 6, 7, 8, 9, 10. На территории водозаборного узла расположены насосная станция 2 подъема в 300 м от скважин №6 и №7, два резервуара чистой воды по 1500 куб.м, станция водоподготовки (6 фильтров с песчано-гравийной смесью, 8 бактерицидных облучателей). Павильон арт скважины № 6 находится на расстоянии более 700 метров от ВЗУ, павильон артскважины № 7 – более 1 км. Скважины №№ 8, 9,10 имеют наземные павильоны, скважины №№ 4, 6, 7 имеют подземные павильоны, доступ ограничен, оголовки герметичны. На оголовках размещены: задвижка, кран для отбора проб воды, манометр. На водоотводящих трубах установлен прибор учета воды. Территория благоустроена, огорожена, подъезды к скважинам организованы, выполнены в асфальтовом покрытии. Отвод поверхностного стока организован.

В представленных материалах выполнено обоснование организации зон санитарной охраны в составе 3-х поясов с учетом естественной защищенности водоносных горизонтов. В соответствии с СанПиНом 2.1.4.1110-02, граница 1 пояса зоны санитарной охраны при использовании защищенного водоносного горизонта должна устанавливаться на расстоянии не менее 30 м от источника. 1 пояс ЗСО скважин ВЗУ №1 составляет: скв.4, 6, 9, 10 - 17м; скв.7 — 18м; скв.8 - 16м. Каждая из скважин имеет свое ограждение.

В представленных материалах выполнено обоснование организации зон санитарной охраны в составе,3-х поясов с учетом естественной защищенности водоносных горизонтов. В соответствии с СанПиНом 2.1.4.1110-02, границы 1 пояса зоны санитарной охраны при использовании защищенного водоносного горизонта должна устанавливаться на расстоянии не менее 30 м от источника или

крайних скважин группы источников. По условиям залегания касимовский водоносный горизонт перекрывается сверху водоупорной толщей юрских глин мощностью 15 м, шелковских глин гжельского яруса мощностью 14 м, снизу кривякинскими водоупорными глинами мощностью 6 м.

### ВЗУ ООО "Теплосервис"

ВЗУ расположено в юго-восточной части г. Щелково, на расстоянии 35 м от ж./д. Москва-Монино, в 600 м от правого берега р. Клязьма. В состав ВЗУ входит одна артскважина №2-а, которая находится на участке площадью 3943 м. Год бурения скважины - 1978. Устье скважины расположено в наземном павильоне. Скважина маркирована. Скважина оборудована счетчиком воды и краном для отбора проб. Вода подается в накопительные резервуары объемом 1000 м<sup>3</sup> и 100 м<sup>3</sup>.

Мониторинг подземных вод ведется постоянно на основе договора №071/94/19Г от 20.02.2019 года. Производится регулярный отбор проб воды на химические и бактериологические анализы, а также учет объемов водозабора.

Территория вокруг скважины огорожена бетонным забором, размеры ограждения: высота - 2,2 м; длина - 275 м.

Радиус третьего пояса ЗСО принимается равным 837 м. Согласно произведенным расчетам, в пределах третьего пояса ЗСО расположены:

на севере: межрайонные очистные сооружения, АО «Щелково Агрохим» - предприятие по выпуску средств защиты растений, 2 шламохранилища для хранения кубовых остатков бывшей станции нейтрализации;

- на востоке: автомойка, ОАО «Электронасосный агрегат»;
- на юге: территория СНТ Хотово, складской комплекс Вентура;
- на западе: территория школы, ОАО «СНГ», производство памятников, ООО «Лидер», автотехцентр;
- на северо-западе: территория бывшего Хлопчатобумажного комбината.

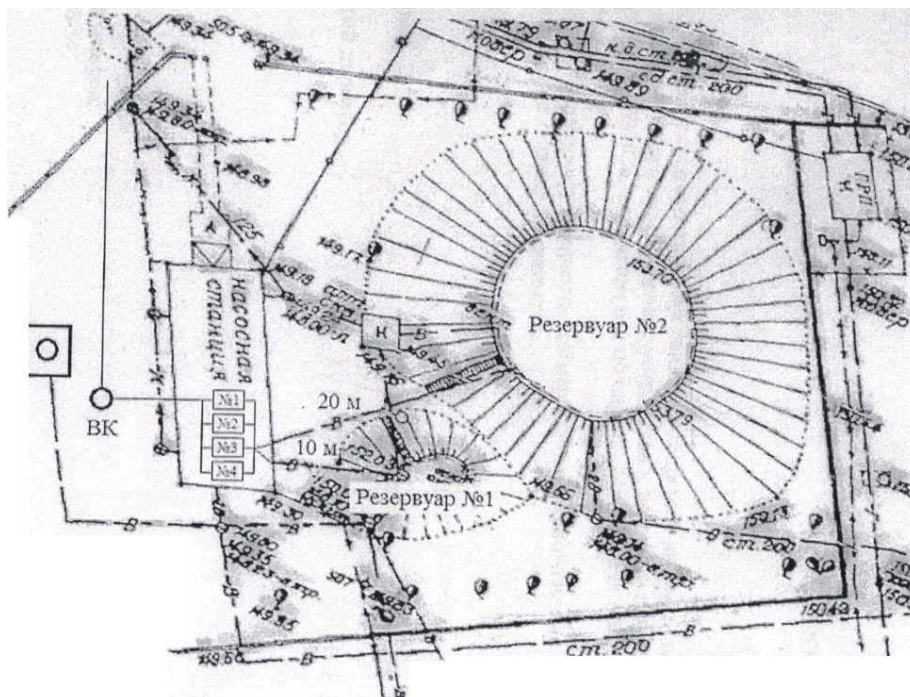
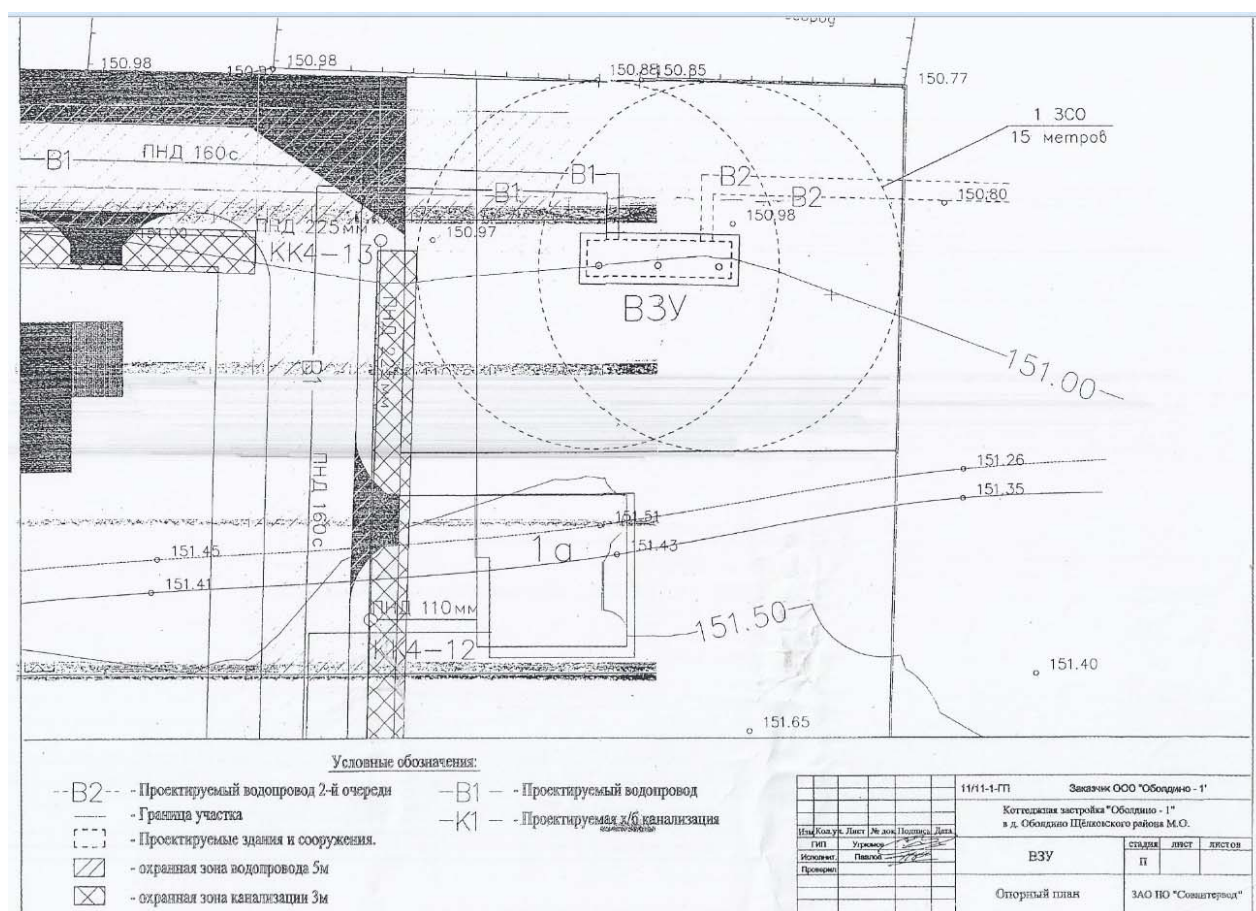


Рисунок 2.37 – Схема участка ВЗУ ООО "Теплосервис"

ООО "АкваРесурс-АП"



ВЗУ находится в д. Оболдино. В состав ВЗУ входят 3 артскважины, НС 2 подъема и станция обезжелезивания, бак для хранения чистой воды.



**Рисунок 2.38 – Схема участка ООО "АкваРесурс-АП"**

### ВЗУ Лосиный Парк-1

Местоположение водозабора: Московская область, г.о. Щелково. КП «Лосиный парк».

Абсолютная отметка устья скважин: № 1 - 155 м, № 2 - 155 м, № 3 - 155 м.

Эксплуатируемый водоносный горизонт: № 1 - касимовский (Cjksm), № 2 - касимовский (Oksm), № 3 - гжельско-ассельский (Cg+Pia).

Скважинный насос: № 1 - ЭЦВ 8-40-120 (глубина загрузки не известна), № 2 - ЭЦВ 8- 40-120 (глубина загрузки не известна), № 3 - ЭЦВ 6-16-75 (глубина загрузки не известна).

Возможные источники загрязнения воды (скотомогильники, брошенные скважины, провалы, колодцы, заброшенные горные выработки и т.д.) обнаружены не были.

Источники интенсивного загрязнения (свалки, кладбища, скотомогильники, очистные сооружения и пр.) отсутствуют в ближайшем окружении - 0,5 км

### ВЗУ Лосиный Парк-2

Местоположение водозабора: Московская область, г.о. Щелково. КП «Лосиный парк-2».

Водозаборный узел состоит из 3-х (трех) разведочно-эксплуатационных скважин: № 1, № 2, № 3.

Скважины расположены в металлическом павильоне с металлической крышей. Размер павильона - 3,0х 12,0м, высота (от поверхности земли) - 2,4 м, Павильон оборудован люком для ремонта

скважины. Доступ к скважинам ограничен, ключи от павильона находятся у ответственного персонала.

Водозаборный узел обеспечен ограждением ЗСО 1-го пояса размером 20,0x30,0 м.

Минимальное расстояние от скважин до ограждения - 10м.

Помимо павильона действующих скважин, на территории 1-го пояса иных объектов - не предполагается.

Площадка ЗСО 1-го пояса не засорена, выровнена, грунт суглинистый. Подъездная дорога к территории ВЗУ имеет твердое покрытие. Доступ на территорию водозаборного узла ограничен. Доступ к скважине ограничен и согласовывается с ответственным персоналом. На территории ВЗУ растут высокоствольные деревья.

Площадка ВЗУ граничит:

- с северной стороны: частная территория.
- с восточной стороны: частная территория.
- с южной стороны: частная территория
- с западной стороны: частная территория.

### **ООО УК "Восточная Европа"**

Местоположение водозабора: Московская область, г.о. Щелково, д. Большие Жеребцы, ЖК «Восточная Европа».

Водозаборный узел состоит из 2-х (двух) разведочно-эксплуатационных скважин: № 1, № 2, насосной станции II подъема, совмещенной со станцией водоочистки, и двух резервуаров чистой воды емкостью 780 м<sup>3</sup> каждый. Скважины располагаются попарно (рабочая и резервная) на одной площадке. Скважины № 1 и 2 (резервная) располагаются у территории насосной станции второго подъема, примерно в 5 м друг от друга.

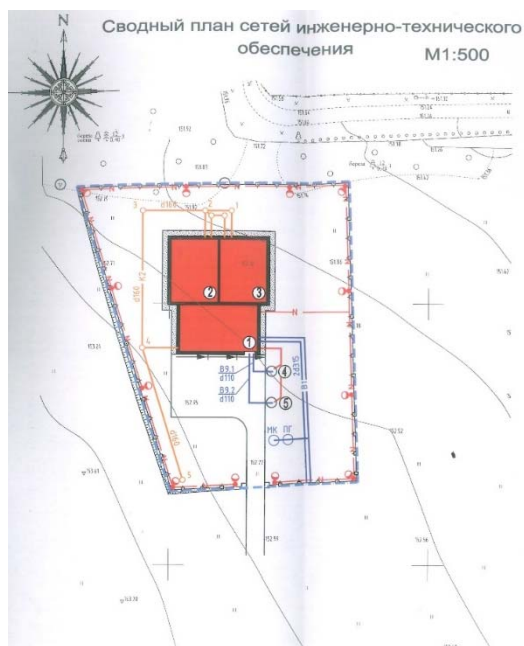
Участки, под скважины, чистые в санитарном отношении, свободны от наземных и подземных коммуникаций, ранее не застраивались. Рельеф в пределах площадок спокойный, грунты суглинистые, заболоченности нет.

С востока, юга и запада от площадки располагается собственная благоустроенная территория жилого микрорайона, с севера за подъездной дорогой находится территория СНТ «Березка-3». Ближайшие к водозаборному узлу здания - благоустроенные жилые дома - будут находиться на расстоянии 80 м от проектируемых скважин № 1 и 2.

Какие-либо источники интенсивного загрязнения (свалки, скотомогильники, заброшенные скважины и пр.) в ближайшем от проектируемых скважин окружения - отсутствуют.

Артскважины запроектированы на эксплуатацию касимовского водоносного горизонта среднего карбона с водоотбором, составляющим в соответствии с расчетом водопотребления 400 м<sup>3</sup>/сутки (с последующим развитием до 2400 м<sup>3</sup>/сутки). Глубина скважин - 120 м.

Сводный план территории ВЗУ д. Большие Жеребцы приведен на рисунке 2.39.



**Рисунок 2.39** – Сводный план территории ВЗУ д. Большие Жеребцы

Схемы дислокации сооружений ИЦВ с указанием границ утвержденных зон санитарной охраны в графическом формате не предоставлены по ИЦВ:

ВЗУ д. Гребнево, ВЗУ д. Новая Слобода, ВЗУ д. Старая Слобода, ВЗУ д. Долгое Ледово, ВЗУ д. Долгое Ледово на территории базы ИФЗ, ВЗУ д. Долгое Ледово на территории ГОУСПОМО «МОСК», ВЗУ ул. Юбилейная д. Медвежьи Озера, ВЗУ р.п. Монино (больничный комплекс), ВЗУ п. Клюквенный, ВЗУ д. Огуднево, ВЗУ с. Петровское, ВЗУ д. Сукманиха (больничный комплекс), ВЗУ с. Трубино, ВЗУ д. Булаково, ВЗУ д. Еремино, ВЗУ д. Костыши, ВЗУ с. Рязанцы, ВЗУ д. Старопарево, ВЗУ-1 рп. Фряново, ВЗУ-2 рп. Фряново, ВЗУ-3 рп. Фряново и ВЗУ д. Хлепетово

Согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» и СП 31.13330.2012 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84\* для обеспечения санитарно-эпидемиологической надежности и безопасности источника водоснабжения вокруг водозаборных сооружений организуется зона санитарной охраны (ЗСО). В состав ЗСО входят три пояса: первый пояс (ЗСО-I) – строгого режима; второй (ЗСО-II) и третий (ЗСО-III) – пояса ограничений. Целью организации пояса строгого режима водозаборных сооружений является предупреждение вероятного загрязнения самих скважин.

Водозаборы подземных вод должны располагаться вне территории промышленных предприятий и жилой застройки. Расположение на территории промышленного предприятия или жилой застройки возможно при надлежащем обосновании.

Граница первого пояса устанавливается на расстоянии не менее 30 м от водозабора - при использовании защищенных подземных вод и на расстоянии не менее 50 м – при использовании недостаточно защищенных подземных вод.

Для водозаборов из защищенных подземных вод, расположенных на территории объекта, исключающего возможность загрязнения почвы и подземных вод, размеры первого пояса ЗСО допускается сокращать при условии гидрогеологического обоснования по согласованию с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

Из-за большой площади г.о. Щелково общая картинка зон санитарной охраны ВЗУ на общем плане городского округа не приводится в связи с крупномасштабностью карты. Схематичное изображение всех ЗСО приведен в электронной модели.



**Таблица 2.14 – Размеры зон санитарной охраны**

№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ	Размер зоны санитарной охраны, м			Площадь земельного участка, м <sup>2</sup>		
				1 пояс	2 пояс	3 пояс	1 пояс	2 пояс	3 пояс
1	д. Гребнево	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ д. Гребнево	4х37х36х47,5х24	350 х 870	от 330 до 930 х 1440	1500	270000	2470000
2	д. Новая Слобода	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ д. Новая Слобода	есть	-	-	проекта ЗСО нет		
3	д. Старая Слобода	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ д. Старая Слобода	есть	-	-	проекта ЗСО нет		
4	г. Щелково	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ №3 ул. Соколовская***	72х95х64х97	845 х 865	8110 х от 3725 до 8760	6520	470000	3481000 0
5	п. Краснознаменский	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ п. Краснознаменский***	63х82х75х139х99	2130 х 1120		13413,3	1570000	
6	дп. Загорянский	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ № 1 ул. Л. Толстого, г.п. Загорянский***	60х44х34х8х10х109х72	1190 х 1080		5304,7	710000	
7	дп. Загорянский	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ № 2 ул. Карла Маркса г.п. Загорянский***	36х4х56х40х60	375 х 360		2329,8	110000	
8	дп. Загорянский	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ ул. Розы Люксембург, г.п. Загорянский	73х135х74х135	900 х 660	от 3400 до 4850 х от 1050 до 2750	10316,3	740000	7380000
9	д. Оболдино	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ д. Оболдино ул. Лесная	есть	-	-	проекта ЗСО нет		
10	возле д. Оболдино	ООО "Аква-Ресурс-АП"	ВЗУ д. Оболдино****	15	254	1713	-	-	-
11	возле д. Оболдино	ООО "УК" Комфорт"	ВЗУ Лосиный Парк-1	19,8х29,6	-	-	-		
12	возле д. Оболдино	ООО "УК" Комфорт"	ВЗУ Лосиный Парк-2	20,0х30,0	-	-	-		
13	д. Долгое Лёдово	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ д. Долгое Лёдово	есть	-	-	проекта ЗСО нет		

№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ	Размер зоны санитарной охраны, м			Площадь земельного участка, м2		
				1 пояс	2 пояс	3 пояс	1 пояс	2 пояс	3 пояс
14	д. Долгое Лёдово	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ д. Долгое Ледово на территории базы ИФЗ	есть	-	-	проекта ЗСО нет		
15	д. Долгое Лёдово	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ д. Долгое Ледово на территории ГО-УСПОМО «МОСК»	есть	-	-	проекта ЗСО нет		
16	д. Медвежьи Озёра	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ ул. Юбилейная д. Медвежьи Озера	есть	-	-	проекта ЗСО нет		
17	д. Шевелкино	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ д. Шевелкино	есть	-	-	проекта ЗСО нет		
18	р.п. Монино	ООО "Теплоцентраль"	ВЗУ №1 р.п. Монино*****	30	132	934	н/д		
19	р.п. Монино	ООО "Теплоцентраль"	ВЗУ №2 р.п. Монино*****	17	581x326x326x121x25 1x299	4110x2306x1894x855x 1775x2116	н/д		
20				18			-	-	-
21				16			-	-	-
22	р.п. Монино	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ р.п. Монино (больничный комплекс)	есть	-	-	-		
23	п. Клюквенный	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ п. Клюквенный	есть	-	-	проекта ЗСО нет		
24	д. Огуднево	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ д. Огуднево	есть	-	-	проекта ЗСО нет		
25	с. Петровское	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ с. Петровское	есть	-	-	проекта ЗСО нет		
26	п. Литвиново	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ п. Литвиново	63x15,5x68x32x52x35x47x 42	690 x 650	7230 x от 870 до 2990	5516	370000	1417000 0
27	д. Сукманиха	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ д. Сукманиха (больничный комплекс)**	83x45x98x173	345 x 610	850 x 6470	7390	180000	465000 0
				21x24	-	-	490	-	-
28	с. Трубино	МУП «Межрайонный	ВЗУ с. Трубино	64x58x54x13x48	555 x 325	от 425 до 755 x 4100	3610	160000	218000 0

№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ	Размер зоны санитарной охраны, м			Площадь земельного участка, м2		
				1 пояс	2 пояс	3 пояс	1 пояс	2 пояс	3 пояс
		Щёлковский Водоканал»							
29	д. Булаково	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	ВЗУ д. Булаково	есть	-	-	проекта ЗСО нет		
30	д. Ерёмину	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	ВЗУ д. Еремино	есть	-	-	проекта ЗСО нет		
31	д. Костыши	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	ВЗУ д. Костыши	есть	-	-	проекта ЗСО нет		
32	с. Рязанцы	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	ВЗУ с. Рязанцы	есть	-	-	проекта ЗСО нет		
33	д. Старопареево	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	ВЗУ д. Старопареево	есть	-	-	проекта ЗСО нет		
34	рп. Фряново	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	ВЗУ-1****	10	-	-	6993	проекта ЗСО 2 и 3 поясов нет	
35	рп. Фряново	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	ВЗУ-2****	10	-	-	4305	проекта ЗСО 2 и 3 поясов нет	
36	рп. Фряново	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	ВЗУ-3****	10	-	-	2743	проекта ЗСО 2 и 3 поясов нет	
37							4713	проекта ЗСО 2 и 383 поясов нет	
39	д. Хлепетово	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	ВЗУ д. Хлепетово	есть	-	-	проекта ЗСО нет		
40	д. Серково	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ д. Серково	29,5x80,5x30x78	600 x 370	1670 x от 670 до 1200	2350	180000	1260000
41	г. Щелково	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ № 3 ул. Центральная	136x82x72x112x36x60x20x13x174	1890 x от 650 до 1100	от 2930 до 3670 x от 1470 до 3630	33601,9	1390000	6890000
42	г. Щелково	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ № 4 ул. Заречная	96x118x78x12	840 x от 370 до 615	3420 x от 2000 до 2550	10240	350000	6810000

№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ	Размер зоны санитарной охраны, м			Площадь земельного участка, м <sup>2</sup>		
				1 пояс	2 пояс	3 пояс	1 пояс	2 пояс	3 пояс
43	г. Щелково	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ № 5 ул. Плеханова*	4х152х102х155х3х102х4 размеры павильонов скважин 10х4, 6х5,6х4,5х6 минимальное расстояние павильонов до забора 30 м	3010 х от 970 до 1530	6550 х от 5020 до 8050	1642/4031/14238 / 12150	3450000	33000000
44	г. Щелково	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ в районе ОАО «Щелковское РТП»	25х83х38х75	345 х 650	1110 х 3085	3880	180000	2820000
45	г. Щелково	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ № 1 ул. Циолковского г. Щелково-3	42х53х88х69х5х20х27х33 х53	1455 х от 600 до 965	5350 х от 1200 до 2060	8652	990000	8060000
46	г. Щелково	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ Радиоцентр № 5	есть	-	-	проекта ЗСО нет		
47	г. Щелково	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВНС №6	94х43х37х105х82	-	-	31820	-	-
48	г. Щелково	ООО "Тепло-сервис"	ВЗУ ООО "Тепло-сервис"****	12	144	837	-	-	-
49	Д. Большие Жеребцы	ООО УК «Восточная Европа»	ВЗУ д. Большие Жеребцы	15	226	1596	60х60	-	-

\* - Скважины ВЗУ расположены на четырех площадках. Площадка 1. Скважины №№ 203393(14) и 203397(15). Площадка 2. Скважина № 203394(16). Площадка 3. Скважины №№ 203398(17), 203391(18) и 203395(19). Площадка 4. Скважины №№ 203390(20), 203396(21) и 203392(22)

\*\* - Скважины ВЗУ расположены на двух площадках. Площадка 1. Скважины №№ 203248(2) и 203249(3). Площадка 2. Скважина № 203221(1).

\*\*\* - Территория третьего пояса единая для ВЗУ №1 ул. Л. Толстого, ВЗУ №2 ул. Карла Маркса, ВЗУ №3 ул. Соколовская, ВЗУ п. Краснознаменский

\*\*\*\* - радиус ЗСО

\*\*\*\*\* - Скважины ВЗУ расположены на трех площадках. Площадка 1: скважины №№ 4, 6, 9, 10. Площадка 2: скважина №7. Площадка 3: скважина №8. Здесь указан радиус ЗСО.

### **2.1.9.3 Оценка соблюдения требований к зонам санитарной охраны**

Для источников водоснабжения создаются зоны санитарной охраны (ЗСО) в составе 3-х поясов в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. Санитарные правила и нормы».

Первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок всех водопроводных сооружений и водопроводящего канала. Его назначение - защита места водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения. Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

Во второй пояс ЗСО водозаборных площадок включается условная полоса ограничений, имеющая форму круга, центром которого является водозаборная скважина. Радиус круга принимается на основании гидродинамических расчетов. В полосе не должны располагаться очаги бактериологического загрязнения водоносного горизонта.

Объекты, входящие во второй пояс ЗСО, не могут быть источниками бактериального загрязнения. При проведении обследования на площади радиусом более 500 м от точки расположения скважины не обнаружено каких-либо очагов бактериального загрязнения, таких как помойки, свалки, мусорные кучи, уличные туалеты и т.п. таким образом, территорию II-го пояса ЗСО следует считать чистой и не способствующей бактериальному загрязнению подземных вод водоносного горизонта.

В пределах второго пояса запрещается любая человеческая деятельность, способная негативно сказаться на качестве подземных вод продуктивного горизонта: складирование загрязняющих веществ (навоза, химических удобрений, промышленных, радиоактивных отходов и др.), вскрытие недр и устройство поглощающих скважин и колодцев, вырубка зеленых насаждений.

Объекты, входящие в третий пояс ЗСО, не являются источниками возможного химического загрязнения подземных вод водоносного горизонта.

При условии соблюдения правил и режима хозяйственного использования территории третьего пояса опасность химического загрязнения эксплуатируемых водоносных горизонтов отсутствует.

Фактические размеры зон санитарной охраны ИЦВ представлены в таблице 2.14.

Территории всех ИЦВ г.о. Щелково благоустроены, озеленены и огорожены забором для недопущения на территорию несанкционированного проникновения посторонних лиц и животных. Эксплуатация зон санитарной охраны соблюдается в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. Санитарные правила и нормы». Артезианские скважины на территории ВЗУ расположены в наземных павильонах. Конструкции оголовки скважины обеспечивают полную герметизацию, исключая проникновение поверхностной воды и загрязнений. На дверях павильонов артезианских скважин установлены замки.

### **2.1.9.4 Оценка соблюдения требований к условиям хранения химически опасных реагентов на ИЦВ**

Лабораторные запасы реактивов должны храниться в специально оборудованных, хорошо вентилируемых, сухих помещениях (складах) согласно разработанной в лаборатории схеме размещения реактивов.

При размещении реактивов на складах следует неукоснительно соблюдать порядок совместного хранения пожаро- и взрывоопасных веществ. Не разрешается совместное хранение реактивов, способных реагировать друг с другом с выделением тепла или горючих газов. Запрещается также



совместно хранить вещества, которые в случае возникновения пожара нельзя тушить одним огне-тушащим средством.

Запрещается расфасовывать сыпучие вещества на складе.

Основным правилом при хранении и отборе реактивов является предохранение их от загрязнения.

На всех склянках с реактивами должны быть этикетки с указанием названия, квалификации и срока годности.

Реактивы, которые нельзя хранить в стеклянной таре, помещают в тару из материалов, устойчивых к действию данного реактива. Например, плавиковую кислоту и щелочи хранят в бутылках из полиэтилена.

Реактивы, разлагающиеся или изменяющие свои свойства под действием света (например, диэтиловый эфир, пероксиды, соли серебра), хранят в склянках из темного или желтого стекла.

Гигроскопические вещества и вещества, окисляющиеся при соприкосновении с воздухом, должны храниться в герметичной таре. Для герметизации пробок используют парафин.

Отработанные реактивы необходимо сливать в отдельные склянки для последующей переработки или передачи в организации, занимающиеся утилизацией химических веществ. Сливать концентрированные кислоты, щелочи, ядовитые и горючие вещества в канализацию запрещается!

Потенциальные источники химического загрязнения на всех объектах водоснабжения - не выявлены.

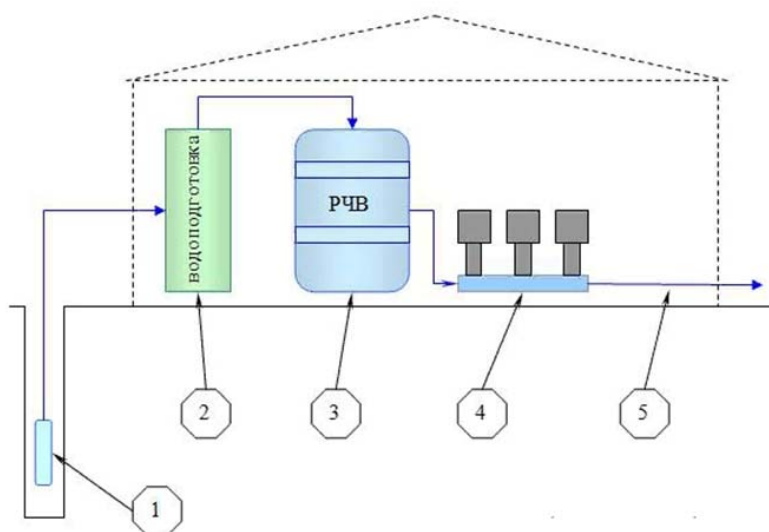
#### **2.1.9.5 Технологическая схема ИЦВ**

Технологические схемы ИЦВ можно разделить на две группы в соответствии с составом оборудования и технологическим циклом производства питьевой воды:

- ВЗУ полого цикла;
- ВЗУ не полого цикла.

Схема водозаборного узла полного цикла. Подобное сооружение используется в тех случаях, когда необходимо обеспечить максимальную производительность и качество воды, а также стабильное давление в системе. Комплектация оборудования ВЗУ полного цикла предусматривает наличие:

- погружного насоса, который находится в фильтровой части глубоководной скважины;
- станции водоподготовки, установленной в павильоне и предназначенной как для очистки воды, так и для ее умягчения, обезжелезивания и т.д.;
- емкости для хранения чистой воды — объем резервуара зависит от нужд потребителей и может варьироваться от одного до нескольких кубометров;
- станции второго подъема — это установка, состоящая из нескольких насосных агрегатов, которая обеспечивает необходимый напор воды в системе;
- магистрального водопровода, соединяющего водозаборный узел и с точками водоразбора.



1. Станция первого подъема - погружной насос расположенный в фильтровой колонне артезианской скважины. Далее по схеме через водомерный узел.
2. Станция водоподготовки - очистка воды от механических примесей, удаление солей жесткости, железа, фтора и прочих элементов.
3. РЧВ (резервуар чистой воды) - промежуточный пункт хранения воды, куда она поступает из станции водоподготовки.
4. Станция 2-го подъема - насосная группа из нескольких насосных агрегатов для обеспечения подачи воды требуемой производительности, требуемого напора.
5. Сеть водопровода, идущая к потребителю.

**Рисунок 2.40** – Принципиальная технологическая схема ВЗУ полного цикла

**Таблица 2.15** – Перечень ВЗУ, работающих по технологической схеме «полного цикла»

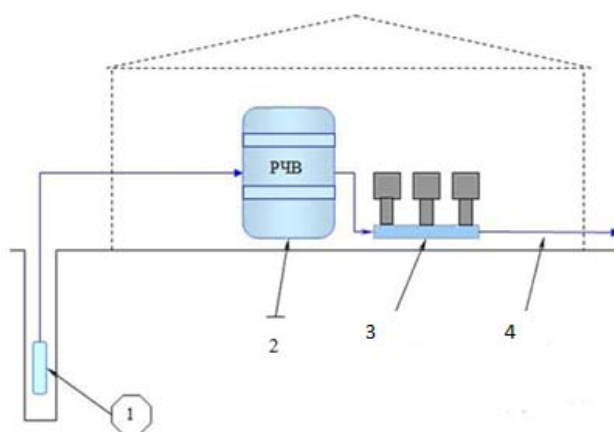
№ п/п	Наименование ВЗУ	Состав оборудования				Технологическая зона
		Скважины	РЧВ	НС 2 подъема	Станция обезжелезивания	
1	ВЗУ № 3 ул. Центральная	скважина №5	3	1	1	технологическая зона №1
2		скважина №6				
3		скважина №7				
4		скважина №8				
5		скважина №9				
6	ВЗУ № 4 ул. Заречная	скважина №10	2	1	-	технологическая зона №1
7		скважина №11				
8		скважина №12				
9		скважина №13				
10	ВЗУ № 5 ул. Плеханова	скважина №14	2	1	-	технологическая зона №1
11		скважина №15				
12		скважина №16				
13		скважина №17				
14		скважина №18				
15		скважина №19				
16		скважина №20				
17		скважина №21				
18	скважина №22					
19	ВЗУ № 1 ул. Циолковского г. Щелково-3	скважина №1	4	1	-	технологическая зона №1
20		скважина №4а				
21		скважина №4б				
22	нет	скважина №1	2	ВНС № 6 Фряновское шоссе	-	технологическая зона №1
23	нет	скважина №2				
24	ВЗУ ул. Соколовская	скважина №1	1	1	-	технологическая зона №1, технологическая зона №7
25		скважина №2				
26	ВЗУ п. Краснознаменский	скважина №1	2	1	-	
27		скважина №2				

№ п/п	Наименование ВЗУ	Состав оборудования				Технологическая зона
		Скважины	РЧВ	НС 2 подъема	Станция обезжелезивания	
28		скважина №3				технологическая зона №1, технологическая зона №7
29	ВЗУ в районе ОАО «Щелковское РТП»	скважина №1	1	1	-	технологическая зона №2
30	ВЗУ Радиоцентр № 5	скважина №2	2	1	-	технологическая зона №3
31		скважина №3				
32	ВЗУ д. Серково	скважина №1	2	1	-	технологическая зона №4
33		скважина №2				
34	ВЗУ ООО "Теплосервис"	скважина №1	2	1	-	Технологическая зона №5
35						
36	ВЗУ № 1 ул. Л. Толстого, г.п. Загорянский	скважина №1	1	1	1	Технологическая зона №6
37		скважина №2				
38	ВЗУ ул. Розы Люксембург, г.п. Загорянский	скважина №1	2	1	1	Технологическая зона №7
39		скважина №2				
40		скважина №3				
41	ВЗУ д. Оболдино	скважина № Г-12-08	1	1	-	Технологическая зона №9
42		скважина № Г-15-08				
43		скважина № Г-18-08				
44		скважина №2				
45		скважина №3				
46	ВЗУ №1 р.п. Монино	скважина №1	2	1	1	Технологическая зона №12
47		скважина №2				
48	ВЗУ №2 р.п. Монино	скважина №4	2	1	1	Технологическая зона №13
49		скважина №6				
50		скважина №7				
51		скважина №8				
52		скважина №9				
53	скважина №10 бис					
54	ВЗУ р.п. Монино (больничный комплекс)	скважина №1	2	1	-	Технологическая зона №14
55		скважина №2				
56	ВЗУ д. Долгое Ледово на территории базы ИФЗ	скважина №1	1	1	-	Технологическая зона №16
57		скважина №2				
58		скважина №3				
59	ВЗУ ул. Юбилейная д. Медвежьи Озера	скважина №1	2	1	1	Технологическая зона №18
60		скважина №2				
61	ВЗУ п. Литвиново	скважина №1	2	1	1	Технологическая зона №20
62		скважина №2				
63		скважина №3				
64		скважина №2				
65	скважина №3					
66	ВЗУ с. Трубино	скважина №1	1	1	1	Технологическая зона №22
67		скважина №2				
68	ВЗУ п. Клюквенный	скважина №1	2	1	-	Технологическая зона №23
69		скважина №2				
70		скважина №2				
71	ВЗУ-1	скважина №1	1	1	-	Технологическая зона №34
72		скважина №2				
73		скважина №3				
74	ВЗУ-2	скважина №1	1	1	-	Технологическая зона №35
75		скважина №2				
76	ВЗУ-3	скважина П-4817	3	1	-	Технологическая зона №36
77		скважина П-8126				
78		скважина П-19008				

№ п/п	Наименование ВЗУ	Состав оборудования				Технологическая зона
		Скважины	РЧВ	НС 2 подъема	Станция обезжелезивания	
79		скважина П-19010				
80		скважина №2				
81	ВЗУ д. Большие Жеребцы	Скважина №1 и №2	2	1	1	Технологическая зона №38

**Схема водозаборного узла неполного цикла.** Неполный водозаборный узел по составу оборудования аналогичен узлу с полным циклом, но не предполагает наличия станции водоподготовки.

При этом конечный потребитель у себя при желании может установить систему водоподготовки.



1. Станция первого подъема - погружной насос расположенный в фильтровой колонне артезианской скважины. Затем согласно схемы передается через водомерный узел.
2. РЧВ (резервуар чистой воды) - промежуточный пункт хранения воды, куда она поступает из станции водоподготовки.
3. Станция 2-го подъема - насосная группа из нескольких насосных агрегатов для обеспечения подачи воды требуемой производительности, требуемого напора.
4. Сеть водопровода, идущая к потребителю.

**Рисунок 2.41** – Принципиальная технологическая схема ВЗУ не полного цикла

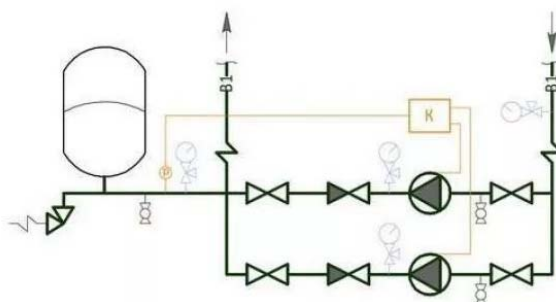
**Таблица 2.16** – Перечень ВЗУ, работающих по технологической схеме «не полного цикла»

№ п/п	Наименование ВЗУ	Состав оборудования	Технологическая зона
1	ВЗУ № 2 ул. Карла Маркса г.п. Загорянский	скважина №1/69	Технологическая зона №6
2	ВЗУ д. Оболдино ул. Лесная	скважина №1	Технологическая зона №8
3	ВЗУ Лосиный Парк-1	скважина №1	Технологическая зона №10
4		скважина №2	
5		скважина №3	
6	ВЗУ Лосиный Парк-2	скважина №1	Технологическая зона №11
7		скважина №2	
8		скважина №3	
9	ВЗУ д. Долгое Ледово	скважина №1	Технологическая зона №15
10	ВЗУ д. Долгое Ледово на территории ГОУСПОМО «МОСК»	скважина №2	Технологическая зона №17
11		скважина №3	
12	ВЗУ д. Щевелкино	скважина №1	Технологическая зона №19
13	ВЗУ д. Сукманиха (больничныи комплекс)	скважина №1	Технологическая зона №21
14		скважина №2	
15		скважина №3	
16	ВЗУ д. Огуднево	скважина №1	Технологическая зона №24
17		скважина №2	
18	ВЗУ с. Петровское	скважина №1	Технологическая зона №25
19		скважина №2	
20	ВЗУ д. Гребнево	скважина №1	Технологическая зона №26
21		скважина №2	

№ п/п	Наименование ВЗУ	Состав оборудования	Технологическая зона
22	ВЗУ д. Новая Слобода	скважина б/н	Технологическая зона №27
23	ВЗУ д. Старая Слобода	скважина б/н	Технологическая зона №28
24	ВЗУ д. Булаково	скважина №1	Технологическая зона №29
25		скважина №2	
26	ВЗУ д. Еремино	скважина №1	Технологическая зона №30
27		скважина №2	
28	ВЗУ д. Костыши	скважина №1	Технологическая зона №31
29		скважина №2	
30	ВЗУ с. Рязанцы	скважина №1	Технологическая зона №32
31		скважина №2	
32	ВЗУ д. Старопареево	скважина №1	Технологическая зона №33
33	ВЗУ д. Хлепетово	скважина №1	Технологическая зона №37
34		скважина №2	

Технологическая схема повысительных насосных станции представляет собой группу насосов с регулирующей автоматикой.

Схема с повысительной насосной станцией



**Рисунок 2.42** – Принципиальная технологическая схема повысительных насосных станции

Перечень ВНС, эксплуатируемых на территории г. Щелково:

- ВНС 3-го подъема Ж/К "Сиреневый"
- ВНС 3-го подъема ул. 8 Марта
- ВНС 3-го подъема ул. Пустовская цТП №5 сетевой насос
- ВНС 3-го подъема ул. Талсинская цТП нижнее сетевой насос
- ВНС 3-го подъема ул. Юбилейная М.Оз.
- ВНС 3-го подъема Финский
- ВНС 3-го подъема Центральная 96
- ВНС №10 3-го подъема пл. Ленина
- ВНС №11 3-го подъема ул. Сиреневая 5
- ВНС №12 3-го подъема пролетарский 12
- ВНС №13 3-го подъема ул. Заречная 9
- ВНС №14 3-го подъема ул. Краснознаменная д.17
- ВНС №15 3-го подъема Пролетарский 7-7а
- ВНС №19 3-го подъема ул. Космодемьянская
- ВНС №2 3-го подъема Талсинская 16
- ВНС №20 3-го подъема ул. Неделина щ-7 в здании ЦТП
- ВНС №21 3-го подъема проспект 60 лет октября щ-7

- ВНС №22 3-го подъема ввод 1 Шмидта
- ВНС №23 3-го подъема кв. Гагаринский
- ВНС №3 3-го подъема ул. Сиреневая 22
- ВНС №4 3-го подъема ул. Комсомольская
- ВНС №5 3-го подъема пролет просп.11
- ВНС №6 3-го подъема ул. Пустовская 18
- ВНС №7 3-го подъема ул Центральная 9
- ВНС №8 3-го подъема Пролетарский 1-1а
- ВНС №9 3-го подъема ул. Шмидта 18

#### **2.1.9.6 Технические характеристики сооружений и основного технологического оборудования ИЦВ с указанием срока ввода в эксплуатацию и технического состояния**

Технические характеристики сооружений и основного технологического оборудования ИЦВ с указанием срока ввода в эксплуатацию и технического состояния приведены в таблице 2.17.



**Таблица 2.17 –Характеристики скважин ВЗУ**

№ п/п	Наименование РСО	Населенный пункт	№ ВЗУ	Скважины	номер Государственного водного кадастра ГVK	Горизонт	Лицензия№	Объем лимита по лицензии	Объем утвержденных запасов м3/сут
1	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	г. Щелково	ВЗУ №3	скважина 5	203383	гжельско-ассельский (включает турабьевский)	МСК 06164 ВЭ до 01.01.2033	29224 куб. м. сут (10666,8 тыс. куб.м.год)	10567
2	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	г. Щелково		скважина 6	203380	гжельско-ассельский (включает турабьевский)	МСК 06164 ВЭ до 01.01.2034		
3	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	г. Щелково		скважина 7	203381	касимовский	МСК 06164 ВЭ до 01.01.2035		
4	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	г. Щелково		скважина 8	203384	гжельско-ассельский (включает турабьевский)	МСК 06164 ВЭ до 01.01.2036		
5	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	г. Щелково		скважина 9	203382	подольско-мячковский	МСК 06164 ВЭ до 01.01.2037		
6	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	г. Щелково	ВЗУ №4	скважина 10	203386	гжельско - ассельский (включает турабьевский)	МСК 06164 ВЭ до 01.01.2038		2684
7	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	г. Щелково		скважина 11	203387	касимовский	МСК 06164 ВЭ до 01.01.2039		
8	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	г. Щелково		скважина 12	203389	подольско-мячковский	МСК 06164 ВЭ до 01.01.2040		
9	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	г. Щелково		скважина 13	203385	гжельско - ассельский (включает турабьевский)	МСК 06164 ВЭ		

№ п/п	Наименование РСО	Населенный пункт	№ ВЗУ	Скважины	номер Государственного водного кадастра ГVK	Горизонт	Лицензия №	Объем лимита по лицензии	Объем утвержденных запасов м3/сут
							до 01.01.2041		
10	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	г. Щелково	ВЗУ №5	скважина 14	203393	касимовский	МСК 06164 ВЭ до 01.01.2042		3840
11	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	г. Щелково		скважина 15	203397	подольско-мячковский	МСК 06164 ВЭ до 01.01.2043		-
12	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	г. Щелково		скважина 16	203394	касимовский	МСК 06164 ВЭ до 01.01.2044		3200
13	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	г. Щелково		скважина 17	203398	подольско-мячковский	МСК 06164 ВЭ до 01.01.2045		-
14	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	г. Щелково		скважина 18	203391	гжельско-ассельский (включает турабьевский)	МСК 06164 ВЭ до 01.01.2046		2800
15	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	г. Щелково		скважина 19	203395	касимовский	МСК 06164 ВЭ до 01.01.2047		2209
16	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	г. Щелково		скважина 20	203390	гжельско-ассельский (включает турабьевский)	МСК 06164 ВЭ до 01.01.2048		4000
17	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	г. Щелково		скважина 21	203396	касимовский	МСК 06164 ВЭ до 01.01.2049		4400
18	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	г. Щелково		скважина 22	203392	гжельско-ассельский (включает турабьевский)	МСК 06164 ВЭ		3840

№ п/п	Наименование РСО	Населенный пункт	№ ВЗУ	Скважины	номер Государственного водного кадастра ГVK	Горизонт	Лицензия №	Объем лимита по лицензии	Объем утвержденных запасов м3/сут
							до 01.01.2050		
19	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	г. Щелково	ВЗУ РТП	скважина 1	203471	касимовский	МСК 06694 ВЭ до 01.05.2023	805 куб. м. сут (293,5 тыс. куб.м.год)	805
20	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	дп. Загорянский	ВЗУ ул. Розы Люксембург	скважина 1	203498	гжельско-ассельский (включает турабьевский)	МСК 06695 ВЭ до 01.05.2023	1697 куб. м. сут (619,23 тыс. куб.м.год)	1697
21	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	дп. Загорянский		скважина 2	203444	гжельско-ассельский (включает турабьевский)			-
22	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	дп. Загорянский		скважина 3	203443	гжельско-ассельский (включает турабьевский)			-
23	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	п. Литвиново	ВЗУ п. Литвиново	скважина 1	243549	гжельско-ассельский (включает турабьевский)	МСК 06693 ВЭ до 01.05.2023	1201 куб. м. сут (438,12 тыс. куб.м.год)	
24	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	п. Литвиново		скважина 2	203242	гжельско-ассельский (включает турабьевский)			1201
25	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	п. Литвиново		скважина 3	243550	гжельско-ассельский (включает турабьевский)			
26	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	п. Краснознаменский	ВЗУ №1 п. Краснознаменский	скважина 1	203365	гжельско-ассельский (включает турабьевский)	МСК 06696 ВЭ до 01.05.2023	8015 куб. м. сут (2925,480 тыс. куб.м.год)	974
27	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	п. Краснознаменский	ВЗУ п. Краснознаменский	скважина 1	243521	касимовский			2000
28	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	п. Краснознаменский		скважина 2	243522	касимовский			599
29	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	п. Краснознаменский		скважина 3	243523	касимовский			-
30	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	дп. Загорянский		скважина 1	203375	касимовский	-		

№ п/п	Наименование РСО	Населенный пункт	№ ВЗУ	Скважины	номер Государственного водного кадастра ГВК	Горизонт	Лицензия №	Объем лимита по лицензии	Объем утвержденных запасов м3/сут
31	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	дп. Загорянский	ВЗУ №1 Л. Толстого п. Загорянский	скважина 2	203376	касимовский			1172
32	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	дп. Загорянский	ВЗУ №2 ул. К. Маркса п. Загорянский	скважина 1	203408	касимовский			413
33	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	г. Щелково	ВЗУ №3 ул. Соколовская	скважина 1	203406	подольско-мячковский			1357
34	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	г. Щелково		скважина 2	203407	касимовский			1500
35	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Гребнево	ВЗУ Гребнево	скважина 1	203235	турабьевский	-	-	-
36	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Гребнево		скважина 2	203362	турабьевский	-	-	-
37	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Сукманиха	ВЗУ Сукманиха (больничный комплекс)	скважина 1	203221	гжельско-ассельский (включает турабьевский)	-	-	-
38	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Сукманиха		скважина 2	203248	гжельско-ассельский (включает турабьевский)	-	-	-
39	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Сукманиха		скважина 3	230249	гжельско-ассельский (включает турабьевский)	-	-	-
40	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	с. Трубино	ВЗУ с. Трубино	скважина 1	243492	турабьевский	-	-	-
41	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Серково	ВЗУ д. Серково	скважина 1	243013	касимовский	МСК 06632 ВЭ до 01.04.2023	743 куб.м сут (271,06 тыс.куб.м.год )	400
42	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Серково		скважина 2	243014	касимовский			343
43	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	г. Щелково	ВЗУ Радиоцентр №5	скважина 2	-	касимовский	-	-	-
44	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	г. Щелково		скважина 3	-	касимовский	-	-	-
45	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	г. Щелково	ВЗУ №1 ул. Циолковского	скважина 1	243369	турабьевский	МСК 06630 ВЭ	5596 куб.м сут	2000

№ п/п	Наименование РСО	Населенный пункт	№ ВЗУ	Скважины	номер Государственного водного кадастра ГВК	Горизонт	Лицензия №	Объем лимита по лицензии	Объем утвержденных запасов м3/сут
46	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	г. Щелково	д.5 г. Щелково - 3	скважина 4 А	203436	касимовский	до 01.12.2023	(2118,6 тыс.куб.м.год )	1596
47	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	г. Щелково		скважина 4 Б	203431	турабьевский			2000
48	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	г. Щелково	ВЗУ №1 ул. Неделина г. Щелково-7	скважина 1	из зпа плохого качества воды не используется				больше не работают, используются РЧВ, вода покупная с ВСВ (6 насосная)
49	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	г. Щелково	ВЗУ со станцией обезжелезивания ул. Неделина г. Щелково -7	скважина 8	из зпа плохого качества воды не используется	подольско-мячковский			
50	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	г. Щелково	отдельно стоящая скважина	скважина 9	обрыв кабеля не эксплуатируется				
51	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Долгое Ледово	ВЗУ д. Долгое Ледово на территории базы ИФЗ	скважина 1	202931	касимовский	-	-	-
52	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Долгое Ледово		скважина 2	202932	касимовский	-	-	-
53	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Долгое Ледово	ВЗУ д. Долгое Ледово	отдельно-стоящая артскважина	202923	касимовский	-	-	-
54	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Медвежьи Озера	ВЗУ ул. Юбилейная д. Медвежьи Озера (со станцией обезжелезивания)	скважина 1	202919	касимовский	-	-	-
55	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Медвежьи Озера		скважина 2	202918	касимовский	-	-	-
56	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Медвежьи Озера	ВЗУ ул. Сосновая д. Медвежьи Озера	скважина 1					
57	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Долгое Ледово	ВЗУ д. Долгое Ледово на территории ГОУСПОМО "МОСК"	скважина 2	202934	касимовский	-	-	-
58	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Долгое Ледово		скважина 3	202935	касимовский	-	-	-
59	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	р.п. Монино		скважина 1	211109	касимовский	-	-	-

№ п/п	Наименование РСО	Населенный пункт	№ ВЗУ	Скважины	номер Государственного водного кадастра ГВК	Горизонт	Лицензия №	Объем лимита по лицензии	Объем утвержденных запасов м3/сут
60	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	р.п. Монино	ВЗУ р.п. Монино (больничный комплекс) со станцией обезжелезивания	скважина 2	243118	касимовский	-	-	-
61	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Старая Слобода	ВЗУ д. Старая Слобода	скважина 1	203239	нет паспорта	-	-	-
62	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Новая Слобода	ВЗУ д. Новая Слобода	скважина 1	-	нет паспорта	-	-	-
64	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Огуднево	ВЗУ д. Огуднево (со станцией обезжелезивания)	скважина 1	211056	касимовский	-	-	-
65	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Огуднево	ВЗУ п. Свердловский пер. Заречный	скважина 1	203487	не работает	-	0	0
66	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	п.Клюквенный	ВЗУ п. Клюквенный	скважина 1	247864	гжельско-ассельский (включает турабьевский)	-	15 (лицензии нет)	15 (лицензии нет)
67	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	п.Клюквенный		скважина 2	247865	гжельско-ассельский (включает турабьевский)	-		
68	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	с. Петровское	ВЗУ с. Петровское	скважина 1	аренда	касимовский	-	-	-
69	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	с. Петровское		скважина 2	аренда	касимовский	-	-	-
70	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Щевелкино	ВЗУ д. Щевелкино	скважина 1	249242	касимовский	-	-	-
71	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Оболдино	ВЗУ д. Оболдино ул. Лесная	скважина 1 (Р-2004)	203426	касимовский	-	60 (лицензии нет)	60 (лицензии нет)
72	ООО "АкваРесурс-АП"	д. Оболдино	ВЗУ д. Оболдино	скважина № Г-12-08	46246885	касимовский	МСК 06457 ВЭ до 01.07.2042	317 м3/сут	317 м3/сут
73	ООО "АкваРесурс-АП"			скважина № Г-15-08	46246886	касимовский			



№ п/п	Наименование РСО	Населенный пункт	№ ВЗУ	Скважины	номер Государственного водного кадастра ГВК	Горизонт	Лицензия №	Объем лимита по лицензии	Объем утвержденных запасов м3/сут
74	ООО "АкваРесурс-АП"			скважина № Г-18-08	46246887	гжельско-ассельский			
75	ООО "Теплосервис"	г. Щелково	ВЗУ ООО "Теплосервис"	скважина №2а/М-50	46203462	подольско-мячковский	оформляется	475 м3/сут	475 м3/сут
76	ООО "Теплоцентральный"	р.п. Моноино	ВЗУ №1 р.п. Моноино	скважина №1	аренда	касимовский	оформляется	-	-
77	ООО "Теплоцентральный"	р.п. Моноино		скважина №2	аренда	касимовский		-	-
78	ООО "Теплоцентральный"	р.п. Моноино	ВЗУ №2 р.п. Моноино	скважина №4	аренда	касимовский	оформляется	-	-
80	ООО "Теплоцентральный"	р.п. Моноино		скважина №6 (М-10-12)	аренда	гжельско-ассельский		-	-
81	ООО "Теплоцентральный"	р.п. Моноино		скважина №7 (А-1250)	аренда	касимовский		-	-
82	ООО "Теплоцентральный"	р.п. Моноино		скважина №8 (А-2341)	аренда	касимовский		-	-
83	ООО "Теплоцентральный"	р.п. Моноино		скважина №9 (Р-10-99(9))	аренда	касимовский		-	-
84	ООО "Теплоцентральный"	р.п. Моноино		скважина №10 бис	аренда	касимовский		-	-
85	ООО "УК" Комфорт"	возле д. Оболдино (Лосиный парк-1, кп Лесной, кп «ВИП»)	ВЗУ Лосиный Парк-1	скважина №1	-	касимовский	МСК 07043ВР до 01.07.2024 г.	-	-
86				скважина №2	-	касимовский		-	-
87				скважина №3	-	гжельско-ассельский		-	-
88	ООО "УК" Комфорт"	возле д. Оболдино (кп. Лосиный парк-2, кп. Заповедный парк – 1, 2, кп. Загорянка парк – 1, 2)	ВЗУ Лосиный Парк-2	скважина №1	-	касимовский	МСК 07044ВР до 01.07.2024 г.	-	-
89				скважина №2	-	касимовский		-	-
90				скважина №3	-	гжельско-ассельский		-	-
91	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	д. Булаково	ВЗУ д. Булаково	скважина №1 (2381)	211093	верхнекаменноугольный	МСК 01176 ВЭ до 01.08.2025	-	-
92	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ			скважина №2 (1175)	211094	верхнекаменноугольный		-	-
93	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	д. Ерёмиино	ВЗУ д. Ерёмиино	скважина №1 (19057)	211091	верхнекаменноугольный		-	-
94	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ			скважина №2 (2393)	211099	верхнекаменноугольный		-	-

№ п/п	Наименование РСО	Населенный пункт	№ ВЗУ	Скважины	номер Государственного водного кадастра ГВК	Горизонт	Лицензия №	Объем лимита по лицензии	Объем утвержденных запасов м3/сут
95	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	д. Костыши	ВЗУ д. Костыши	скважина №1 (3177)	243010	верхнекаменноугольный		-	-
96	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ			скважина №2 (1148)	211096	верхнекаменноугольный		-	-
97	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	с. Рязанцы	ВЗУ с. Рязанцы	скважина №1 (3181)	243009	верхнекаменноугольный		-	-
98	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ			скважина №2 (1781)	211092	верхнекаменноугольный		-	-
99	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	д. Старопарево	ВЗУ д. Старопарево	скважина №1	211095	верхнекаменноугольный		-	-
100	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	рп. Фряново	ВЗУ-1	скважина №1 (П-4684)	46211087	гжельско-ассельский		4906/4998 м3/сут	9,2 тыс.м3/сут*
101	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ			скважина №2	46243459	гжельско-ассельский			6,1 тыс.м3/сут*
102	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ			скважина №3	46243460	гжельско-ассельский			6,1 тыс.м3/сут*
103	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ		ВЗУ-2	скважина №1-60	46211085	гжельско-ассельский			9,2 тыс.м3/сут*
104	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ			скважина №2 (2746К)	46211084	гжельско-ассельский			9,2 тыс.м3/сут*
105	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ		ВЗУ-3	скважина П-4817	46211086	гжельско-ассельский (известняк)			6,1 тыс.м3/сут*
106	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ			скважина П-8126	46211088	гжельско-ассельский (известняк)	6,1 тыс.м3/сут*		
107	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ			скважина П-19008	46211089	гжельско-ассельский (известняк)	9,2 тыс.м3/сут*		
108	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ			скважина П-19010	46211090	гжельско-ассельский (известняк)	9,2 тыс.м3/сут*		
109	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ		д. Хлепетово	ВЗУ д. Хлепетово	скважина №1 (1315)	211098	верхнекаменноугольный		-
110	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	скважина №2 (2380)			211097	верхнекаменноугольный	-	-	

№ п/п	Наименование РСО	Населенный пункт	№ ВЗУ	Скважины	номер Государственного водного кадастра ГVK	Горизонт	Лицензия №	Объем лимита по лицензии	Объем утвержденных запасов м3/сут
111	ООО УК «Восточная Европа»	д. Большие Жеребцы	ВЗУ д. Большие Жеребцы	Скважина №1 и №2	не установлен	касимовский	отсутствует	-	-

\* - утвержденные запасы пресных подземных вод по скважинам в количестве 9,2 тыс.м3/сут по категории А (ГVK-46211085, 46211084, 46211089, 46211090, 46211087)

\*\* - утвержденные запасы пресных подземных вод по скважинам в количестве 6,1 тыс.м3/сут по категории В (ГVK-46243459, 46243460, 46211088, 46211086)

**Таблица 2.18 –Технические характеристики основного оборудования ВЗУ (первый подъем)**

№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
1	д. Гребнево	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ д. Гребнево	№ 1 Территория ВЗУ д. Гребнево	Год бурения	год	1957
					Глубина	м	-
					Диаметры колон обсадных труб	мм	-
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	-
					Диаметр водоподъемных труб	мм	89
					Статический уровень	м	-
					Динамический уровень	м	-
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 8-40-90
					Проектная мощность скважины	м3/час	-
					Фактическая подача	м3/час	40
					Учет воды (пост, контр. водомер)		нет
					Наличие резервного питания	Да, нет	Нет
					Техническое состояние		Удовлетворительное
				№ 1 Территория ВЗУ д. Гребнево	Год бурения	год	1957
					Глубина	м	110
					Диаметры колон обсадных труб	мм	530, 426, 325, 273
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	273, 62-95 круглая перфорация
					Диаметр водоподъемных труб	мм	89
					Статический уровень	м	-
					Динамический уровень	м	-
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 8-40-90
					Проектная мощность скважины	м3/час	-
Фактическая подача	м3/час	40					

№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	Нет
					Техническое состояние		Удовлетворительное
2	д. Новая Слобода	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ д. Новая Слобода	б/н территория ВЗУ д. Новая Слобода	Год бурения	год	-
					Глубина	м	75*
					Диаметры колон обсадных труб	мм	-
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	-
					Диаметр водоподъемных труб	мм	59
					Статический уровень	м	28*
					Динамический уровень	м	-
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 6-10-110
					Проектная мощность скважины	м3/час	-
					Фактическая подача	м3/час	25
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	Нет
					Техническое состояние		Удовлетворительное
3	д. Старая Слобода	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ д. Старая Слобода	б/н территория ВЗУ д. Старая Слобода	Год бурения	год	-
					Глубина	м	60*
					Диаметры колон обсадных труб	мм	-
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	-
					Диаметр водоподъемных труб	мм	76
					Статический уровень	м	28*
					Динамический уровень	м	-

№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
4	дп. Загорянский	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ № 1 ул. Л. Толстого, г.п. Загорянский		Марка насоса	наименование	ЭЦВ 8-25-100
					Проектная мощность скважины	м3/час	-
					Фактическая подача	м3/час	25
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	Нет
					Техническое состояние		Удовлетворительное
				№ 1 (1-58 ГВК203375) Территория ВЗУ №1 г.п. Загорянский, ул. Л.Толстого	Год бурения	год	1960
					Глубина	м	92
					Диаметры колон обсадных труб	мм	426, 305, 202
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	202, 80-90 круглая перфорация
					Диаметр водоподъемных труб	мм	112
					Статический уровень	м	32
					Динамический уровень	м	35,5
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 10-65-110 (демонтирован?)
Проектная мощность скважины	м3/час	60					
Фактическая подача	м3/час	65					
Учет воды (пост, контр. водомер)		-					
Наличие резервного питания	Да, нет	Нет					
Техническое состояние		Удовлетворительное					
№ 2 (2-73) Территория ВЗУ №1 г.п. Загорянский, ул. Л.Толстого	Год бурения	год	1974				
	Глубина	м	100				
	Диаметры колон обсадных труб	мм	325, 219				



№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	219, 80-96 круглая перфорация
					Диаметр водоподъемных труб	мм	89
					Статический уровень	м	-
					Динамический уровень	м	-
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 10-65-110
					Проектная мощность скважины	м3/час	60
					Фактическая подача	м3/час	65
					Учет воды (пост, контр. водомер)		нет
					Наличие резервного питания	Да, нет	Нет
					Техническое состояние		Удовлетворительное
5	дп. Загорянский	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ № 2 ул. Карла Маркса г.п. Загорянский	№ 1/69 Территория ВЗУ №2 г.п. Загорянский, ул. К.Маркса	Год бурения	год	1968
					Глубина	м	100
					Диаметры колон обсадных труб	мм	426, 325, 273, 218
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	218, 78,5-95 круглая перфорация
					Диаметр водоподъемных труб	мм	112
					Статический уровень	м	62
					Динамический уровень	м	35,5
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 8-40-180
					Проектная мощность скважины	м3/час	100
					Фактическая подача	м3/час	40
Учет воды (пост, контр. водомер)		-					
Наличие резервного питания	Да, нет	Нет					
Техническое состояние		Удовлетворительное					

№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
6	дп. Загорянский	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ ул. Розы Люксембург, г.п. Загорянский	№ 1 Территория ВЗУ ул. Р.Люксембург, г.п.Загорянский	Год бурения	Год	1986
					Глубина (архив/ГИС 2009)	М	60/54,8
					Диаметры колон обсадных труб	Мм	325
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	273мм, 46-54, круглая перфорация
					Диаметр водоподъемных труб	Мм	159
					Статический уровень (ахив/ГИС2009)	М	25/32
					Динамический уровень	М	-
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 10-120-60
					Проектная мощность скважины	м3/час	100
					Фактическая подача	м3/час	120
					Учет воды (пост, контр. водомер)		Водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	Нет
				Техническое состояние		удовлетворительное	
				№ 2 Территория ВЗУ ул. Р.Люксембург, г.п.Загорянский	Год бурения	год	1971
					Глубина (архив/ГИС 2009)	м	65/52
					Диаметры колон обсадных труб	мм	325, 273
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	273мм, 43,8-52, круглая перфорация
					Диаметр водоподъемных труб	мм	159
					Статический уровень (ахив/ГИС2009)	м	27,5/32
					Динамический уровень	м	-
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 10-120-60

№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
					Проектная мощность скважины	м3/час	120
					Фактическая подача	м3/час	120
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	нет
					Техническое состояние		Удовлетворительное
				№ 3 (А-216) Территория ВЗУ ул. Р.Люксембург, г.п.Загорянский	Год бурения	год	1945
					Глубина (архив/ГИС 2009)	М	70/59,3
					Диаметры колон обсадных труб	мм	273, 219
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	219мм, 47-55, круглая перфорация
					Диаметр водоподъемных труб	мм	112
					Статический уровень (архив/ГИС2009)	м	15/32,2
					Динамический уровень	м	-
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 8-40-60
					Проектная мощность скважины	м3/час	40
					Фактическая подача	м3/час	40
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	нет
					Техническое состояние		не удовлетворительное
					7	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Оболдино
Глубина (архив/ГИС 2009)	М	90					
Диаметры колон обсадных труб	мм	377					

№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	Д-10'', 273 мм; перфорация - круглые отверстия; размер-20мм
					Диаметр водоподъемных труб	мм	273
					Статический уровень (архив/ГИС2009)	м	70
					Динамический уровень	м	-
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 8-25-100
					Проектная мощность скважины	м3/час	38
					Фактическая подача	м3/час	36
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	нет
					Техническое состояние		Удовлетворительное
8	ООО "АкваРесурс-АП"	д. Оболдино	ВЗУ д. Оболдино	№ Г-12-08 (гвк 46246885) на территории ВЗУ д. Оболдино	Год бурения	год	-
					Глубина	м	125
					Диаметры колон обсадных труб	мм	426
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	84-88,5м; 98-104м; 112,5-117 м; 20x300мм - круглая перфорация, L=15м
					Диаметр водоподъемных труб	мм	219
					Статический уровень	м	59,2
					Динамический уровень	м	59,7
					Марка насоса	наименование	Grundfos SP 60-15
					Проектная мощность скважины	м3/час	16
					Фактическая подача	м3/час	-
Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер					

№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
					Наличие резервного питания	Да, нет	нет
					Техническое состояние		удовлетворительное
				№ Г-15-08 (гвк 46246886) на территории ВЗУ д. Оболдино	Год бурения	год	-
					Глубина	м	125
					Диаметры колон обсадных труб	мм	426
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	84-88,5м; 98-104м; 112,5-117 м; 20х300мм - круглая перфорация, L=15м
					Диаметр водоподъемных труб	мм	219
					Статический уровень	м	58,9
					Динамический уровень	м	58,9
					Марка насоса	наименование	Grundfos SP 60-15
					Проектная мощность скважины	м3/час	23
					Фактическая подача	м3/час	-
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	нет
					Техническое состояние		удовлетворительное
					№ Г-18-08 (гвк 46246887) на территории ВЗУ д. Оболдино	Год бурения	год
				Глубина		м	60
				Диаметры колон обсадных труб		мм	377
				Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)		дюйм/метр	44-55 м; 20х300м - круглая перфорация, L=15 м
				Диаметр водоподъемных труб		мм	219
				Статический уровень		м	33,5
				Динамический уровень		м	35
				Марка насоса		наименование	Grundfos SP 46-9

№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
					Проектная мощность скважины	м3/час	28,8
					Фактическая подача	м3/час	-
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	нет
					Техническое состояние		удовлетворительное
9	ООО "УК" Комфорт"	кп. Лосиный парк-1	ВЗУ Лосиный Парк-1	№1 на территории ВЗУ Лосиный парк-1	Год бурения	год	2011
					Глубина	м	120,4
					Диаметры колон обсадных труб	мм	273
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	фк.219; 82,3-86,9м; 90,4-100,6м; 111,3-115,3м, круглая перфорация, L=18,8м
					Диаметр водоподъемных труб	мм	219
					Статический уровень	м	43,2
					Динамический уровень	м	-
					Марка насоса	наименование	Grundfos
					Проектная мощность скважины	м3/час	60
					Фактическая подача	м3/час	60
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	нет
				Техническое состояние		удовлетворительное	
				№2 на территории ВЗУ Лосиный парк-1	Год бурения	год	2011
					Глубина	м	122,1
Диаметры колон обсадных труб	мм	273					



№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	фк. 273; 82,3-86,9м; 90,4-100,6м; 111,3-115,3м, перфорация (щели), L=18,8м
					Диаметр водоподъемных труб	мм	159
					Статический уровень	м	43,6
					Динамический уровень	м	-
					Марка насоса	наименование	Grundfos
					Проектная мощность скважины	м3/час	60
					Фактическая подача	м3/час	60
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	нет
					Техническое состояние		удовлетворительное
				№3 на территории ВЗУ Лосиный парк-2	Год бурения	год	2011
					Глубина	м	47,8
					Диаметры колон обсадных труб	мм	273
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	фк. 168; 41,1-47,8 м, перфорация (щели); L=6,7 м
					Диаметр водоподъемных труб	мм	159
					Статический уровень	м	43,6
					Динамический уровень	м	-
					Марка насоса	наименование	Grundfos
					Проектная мощность скважины	м3/час	60
					Фактическая подача	м3/час	60
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	нет

№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
					Техническое состояние		удовлетворительное
10	ООО "УК" Комфорт"	кп. Лосиный парк-2	ВЗУ Лосиный Парк-2	№1 на территории ВЗУ Лосиный парк-2	Год бурения	год	2011
					Глубина	м	109,7
					Диаметры колон обсадных труб	мм	325
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	фк.273; 74,8-82,1; 92,0-96,7; 106,3-109,7м, перфорация - щели; L=15,4 м
					Диаметр водоподъемных труб	мм	273
					Статический уровень	м	38,1
					Динамический уровень	м	-
					Марка насоса	наименование	Grundfos
					Проектная мощность скважины	м3/час	70
					Фактическая подача	м3/час	70
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	нет
					Техническое состояние		удовлетворительное
				№2 на территории ВЗУ Лосиный парк-2	Год бурения	год	2012
					Глубина	м	115,6
					Диаметры колон обсадных труб	мм	325
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	фк.273, 75,5-82,7; 92,4-96,8; 107,1-112,6 м, перфорация - щели; L=17,1 м
					Диаметр водоподъемных труб	мм	273
					Статический уровень	м	38,6
					Динамический уровень	м	-
Марка насоса	наименование	Grundfos					

№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
					Проектная мощность скважины	м3/час	70
					Фактическая подача	м3/час	70
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	нет
					Техническое состояние		удовлетворительное
				№2 на территории ВЗУ Лосиный парк-2	Год бурения	год	2012
					Глубина	м	50,3
					Диаметры колон обсадных труб	мм	325
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	фк.273; 38,3-50,3 м, перфорация - щели; L=12,0 м
					Диаметр водоподъемных труб	мм	273
					Статический уровень	м	24,3
					Динамический уровень	м	-
					Марка насоса	наименование	Grundfos
					Проектная мощность скважины	м3/час	70
					Фактическая подача	м3/час	70
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	нет
					Техническое состояние		удовлетворительное
					11	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Долгое Ледово
Глубина (архив)	м	115					
Диаметры колон обсадных труб	мм	426, 273					
Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	Открытый ствол с глубины 75м					
Диаметр водоподъемных труб	мм	89					

№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
					Статический уровень (ахив)	м	55
					Динамический уровень	м	58
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 8-25-100
					Проектная мощность скважины	м3/час	30
					Фактическая подача	м3/час	25
					Учет воды (пост, контр. водомер)		нет
					Наличие резервного питания	Да, нет	Нет
					Техническое состояние		удовлетворительное
12	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Долгое Ледово	ВЗУ д. Долгое Ледово на территории базы ИФЗ	№ 1 (Р-6494 гвк 202932) Территория ВЗУ ИФЗ	Год бурения	год	1964 (1994 –рекон-стр)
					Глубина	м	79
					Диаметры колон обсадных труб	мм	219, 168
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	168 мм, 75-79 м, круглая перфорация
					Диаметр водоподъемных труб	мм	112
					Статический уровень	м	63
					Динамический уровень	м	63,5
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 8-25-110
					Проектная мощность скважины	м3/час	65
					Фактическая подача	м3/час	2
					Учет воды (пост, контр. водомер)		Нет
					Наличие резервного питания	Да, нет	Нет
				Техническое состояние		удовлетворительное	
							№ 2 (Р-6494 гвк 202931) Территория ВЗУ ИФЗ
				Глубина	м	141	

№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
					Диаметры колон обсадных труб	мм	324, 219
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	219 мм, 100-106, 111-118, 123-138 м, круглая перфорация
					Диаметр водоподъемных труб	мм	112
					Статический уровень	м	99
					Динамический уровень	м	107
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 8-25-150
					Проектная мощность скважины	м3/час	20
					Фактическая подача	м3/час	25
					Учет воды (пост, контр. водомер)		нет
					Наличие резервного питания	Да, нет	нет
					Техническое состояние		удовлетворительное
13	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Долгое Ледово	ВЗУ д. Долгое Ледово на территории ГО-УСПОМО «МОСК»	№2 (гвк 202934), ВЗУ д. Долгое Ледово (МОСК)	Год бурения	год	1974
					Глубина	м	99,4
					Диаметры колон обсадных труб	мм	325, 219
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	219, 76-95, круглая перфорация
					Диаметр водоподъемных труб	мм	89
					Статический уровень	м	59
					Динамический уровень	м	65
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 8-25-100
					Проектная мощность скважины	м3/час	23
					Фактическая подача	м3/час	25
					Учет воды (пост, контр. водомер)		Водомер

№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
					Наличие резервного питания	Да, нет	Нет
					Техническое состояние		Удовлетворительное
				3 (гвк 202934), ВЗУ д. Долгое Ледово (МОСК)	Год бурения	год	1974
					Глубина	м	88,7
					Диаметры колон обсадных труб	мм	325
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	325, 67-79, круглая перфорация, открытый ствол с 79 м
					Диаметр водоподъемных труб	мм	89
					Статический уровень	м	59
					Динамический уровень	м	64
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 8-25-150
					Проектная мощность скважины	м3/час	25
					Фактическая подача	м3/час	25
					Учет воды (пост, контр. водомер)		Водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	Нет
Техническое состояние		Удовлетворительное					
14	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Медвежьи Озера	ВЗУ ул. Юбилейная д. Медвежьи Озера	№ 1 (гвк 202919) Территория ВЗУ ул. Юбилейная, д. Медвежьи озера	Год бурения	год	1971
					Глубина (архив)	м	75
					Диаметры колон обсадных труб	мм	530, 426, 273
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	273мм, 36-50, круглая перфорация
					Диаметр водоподъемных труб	мм	112
					Статический уровень (архив)	м	8
					Динамический уровень	м	18
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 10-65-110



№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
					Проектная мощность скважины	м3/час	100
					Фактическая подача	м3/час	65
					Учет воды (пост, контр. водомер)		Водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	Нет
					Техническое состояние		удовлетворительное
				№ 1 (гвк 202918) Территория ВЗУ ул. Юбилейная, д.Медвежьи озера	Год бурения	год	1971
					Глубина (архив)	м	75
					Диаметры колон обсадных труб	мм	530, 426, 273
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	273мм, 34-50, круглая перфорация
					Диаметр водоподъемных труб	мм	112
					Статический уровень (архив/ГИС2009)	м	8
					Динамический уровень	м	18
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 10-65-150
					Проектная мощность скважины	м3/час	100
					Фактическая подача	м3/час	65
					Учет воды (пост, контр. водомер)		Водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	Нет
					Техническое состояние		удовлетворительное
					15	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Щевелкино
Глубина (архив)	м	-					
Диаметры колон обсадных труб	мм	-					
Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	-					

№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
					Диаметр водоподъемных труб	мм	-
					Статический уровень (ахив/ГИС2009)	м	-
					Динамический уровень	м	-
					Марка насоса	наименование	Speroni 7025
					Проектная мощность скважины	м3/час	25
					Фактическая подача	м3/час	12
					Учет воды (пост, контр. водомер)		Водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	Нет
					Техническое состояние		удовлетворительное
16	ООО "Теплоцентральный"	р.п. Монино	ВЗУ-1, р.п. Монино	№1 на территории ВЗУ №1 р.п. Монино	Год бурения	год	1967
					Глубина	м	110
					Диаметры колон обсадных труб	мм	-
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	-
					Диаметр водоподъемных труб	мм	-
					Статический уровень	м	42,5
					Динамический уровень	м	44,3
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ-8-40-150
					Проектная мощность скважины	м3/час	32,4
					Фактическая подача	м3/час	18
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	нет
					Техническое состояние		удовлетворительное
	Год бурения	год	1986				
	Глубина	м	105				

№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
				№2 на территории ВЗУ №1 р.п. Момино	Диаметры колон обсадных труб	мм	-
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	-
					Диаметр водоподъемных труб	мм	-
					Статический уровень	м	59
					Динамический уровень	м	63
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ-8-40-150
					Проектная мощность скважины	м3/час	65,1
					Фактическая подача	м3/час	65,1
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	нет
					Техническое состояние		удовлетворительное
17	ООО "Теплоцентральный"	р.п. Момино	ВЗУ-2, р.п. Момино	№4 на территории ВЗУ №2 р.п. Момино	Год бурения	год	1999
					Глубина	м	78,6
					Диаметры колон обсадных труб	мм	-
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	-
					Диаметр водоподъемных труб	мм	-
					Статический уровень	м	31,4
					Динамический уровень	м	41,4
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 12-160-100
					Проектная мощность скважины	м3/час	160
					Фактическая подача	м3/час	16
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
Наличие резервного питания	Да, нет	нет					

№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
					Техническое состояние		удовлетворительное
				№6 на территории ВЗУ №2 р.п. Момино	Год бурения	год	2012
					Глубина	м	70
					Диаметры колон обсадных труб	мм	-
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	-
					Диаметр водоподъемных труб	мм	-
					Статический уровень	м	29,8
					Динамический уровень	м	35,8
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 12-160-100
					Проектная мощность скважины	м3/час	160
					Фактическая подача	м3/час	6
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	нет
					Техническое состояние		удовлетворительное
				№7 на территории ВЗУ №2 р.п. Момино	Год бурения	год	1969
					Глубина	м	105
					Диаметры колон обсадных труб	мм	
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	-
					Диаметр водоподъемных труб	мм	-
					Статический уровень	м	49
					Динамический уровень	м	51
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 12-160-100
					Проектная мощность скважины	м3/час	18
					Фактическая подача	м3/час	9

№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	нет
					Техническое состояние		удовлетворительное
				№8 на территории ВЗУ №2 р.п. Момино	Год бурения	год	1983
					Глубина	м	115
					Диаметры колон обсадных труб	мм	-
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	-
					Диаметр водоподъемных труб	мм	-
					Статический уровень	м	53
					Динамический уровень	м	63
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 10-63-150
					Проектная мощность скважины	м3/час	90
					Фактическая подача	м3/час	9
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	нет
				Техническое состояние		удовлетворительное	
				№9 на территории ВЗУ №2 р.п. Момино	Год бурения	год	1999
					Глубина	м	102,8
					Диаметры колон обсадных труб	мм	-
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	-
					Диаметр водоподъемных труб	мм	-
Статический уровень	м	49,1					
Динамический уровень	м	55					

№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 10-65-100
					Проектная мощность скважины	м3/час	60
					Фактическая подача	м3/час	10
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	нет
					Техническое состояние		удовлетворительное
				№10 бис на территории ВЗУ №2 р.п. Монино	Год бурения	год	1994
					Глубина	м	115
					Диаметры колон обсадных труб	мм	-
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	-
					Диаметр водоподъемных труб	мм	-
					Статический уровень	м	61
					Динамический уровень	м	95
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 10-65-100
					Проектная мощность скважины	м3/час	75
					Фактическая подача	м3/час	2,2
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	нет
					Техническое состояние		удовлетворительное
18	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	р.п. Монино	ВЗУ р.п. Монино (больничный комплекс)	№ 1 (А-1604) Территория ВЗУ больничного комплекса, Монино	Год бурения	год	1974
					Глубина	м	105
					Диаметры колон обсадных труб	мм	530, 426, 325
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	325 мм, 70,5-98,5 м, круглая перфорация

№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
					Диаметр водоподъемных труб	мм	89
					Статический уровень	м	30
					Динамический уровень	м	-
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 6-10-110
					Проектная мощность скважины	м3/час	30
					Фактическая подача	м3/час	10
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	нет
					Техническое состояние		удовлетворительное
					Год бурения	год	1981
				Глубина	м	105	
				Диаметры колон обсадных труб	мм	529, 426, 273, 219	
				Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	219 мм, 68-103 м, круглая перфорация	
				Диаметр водоподъемных труб	мм	89	
				Статический уровень	м	53	
				Динамический уровень	м	-	
				Марка насоса	наименование	ЭЦВ 6-10-110	
				Проектная мощность скважины	м3/час	36	
				Фактическая подача	м3/час	10	
				Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер	
Наличие резервного питания	Да, нет	нет					
Техническое состояние		удовлетворительное					
19	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	п. Клюквенный	ВЗУ п. Клюквенный	№ 1 Территория ВЗУ п. Клюквенный	Год бурения	Год	-
					Глубина (архив/ГИС 2009)	М	70



№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
					Диаметры колон обсадных труб	Мм	168
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	-
					Диаметр водоподъемных труб	Мм	89
					Статический уровень (архив/ГИС2009)	М	-
					Динамический уровень	М	-
					Марка насоса	наименование	-
					Проектная мощность скважины	м3/час	-
					Фактическая подача	м3/час	-
					Учет воды (пост, контр. водомер)		Водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	Нет
					Техническое состояние		удовлетворительное
				№ 2 Территория ВЗУ п. Клюквенный	Год бурения	год	-
					Глубина (архив/ГИС 2009)	М	67,2
					Диаметры колон обсадных труб	мм	-
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	-
					Диаметр водоподъемных труб	мм	89
					Статический уровень (архив/ГИС2009)	м	27
					Динамический уровень	м	-
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 10-63-110
					Проектная мощность скважины	м3/час	-
					Фактическая подача	м3/час	65

№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
20	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Огуднево	ВЗУ д. Огуднево		Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	нет
					Техническое состояние		Удовлетворительное
				Год бурения	год	1964	
				Глубина	м	110	
				Диаметры колон обсадных труб	мм	425, 315	
				Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	открытый ствол	
				Диаметр водоподъемных труб	мм	89	
				Статический уровень	м	46	
				Динамический уровень	м	-	
				Марка насоса	наименование	ЭЦВ 8-25-150	
				Проектная мощность скважины	м3/час	-	
				Фактическая подача	м3/час	25	
				Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер	
				Наличие резервного питания	Да, нет	нет	
				Техническое состояние		удовлетворительное	
				Год бурения	год	-	
				Глубина	м	-	
				Диаметры колон обсадных труб	мм	-	
				Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	-	
Диаметр водоподъемных труб	мм	112					
Статический уровень	м	-					
Динамический уровень	м	-					

№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 8-25-150
					Проектная мощность скважины	м3/час	-
					Фактическая подача	м3/час	25
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	Нет
					Техническое состояние		удовлетворительное
21	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	с. Петровское	ВЗУ с. Петровское	№1 Территория ВЗУ с. Петровское	Год бурения	год	-
					Глубина	м	-
					Диаметры колон обсадных труб	мм	-
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	-
					Диаметр водоподъемных труб	мм	112
					Статический уровень	м	-
					Динамический уровень	м	-
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 10-65-110
					Проектная мощность скважины	м3/час	25
					Фактическая подача	м3/час	-
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	Нет
				Техническое состояние		удовлетворительное	
				№2 Территория ВЗУ с. Петровское	Год бурения	год	-
Глубина	м	-					
Диаметры колон обсадных труб	мм	-					
Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	-					

№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
					Диаметр водоподъемных труб	мм	112
					Статический уровень	м	-
					Динамический уровень	м	-
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 10-65-110
					Проектная мощность скважины	м3/час	25
					Фактическая подача	м3/час	-
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	Нет
					Техническое состояние		удовлетворительное
					22	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	п. Литвиново
Глубина	м	110					
Диаметры колон обсадных труб	мм	530, 426, 325					
Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	325 мм, 65-100 м, круглая перфорация					
Диаметр водоподъемных труб	мм	145					
Статический уровень	м	45					
Динамический уровень	м	50					
Марка насоса	наименование	WILO					
Проектная мощность скважины	м3/час	100					
Фактическая подача	м3/час	30					
Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер					
Наличие резервного питания	Да, нет	нет					
Техническое состояние		удовлетворительное					
	Год бурения	год	1992				
	Глубина	м	110				

№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
				№ 2 (№3 ГVK 243549) Территория ВЗУ п. Литвиново	Диаметры колон обсадных труб	мм	529, 426, 325, 273
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	273 мм, 66-96 м, круглая перфорация
					Диаметр водоподъемных труб	мм	145
					Статический уровень	м	35
					Динамический уровень	м	37
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 10-65-110
					Проектная мощность скважины	м3/час	60
					Фактическая подача	м3/час	65
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	нет
					Техническое состояние		удовлетворительное
				№ 3 (№4 ГVK243550) Территория ВЗУ п. Литвиново	Год бурения	год	1992
					Глубина	м	110
					Диаметры колон обсадных труб	мм	529, 426, 325, 273,
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	219 мм, 66-96 м, круглая перфорация
					Диаметр водоподъемных труб	мм	145
					Статический уровень	м	35,5
					Динамический уровень	м	37,5
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 6-65-110
					Проектная мощность скважины	м3/час	65
					Фактическая подача	м3/час	65
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
				Наличие резервного питания	Да, нет	нет	

№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
					Техническое состояние		удовлетворительное
23	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Сукманиха	ВЗУ д. Сукманиха (больничный комплекс)	№1, ВЗУ д. Сукманиха (больничный комплекс)	Год бурения	год	1965
					Глубина	м	75
					Диаметры колон обсадных труб	мм	530, 426, 325, 219
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	219, 36-47, 54,7-70 круглая перфорация
					Диаметр водоподъемных труб	мм	89
					Статический уровень	м	-
					Динамический уровень	м	-
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 8-40-120
					Проектная мощность скважины	м3/час	20
					Фактическая подача	м3/час	в резерве
					Учет воды (пост, контр. водомер)		Водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	Нет
				Техническое состояние		Удовлетворительное	
				Год бурения	год	1986	
				Глубина	м	85	
				Диаметры колон обсадных труб	мм	530, 426, 325, 273	
				Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	273, 46-53, 60-80 круглая перфорация	
				Диаметр водоподъемных труб	мм	112	
				Статический уровень	м	35	
				Динамический уровень	м	42	
				Марка насоса	наименование	ЭЦВ 10-65-110	
				Проектная мощность скважины	м3/час	80	
Фактическая подача	м3/час	65					
				№2 (гвк203248), ВЗУ д. Сукманиха (больничный комплекс)			

№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	Нет
					Техническое состояние		Удовлетворительное
				Год бурения	год	1986	
				Глубина	м	85	
				Диаметры колон обсадных труб	мм	530, 426, 325, 273	
				Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	273, 46-53, 60-81 круглая перфорация	
				Диаметр водоподъемных труб	мм	112	
				Статический уровень	м	35	
				Динамический уровень	м	42	
				Марка насоса	наименование	ЭЦВ 10-65-110	
				Проектная мощность скважины	м3/час	70	
				Фактическая подача	м3/час	65	
				Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер	
				Наличие резервного питания	Да, нет	Нет	
Техническое состояние		Удовлетворительное					
24	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	с. Трубино	ВЗУ с. Трубино	№ 1 (243492) Территория ВЗУ с. Трубино	Год бурения	год	-
					Глубина	м	77,8
					Диаметры колон обсадных труб	мм	345, 295
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	295мм, 57-77,8 круглая перфорация
					Диаметр водоподъемных труб	мм	112
					Статический уровень	м	34,5
					Динамический уровень	м	35,5



№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 8-40-150
					Проектная мощность скважины	м3/час	60
					Фактическая подача	м3/час	резерв
					Учет воды (пост, контр. водомер)		Водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	Нет
					Техническое состояние		Удовлетворительное
				№ 2 (2-73) Территория ВЗУ с. Трубино	Год бурения	год	-
					Глубина	м	-
					Диаметры колон обсадных труб	мм	-
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	-
					Диаметр водоподъемных труб	мм	112
					Статический уровень	м	-
					Динамический уровень	м	-
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 8-40-90
					Проектная мощность скважины	м3/час	-
					Фактическая подача	м3/час	40
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	Нет
					Техническое состояние		Удовлетворительное
					25	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	д. Булаково
Глубина	м	140					
Диаметры колон обсадных труб	мм	329, 219, 164					
Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	6 `` от 100 до 140					

№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
					Диаметр водоподъемных труб	мм	79
					Статический уровень	м	73
					Динамический уровень	м	73,5
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ-6-16-110
					Проектная мощность скважины	м3/час	25
					Фактическая подача	м3/час	12
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	нет
					Техническое состояние		удовлетворительное
					Год бурения	год	1964
				Глубина	м	122	
				Диаметры колон обсадных труб	мм	300, 200, 150	
				Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	6 `` от 96 до 116	
				Диаметр водоподъемных труб	мм	68	
				Статический уровень	м	60	
				Динамический уровень	м	63	
				Марка насоса	наименование	ЭЦВ-6-16-110	
				Проектная мощность скважины	м3/час	Н.С.В.	
				Фактическая подача	м3/час	16	
				Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер	
Наличие резервного питания	Да, нет	нет					
Техническое состояние		удовлетворительное					
26	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	д. Ерёмينو	ВЗУ д.Еремино	№1 на территории ВЗУ д.Еремино	Год бурения	год	1967
					Глубина	м	100

№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
					Диаметры колон обсадных труб	мм	548, 438, 329
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	8 `` от 72 до 90
					Диаметр водоподъемных труб	мм	108-114
					Статический уровень	м	56
					Динамический уровень	м	Н.С.В.
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ-8-25-125
					Проектная мощность скважины	м3/час	100
					Фактическая подача	м3/час	25
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	нет
					Техническое состояние		удовлетворительное
				№2 на территории ВЗУ д.Еремино	Год бурения	год	1974
					Глубина	м	100
					Диаметры колон обсадных труб	мм	329, 219
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	6 `` от 70 до 100
					Диаметр водоподъемных труб	мм	79
					Статический уровень	м	44
					Динамический уровень	м	44
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ-8-25-110
					Проектная мощность скважины	м3/час	25
					Фактическая подача	м3/час	14,4
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
				Наличие резервного питания	Да, нет	нет	

№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
					Техническое состояние		удовлетворительное
27	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	д. Костыши	ВЗУ д.Костыши	№1 на территории ВЗУ д.Костыши	Год бурения	год	1986
					Глубина	м	100
					Диаметры колон обсадных труб	мм	426, 324, 219
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	6 `` от 80 до 122
					Диаметр водоподъемных труб	мм	89
					Статический уровень	м	50
					Динамический уровень	м	68
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ-6-10-110
					Проектная мощность скважины	м3/час	16
					Фактическая подача	м3/час	16
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	нет
				Техническое состояние		удовлетворительное	
				Год бурения	год	1986	
				Глубина	м	100	
				Диаметры колон обсадных труб	мм	426, 324, 219	
				Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	6 `` от 80 до 122	
				Диаметр водоподъемных труб	мм	89	
				Статический уровень	м	50	
				Динамический уровень	м	68	
				Марка насоса	наименование	ЭЦВ-6-10-110	
				Проектная мощность скважины	м3/час	16	
Фактическая подача	м3/час	16					

№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра				
28	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	с. Рязанцы	ВЗУ с.Рязанцы		Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер				
					Наличие резервного питания	Да, нет	нет				
					Техническое состояние		удовлетворительное				
								№1 на территории ВЗУ с.Рязанцы	Год бурения	год	1987
								Глубина	м	124	
								Диаметры колон обсадных труб	мм	377, 219	
								Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	8 `` от 92 до 124	
								Диаметр водоподъемных труб	мм	63	
								Статический уровень	м	53	
								Динамический уровень	м	52	
								Марка насоса	наименование	ЭЦВ-6-10-110	
								Проектная мощность скважины	м3/час	25	
								Фактическая подача	м3/час	16	
								Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер	
								Наличие резервного питания	Да, нет	нет	
								Техническое состояние		удовлетворительное	
								№2 на территории ВЗУ с.Рязанцы	Год бурения	год	1987
								Глубина	м	124	
								Диаметры колон обсадных труб	мм	377, 219	
								Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	8 `` от 92 до 124	
								Диаметр водоподъемных труб	мм	63	
				Статический уровень	м	53					
				Динамический уровень	м	52					

№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ-6-10-110
					Проектная мощность скважины	м3/час	25
					Фактическая подача	м3/час	16
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	нет
					Техническое состояние		удовлетворительное
29	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	д. Старопарево	ВЗУ д. Старопарево	№1 на территории ВЗУ д. Старопарево	Год бурения	год	1986
					Глубина	м	100
					Диаметры колон обсадных труб	мм	426, 324, 219
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	6 `` от 80 до 122
					Диаметр водоподъемных труб	мм	89
					Статический уровень	м	50
					Динамический уровень	м	68
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ-6-10-110
					Проектная мощность скважины	м3/час	16
					Фактическая подача	м3/час	16
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	нет
					Техническое состояние		удовлетворительное
30	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	рп. Фряново	ВЗУ - 1, п. Фряново	№ 1, территория ВЗУ-1 рп. Фряново	Год бурения	год	1960
					Глубина	м	85
					Диаметры колон обсадных труб	мм	тампоаж
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	тампоаж

№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
					Диаметр водоподъемных труб	мм	тампонаж
					Статический уровень	м	тампонаж
					Динамический уровень	м	тампонаж
					Марка насоса	наименование	тампонаж
					Проектная мощность скважины	м3/час	тампонаж
					Фактическая подача	м3/час	тампонаж
					Учет воды (пост, контр. водомер)		тампонаж
					Наличие резервного питания	Да, нет	тампонаж
					Техническое состояние		тампонаж
				№ 2, территория ВЗУ-1 рп. Фряново	Год бурения	год	1995
					Глубина	м	151,1
					Диаметры колон обсадных труб	мм	530, 377, 273
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	10 `` от 118,5 до 143,6
					Диаметр водоподъемных труб	мм	110
					Статический уровень	м	58,8
					Динамический уровень	м	77
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ-10-65-150
					Проектная мощность скважины	м3/час	25
					Фактическая подача	м3/час	28
					Учет воды (пост, контр. водомер)		-
					Наличие резервного питания	Да, нет	нет
					Техническое состояние		удовлетворительное
				№ 3, территория ВЗУ-1 рп. Фряново	Год бурения	год	1995
					Глубина	м	150



№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
					Диаметры колон обсадных труб	мм	530, 377
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	10 `` от 126,3 до 139,7
					Диаметр водоподъемных труб	мм	110
					Статический уровень	м	59,6
					Динамический уровень	м	65
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ-10-65-150
					Проектная мощность скважины	м3/час	40
					Фактическая подача	м3/час	14,5
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	нет
					Техническое состояние		удовлетворительное
31	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	рп. Фряново	ВЗУ - 2, п. Фряново	№ 1, территория ВЗУ-2 рп. Фряново	Год бурения	год	1960
					Глубина	м	113
					Диаметры колон обсадных труб	мм	505, 405, 305
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	9 `` от 80 до 113
					Диаметр водоподъемных труб	мм	150
					Статический уровень	м	45,5
					Динамический уровень	м	53
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ-12-160-100
					Проектная мощность скважины	м3/час	30,2
					Фактическая подача	м3/час	2,8
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
Наличие резервного питания	Да, нет	нет					

№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
				№ 2, территория ВЗУ-2 рп. Фряново	Техническое состояние		удовлетворительное
					Год бурения	год	2005
					Глубина	м	107
					Диаметры колон обсадных труб	мм	-
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	-
					Диаметр водоподъемных труб	мм	-
					Статический уровень	м	42
					Динамический уровень	м	58
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 10-63-150
					Проектная мощность скважины	м3/час	22,5
					Фактическая подача	м3/час	22,5
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	нет
Техническое состояние		удовлетворительное					
32	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	рп. Фряново	ВЗУ - 3, п. Фряново	№ П-4817, территория ВЗУ-3 рп. Фряново	Год бурения	год	1962
					Глубина	м	120
					Диаметры колон обсадных труб	мм	438, 329
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	8 `` от 70 до 120
					Диаметр водоподъемных труб	мм	110
					Статический уровень	м	56,55
					Динамический уровень	м	36
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ-8-40-180
					Проектная мощность скважины	м3/час	36
					Фактическая подача	м3/час	18,5

№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	нет
					Техническое состояние		удовлетворительное
				№ П-8126, территория ВЗУ-3 рп. Фряново	Год бурения	год	1962
					Глубина	м	120
					Диаметры колон обсадных труб	мм	-
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	-
					Диаметр водоподъемных труб	мм	-
					Статический уровень	м	затампонирована
					Динамический уровень	м	затампонирована
					Марка насоса	наименование	затампонирована
					Проектная мощность скважины	м3/час	затампонирована
					Фактическая подача	м3/час	затампонирована
					Учет воды (пост, контр. водомер)		затампонирована
					Наличие резервного питания	Да, нет	затампонирована
					Техническое состояние		затампонирована
				№ П-19008, территория ВЗУ-3 рп. Фряново	Год бурения	год	1967,0
					Глубина	м	105,0
					Диаметры колон обсадных труб	мм	767, 586, 548
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	10 `` от 70 до 105
					Диаметр водоподъемных труб	мм	125,0
Статический уровень	м	56,0					
Динамический уровень	м	46,0					

№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 10-63-150
					Проектная мощность скважины	м3/час	56,0
					Фактическая подача	м3/час	49,5
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	нет
					Техническое состояние		удовлетворительное
				№ П-19010, территория ВЗУ-3 рп. Фряново	Год бурения	год	1967,0
					Глубина	м	150,0
					Диаметры колон обсадных труб	мм	767, 658, 548
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	10 `` от 110 до 150
					Диаметр водоподъемных труб	мм	69,0
					Статический уровень	м	55,7
					Динамический уровень	м	45,0
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ-12-160-140
					Проектная мощность скважины	м3/час	31,7
					Фактическая подача	м3/час	25,0
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	нет
					Техническое состояние		удовлетворительное
					33	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	д. Хлепетово
Глубина	м	140					
Диаметры колон обсадных труб	мм	304, 203, 168					
Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	6 `` от 97,65 до 140					

№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
					Диаметр водоподъемных труб	мм	68
					Статический уровень	м	36
					Динамический уровень	м	40,5
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ-6-10-110
					Проектная мощность скважины	м3/час	25
					Фактическая подача	м3/час	10
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	нет
					Техническое состояние		удовлетворительное
					Год бурения	год	1968
				Глубина	м	140	
				Диаметры колон обсадных труб	мм	304, 203, 168	
				Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	6 `` от 97,65 до 140	
				Диаметр водоподъемных труб	мм	68	
				Статический уровень	м	36	
				Динамический уровень	м	40,5	
				Марка насоса	наименование	ЭЦВ-6-10-110	
				Проектная мощность скважины	м3/час	25	
				Фактическая подача	м3/час	10	
				Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер	
Наличие резервного питания	Да, нет	нет					
Техническое состояние		удовлетворительное					
34	п. Краснознаменский		ВЗУ п. Краснознаменский		Год бурения	год	2000
					Глубина	м	38,2

№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
		МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»		№ 1 Территория ВЗУ п. Краснознаменский, ул. Толстого	Диаметры колон обсадных труб	мм	530, 325, 273
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	273 мм, 71-77, 80,4-82, 86-92, 99,5-103,5 м, круглая перфорация
					Диаметр водоподъемных труб	мм	89
					Статический уровень	м	55,6
					Динамический уровень	м	61
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 10-65-110
					Проектная мощность скважины	м3/час	60
					Фактическая подача	м3/час	60
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	нет
				Техническое состояние		удовлетворительное	
				№ 2 Территория ВЗУ п. Краснознаменский, ул. Толстого	Год бурения	год	2000
					Глубина	м	154
					Диаметры колон обсадных труб	мм	530, 377, 273, 216
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	168 мм, 102,5-154 м, круглая перфорация
					Диаметр водоподъемных труб	мм	114
					Статический уровень	м	79,2
					Динамический уровень	м	85,2
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 8-40-150
					Проектная мощность скважины	м3/час	40
Фактическая подача	м3/час	40					
Учет воды (пост, контр. водомер)		нет					

№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
					Наличие резервного питания	Да, нет	нет
					Техническое состояние		удовлетворительное
				№ 3 Территория ВЗУ п. Краснознаменский, ул. Толстого	Год бурения	год	1998
					Глубина	м	-
					Диаметры колон обсадных труб	мм	-
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	-
					Диаметр водоподъемных труб	мм	114
					Статический уровень	м	-
					Динамический уровень	м	-
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 10-65-110
					Проектная мощность скважины	м3/час	60
					Фактическая подача	м3/час	60
					Учет воды (пост, контр. водомер)		Водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	Нет
Техническое состояние		удовлетворительное					
35	д. Серково	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ д. Серково	№ 1(резервная) Территория ВЗУ д. Серково	Год бурения	год	1968
					Глубина	м	58,8
					Диаметры колон обсадных труб	мм	219, 168
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	168, 41-58,8 круглая перфорация
					Диаметр водоподъемных труб	мм	80
					Статический уровень	м	27,1
					Динамический уровень	м	-
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 6-16-110



№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
					Проектная мощность скважины	м3/час	-
					Фактическая подача	м3/час	В резерве
					Учет воды (пост, контр. водомер)		Водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	Нет
					Техническое состояние		Не удовлетворительное, сильная коррозия, калматация фильтра
				№ 2 Территория ВЗУ д. Серково	Год бурения	год	1970
					Глубина	м	89
					Диаметры колон обсадных труб	мм	324
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	-
					Диаметр водоподъемных труб	мм	114
					Статический уровень	м	55,5
					Динамический уровень	м	-
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 8-25-100
					Проектная мощность скважины	м3/час	-
					Фактическая подача	м3/час	25
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	нет
					Техническое состояние		Удовлетворительное
					36	г. Щелково	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»
Глубина	м	38,2					
Диаметры колон обсадных труб	мм	630, 530, 426					

№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	426 мм, 25-41 м, круглая перфорация
					Диаметр водоподъемных труб	мм	112
					Статический уровень	м	21
					Динамический уровень	м	-
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 10-63-110 (демонтирован)
					Проектная мощность скважины	м3/час	10
					Фактическая подача	м3/час	-
					Учет воды (пост, контр. водомер)		демонтирован
					Наличие резервного питания	Да, нет	нет
					Техническое состояние		аварийное
				№6 Территория ВЗУ № 3 Щелково, ул. Центральная	Год бурения	год	1957
					Глубина	м	70,8
					Диаметры колон обсадных труб	мм	426
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	426мм, 26-41 м, открытый ствол с 65 м
					Диаметр водоподъемных труб	мм	демонтированы
					Статический уровень	м	19,2
					Динамический уровень	м	40
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 12-160-65
					Проектная мощность скважины	м3/час	-
					Фактическая подача	м3/час	160
Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер					
Наличие резервного питания	Да, нет	нет					

№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
					Техническое состояние		Не удовлетворительное
				№ 7 Территория ВЗУ № 3 Щелково, ул. Центральная	Год бурения	год	1963
					Глубина	м	80
					Диаметры колон обсадных труб	мм	630, 530
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	Отсутств., открытый ствол с 63 м
					Диаметр водоподъемных труб	мм	114
					Статический уровень	м	51
					Динамический уровень	м	60
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 10-63-110
					Проектная мощность скважины	м3/час	60
					Фактическая подача	м3/час	60
					Учет воды (пост, контр. водомер)		Водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	Нет
					Техническое состояние		Не удовлетворит.
				№ 8а Территория ВЗУ № 3 Щелково, ул. Центральная	Год бурения	год	1989
					Глубина	м	30
					Диаметры колон обсадных труб	мм	530, 325
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	325 мм, 23-29 м, круглая перфорация 20мм
					Диаметр водоподъемных труб	мм	159
					Статический уровень	м	19
					Динамический уровень	м	23
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 10-160-65
				Проектная мощность скважины	м3/час	140	

№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
					Фактическая подача	м3/час	160
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	нет
					Техническое состояние		Удовлетвор.
				№ 9 Территория ВЗУ № 3 Щелково, ул. Центральная	Год бурения	год	1966
					Глубина	м	114
					Диаметры колон обсадных труб	мм	630, 530, 426, 325
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	325 мм, 113,5-167 м, круглая перфорация
					Диаметр водоподъемных труб	мм	демонтирована
					Статический уровень	м	52
					Динамический уровень	м	-
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 10-63-110
					Проектная мощность скважины	м3/час	32
					Фактическая подача	м3/час	60
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	нет
					Техническое состояние		Не удовлетворит.
37	г. Щелково	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ №4 г. Щелково ул. Заречная	№ 10 (М-19-80) Территория ВЗУ № 4 Щелково, ул. Заречная	Год бурения	год	1980
					Глубина	м	21 (18,3 факт)
					Диаметры колон обсадных труб	мм	426, 325, 219
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	219 мм, 15-19 м, круглая перфорация
					Диаметр водоподъемных труб	мм	112
					Статический уровень	м	10

№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
					Динамический уровень	м	-
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 8-25-100
					Проектная мощность скважины	м3/час	20
					Фактическая подача	м3/час	Менее 10
					Учет воды (пост, контр. водомер)		демонтирован
					Наличие резервного питания	Да, нет	нет
					Техническое состояние		Аварийное, обсадная труба сильно корродировала.
				№ 11 (гвк203387) Территория ВЗУ № 4 Щелково, ул. Заречная	Год бурения	год	1966
					Глубина	м	80
					Диаметры колон обсадных труб	мм	426
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	426мм, 60-77 м
					Диаметр водоподъемных труб	мм	159
					Статический уровень	м	50,2
					Динамический уровень	м	51,2
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 10-63-110
					Проектная мощность скважины	м3/час	75
					Фактическая подача	м3/час	60
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	нет
				Техническое состояние		Удовлетворительное	
				№ 12 (М-19-80) Территория ВЗУ № 4 Щелково, ул. Заречная	Год бурения	год	1981
					Глубина	м	170
					Диаметры колон обсадных труб	мм	630, 529, 426, 325

№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
				№ 13 Территория ВЗУ № 4 Щелково, ул. Заречная	Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	273, 103-121, 132,5-162 м, перфорированные 20мм
					Диаметр водоподъемных труб	мм	114
					Статический уровень	м	91
					Динамический уровень	м	105
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 10-65-150
					Проектная мощность скважины	м3/час	60
					Фактическая подача	м3/час	60
					Учет воды (пост, контр. водомер)		нет
					Наличие резервного питания	Да, нет	Нет
					Техническое состояние		Не удовлетворит.
					Год бурения	год	1969
					Глубина	м	22,4
					Диаметры колон обсадных труб	мм	530, 426
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	426 мм, 11-20,6 м, шелевая перфорация
					Диаметр водоподъемных труб	мм	112
					Статический уровень	м	7,4
					Динамический уровень	м	-
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 8-25-70
					Проектная мощность скважины	м3/час	35
				Фактическая подача	м3/час	-	
				Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер	
				Наличие резервного питания	Да, нет	нет	
				Техническое состояние		Удовлетвор.	

№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
38	г. Щелково	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ №5 г. Щелково ул. Плеханова	№ 14 Территория ВЗУ № 5 Щелково, ул. Плеханова	Год бурения	год	1971
					Глубина	м	92
					Диаметры колон обсадных труб	мм	530, 426
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	426 мм, 40-47 м, 55,5-87,5 круглая перфорация
					Диаметр водоподъемных труб	мм	125
					Статический уровень	м	38,6
					Динамический уровень	м	-
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 10-120-65
					Проектная мощность скважины	м3/час	-
					Фактическая подача	м3/час	120
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	нет
				Техническое состояние		удовлетворительное	
				Год бурения	год	1971	
				Глубина	м	125,4	
				Диаметры колон обсадных труб	мм	426	
				Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	открытый ствол с 98,7м	
				Диаметр водоподъемных труб	мм	125	
				Статический уровень	м	38	
				Динамический уровень	м	-	
				Марка насоса	наименование	ЭЦВ 10-65-110	
				Проектная мощность скважины	м3/час	-	
Фактическая подача	м3/час	65					

№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	нет
					Техническое состояние		Удовлетворительное
				№ 16 Территория скв. 16, ул. Полевая с. Анискино	Год бурения	год	1972
					Глубина	м	98
					Диаметры колон обсадных труб	мм	426, 325
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	325 мм, 59-84, 90-96, круглая перфорация
					Диаметр водоподъемных труб	мм	114
					Статический уровень	м	41
					Динамический уровень	м	-
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 10-120-60
					Проектная мощность скважины	м3/час	-
					Фактическая подача	м3/час	120
					Учет воды (пост, контр. водомер)		Водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	Нет
				Техническое состояние		Удовлетворит.	
				№ 17 Территория скв. 17, 18, 19, садовое товарищество Биокосмос.	Год бурения	год	1975
					Глубина	м	150
					Диаметры колон обсадных труб	мм	630, 530, 426, 325
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	325 мм, 110- 144 м, круглая перфорация 20мм
					Диаметр водоподъемных труб	мм	112
Статический уровень	м	64					
Динамический уровень	м	78					



№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 10-65-150
					Проектная мощность скважины	м3/час	70
					Фактическая подача	м3/час	65
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	нет
					Техническое состояние		Удовлетвор.
				№ 18 Территория скв. 17, 18, 19, садовое товарищество Биокосмос.	Год бурения	год	1975
					Глубина	м	36
					Диаметры колон обсадных труб	мм	426, 325
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	325 мм, 10-32 м, круглая перфорация
					Диаметр водоподъемных труб	мм	159
					Статический уровень	м	16,4
					Динамический уровень	м	18,5
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 10-120-60
					Проектная мощность скважины	м3/час	60
					Фактическая подача	м3/час	120
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	нет
					Техническое состояние		Удовлетворит.
				№ 19 Территория скв. 17, 18, 19, садовое товарищество Биокосмос.	Год бурения	год	1975
					Глубина	м	88,5
					Диаметры колон обсадных труб	мм	529, 426, 325
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	325 мм, 50-73 м, 85,5-88 круглая перфорация

№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
					Диаметр водоподъемных труб	мм	159
					Статический уровень	м	37,4
					Динамический уровень	м	-
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 10-65-150
					Проектная мощность скважины	м3/час	-
					Фактическая подача	м3/час	65
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	нет
					Техническое состояние		Удовлетворит.
					№ 20 (303) Территория скв. 20, 21, 22.	Год бурения	год
				Глубина		м	37,6
				Диаметры колон обсадных труб		мм	426, 325
				Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)		дюйм/метр	325 мм, 18,5-37 м, круглая перфорация 22мм
				Диаметр водоподъемных труб		мм	159
				Статический уровень		м	20,4
				Динамический уровень		м	-
				Марка насоса		наименование	ЭЦВ 12-160-65
				Проектная мощность скважины		м3/час	108
				Фактическая подача		м3/час	160
				Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер	
				Наличие резервного питания	Да, нет	нет	
				Техническое состояние		Удовлетворит.	
№ 21 Территория скв. 20, 21, 22.	Год бурения	год	1972				
	Глубина	м	110				

№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
					Диаметры колон обсадных труб	мм	426, 325
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	-
					Диаметр водоподъемных труб	мм	159
					Статический уровень	м	39
					Динамический уровень	м	-
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 12-160-100
					Проектная мощность скважины	м3/час	-
					Фактическая подача	м3/час	160
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	Нет
					Техническое состояние		Удовлетворит.
				№ 22 Территория скв. 20, 21, 22.	Год бурения	год	1980
					Глубина	м	45
					Диаметры колон обсадных труб	мм	426, 325
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	325 мм, 18,5-37 м, круглая перфорация 22мм
					Диаметр водоподъемных труб	мм	159
					Статический уровень	м	20,4
					Динамический уровень	м	-
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 12-160-60
					Проектная мощность скважины	м3/час	90
					Фактическая подача	м3/час	160
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
				Наличие резервного питания	Да, нет	нет	

№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
					Техническое состояние		Удовлетворит.
39	г. Щелково	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ в районе ОАО «Щелковское РТП»	№ 1 (1-67) Территория ВЗУ Щелковского РТП, Фряновское ш.	Год бурения	год	1967
					Глубина	м	58,8
					Диаметры колон обсадных труб	мм	530, 426, 325
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	325, 41-58,8 круглая перфорация
					Диаметр водоподъемных труб	мм	112
					Статический уровень	м	69,8
					Динамический уровень	м	71
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 10-65-150
					Проектная мощность скважины	м3/час	45
					Фактическая подача	м3/час	65
					Учет воды (пост, контр. водомер)		Водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	Нет
40	г. Щелково	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ №3 ул. Соколовская	№ 1 Территория ВЗУ ул. Соколовская, Щелково	Год бурения	год	1969
					Глубина	м	145
					Диаметры колон обсадных труб	мм	426, 325
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	325 мм, 93-143 м, круглая перфорация
					Диаметр водоподъемных труб	мм	159
					Статический уровень	м	65,2
					Динамический уровень	м	85
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 10-63-150
					Проектная мощность скважины	м3/час	45
					Фактическая подача	м3/час	-

№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
					Учет воды (пост, контр. водомер)		нет
					Наличие резервного питания	Да, нет	нет
					Техническое состояние		Не удовлетвор.
				№ 2 Территория ВЗУ ул. Соколовская, Щелково	Год бурения	год	1969
					Глубина	м	100
					Диаметры колон обсадных труб	мм	529, 426
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	426мм, 69-100 м, круглая перфорация
					Диаметр водоподъемных труб	мм	159
					Статический уровень	м	53
					Динамический уровень	м	56,5
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 10-63-150
					Проектная мощность скважины	м3/час	60
					Фактическая подача	м3/час	63
					Учет воды (пост, контр. водомер)		нет
					Наличие резервного питания	Да, нет	нет
Техническое состояние		Удовлетворительное					
41	г. Щелково	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ №1 ул. Циолковского д.5 г. Щелково -3	№ 1 (А-2421) Территория ВЗУ № 1 Щелково-3, ул. Циолковского	Год бурения	год	1984
					Глубина	м	47
					Диаметры колон обсадных труб	мм	530, 377, 273
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	273 мм, 16,5-32 м, круглая перфорация
					Диаметр водоподъемных труб	мм	112
					Статический уровень	м	16
					Динамический уровень	м	20

№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 10-65-150
					Проектная мощность скважины	м3/час	70
					Фактическая подача	м3/час	65
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	нет
					Техническое состояние		удовлетворительное
				№ 4а (А-1333) Территория ВЗУ № 1 Щелково-3, ул. Циолковского	Год бурения	год	1971
					Глубина	м	154
					Диаметры колон обсадных труб	мм	426, 325, 273, 218
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	273 мм, 112,5-122 м, 218мм, 122-127, 136-142 круглая перфорация
					Диаметр водоподъемных труб	мм	89
					Статический уровень	м	72
					Динамический уровень	м	80
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 10-65-150
					Проектная мощность скважины	м3/час	20
					Фактическая подача	м3/час	65
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	нет
					Техническое состояние		Не удовлетворительное
				№ 4б (А-1367) Территория ВЗУ № 1 Щелково-3, ул. Циолковского	Год бурения	год	1971
					Глубина	м	47
					Диаметры колон обсадных труб	мм	325

№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	325мм, 15-32 круглая перфорация
					Диаметр водоподъемных труб	мм	114
					Статический уровень	м	12 (архив)
					Динамический уровень	м	15 (архив)
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 10-120-60
					Проектная мощность скважины	м3/час	120
					Фактическая подача	м3/час	120
					Учет воды (пост, контр. водомер)		Водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	Нет
					Техническое состояние		Удовлетворит.
42	г. Щелково	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ Радиоцентр №5	№ 2 Территория ВЗУ Радиоцентр-5, Щелково, ул. Радиоцентр-5	Год бурения	год	1929
					Глубина (архив/ГИС 2009)	м	97,5 /63,2
					Диаметры колон обсадных труб	мм	245
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	Открытый ствол с 56 м
					Диаметр водоподъемных труб	мм	89
					Статический уровень	м	46,6
					Динамический уровень	м	-
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 8-25-100
					Проектная мощность скважины	м3/час	20
					Фактическая подача	м3/час	25
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	нет
Техническое состояние		Не удовл.					

№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
				№ 2 Территория ВЗУ Радицентр-5, Щелково, ул. Радицентр-5	Год бурения	год	1960
					Глубина (архив/ГИС 2009)	м	143/140
					Диаметры колон обсадных труб	мм	325, 273, 219
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	Открытый ствол с 106 м
					Диаметр водоподъемных труб	мм	89
					Статический уровень	м	70,6
					Динамический уровень	м	72
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 6-10-100
					Проектная мощность скважины	м3/час	60
					Фактическая подача	м3/час	10
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	нет
					Техническое состояние		Не удовлетворительное
43	ООО "Теплосервис"	г. Щелково	ВЗУ ООО "Теплосервис"	№2а/М-50 (гвк 46203462) на территории ВЗУ ООО "Теплосервис"	Год бурения	год	1978
					Глубина	м	142
					Диаметры колон обсадных труб	мм	426
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	94-111, 124-129, 136-140 м; перфорация дырчатая; L=26 м
					Диаметр водоподъемных труб	мм	325
					Статический уровень	м	49,14 (50,0)
					Динамический уровень	м	-



№ п/п	Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование ВЗУ, месторасположения	№ скважины, наименование, месторасположения	Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 8-40-150
					Проектная мощность скважины	м3/час	52
					Фактическая подача	м3/час	-
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	нет
					Техническое состояние		удовлетворительное
44	ООО УК "Восточная Европа"	д. Большие Жеребцы	ВЗУ д. Большие Жеребцы	№1, №2 на территории ЖК "Восточная Европа"	Год бурения	год	2016
					Глубина	м	120
					Диаметры колон обсадных труб	мм	245
					Характеристика фильтра (диаметр/интервал установки)	дюйм/метр	Открытый ствол с 56 м
					Диаметр водоподъемных труб	мм	89
					Статический уровень	м	46,6
					Динамический уровень	м	-
					Марка насоса	наименование	ЭЦВ 8-25-125
					Проектная мощность скважины	м3/час	50
					Фактическая подача	м3/час	-
					Учет воды (пост, контр. водомер)		водомер
					Наличие резервного питания	Да, нет	нет
					Техническое состояние		удовлетворительное

### 2.1.9.7 Проектная производительность ИЦВ

Проектная производительность водозаборных узлов систем централизованного питьевого водоснабжения в г.о. Щелково представлена в таблице 2.19.

**Таблица 2.19** - Проектная производительность ИЦВ

№ п/п	Наименование ВЗУ	Наименование эксплуатирующей организации	фактический адрес	Проектная производительность, м3/час
1	ВЗУ №1	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	г. Щелково, ул. Краснознаменная	Используется как насосная станция
2	ВЗУ №2	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	г. Щелково, ул. Талсинская	Используется как насосная станция
3	ВЗУ № 3 ул. Центральная	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	г. Щелково, ул Центральная	440,3
4	ВЗУ № 4 ул. Заречная	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	г. Щелково, ул Заречная	111,8
5	ВЗУ № 5 ул. Плеханова	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	г. Щелково, ул Плеханова	1012,0
6	ВЗУ №1 п. Краснознаменский	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	п. Краснознаменский	40,6
7	ВЗУ п. Краснознаменский	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	п. Краснознаменский, ул. Толстого	108,3
8	ВЗУ № 1 ул. Циолковского г. Щелково-3	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	г. Щелково, ул Циолковского	233,2
9	ВЗУ РТП	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	г. Щелково, Фряновское ш., Щелковское РТП	33,5
10	ВЗУ ул. Розы Люксембург	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	дп.Загорянский, ул. Р.Люксембург	70,7
11	ВЗУ п. Литвиново	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	п. Литвиново	50,0
12	ВЗУ №1 Л. Толстого п. Загорянский	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	дп. Загорянский, ул. Л.Толстого	48,8
13	ВЗУ №2 ул. К. Маркса п. Загорянский	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	дп. Загорянский, ул. К.Маркса, 9	17,2
14	ВЗУ №3 ул. Соколовская	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	г. Щелково, ул Соколовская	119,0
15	ВЗУ Гребнево	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Гребнево, ул. Лучистая	14,1
16	ВЗУ Сукманиха (больничный комплекс)	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Сукманиха, больничный комплекс	7,8
17	ВЗУ д. Трубино	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	с.п. Трубинское, с. Трубино	25,6
18	ВЗУ д.Серково	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д.Серково	31,0
19	ВЗУ Радиоцентр № 5	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	г. Щелково, ул Радиоцентр-5	25,0
20	ВЗУ №1 ул. Неделина г. Щелково-7	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	г. Щелково -7	В 2018 году не работали, используются только РЧВ, вода покупная с ВСВ (6 насосная)
21	ВЗУ со станцией обезжелезивания ул. Неделина г. Щелково -7	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	г. Щелково -7	
22	Отдельная скважина	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	г. Щелково -7	
23	ВЗУ д. Долгое Ледово на территории базы ИФЗ	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Долгое Ледово, база ИФЗ	6,3
24	ВЗУ д. Долгое Ледово	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ул. Луговой д. Долгое Ледово	2,1
25	ВЗУ ул. Юбилейная д. Медвежьи Озера	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Медвежьи Озёра, ул. Юбилейная	62,5

№ п/п	Наименование ВЗУ	Наименование эксплуатирующей организации	фактический адрес	Проектная производительность, м3/час
26	ВЗУ д. Долгое Ледово на территории ГОУСПОМО "МОСК"	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Долгое Ледово	8,3
27	ВЗУ р.п. Монино (больничный комплекс)	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	р.п. Монино, территория больничного комплекса	2,5
28	ВЗУ д. Старая Слобода	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Старая Слобода	8,3
29	ВЗУ д. Новая Слобода	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Новая Слобода	6,3
30	ВЗУ д. Огуднево (со станцией обезжелезивания)	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Огуднево	12,5
31	ВЗУ п. Клюквенный	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	п.Клюквенный	6,3
32	ВЗУ с. Петровское	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	с. Петровское	20,8
33	ВЗУ д. Щевелкино	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Щевелкино	2,5
34	ВЗУ д. Оболдино ул. Лесная	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Оболдино, ул. Лесная	2,5
35	ВЗУ д. Оболдино	ООО "АкваРесурс-АП"	д. Оболдино	25,0
36	ВЗУ-1, п.Фряново, мкр.1, ул.Первомайская	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	рп. Фряново, ул. Первомайская	130,0
37	ВЗУ-2, п.Фряново, ул.Парковая	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	рп. Фряново, ул. Парковая	225,0
38	ВЗУ-3, п.Фряново, мкр.2, ул.Молодежная	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	рп. Фряново, мкр.2, ул. Молодежная	265,0
39	ВЗУ д.Еремино	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	д. Еремино	50,0
40	ВЗУ д.Хлепетово	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	д. Хлепетово	20,0
41	ВЗУ д.Булаково	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	д. Булаково	32,0
42	ВЗУ с.Рязанцы	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	с. Рязанцы	20,0
43	ВЗУ д.Старопареево	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	д. Старопареево	10,0
44	ВЗУ д.Костыши	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	д. Костыши	26,0
45	ВЗУ №1, р.п. Монино	ООО «ТЕПЛОЦЕНТРАЛЬ»	р.п. Монино	62,5
46	ВЗУ №2, р.п. Монино	ООО «ТЕПЛОЦЕНТРАЛЬ»	р.п. Монино	687,5
47	ВЗУ ООО "Теплосервис"	ООО "Теплосервис"	г. Щелково, ул. Заводская, д.2	32,0
48	ВЗУ Лосиный Парк-1	ООО "УК" Комфорт"	кп. Лосиный парк-1	150,0
49	ВЗУ Лосиный Парк-2	ООО "УК" Комфорт"	кп. Лосиный парк-2	180,0
50	ВЗУ д. Большие Жеребцы	ООО УК «Восточная Европа»	д. Большие Жеребцы	16,7
	<b>ИТОГО</b>			<b>4461,5</b>

\*в связи с тем, что ВЗУ №3 ул. Соколовская работает на две технологические зоны: г. Щёлково (№1) и п. Загорянский (№6), перекачивая в обе равное количество питьевой воды, в дальнейшем в балансах мощность ВУЗ №3 Соколовская условно поделена пополам между зонами 1 и 6.

#### 2.1.9.8 Оценка фактической производительности (мощности) ИЦВ (максимальная часовая, максимальная суточная и годовая за 5 последних лет)

Фактическая производительность (мощности) ВЗУ и НС за 5 последних лет не изменялась.

Фактическая производительность водозаборных узлов с учетом резервирования скважин в 2018 году предоставлена в таблице 2.20.

**Таблица 2.20** - Фактическая производительность артезианских скважин водозаборных узлов в зависимости от потребления воды на территории г.о. Щелково с учетом резервирования.

№ п/п	Наименование ВЗУ	Наименование эксплуатирующей организации	фактический адрес	Проектная производительность, м3/час	Факт. производительность (с учетом работы скважин), м3/час	Комментарии
1	ВЗУ №1	МУП «Межрайонный Щелковский Водоканал»	г. Щелково, ул. Краснознаменская			Артскважина не эксплуатируется, в РЧВ поступает вода с 5 ВЗУ ул. Плеханова ор. 1175 куб.м/сут
2	ВЗУ №2	МУП «Межрайонный Щелковский Водоканал»	г. Щелково, ул. Талсинская			Артскважины не эксплуатируются (сероводород, железо), в РЧВ поступает вода с ВНС №6 Фряновское шоссе ор.-3 000 куб.м/сут
3	ВЗУ № 3 ул. Центральная	МУП «Межрайонный Щелковский Водоканал»	г. Щелково, ул Центральная	440,3	375,0	
4	ВЗУ № 4 ул. Заречная	МУП «Межрайонный Щелковский Водоканал»	г. Щелково, ул Заречная	111,8	36,4	
5	ВЗУ № 5 ул. Плеханова	МУП «Межрайонный Щелковский Водоканал»	г. Щелково, ул Плеханова	1012,0	805,7	В связи с нарушением герметичности обсадной колонны скважины № 15 и 17 подлежат ликвидационному тампонажу в эксплуатационном процессе не участвуют
6	ВЗУ №1 п. Краснознаменский	МУП «Межрайонный Щелковский Водоканал»	п. Краснознаменский	40,6		в резерве в эксплуатационном процессе не участвует. Скважина 5р-э вновь пробурена.
7	ВЗУ п. Краснознаменский	МУП «Межрайонный Щелковский Водоканал»	п. Краснознаменский, ул. Толстого	108,3	54,1	Скважины 1, 2р-э вновь пробурены.
8	ВЗУ № 1 ул. Циолковского г. Щелково-3	МУП «Межрайонный Щелковский Водоканал»	г. Щелково, ул Циолковского	233,2	132,4	
9	ВЗУ РТП	МУП «Межрайонный Щелковский Водоканал»	г. Щелково, Фряновское ш., Щелковское РТП	33,5	33,5	
10	ВЗУ ул. Розы Люксембург	МУП «Межрайонный Щелковский Водоканал»	дп.Загорянский, ул. Р.Люксембург	70,7	60,1	Артскважина №3 пробурена в 1944 году подлежит

№ п/п	Наименование ВЗУ	Наименование эксплуатирующей организации	фактический адрес	Проектная производительность, м3/час	Факт. производительность (с учетом работы скважин), м3/час	Комментарии
						тампонажу, в связи со сроком амортизации в эксплуатационном процессе не участвует
11	ВЗУ п. Литвиново	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	п. Литвиново	50,0	33,8	согласно проекту водозаборов, отмечен водоприток в фильтровую колонну из трубного пространства, скважина №1 подлежит тампонажу
12	ВЗУ №1 Л. Толстого п. Загорянский	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	дп. Загорянский, ул. Л.Толстого	48,8	38,7	согласно проекту водозаборов, отмечен водоприток в фильтровую колонну из трубного пространства, скважина №1 подлежит тампонажу в эксплуатационном процессе не участвует. Скважины 3, 4р-э вновь пробурены.
13	ВЗУ №2 ул. К. Маркса п. Загорянский	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	дп. Загорянский, ул. К.Маркса, 9	17,2	14,6	
14	ВЗУ №3 ул. Соколовская	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	г. Щелково, ул Соколовская	119,0	8,2	Скважина №1 оборудована на совмещенный горизонт, запасы утверждены для касимовского горизонта, в связи с чем либо перебурить , либо тампонаж в эксплуатационном процессе не участвует
15	ВЗУ Гребнево	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Гребнево, ул. Лу-чистая	14,1	14,1	
16	ВЗУ Сукманиха (больничный комплекс)	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Сукманиха, боль-ничный комплекс	7,8	6,6	
17	ВЗУ д. Трубино	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	с.п. Трубинское, с. Трубино	25,6	21,8	

№ п/п	Наименование ВЗУ	Наименование эксплуатирующей организации	фактический адрес	Проектная производительность, м3/час	Факт. производительность (с учетом работы скважин), м3/час	Комментарии
18	ВЗУ д.Серково	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д.Серково	31,0	26,3	
19	ВЗУ Радиоцентр № 5	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	г. Щелково, ул Радиоцентр-5	25,0	21,3	
20	ВЗУ №1 ул. Неделина г. Щелково-7	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	г. Щелково -7			больше не работают, используются РЧВ, вода покупная с ВСВ (6 насосная)
21	ВЗУ со станцией обезжелезивания ул. Неделина г. Щелково -7	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	г. Щелково -7			больше не работают, используются РЧВ, вода покупная с ВСВ (6 насосная)
22	Отдельная скважина	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	г. Щелково -7			больше не работают, используются РЧВ, вода покупная с ВСВ (6 насосная)
23	ВЗУ д. Долгое Ледово на территории базы ИФЗ	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Долгое Ледово, база ИФЗ	6,3	6,3	
24	ВЗУ д. Долгое Ледово	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ул. Луговой д. Долгое Ледово	2,1	1,8	
25	ВЗУ ул. Юбилейная д. Медвежьи Озера	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Медвежьи Озёра, ул. Юбилейная	62,5	53,1	
26	ВЗУ д. Долгое Ледово на территории ГО-УСПОМО "МОСК"	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Долгое Ледово	8,3	7,1	
27	ВЗУ р.п. Монино (больничный комплекс)	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	р.п. Монино, территория больничного комплекса	2,5	2,5	
28	ВЗУ д. Старая Слобода	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Старая Слобода	8,3	7,1	
29	ВЗУ д. Новая Слобода	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Новая Слобода	6,3	5,3	
30	ВЗУ д. Огуднево (со станцией обезжелезивания)	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Огуднево	12,5	12,5	
31	ВЗУ п. Клюквенный	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	п.Клюквенный	6,3	6,3	
32	ВЗУ с. Петровское	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	с. Петровское	20,8	17,7	

№ п/п	Наименование ВЗУ	Наименование эксплуатирующей организации	фактический адрес	Проектная производительность, м3/час	Факт. производительность (с учетом работы скважин), м3/час	Комментарии
33	ВЗУ д. Щевелкино	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Щевелкино	2,5	2,1	
34	ВЗУ д. Оболдино ул. Лесная	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Оболдино, ул. Лесная	2,5	2,5	
35	ВЗУ д. Оболдино	ООО "АкваРесурс-АП"	д. Оболдино	25,0	22,5	
36	ВЗУ-1, п.Фряново, мкр.1, ул.Первомайская	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	рп. Фряново, ул. Первомайская	130,0	130,0	
37	ВЗУ-2, п.Фряново, ул.Парковая	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	рп. Фряново, ул. Парковая	225,0	225,0	
38	ВЗУ-3, п.Фряново, мкр.2, ул.Молодежная	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	рп. Фряново, мкр.2, ул. Молодежная	265,0	265,0	
39	ВЗУ д.Еремино	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	д. Еремино	50,0	25,0	
40	ВЗУ д.Хлепетово	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	д. Хлепетово	20,0	10,0	
41	ВЗУ д.Булаково	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	д. Булаково	32,0	32,0	
42	ВЗУ с.Рязанцы	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	с. Рязанцы	20,0	10,0	
43	ВЗУ д.Старопареево	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	д. Старопареево	10,0	10,0	
44	ВЗУ д.Костыши	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	д. Костыши	26,0	13,0	
45	ВЗУ №1, р.п. Монино	ООО «ТЕПЛОЦЕНТРАЛЬ»	р.п. Монино	62,5	50,0	
46	ВЗУ №2, р.п. Монино	ООО «ТЕПЛОЦЕНТРАЛЬ»	р.п. Монино	687,5	550,0	
47	ВЗУ ООО "Теплосервис"	ООО "Теплосервис"	г. Щелково, ул. Заводская, д.2	32,0	32,0	
48	ВЗУ Лосиный Парк-1	ООО "УК" Комфорт"	кп. Лосиный парк-1	150	75,0	
49	ВЗУ Лосиный Парк-2	ООО "УК" Комфорт"	кп. Лосиный парк-2	180	90,0	
50	ВЗУ д. Большие Жеребцы	ООО УК «Восточная Европа»	д. Большие Жеребцы (ЖК «Восточная Европа»)	17	16,7	
		<b>ИТОГО</b>		<b>4461,5</b>	<b>3360,7</b>	Факт. производительность 75% составляет от проектной производительности

**Таблица 2.21** – Оценка фактической производительности (мощности) ИЦВ (максимальная часовая, максимальная суточная и годовая за 5 последних лет)

№ п/п	Наименование ВЗУ	Проектная производительность				Факт. производительность (с учетом работы скважин)				Отношение факт. к проектной производительности			
		часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	годовой, м3/год	часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	годовой, м3/год	часовой	макс. суточной	среднесуточной	годовой
1	ВЗУ №3 ул. Центральная	440,3	10567,0	10567,0	3856955,0	375,0	9000,0	9000,0	3285000,0	85,2%	85,2%	85,2%	85,2%
2	ВЗУ №4 ул. Заречная	111,8	2684,0	2684,0	979660,0	36,4	872,7	872,7	318532,0	32,5%	32,5%	32,5%	32,5%
3	ВЗУ №5 ул. Плеханова	1012,0	24289,0	24289,0	8865485,0	805,7	19336,3	19336,3	7057753,0	79,6%	79,6%	79,6%	79,6%
4	ВЗУ №1 п. Краснознаменский	40,6	974,0	974,0	355510,0					0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
5	ВЗУ п. Краснознаменский	108,3	2599,0	2599,0	948635,0	54,1	1297,7	1297,7	473669,0	49,9%	49,9%	49,9%	49,9%
6	ВЗУ №1 ул. Циолковского г. Щелково-3	233,2	5596,0	5596,0	2042540,0	132,4	3177,5	3177,5	1159800,0	56,8%	56,8%	56,8%	56,8%
7	ВЗУ РТП	33,5	805,0	805,0	293825,0	33,5	805,0	805,0	293825,0	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
8	ВЗУ ул. Розы Люксембург	70,7	1697,0	1697,0	619405,0	60,1	1442,5	1442,5	526494,3	85,0%	85,0%	85,0%	85,0%
9	ВЗУ п. Литвиново	50,0	1201,0	1201,0	438365,0	33,8	810,6	810,6	295872,5	67,5%	67,5%	67,5%	67,5%
10	ВЗУ №1 Л. Толстого п. Загорянский	48,8	1172,0	1172,0	427780,0	38,7	927,7	927,7	338627,0	79,2%	79,2%	79,2%	79,2%
11	ВЗУ №2 ул. К. Маркса п. Загорянский	17,2	413,0	413,0	150745,0	14,6	351,1	351,1	128133,3	85,0%	85,0%	85,0%	85,0%
12	ВЗУ №3 ул. Соколовская	119,0	2857,0	2857,0	1042805,0	8,2	196,8	196,8	71840,0	6,9%	6,9%	6,9%	6,9%
13	ВЗУ Гребнево	14,1	338,0	338,0	123370,0	14,1	338,0	338,0	123370,0	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
14	ВЗУ Сукманиха (больничный комплекс)	7,8	187,0	187,0	68255,0	6,6	159,0	159,0	58016,8	85,0%	85,0%	85,0%	85,0%
15	ВЗУ д. Трубино	25,6	615,0	615,0	224475,0	21,8	522,8	522,8	190803,8	85,0%	85,0%	85,0%	85,0%
16	ВЗУ д.Серково	31,0	743,0	743,0	271195,0	26,3	631,6	631,6	230515,8	85,0%	85,0%	85,0%	85,0%
17	ВЗУ Радиоцентр №5	25,0	600,0	600,0	219000,0	21,3	510,0	510,0	186150,0	85,0%	85,0%	85,0%	85,0%
18	ВЗУ д. Долгое Ледово на территории базы ИФЗ	6,3	150,0	150,0	54750,0	6,3	150,0	150,0	54750,0	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%



№ п/п	Наименование ВЗУ	Проектная производительность				Факт. производительность (с учетом работы скважин)				Отношение факт. к проектной производительности			
		часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	годовой, м3/год	часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	годовой, м3/год	часовой	макс. суточной	среднесуточной	годовой
19	ВЗУ д. Долгое Ледово	2,1	50,0	50,0	18250,0	1,8	42,5	42,5	15512,5	85,0%	85,0%	85,0%	85,0%
20	ВЗУ ул. Юбилейная д. Медвежьи Озера	62,5	1500,0	1500,0	547500,0	53,1	1275,0	1275,0	465375,0	85,0%	85,0%	85,0%	85,0%
21	ВЗУ д. Долгое Ледово на территории ГОУСПОМО "МОСК"	8,3	200,0	200,0	73000,0	7,1	170,0	170,0	62050,0	85,0%	85,0%	85,0%	85,0%
22	ВЗУ р.п. Монино (больничный комплекс)	2,5	60,0	60,0	21900,0	2,5	60,0	60,0	21900,0	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
23	ВЗУ д. Старая Слобода	8,3	200,0	200,0	73000,0	7,1	170,0	170,0	62050,0	85,0%	85,0%	85,0%	85,0%
24	ВЗУ д. Новая Слобода	6,3	150,0	150,0	54750,0	5,3	127,5	127,5	46537,5	85,0%	85,0%	85,0%	85,0%
25	ВЗУ д. Огуднево (со станцией обезжелезивания)	12,5	300,0	300,0	109500,0	12,5	300,0	300,0	109500,0	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
26	ВЗУ п. Клюквенный	6,3	150,0	150,0	54750,0	6,3	150,0	150,0	54750,0	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
27	ВЗУ с. Петровское	20,8	500,0	500,0	182500,0	17,7	425,0	425,0	155125,0	85,0%	85,0%	85,0%	85,0%
28	ВЗУ д. Щевелкино	2,5	60,0	60,0	21900,0	2,1	51,0	51,0	18615,0	85,0%	85,0%	85,0%	85,0%
29	ВЗУ д. Оболдино ул. Лесная	2,5	60,0	60,0	21900,0	2,3	54,0	54,0	19710,0	90,0%	90,0%	90,0%	90,0%
30	ВЗУ д. Оболдино	25,0	600,0	600,0	219000,0	25,0	600,0	600,0	219000,0	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
31	ВЗУ-1, п.Фряново, мкр.1, ул.Первомайская	130,0	3120,0	3120,0	1138800,0	130,0	3120,0	3120,0	1138800,0	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
32	ВЗУ-2, п.Фряново, ул.Парковая	225,0	5400,0	5400,0	1971000,0	225,0	5400,0	5400,0	1971000,0	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
33	ВЗУ-3, п.Фряново, мкр.2, ул.Молодежная	265,0	6360,0	6360,0	2321400,0	265,0	6360,0	6360,0	2321400,0	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
34	ВЗУ д.Еремино	50,0	1200,0	1200,0	438000,0	25,0	600,0	600,0	219000,0	50,0%	50,0%	50,0%	50,0%
35	ВЗУ д.Хлепетово	20,0	480,0	480,0	175200,0	10,0	240,0	240,0	87600,0	50,0%	50,0%	50,0%	50,0%
36	ВЗУ д.Булаково	32,0	768,0	768,0	280320,0	32,0	768,0	768,0	280320,0	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

№ п/п	Наименование ВЗУ	Проектная производительность				Факт. производительность (с учетом работы скважин)				Отношение факт. к проектной производительности			
		часовой, м3/час	макс. су- точное, м3/сут.	среднесу- точное, м3/сут.	годовой, м3/год	часовой, м3/час	макс. су- точное, м3/сут.	среднесу- точное, м3/сут.	годовой, м3/год	часо- вой	макс. суточ- ной	средне- суточ- ной	годо- вой
37	ВЗУ с.Рязанцы	20,0	480,0	480,0	175200,0	10,0	240,0	240,0	87600,0	50,0%	50,0%	50,0%	50,0%
38	ВЗУ д.Старопареево	10,0	240,0	240,0	87600,0	10,0	240,0	240,0	87600,0	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
39	ВЗУ д.Костыши	26,0	624,0	624,0	227760,0	13,0	312,0	312,0	113880,0	50,0%	50,0%	50,0%	50,0%
40	ВЗУ №1, р.п. Мо- нино	62,5	1500,0	1500,0	547500,0	50,0	1200,0	1200,0	438000,0	80,0%	80,0%	80,0%	80,0%
41	ВЗУ №2, р.п. Мо- нино	687,5	16500,0	16500,0	6022500,0	550,0	13200,0	13200,0	4818000,0	80,0%	80,0%	80,0%	80,0%
42	ВЗУ ООО "Теплосер- вис"	32,0	768,0	768,0	280320,0	32,0	768,0	768,0	280320,0	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
43	ВЗУ Лосиный Парк-1	150,0	3600,0	3600,0	1314000,0	75,0	1800,0	1800,0	657000,0	50,0%	50,0%	50,0%	50,0%
44	ВЗУ Лосиный Парк-2	180,0	4320,0	4320,0	1576800,0	90,0	2160,0	2160,0	788400,0	50,0%	50,0%	50,0%	50,0%
45	ВЗУ д. Большие Же- ребцы	16,7	400,0	400,0	146000,0	16,7	400	400	146000	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
	<b>ИТОГО</b>	<b>4461,5</b>	<b>107077,0</b>	<b>107077,0</b>	<b>39083105,0</b>	<b>3365,1</b>	<b>80762,2</b>	<b>80762,2</b>	<b>29478197,3</b>	<b>75,4%</b>	<b>75,4%</b>	<b>75,4%</b>	<b>75,4%</b>

### 2.1.9.9 Графики отпуска воды с ИЦВ (почасовые) в сутки наибольшего потребления каждого месяца за последний год

Фактические графики отпуска воды с ИЦВ (почасовые) в сутки наибольшего потребления каждого месяца за последний год не предоставлены.

**Таблица 2.22** - Фактическая производительность артезианских скважин водозаборных узлов в зависимости от потребления воды

№ п/п	Наименование ВЗУ	фактический адрес	Факт. часовая производительность ВЗУ, м <sup>3</sup> /ч	Объем поднятой воды (факт. 2018 год)			
				макс. часовой, м <sup>3</sup> /час	макс. суточное, м <sup>3</sup> /сут.	среднесуточное, м <sup>3</sup> /сут.	годовой, м <sup>3</sup> /год
1	ВЗУ № 3 ул. Центральная	г. Щелково, ул Центральная	375,0	386,0	9262,9	7719,1	2817454,0
2	ВЗУ № 4 ул. Заречная	г. Щелково, ул Заречная	36,4	43,6	1047,2	872,7	318532,0
3	ВЗУ № 5 ул. Плеханова	г. Щелково, ул Плеханова	805,7	966,8	23203,6	19336,3	7057753,0
4	ВЗУ №1 п. Краснознаменский	п. Краснознаменский	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	ВЗУ п. Краснознаменский	п. Краснознаменский, ул. Толстого	54,1	64,9	1557,3	1297,7	473669,0
6	ВЗУ № 1 ул. Циолковского г. Щелково-3	г. Щелково, ул Циолковского	132,4	158,9	3813,0	3177,5	1159800,0
7	ВЗУ РТП	г. Щелково, Фряновское ш., Щелковское РТП	33,5	33,6	805,8	671,5	245108,0
8	ВЗУ ул. Розы Люксембург	дп. Загорянский, ул. Р. Люксембург	60,1	55,7	1337,7	1114,7	406874,0
9	ВЗУ п. Литвиново	п. Литвиново	33,8	33,2	797,7	664,7	242625,0
10	ВЗУ №1 Л. Толстого п. Загорянский	дп. Загорянский, ул. Л. Толстого	38,7	46,4	1113,3	927,7	338627,0
11	ВЗУ №2 ул. К. Маркса п. Загорянский	дп. Загорянский, ул. К. Маркса, 9	14,6	0,02	0,5	0,4	156,5
12	ВЗУ №3 ул. Соколовская	г. Щелково, ул Соколовская	8,2	9,8	236,2	196,8	71840,0
13	ВЗУ Гребнево	д. Гребнево, ул. Лучистая	14,1	14,7	353,7	294,7	107580,0
14	ВЗУ Сукманиха (больничный комплекс)	д. Сукманиха, больничный комплекс	6,6	4,6	110,3	91,9	33541,0
15	ВЗУ д. Трубино	с.п. Трубинское, с. Трубино	21,8	15,0	359,3	299,4	109281,0
16	ВЗУ д. Серково	д. Серково	26,3	2,6	62,0	51,6	18852,0
17	ВЗУ Радиоцентр № 5	г. Щелково, ул Радиоцентр-5	21,3	4,6	110,8	92,3	33692,0
18	ВЗУ д. Долгое Ледово на территории базы ИФЗ	д. Долгое Ледово, база ИФЗ	6,3	6,1	146,5	122,1	44572,0
19	ВЗУ д. Долгое Ледово	ул. Луговой д. Долгое Ледово	1,8	1,6	38,1	31,7	11575,0
20	ВЗУ ул. Юбилейная д. Медвежьих Озера	д. Медвежьих Озера, ул. Юбилейная	53,1	53,5	1283,7	1069,7	390455,5
21	ВЗУ д. Долгое Ледово на территории	д. Долгое Ледово	7,1	4,7	112,5	93,7	34213,0

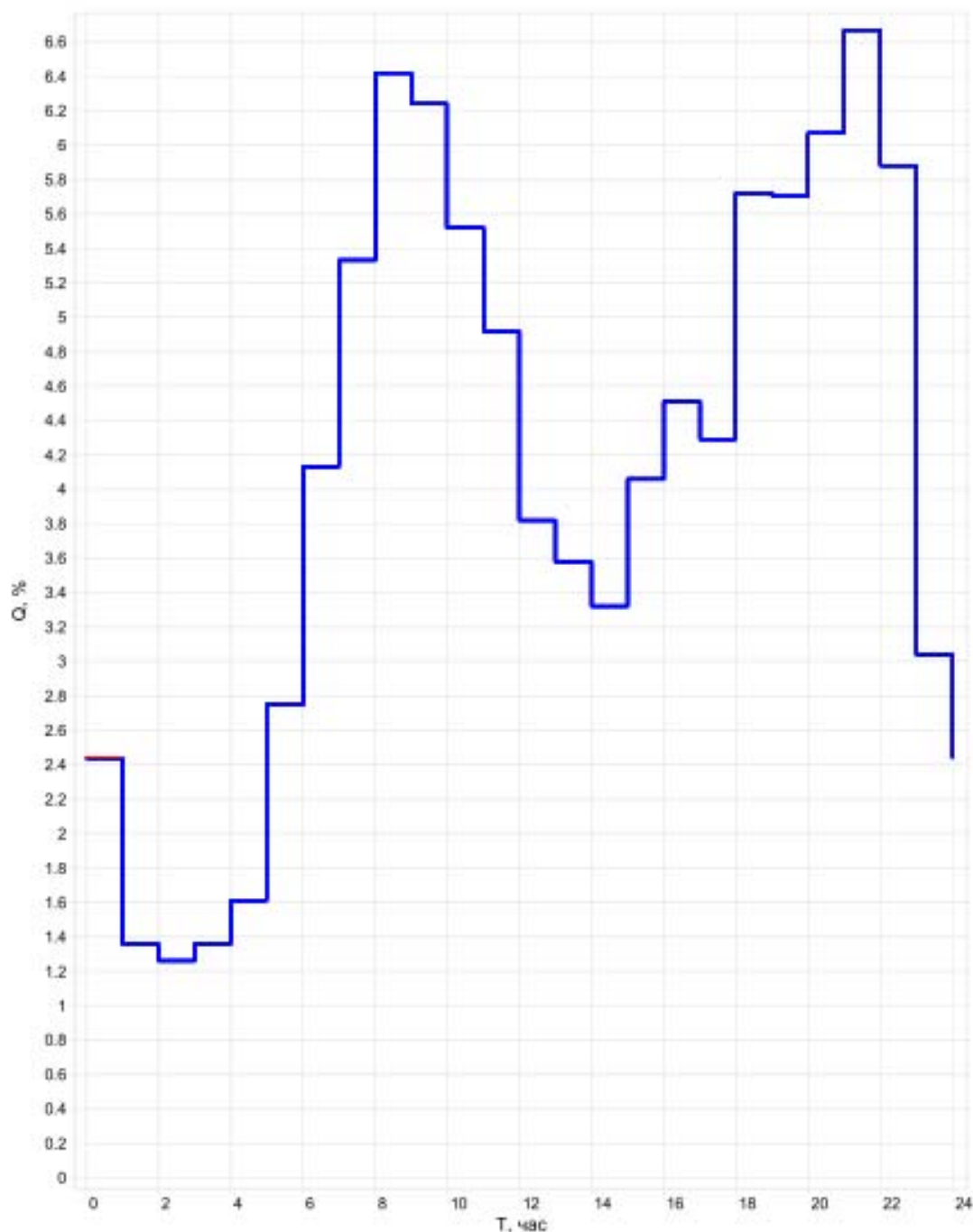
№ п/п	Наименование ВЗУ	фактический адрес	Факт. часовая производительность ВЗУ, м <sup>3</sup> /ч	Объем поднятой воды (факт. 2018 год)			
				макс. часовой, м <sup>3</sup> /час	макс. суточное, м <sup>3</sup> /сут.	среднесуточное, м <sup>3</sup> /сут.	годовой, м <sup>3</sup> /год
	ГОУСПОМО "МОСК"						
22	ВЗУ р.п. Монино (больничный комплекс)	р.п. Монино, территория больничного комплекса	2,5	2,3	54,8	45,7	16670,0
23	ВЗУ д. Старая Слобода	д. Старая Слобода	7,1	2,1	50,5	42,1	15352,0
24	ВЗУ д. Новая Слобода	д. Новая Слобода	5,3	0,6	14,5	12,1	4420,0
25	ВЗУ д. Огуднево (со станцией обезжелезивания)	д. Огуднево	12,5	10,1	242,9	202,4	73890,0
26	ВЗУ п. Клюквенный	п.Клюквенный	6,3	5,6	135,4	112,8	41174,0
27	ВЗУ с. Петровское	с. Петровское	17,7	15,3	367,5	306,2	111777,0
28	ВЗУ д. Щевелкино	д. Щевелкино	2,1	0,0	0,9	0,8	282,0
29	ВЗУ д. Оболдино ул. Лесная	д. Оболдино, ул. Лесная	2,3	0,0	0,7	0,5	198,9
30	ВЗУ д. Оболдино	д. Оболдино	25,0	24,5	588,6	490,5	179033,0
31	ВЗУ-1, п.Фряново, мкр.1, ул.Первомайская	рп. Фряново, ул. Первомайская	130,0	32,5	779,7	649,8	237161,0
32	ВЗУ-2, п.Фряново, ул.Парковая	рп. Фряново, ул. Парковая	225,0	18,5	444,1	370,1	135085,0
33	ВЗУ-3, п.Фряново, мкр.2, ул.Молодежная	рп. Фряново, мкр.2, ул. Молодежная	265,0	106,3	2551,7	2126,4	776129,0
34	ВЗУ д.Еремино	д. Еремино	25,0	8,0	191,2	159,3	58162,0
35	ВЗУ д.Хлепетово	д. Хлепетово	10,0	1,2	29,2	24,3	8876,3
36	ВЗУ д.Булаково	д. Булаково	32,0	2,3	54,5	45,4	16575,1
37	ВЗУ с.Рязанцы	с. Рязанцы	10,0	2,2	53,5	44,6	16276,8
38	ВЗУ д.Старопарево	д. Старопарево	10,0	4,0	95,3	79,4	28980,0
39	ВЗУ д.Костыши	д. Костыши	13,0	0,8	18,1	15,1	5505,8
40	ВЗУ №1, р.п. Монино	р.п. Монино	50,0	11,7	280,6	233,9	85360,0
41	ВЗУ №2, р.п. Монино		550,0	368,1	8834,6	7362,1	2687180,1
42	ВЗУ ООО "Теплосервис"	г. Щелково, ул. Заводская, д.2	32,0	10,8	258,3	215,3	78572,0
43	ВЗУ Лосинный Парк-1	кп. Лосинный парк-1	75,0	10,4	250,0	160,0	57000,0
44	ВЗУ Лосинный Парк-2	кп. Лосинный парк-2	90,0	12,5	300,0	170,0	61000,0
45	ВЗУ д. Большие Жеребцы	д. Большие Жеребцы (ЖК «Восточная Европа»)	16,7	16,3	352,8	320,7	117065,5
	<b>ИТОГО</b>		<b>3365,1</b>	<b>2572,5</b>	<b>61701,2</b>	<b>51316,1</b>	<b>18727925,4</b>

\* в 2018 году ИЦВ МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»:

ВЗУ №1 и №2 работали в режиме насосных станций в технологическом процессе участвовали только насосы станции второго подъема.

ВЗУ №1 ул. Неделина г. Щелково-7, ВЗУ со станцией обезжелезивания ул. Неделина г. Щелково -7, отдельная скважина не работали, используются РЧВ, вода покупная с ВСВ (6 насосная).

Расчетный суточный график водопотребления в районах населенных пунктов с преобладающей жилой застройкой представлен на рисунке 2.43.



**Рисунок 2.43** - Расчетный суточный график водопотребления в районах населенных пунктов с преобладающей жилой застройкой

В соответствии с графиком водопотребления, представленном на рисунке 2.43, и данными фактического подъема воды на ВЗУ системы централизованного питьевого водоснабжения рассчитаны предполагаемые почасовые значения отпуска воды с ИЦВ в сутки наибольшего водопотребления (см. таблицу 2.23).

**Таблица 2.23 - Расчётные почасовые значения отпуска воды с ИЦВ в сутки наибольшего водопотребления**

Период, ч	Доля периода, %	ВЗУ №3	ВЗУ №4	ВЗУ №5	ВЗУ №1 п. Краснознаменский	ВЗУ п. Краснознаменский	ВЗУ №1 ул. Циолковского д.5 г. Щелково -3	ВЗУ РТП	ВЗУ ул. Розы Люксембург	ВЗУ п. Литвиново
0-1	2,44%	226,0	25,6	566,2	0,0	38,0	93,0	19,7	32,6	19,5
1-2	1,36%	126,0	14,2	315,6	0,0	21,2	51,9	11,0	18,2	10,8
2-3	1,26%	116,7	13,2	292,4	0,0	19,6	48,0	10,2	16,9	10,1
3-4	1,36%	126,0	14,2	315,6	0,0	21,2	51,9	11,0	18,2	10,8
4-5	1,61%	149,1	16,9	373,6	0,0	25,1	61,4	13,0	21,5	12,8
5-6	2,75%	254,7	28,8	638,1	0,0	42,8	104,9	22,2	36,8	21,9
6-7	4,13%	382,6	43,3	958,3	0,0	64,3	157,5	33,3	55,2	32,9
7-8	5,33%	493,7	55,8	1236,8	0,0	83,0	203,2	43,0	71,3	42,5
8-9	6,42%	594,7	67,2	1489,7	0,0	100,0	244,8	51,7	85,9	51,2
9-10	6,24%	578,0	65,3	1447,9	0,0	97,2	237,9	50,3	83,5	49,8
10-11	5,52%	511,3	57,8	1280,8	0,0	86,0	210,5	44,5	73,8	44,0
11-12	4,92%	455,7	51,5	1141,6	0,0	76,6	187,6	39,6	65,8	39,2
12-13	3,82%	353,8	40,0	886,4	0,0	59,5	145,7	30,8	51,1	30,5
13-14	3,58%	331,6	37,5	830,7	0,0	55,8	136,5	28,8	47,9	28,6
14-15	3,32%	307,5	34,8	770,4	0,0	51,7	126,6	26,8	44,4	26,5
15-16	4,06%	376,1	42,5	942,1	0,0	63,2	154,8	32,7	54,3	32,4
16-17	4,51%	417,8	47,2	1046,5	0,0	70,2	172,0	36,3	60,3	36,0
17-18	4,29%	397,4	44,9	995,4	0,0	66,8	163,6	34,6	57,4	34,2
18-19	5,72%	529,8	59,9	1327,2	0,0	89,1	218,1	46,1	76,5	45,6
19-20	5,70%	528,0	59,7	1322,6	0,0	88,8	217,3	45,9	76,2	45,5
20-21	6,07%	562,3	63,6	1408,5	0,0	94,5	231,5	48,9	81,2	48,4
21-22	6,67%	617,8	69,9	1547,7	0,0	103,9	254,3	53,7	89,2	53,2
22-23	5,88%	544,7	61,6	1364,4	0,0	91,6	224,2	47,4	78,7	46,9
23-24	3,04%	281,6	31,8	705,4	0,0	47,3	115,9	24,5	40,7	24,2
<b>Всего</b>	<b>100</b>	<b>9262,9</b>	<b>1047,2</b>	<b>23203,6</b>	<b>0,0</b>	<b>1557,3</b>	<b>3813,0</b>	<b>805,8</b>	<b>1337,7</b>	<b>797,7</b>

Период, ч	Доля периода, %	ВЗУ №1 Л. Толстого п. Загорянский	ВЗУ №2 ул. К. Маркса п. Загорянский	ВЗУ №3 ул. Соколовская	ВЗУ Гребнево	ВЗУ Сукманыха (больничный комплекс)	ВЗУ д. Трубино	ВЗУ д.Серково	ВЗУ Радиоцентр №5	ВЗУ д. Долгое Ледово на территории базы ИФЗ
0-1	2,44%	27,2	0,01	5,8	8,6	2,7	8,8	1,5	2,7	3,6
1-2	1,36%	15,1	0,01	3,2	4,8	1,5	4,9	0,8	1,5	2,0
2-3	1,26%	14,0	0,01	3,0	4,5	1,4	4,5	0,8	1,4	1,8
3-4	1,36%	15,1	0,01	3,2	4,8	1,5	4,9	0,8	1,5	2,0
4-5	1,61%	17,9	0,01	3,8	5,7	1,8	5,8	1,0	1,8	2,4
5-6	2,75%	30,6	0,01	6,5	9,7	3,0	9,9	1,7	3,0	4,0
6-7	4,13%	46,0	0,02	9,8	14,6	4,6	14,8	2,6	4,6	6,1
7-8	5,33%	59,3	0,03	12,6	18,9	5,9	19,1	3,3	5,9	7,8
8-9	6,42%	71,5	0,03	15,2	22,7	7,1	23,1	4,0	7,1	9,4
9-10	6,24%	69,5	0,03	14,7	22,1	6,9	22,4	3,9	6,9	9,1
10-11	5,52%	61,5	0,03	13,0	19,5	6,1	19,8	3,4	6,1	8,1
11-12	4,92%	54,8	0,03	11,6	17,4	5,4	17,7	3,0	5,4	7,2
12-13	3,82%	42,5	0,02	9,0	13,5	4,2	13,7	2,4	4,2	5,6
13-14	3,58%	39,9	0,02	8,5	12,7	3,9	12,9	2,2	4,0	5,2
14-15	3,32%	37,0	0,02	7,8	11,7	3,7	11,9	2,1	3,7	4,9
15-16	4,06%	45,2	0,02	9,6	14,4	4,5	14,6	2,5	4,5	5,9
16-17	4,51%	50,2	0,02	10,7	16,0	5,0	16,2	2,8	5,0	6,6
17-18	4,29%	47,8	0,02	10,1	15,2	4,7	15,4	2,7	4,8	6,3
18-19	5,72%	63,7	0,03	13,5	20,2	6,3	20,6	3,5	6,3	8,4
19-20	5,70%	63,5	0,03	13,5	20,2	6,3	20,5	3,5	6,3	8,4
20-21	6,07%	67,6	0,03	14,3	21,5	6,7	21,8	3,8	6,7	8,9
21-22	6,67%	74,3	0,03	15,8	23,6	7,4	24,0	4,1	7,4	9,8
22-23	5,88%	65,5	0,03	13,9	20,8	6,5	21,1	3,6	6,5	8,6
23-24	3,04%	33,8	0,02	7,2	10,8	3,4	10,9	1,9	3,4	4,5
<b>Всего</b>	<b>100</b>	<b>1113,3</b>	<b>0,51</b>	<b>236,2</b>	<b>353,7</b>	<b>110,3</b>	<b>359,3</b>	<b>62,0</b>	<b>110,8</b>	<b>146,5</b>

Период, ч	Доля периода, %	ВЗУ д. Долгое Ледово	ВЗУ ул. Юбилейная д. Медвежья Озера (со станцией обезжелезирования)	ВЗУ д. Долгое Ледово на территории ГО-УСПОМО "МОСК"	ВЗУ р.п. Момино (больничный комплекс) со станцией обезжелезирования	ВЗУ д. Старая Слобода	ВЗУ д. Новая Слобода	ВЗУ д. Огуднево (со станцией обезжелезирования)	ВЗУ п. Клюквенный	ВЗУ Петровской фабрики
0-1	2,44%	0,9	31,3	2,7	1,3	1,2	0,4	5,9	3,3	9,0
1-2	1,36%	0,5	17,5	1,5	0,7	0,7	0,2	3,3	1,8	5,0
2-3	1,26%	0,5	16,2	1,4	0,7	0,6	0,2	3,1	1,7	4,6
3-4	1,36%	0,5	17,5	1,5	0,7	0,7	0,2	3,3	1,8	5,0
4-5	1,61%	0,6	20,7	1,8	0,9	0,8	0,2	3,9	2,2	5,9
5-6	2,75%	1,0	35,3	3,1	1,5	1,4	0,4	6,7	3,7	10,1
6-7	4,13%	1,6	53,0	4,6	2,3	2,1	0,6	10,0	5,6	15,2
7-8	5,33%	2,0	68,4	6,0	2,9	2,7	0,8	12,9	7,2	19,6
8-9	6,42%	2,4	82,4	7,2	3,5	3,2	0,9	15,6	8,7	23,6
9-10	6,24%	2,4	80,1	7,0	3,4	3,1	0,9	15,2	8,4	22,9
10-11	5,52%	2,1	70,9	6,2	3,0	2,8	0,8	13,4	7,5	20,3
11-12	4,92%	1,9	63,2	5,5	2,7	2,5	0,7	12,0	6,7	18,1
12-13	3,82%	1,5	49,0	4,3	2,1	1,9	0,6	9,3	5,2	14,0
13-14	3,58%	1,4	46,0	4,0	2,0	1,8	0,5	8,7	4,8	13,2
14-15	3,32%	1,3	42,6	3,7	1,8	1,7	0,5	8,1	4,5	12,2
15-16	4,06%	1,5	52,1	4,6	2,2	2,0	0,6	9,9	5,5	14,9
16-17	4,51%	1,7	57,9	5,1	2,5	2,3	0,7	11,0	6,1	16,6
17-18	4,29%	1,6	55,1	4,8	2,4	2,2	0,6	10,4	5,8	15,8
18-19	5,72%	2,2	73,4	6,4	3,1	2,9	0,8	13,9	7,7	21,0
19-20	5,70%	2,2	73,2	6,4	3,1	2,9	0,8	13,8	7,7	20,9
20-21	6,07%	2,3	77,9	6,8	3,3	3,1	0,9	14,7	8,2	22,3
21-22	6,67%	2,5	85,6	7,5	3,7	3,4	1,0	16,2	9,0	24,5
22-23	5,88%	2,2	75,5	6,6	3,2	3,0	0,9	14,3	8,0	21,6
23-24	3,04%	1,2	39,0	3,4	1,7	1,5	0,4	7,4	4,1	11,2
<b>Всего</b>	<b>100</b>	38,1	1283,7	112,5	54,8	50,5	14,5	242,9	135,4	367,5



Период, ч	Доля периода, %	ВЗУ д. Щевелкино	ВЗУ д. Оболдино ул. Лесная	ВЗУ д. Оболдино	ВЗУ-1, п.Фряново, мкр.1, ул.Первомайская	ВЗУ-2, п.Фряново, ул.Парковая	ВЗУ-3, п.Фряново, мкр.2, ул.Молодежная	ВЗУ д.Еремино	ВЗУ д.Хлепотово	ВЗУ д.Булаково
0-1	2,44%	0,0	0,0	14,4	19,0	10,8	62,3	4,7	0,7	1,3
1-2	1,36%	0,0	0,0	8,0	10,6	6,0	34,7	2,6	0,4	0,7
2-3	1,26%	0,0	0,0	7,4	9,8	5,6	32,2	2,4	0,4	0,7
3-4	1,36%	0,0	0,0	8,0	10,6	6,0	34,7	2,6	0,4	0,7
4-5	1,61%	0,0	0,0	9,5	12,6	7,2	41,1	3,1	0,5	0,9
5-6	2,75%	0,0	0,0	16,2	21,4	12,2	70,2	5,3	0,8	1,5
6-7	4,13%	0,0	0,0	24,3	32,2	18,3	105,4	7,9	1,2	2,3
7-8	5,33%	0,0	0,0	31,4	41,6	23,7	136,0	10,2	1,6	2,9
8-9	6,42%	0,1	0,0	37,8	50,1	28,5	163,8	12,3	1,9	3,5
9-10	6,24%	0,1	0,0	36,7	48,7	27,7	159,2	11,9	1,8	3,4
10-11	5,52%	0,1	0,0	32,5	43,0	24,5	140,9	10,6	1,6	3,0
11-12	4,92%	0,0	0,0	29,0	38,4	21,9	125,5	9,4	1,4	2,7
12-13	3,82%	0,0	0,0	22,5	29,8	17,0	97,5	7,3	1,1	2,1
13-14	3,58%	0,0	0,0	21,1	27,9	15,9	91,3	6,8	1,0	2,0
14-15	3,32%	0,0	0,0	19,5	25,9	14,7	84,7	6,3	1,0	1,8
15-16	4,06%	0,0	0,0	23,9	31,7	18,0	103,6	7,8	1,2	2,2
16-17	4,51%	0,0	0,0	26,5	35,2	20,0	115,1	8,6	1,3	2,5
17-18	4,29%	0,0	0,0	25,3	33,4	19,1	109,5	8,2	1,3	2,3
18-19	5,72%	0,1	0,0	33,7	44,6	25,4	146,0	10,9	1,7	3,1
19-20	5,70%	0,1	0,0	33,6	44,4	25,3	145,4	10,9	1,7	3,1
20-21	6,07%	0,1	0,0	35,7	47,3	27,0	154,9	11,6	1,8	3,3
21-22	6,67%	0,1	0,0	39,3	52,0	29,6	170,2	12,8	1,9	3,6
22-23	5,88%	0,1	0,0	34,6	45,8	26,1	150,0	11,2	1,7	3,2
23-24	3,04%	0,0	0,0	17,9	23,7	13,5	77,6	5,8	0,9	1,7
<b>Всего</b>	<b>100</b>	0,9	0,7	588,6	779,7	444,1	2551,7	191,2	29,2	54,5

Период, ч	Доля периода, %	ВЗУ с.Рязанцы	ВЗУ д. Старо-пареево	ВЗУ д.Костыши	ВЗУ №1, р.п. Монино	ВЗУ №2, р.п. Монино	ВЗУ ООО "Теплосервис"	ВЗУ Лосиный Парк-1	ВЗУ Лосиный Парк-2	ВЗУ д. Большие Жеребцы
0-1	2,44%	1,3	2,3	0,4	6,8	215,6	6,3	6,1	7,3	8,6
1-2	1,36%	0,7	1,3	0,2	3,8	120,2	3,5	3,4	4,1	4,8
2-3	1,26%	0,7	1,2	0,2	3,5	111,3	3,3	3,2	3,8	4,4
3-4	1,36%	0,7	1,3	0,2	3,8	120,2	3,5	3,4	4,1	4,8
4-5	1,61%	0,9	1,5	0,3	4,5	142,2	4,2	4,0	4,8	5,7
5-6	2,75%	1,5	2,6	0,5	7,7	243,0	7,1	6,9	8,3	9,7
6-7	4,13%	2,2	3,9	0,7	11,6	364,9	10,7	10,3	12,4	14,6
7-8	5,33%	2,9	5,1	1,0	15,0	470,9	13,8	13,3	16,0	18,8
8-9	6,42%	3,4	6,1	1,2	18,0	567,2	16,6	16,1	19,3	22,6
9-10	6,24%	3,3	5,9	1,1	17,5	551,3	16,1	15,6	18,7	22,0
10-11	5,52%	3,0	5,3	1,0	15,5	487,7	14,3	13,8	16,6	19,5
11-12	4,92%	2,6	4,7	0,9	13,8	434,7	12,7	12,3	14,8	17,4
12-13	3,82%	2,0	3,6	0,7	10,7	337,5	9,9	9,6	11,5	13,5
13-14	3,58%	1,9	3,4	0,6	10,0	316,3	9,2	9,0	10,7	12,6
14-15	3,32%	1,8	3,2	0,6	9,3	293,3	8,6	8,3	10,0	11,7
15-16	4,06%	2,2	3,9	0,7	11,4	358,7	10,5	10,2	12,2	14,3
16-17	4,51%	2,4	4,3	0,8	12,7	398,4	11,7	11,3	13,5	15,9
17-18	4,29%	2,3	4,1	0,8	12,0	379,0	11,1	10,7	12,9	15,1
18-19	5,72%	3,1	5,4	1,0	16,1	505,3	14,8	14,3	17,2	20,2
19-20	5,70%	3,1	5,4	1,0	16,0	503,6	14,7	14,3	17,1	20,1
20-21	6,07%	3,2	5,8	1,1	17,0	536,3	15,7	15,2	18,2	21,4
21-22	6,67%	3,6	6,4	1,2	18,7	589,3	17,2	16,7	20,0	23,5
22-23	5,88%	3,1	5,6	1,1	16,5	519,5	15,2	14,7	17,6	20,7
23-24	3,04%	1,6	2,9	0,6	8,5	268,6	7,9	7,6	9,1	10,7
<b>Всего</b>	<b>100</b>	<b>53,5</b>	<b>95,3</b>	<b>18,1</b>	<b>280,6</b>	<b>8834,6</b>	<b>258,3</b>	<b>250,0</b>	<b>300,0</b>	<b>352,8</b>

### 2.1.9.10 Оценка способности ИЦВ обеспечить отпуск воды в соответствии с фактическим графиком в сутки наибольшего потребления

В таблице 2.24 представлены почасовые балансы проектной производительности элементов технологической схемы водозаборных узлов системы централизованного питьевого водоснабжения и расчетного почасового отпуска воды в сутки наибольшего водопотребления.

**Таблица 2.24** - Оценка способности ВЗУ обеспечить отпуск воды в соответствии с фактическим графиком в сутки наибольшего потребления

Период, ч	ВЗУ № 3 ул. Центральная			
	Проектная часовая производительность ВЗУ, м <sup>3</sup> /ч	Почасовой отпуск воды в сутки наибольшего водопотребления, м <sup>3</sup>	Резерв/дефицит (+/-)	
			м <sup>3</sup> /ч	%
0-1	375,0	226,0	149,0	39,7
1-2	375,0	126,0	249,0	66,4
2-3	375,0	116,7	258,3	68,9
3-4	375,0	126,0	249,0	66,4
4-5	375,0	149,1	225,9	60,2
5-6	375,0	254,7	120,3	32,1
6-7	375,0	382,6	-7,6	-2,0
7-8	375,0	493,7	-118,7	-31,7
8-9	375,0	594,7	-219,7	-58,6
9-10	375,0	578,0	-203,0	-54,1
10-11	375,0	511,3	-136,3	-36,3
11-12	375,0	455,7	-80,7	-21,5
12-13	375,0	353,8	21,2	5,6
13-14	375,0	331,6	43,4	11,6
14-15	375,0	307,5	67,5	18,0
15-16	375,0	376,1	-1,1	-0,3
16-17	375,0	417,8	-42,8	-11,4
17-18	375,0	397,4	-22,4	-6,0
18-19	375,0	529,8	-154,8	-41,3
19-20	375,0	528,0	-153,0	-40,8
20-21	375,0	562,3	-187,3	-49,9
21-22	375,0	617,8	-242,8	-64,8
22-23	375,0	544,7	-169,7	-45,2
23-24	375,0	281,6	93,4	24,9
Период, ч	ВЗУ № 4 ул. Заречная			
	Проектная часовая производительность ВЗУ, м <sup>3</sup> /ч	Почасовой отпуск воды в сутки наибольшего водопотребления, м <sup>3</sup>	Резерв/дефицит (+/-)	
			м <sup>3</sup> /ч	%
0-1	36,4	25,6	10,8	29,7
1-2	36,4	14,2	22,1	60,8
2-3	36,4	13,2	23,2	63,7
3-4	36,4	14,2	22,1	60,8
4-5	36,4	16,9	19,5	53,6
5-6	36,4	28,8	7,6	20,8
6-7	36,4	43,3	-6,9	-18,9
7-8	36,4	55,8	-19,5	-53,5
8-9	36,4	67,2	-30,9	-84,9
9-10	36,4	65,3	-29,0	-79,7
10-11	36,4	57,8	-21,4	-59,0
11-12	36,4	51,5	-15,2	-41,7
12-13	36,4	40,0	-3,6	-10,0
13-14	36,4	37,5	-1,1	-3,1
14-15	36,4	34,8	1,6	4,4
15-16	36,4	42,5	-6,2	-16,9
16-17	36,4	47,2	-10,9	-29,9
17-18	36,4	44,9	-8,6	-23,6
18-19	36,4	59,9	-23,5	-64,7

19-20	36,4	59,7	-23,3	-64,2
20-21	36,4	63,6	-27,2	-74,8
21-22	36,4	69,9	-33,5	-92,1
22-23	36,4	61,6	-25,2	-69,3
23-24	36,4	31,8	4,5	12,4
Период, ч	ВЗУ № 5 ул. Плеханова			
	Проектная часовая производительность ВЗУ, м <sup>3</sup> /ч	Почасовой отпуск воды в сутки наибольшего водопотребления, м <sup>3</sup>	Резерв/дефицит (+/-)	
			м <sup>3</sup> /ч	%
0-1	805,7	566,2	239,5	29,7
1-2	805,7	315,6	490,1	60,8
2-3	805,7	292,4	513,3	63,7
3-4	805,7	315,6	490,1	60,8
4-5	805,7	373,6	432,1	53,6
5-6	805,7	638,1	167,6	20,8
6-7	805,7	958,3	-152,6	-18,9
7-8	805,7	1236,8	-431,1	-53,5
8-9	805,7	1489,7	-684,0	-84,9
9-10	805,7	1447,9	-642,2	-79,7
10-11	805,7	1280,8	-475,2	-59,0
11-12	805,7	1141,6	-335,9	-41,7
12-13	805,7	886,4	-80,7	-10,0
13-14	805,7	830,7	-25,0	-3,1
14-15	805,7	770,4	35,3	4,4
15-16	805,7	942,1	-136,4	-16,9
16-17	805,7	1046,5	-240,8	-29,9
17-18	805,7	995,4	-189,8	-23,6
18-19	805,7	1327,2	-521,6	-64,7
19-20	805,7	1322,6	-516,9	-64,2
20-21	805,7	1408,5	-602,8	-74,8
21-22	805,7	1547,7	-742,0	-92,1
22-23	805,7	1364,4	-558,7	-69,3
23-24	805,7	705,4	100,3	12,4
Период, ч	ВЗУ №1 п. Краснознаменский			
	Проектная часовая производительность ВЗУ, м <sup>3</sup> /ч	Почасовой отпуск воды в сутки наибольшего водопотребления, м <sup>3</sup>	Резерв/дефицит (+/-)	
			м <sup>3</sup> /ч	%
0-1	0,0	не работала в 2018 г.	0,0	
1-2	0,0	не работала в 2018 г.	0,0	
2-3	0,0	не работала в 2018 г.	0,0	
3-4	0,0	не работала в 2018 г.	0,0	
4-5	0,0	не работала в 2018 г.	0,0	
5-6	0,0	не работала в 2018 г.	0,0	
6-7	0,0	не работала в 2018 г.	0,0	
7-8	0,0	не работала в 2018 г.	0,0	
8-9	0,0	не работала в 2018 г.	0,0	
9-10	0,0	не работала в 2018 г.	0,0	
10-11	0,0	не работала в 2018 г.	0,0	
11-12	0,0	не работала в 2018 г.	0,0	
12-13	0,0	не работала в 2018 г.	0,0	
13-14	0,0	не работала в 2018 г.	0,0	
14-15	0,0	не работала в 2018 г.	0,0	
15-16	0,0	не работала в 2018 г.	0,0	
16-17	0,0	не работала в 2018 г.	0,0	
17-18	0,0	не работала в 2018 г.	0,0	
18-19	0,0	не работала в 2018 г.	0,0	
19-20	0,0	не работала в 2018 г.	0,0	
20-21	0,0	не работала в 2018 г.	0,0	
21-22	0,0	не работала в 2018 г.	0,0	

22-23	0,0	не работала в 2018 г.	0,0	
23-24	0,0	не работала в 2018 г.	0,0	
<b>Период, ч</b>	<b>ВЗУ п. Краснознаменский</b>			
	<b>Проектная часовая производительность ВЗУ, м<sup>3</sup>/ч</b>	<b>Почасовой отпуск воды в сутки наибольшего водопотребления, м<sup>3</sup></b>	<b>Резерв/дефицит (+/-)</b>	
			<b>м<sup>3</sup>/ч</b>	<b>%</b>
0-1	54,1	38,0	16,1	29,7
1-2	54,1	21,2	32,9	60,8
2-3	54,1	19,6	34,5	63,7
3-4	54,1	21,2	32,9	60,8
4-5	54,1	25,1	29,0	53,6
5-6	54,1	42,8	11,2	20,8
6-7	54,1	64,3	-10,2	-18,9
7-8	54,1	83,0	-28,9	-53,5
8-9	54,1	100,0	-45,9	-84,9
9-10	54,1	97,2	-43,1	-79,7
10-11	54,1	86,0	-31,9	-59,0
11-12	54,1	76,6	-22,5	-41,7
12-13	54,1	59,5	-5,4	-10,0
13-14	54,1	55,8	-1,7	-3,1
14-15	54,1	51,7	2,4	4,4
15-16	54,1	63,2	-9,2	-16,9
16-17	54,1	70,2	-16,2	-29,9
17-18	54,1	66,8	-12,7	-23,6
18-19	54,1	89,1	-35,0	-64,7
19-20	54,1	88,8	-34,7	-64,2
20-21	54,1	94,5	-40,5	-74,8
21-22	54,1	103,9	-49,8	-92,1
22-23	54,1	91,6	-37,5	-69,3
23-24	54,1	47,3	6,7	12,4
<b>Период, ч</b>	<b>ВЗУ № 1 ул. Циолковского г. Щелково-3</b>			
	<b>Проектная часовая производительность ВЗУ, м<sup>3</sup>/ч</b>	<b>Почасовой отпуск воды в сутки наибольшего водопотребления, м<sup>3</sup></b>	<b>Резерв/дефицит (+/-)</b>	
			<b>м<sup>3</sup>/ч</b>	<b>%</b>
0-1	132,4	93,0	39,4	29,7
1-2	132,4	51,9	80,5	60,8
2-3	132,4	48,0	84,4	63,7
3-4	132,4	51,9	80,5	60,8
4-5	132,4	61,4	71,0	53,6
5-6	132,4	104,9	27,5	20,8
6-7	132,4	157,5	-25,1	-18,9
7-8	132,4	203,2	-70,8	-53,5
8-9	132,4	244,8	-112,4	-84,9
9-10	132,4	237,9	-105,5	-79,7
10-11	132,4	210,5	-78,1	-59,0
11-12	132,4	187,6	-55,2	-41,7
12-13	132,4	145,7	-13,3	-10,0
13-14	132,4	136,5	-4,1	-3,1
14-15	132,4	126,6	5,8	4,4
15-16	132,4	154,8	-22,4	-16,9
16-17	132,4	172,0	-39,6	-29,9
17-18	132,4	163,6	-31,2	-23,6
18-19	132,4	218,1	-85,7	-64,7
19-20	132,4	217,3	-84,9	-64,2
20-21	132,4	231,5	-99,1	-74,8
21-22	132,4	254,3	-121,9	-92,1
22-23	132,4	224,2	-91,8	-69,3
23-24	132,4	115,9	16,5	12,4
<b>Период, ч</b>	<b>ВЗУ РТП</b>			

	Проектная часовая производительность ВЗУ, м <sup>3</sup> /ч	Почасовой отпуск воды в сутки наибольшего водопотребления, м <sup>3</sup>	Резерв/дефицит (+/-)	
			м <sup>3</sup> /ч	%
0-1	33,5	19,7	13,9	41,4
1-2	33,5	11,0	22,6	67,3
2-3	33,5	10,2	23,4	69,7
3-4	33,5	11,0	22,6	67,3
4-5	33,5	13,0	20,6	61,3
5-6	33,5	22,2	11,4	33,9
6-7	33,5	33,3	0,3	0,8
7-8	33,5	43,0	-9,4	-28,1
8-9	33,5	51,7	-18,2	-54,2
9-10	33,5	50,3	-16,7	-49,9
10-11	33,5	44,5	-10,9	-32,6
11-12	33,5	39,6	-6,1	-18,2
12-13	33,5	30,8	2,8	8,2
13-14	33,5	28,8	4,7	14,0
14-15	33,5	26,8	6,8	20,2
15-16	33,5	32,7	0,8	2,5
16-17	33,5	36,3	-2,8	-8,4
17-18	33,5	34,6	-1,0	-3,1
18-19	33,5	46,1	-12,6	-37,4
19-20	33,5	45,9	-12,4	-36,9
20-21	33,5	48,9	-15,4	-45,8
21-22	33,5	53,7	-20,2	-60,2
22-23	33,5	47,4	-13,8	-41,3
23-24	33,5	24,5	9,0	27,0
<b>ВЗУ ул. Розы Люксембург</b>				
Период, ч	Проектная часовая производительность ВЗУ, м <sup>3</sup> /ч	Почасовой отпуск воды в сутки наибольшего водопотребления, м <sup>3</sup>	Резерв/дефицит (+/-)	
			м <sup>3</sup> /ч	%
0-1	60,1	32,6	27,5	45,7
1-2	60,1	18,2	41,9	69,7
2-3	60,1	16,9	43,2	72,0
3-4	60,1	18,2	41,9	69,7
4-5	60,1	21,5	38,6	64,2
5-6	60,1	36,8	23,3	38,8
6-7	60,1	55,2	4,9	8,1
7-8	60,1	71,3	-11,2	-18,6
8-9	60,1	85,9	-25,8	-42,9
9-10	60,1	83,5	-23,4	-38,9
10-11	60,1	73,8	-13,7	-22,9
11-12	60,1	65,8	-5,7	-9,5
12-13	60,1	51,1	9,0	15,0
13-14	60,1	47,9	12,2	20,3
14-15	60,1	44,4	15,7	26,1
15-16	60,1	54,3	5,8	9,6
16-17	60,1	60,3	-0,2	-0,4
17-18	60,1	57,4	2,7	4,5
18-19	60,1	76,5	-16,4	-27,3
19-20	60,1	76,2	-16,1	-26,9
20-21	60,1	81,2	-21,1	-35,1
21-22	60,1	89,2	-29,1	-48,5
22-23	60,1	78,7	-18,6	-30,9
23-24	60,1	40,7	19,4	32,3
<b>ВЗУ п. Литвиново</b>				
Период, ч	Проектная часовая производительность ВЗУ, м <sup>3</sup> /ч	Почасовой отпуск воды в сутки наибольшего водопотребления, м <sup>3</sup>	Резерв/дефицит (+/-)	
			м <sup>3</sup> /ч	%
0-1	33,8	19,5	14,3	42,4

1-2	33,8	10,8	22,9	67,9
2-3	33,8	10,1	23,7	70,2
3-4	33,8	10,8	22,9	67,9
4-5	33,8	12,8	20,9	62,0
5-6	33,8	21,9	11,8	35,1
6-7	33,8	32,9	0,8	2,5
7-8	33,8	42,5	-8,7	-25,9
8-9	33,8	51,2	-17,4	-51,6
9-10	33,8	49,8	-16,0	-47,4
10-11	33,8	44,0	-10,3	-30,4
11-12	33,8	39,2	-5,5	-16,2
12-13	33,8	30,5	3,3	9,8
13-14	33,8	28,6	5,2	15,5
14-15	33,8	26,5	7,3	21,6
15-16	33,8	32,4	1,4	4,1
16-17	33,8	36,0	-2,2	-6,5
17-18	33,8	34,2	-0,4	-1,3
18-19	33,8	45,6	-11,9	-35,1
19-20	33,8	45,5	-11,7	-34,6
20-21	33,8	48,4	-14,6	-43,4
21-22	33,8	53,2	-19,4	-57,5
22-23	33,8	46,9	-13,1	-38,9
23-24	33,8	24,2	9,5	28,2
<b>ВЗУ №1 Л. Толстого п. Загорянский</b>				
<b>Период, ч</b>	<b>Проектная часовая производительность ВЗУ, м<sup>3</sup>/ч</b>	<b>Почасовой отпуск воды в сутки наибольшего водопотребления, м<sup>3</sup></b>	<b>Резерв/дефицит (+/-)</b>	
			<b>м<sup>3</sup>/ч</b>	<b>%</b>
0-1	38,7	27,2	11,5	29,7
1-2	38,7	15,1	23,5	60,8
2-3	38,7	14,0	24,6	63,7
3-4	38,7	15,1	23,5	60,8
4-5	38,7	17,9	20,7	53,6
5-6	38,7	30,6	8,0	20,8
6-7	38,7	46,0	-7,3	-18,9
7-8	38,7	59,3	-20,7	-53,5
8-9	38,7	71,5	-32,8	-84,9
9-10	38,7	69,5	-30,8	-79,7
10-11	38,7	61,5	-22,8	-59,0
11-12	38,7	54,8	-16,1	-41,7
12-13	38,7	42,5	-3,9	-10,0
13-14	38,7	39,9	-1,2	-3,1
14-15	38,7	37,0	1,7	4,4
15-16	38,7	45,2	-6,5	-16,9
16-17	38,7	50,2	-11,6	-29,9
17-18	38,7	47,8	-9,1	-23,6
18-19	38,7	63,7	-25,0	-64,7
19-20	38,7	63,5	-24,8	-64,2
20-21	38,7	67,6	-28,9	-74,8
21-22	38,7	74,3	-35,6	-92,1
22-23	38,7	65,5	-26,8	-69,3
23-24	38,7	33,8	4,8	12,4
<b>ВЗУ №2 ул. К. Маркса п. Загорянский</b>				
<b>Период, ч</b>	<b>Проектная часовая производительность ВЗУ, м<sup>3</sup>/ч</b>	<b>Почасовой отпуск воды в сутки наибольшего водопотребления, м<sup>3</sup></b>	<b>Резерв/дефицит (+/-)</b>	
			<b>м<sup>3</sup>/ч</b>	<b>%</b>
0-1	14,6	0,0	14,6	99,9
1-2	14,6	0,0	14,6	100,0
2-3	14,6	0,0	14,6	100,0
3-4	14,6	0,0	14,6	100,0
4-5	14,6	0,0	14,6	99,9

5-6	14,6	0,0	14,6	99,9
6-7	14,6	0,0	14,6	99,9
7-8	14,6	0,0	14,6	99,8
8-9	14,6	0,0	14,6	99,8
9-10	14,6	0,0	14,6	99,8
10-11	14,6	0,0	14,6	99,8
11-12	14,6	0,0	14,6	99,8
12-13	14,6	0,0	14,6	99,9
13-14	14,6	0,0	14,6	99,9
14-15	14,6	0,0	14,6	99,9
15-16	14,6	0,0	14,6	99,9
16-17	14,6	0,0	14,6	99,8
17-18	14,6	0,0	14,6	99,8
18-19	14,6	0,0	14,6	99,8
19-20	14,6	0,0	14,6	99,8
20-21	14,6	0,0	14,6	99,8
21-22	14,6	0,0	14,6	99,8
22-23	14,6	0,0	14,6	99,8
23-24	14,6	0,0	14,6	99,9
<b>ВЗУ №3 ул. Соколовская</b>				
<b>Период, ч</b>	<b>Проектная часовая производительность ВЗУ, м³/ч</b>	<b>Почасовой отпуск воды в сутки наибольшего водопотребления, м³</b>	<b>Резерв/дефицит (+/-)</b>	
			<b>м³/ч</b>	<b>%</b>
0-1	8,2	5,8	2,4	29,7
1-2	8,2	3,2	5,0	60,8
2-3	8,2	3,0	5,2	63,7
3-4	8,2	3,2	5,0	60,8
4-5	8,2	3,8	4,4	53,6
5-6	8,2	6,5	1,7	20,8
6-7	8,2	9,8	-1,6	-18,9
7-8	8,2	12,6	-4,4	-53,5
8-9	8,2	15,2	-7,0	-84,9
9-10	8,2	14,7	-6,5	-79,7
10-11	8,2	13,0	-4,8	-59,0
11-12	8,2	11,6	-3,4	-41,7
12-13	8,2	9,0	-0,8	-10,0
13-14	8,2	8,5	-0,3	-3,1
14-15	8,2	7,8	0,4	4,4
15-16	8,2	9,6	-1,4	-16,9
16-17	8,2	10,7	-2,5	-29,9
17-18	8,2	10,1	-1,9	-23,6
18-19	8,2	13,5	-5,3	-64,7
19-20	8,2	13,5	-5,3	-64,2
20-21	8,2	14,3	-6,1	-74,8
21-22	8,2	15,8	-7,6	-92,1
22-23	8,2	13,9	-5,7	-69,3
23-24	8,2	7,2	1,0	12,4
<b>ВЗУ Гребнево</b>				
<b>Период, ч</b>	<b>Проектная часовая производительность ВЗУ, м³/ч</b>	<b>Почасовой отпуск воды в сутки наибольшего водопотребления, м³</b>	<b>Резерв/дефицит (+/-)</b>	
			<b>м³/ч</b>	<b>%</b>
0-1	14,1	8,6	5,5	38,7
1-2	14,1	4,8	9,3	65,8
2-3	14,1	4,5	9,6	68,4
3-4	14,1	4,8	9,3	65,8
4-5	14,1	5,7	8,4	59,6
5-6	14,1	9,7	4,4	30,9
6-7	14,1	14,6	-0,5	-3,7
7-8	14,1	18,9	-4,8	-33,9
8-9	14,1	22,7	-8,6	-61,2



9-10	14,1	22,1	-8,0	-56,7
10-11	14,1	19,5	-5,4	-38,6
11-12	14,1	17,4	-3,3	-23,6
12-13	14,1	13,5	0,6	4,1
13-14	14,1	12,7	1,4	10,1
14-15	14,1	11,7	2,3	16,6
15-16	14,1	14,4	-0,3	-2,0
16-17	14,1	16,0	-1,9	-13,3
17-18	14,1	15,2	-1,1	-7,7
18-19	14,1	20,2	-6,1	-43,7
19-20	14,1	20,2	-6,1	-43,1
20-21	14,1	21,5	-7,4	-52,4
21-22	14,1	23,6	-9,5	-67,5
22-23	14,1	20,8	-6,7	-47,7
23-24	14,1	10,8	3,3	23,7
Период, ч	ВЗУ Сукманиха (больничный комплекс)			
	Проектная часовая производительность ВЗУ, м <sup>3</sup> /ч	Почасовой отпуск воды в сутки наибольшего водопотребления, м <sup>3</sup>	Резерв/дефицит (+/-)	
			м <sup>3</sup> /ч	%
0-1	6,6	2,7	3,9	59,4
1-2	6,6	1,5	5,1	77,4
2-3	6,6	1,4	5,2	79,0
3-4	6,6	1,5	5,1	77,4
4-5	6,6	1,8	4,8	73,2
5-6	6,6	3,0	3,6	54,2
6-7	6,6	4,6	2,1	31,2
7-8	6,6	5,9	0,7	11,3
8-9	6,6	7,1	-0,5	-6,9
9-10	6,6	6,9	-0,3	-3,9
10-11	6,6	6,1	0,5	8,1
11-12	6,6	5,4	1,2	18,1
12-13	6,6	4,2	2,4	36,4
13-14	6,6	3,9	2,7	40,4
14-15	6,6	3,7	3,0	44,7
15-16	6,6	4,5	2,1	32,4
16-17	6,6	5,0	1,6	24,9
17-18	6,6	4,7	1,9	28,6
18-19	6,6	6,3	0,3	4,8
19-20	6,6	6,3	0,3	5,1
20-21	6,6	6,7	-0,1	-1,1
21-22	6,6	7,4	-0,7	-11,1
22-23	6,6	6,5	0,1	2,1
23-24	6,6	3,4	3,3	49,4
Период, ч	ВЗУ д. Трубино			
	Проектная часовая производительность ВЗУ, м <sup>3</sup> /ч	Почасовой отпуск воды в сутки наибольшего водопотребления, м <sup>3</sup>	Резерв/дефицит (+/-)	
			м <sup>3</sup> /ч	%
0-1	21,8	8,8	13,0	59,8
1-2	21,8	4,9	16,9	77,6
2-3	21,8	4,5	17,3	79,2
3-4	21,8	4,9	16,9	77,6
4-5	21,8	5,8	16,0	73,4
5-6	21,8	9,9	11,9	54,6
6-7	21,8	14,8	6,9	31,9
7-8	21,8	19,1	2,6	12,1
8-9	21,8	23,1	-1,3	-5,9
9-10	21,8	22,4	-0,6	-2,9
10-11	21,8	19,8	1,9	8,9
11-12	21,8	17,7	4,1	18,8
12-13	21,8	13,7	8,1	37,0

13-14	21,8	12,9	8,9	40,9
14-15	21,8	11,9	9,9	45,2
15-16	21,8	14,6	7,2	33,0
16-17	21,8	16,2	5,6	25,6
17-18	21,8	15,4	6,4	29,2
18-19	21,8	20,6	1,2	5,6
19-20	21,8	20,5	1,3	6,0
20-21	21,8	21,8	0,0	-0,1
21-22	21,8	24,0	-2,2	-10,0
22-23	21,8	21,1	0,7	3,0
23-24	21,8	10,9	10,9	49,9
Период, ч	ВЗУ д.Серково			
	Проектная часовая производительность ВЗУ, м <sup>3</sup> /ч	Почасовой отпуск воды в сутки наибольшего водопотребления, м <sup>3</sup>	Резерв/дефицит (+/-)	
			м <sup>3</sup> /ч	%
0-1	26,3	1,5	24,8	94,3
1-2	26,3	0,8	25,5	96,8
2-3	26,3	0,8	25,5	97,0
3-4	26,3	0,8	25,5	96,8
4-5	26,3	1,0	25,3	96,2
5-6	26,3	1,7	24,6	93,5
6-7	26,3	2,6	23,8	90,3
7-8	26,3	3,3	23,0	87,4
8-9	26,3	4,0	22,3	84,9
9-10	26,3	3,9	22,4	85,3
10-11	26,3	3,4	22,9	87,0
11-12	26,3	3,0	23,3	88,4
12-13	26,3	2,4	23,9	91,0
13-14	26,3	2,2	24,1	91,6
14-15	26,3	2,1	24,3	92,2
15-16	26,3	2,5	23,8	90,4
16-17	26,3	2,8	23,5	89,4
17-18	26,3	2,7	23,7	89,9
18-19	26,3	3,5	22,8	86,5
19-20	26,3	3,5	22,8	86,6
20-21	26,3	3,8	22,6	85,7
21-22	26,3	4,1	22,2	84,3
22-23	26,3	3,6	22,7	86,2
23-24	26,3	1,9	24,4	92,8
Период, ч	ВЗУ Радиоцентр № 5			
	Проектная часовая производительность ВЗУ, м <sup>3</sup> /ч	Почасовой отпуск воды в сутки наибольшего водопотребления, м <sup>3</sup>	Резерв/дефицит (+/-)	
			м <sup>3</sup> /ч	%
0-1	21,3	2,7	18,5	87,3
1-2	21,3	1,5	19,7	92,9
2-3	21,3	1,4	19,9	93,4
3-4	21,3	1,5	19,7	92,9
4-5	21,3	1,8	19,5	91,6
5-6	21,3	3,0	18,2	85,7
6-7	21,3	4,6	16,7	78,5
7-8	21,3	5,9	15,3	72,2
8-9	21,3	7,1	14,1	66,5
9-10	21,3	6,9	14,3	67,5
10-11	21,3	6,1	15,1	71,2
11-12	21,3	5,4	15,8	74,4
12-13	21,3	4,2	17,0	80,1
13-14	21,3	4,0	17,3	81,3
14-15	21,3	3,7	17,6	82,7
15-16	21,3	4,5	16,8	78,8
16-17	21,3	5,0	16,3	76,5

17-18	21,3	4,8	16,5	77,6
18-19	21,3	6,3	14,9	70,2
19-20	21,3	6,3	14,9	70,3
20-21	21,3	6,7	14,5	68,4
21-22	21,3	7,4	13,9	65,2
22-23	21,3	6,5	14,7	69,3
23-24	21,3	3,4	17,9	84,2
Период, ч	<b>ВЗУ д. Долгое Ледово на территории базы ИФЗ</b>			
	Проектная часовая производительность ВЗУ, м <sup>3</sup> /ч	Почасовой отпуск воды в сутки наибольшего водопотребления, м <sup>3</sup>	Резерв/дефицит (+/-)	
			м <sup>3</sup> /ч	%
0-1	6,3	3,6	2,7	42,8
1-2	6,3	2,0	4,3	68,1
2-3	6,3	1,8	4,4	70,5
3-4	6,3	2,0	4,3	68,1
4-5	6,3	2,4	3,9	62,3
5-6	6,3	4,0	2,2	35,5
6-7	6,3	6,1	0,2	3,2
7-8	6,3	7,8	-1,6	-25,0
8-9	6,3	9,4	-3,2	-50,5
9-10	6,3	9,1	-2,9	-46,3
10-11	6,3	8,1	-1,8	-29,4
11-12	6,3	7,2	-1,0	-15,4
12-13	6,3	5,6	0,7	10,4
13-14	6,3	5,2	1,0	16,1
14-15	6,3	4,9	1,4	22,2
15-16	6,3	5,9	0,3	4,8
16-17	6,3	6,6	-0,4	-5,7
17-18	6,3	6,3	0,0	-0,6
18-19	6,3	8,4	-2,1	-34,1
19-20	6,3	8,4	-2,1	-33,6
20-21	6,3	8,9	-2,6	-42,3
21-22	6,3	9,8	-3,5	-56,4
22-23	6,3	8,6	-2,4	-37,9
23-24	6,3	4,5	1,8	28,7
Период, ч	<b>ВЗУ д. Долгое Ледово</b>			
	Проектная часовая производительность ВЗУ, м <sup>3</sup> /ч	Почасовой отпуск воды в сутки наибольшего водопотребления, м <sup>3</sup>	Резерв/дефицит (+/-)	
			м <sup>3</sup> /ч	%
0-1	1,8	0,9	0,8	47,6
1-2	1,8	0,5	1,3	70,8
2-3	1,8	0,5	1,3	72,9
3-4	1,8	0,5	1,3	70,8
4-5	1,8	0,6	1,2	65,4
5-6	1,8	1,0	0,7	40,9
6-7	1,8	1,6	0,2	11,2
7-8	1,8	2,0	-0,3	-14,5
8-9	1,8	2,4	-0,7	-38,0
9-10	1,8	2,4	-0,6	-34,1
10-11	1,8	2,1	-0,3	-18,6
11-12	1,8	1,9	-0,1	-5,7
12-13	1,8	1,5	0,3	17,9
13-14	1,8	1,4	0,4	23,1
14-15	1,8	1,3	0,5	28,7
15-16	1,8	1,5	0,2	12,8
16-17	1,8	1,7	0,1	3,1
17-18	1,8	1,6	0,1	7,8
18-19	1,8	2,2	-0,4	-22,9
19-20	1,8	2,2	-0,4	-22,5
20-21	1,8	2,3	-0,5	-30,4

21-22	1,8	2,5	-0,8	-43,3
22-23	1,8	2,2	-0,5	-26,4
23-24	1,8	1,2	0,6	34,7
<b>Период, ч</b>	<b>ВЗУ ул. Юбилейная д. Медвежьи Озера</b>			
	<b>Проектная часовая производительность ВЗУ, м³/ч</b>	<b>Почасовой отпуск воды в сутки наибольшего водопотребления, м³</b>	<b>Резерв/дефицит (+/-)</b>	
<b>м³/ч</b>			<b>%</b>	
0-1	53,1	31,3	21,8	41,0
1-2	53,1	17,5	35,7	67,1
2-3	53,1	16,2	37,0	69,6
3-4	53,1	17,5	35,7	67,1
4-5	53,1	20,7	32,5	61,1
5-6	53,1	35,3	17,8	33,6
6-7	53,1	53,0	0,1	0,2
7-8	53,1	68,4	-15,3	-28,8
8-9	53,1	82,4	-29,3	-55,1
9-10	53,1	80,1	-27,0	-50,8
10-11	53,1	70,9	-17,7	-33,4
11-12	53,1	63,2	-10,0	-18,9
12-13	53,1	49,0	4,1	7,7
13-14	53,1	46,0	7,2	13,5
14-15	53,1	42,6	10,5	19,8
15-16	53,1	52,1	1,0	1,9
16-17	53,1	57,9	-4,8	-9,0
17-18	53,1	55,1	-1,9	-3,7
18-19	53,1	73,4	-20,3	-38,2
19-20	53,1	73,2	-20,0	-37,7
20-21	53,1	77,9	-24,8	-46,7
21-22	53,1	85,6	-32,5	-61,2
22-23	53,1	75,5	-22,4	-42,1
23-24	53,1	39,0	14,1	26,5
<b>Период, ч</b>	<b>ВЗУ д. Долгое Ледово на территории ГОУСПОМО "МОСК"</b>			
	<b>Проектная часовая производительность ВЗУ, м³/ч</b>	<b>Почасовой отпуск воды в сутки наибольшего водопотребления, м³</b>	<b>Резерв/дефицит (+/-)</b>	
<b>м³/ч</b>			<b>%</b>	
0-1	7,1	2,7	4,3	61,3
1-2	7,1	1,5	5,6	78,4
2-3	7,1	1,4	5,7	80,0
3-4	7,1	1,5	5,6	78,4
4-5	7,1	1,8	5,3	74,4
5-6	7,1	3,1	4,0	56,3
6-7	7,1	4,6	2,4	34,4
7-8	7,1	6,0	1,1	15,4
8-9	7,1	7,2	-0,1	-1,9
9-10	7,1	7,0	0,1	0,9
10-11	7,1	6,2	0,9	12,3
11-12	7,1	5,5	1,5	21,9
12-13	7,1	4,3	2,8	39,3
13-14	7,1	4,0	3,1	43,2
14-15	7,1	3,7	3,3	47,3
15-16	7,1	4,6	2,5	35,5
16-17	7,1	5,1	2,0	28,4
17-18	7,1	4,8	2,3	31,9
18-19	7,1	6,4	0,6	9,2
19-20	7,1	6,4	0,7	9,5
20-21	7,1	6,8	0,3	3,6
21-22	7,1	7,5	-0,4	-5,9
22-23	7,1	6,6	0,5	6,6
23-24	7,1	3,4	3,7	51,7
<b>Период, ч</b>	<b>ВЗУ р.п. Монино (больничный комплекс)</b>			

	Проектная часовая производительность ВЗУ, м <sup>3</sup> /ч	Почасовой отпуск воды в сутки наибольшего водопотребления, м <sup>3</sup>	Резерв/дефицит (+/-)	
			м <sup>3</sup> /ч	%
0-1	2,5	1,3	1,2	46,5
1-2	2,5	0,7	1,8	70,2
2-3	2,5	0,7	1,8	72,4
3-4	2,5	0,7	1,8	70,2
4-5	2,5	0,9	1,6	64,7
5-6	2,5	1,5	1,0	39,7
6-7	2,5	2,3	0,2	9,5
7-8	2,5	2,9	-0,4	-16,8
8-9	2,5	3,5	-1,0	-40,7
9-10	2,5	3,4	-0,9	-36,8
10-11	2,5	3,0	-0,5	-21,0
11-12	2,5	2,7	-0,2	-7,9
12-13	2,5	2,1	0,4	16,3
13-14	2,5	2,0	0,5	21,5
14-15	2,5	1,8	0,7	27,2
15-16	2,5	2,2	0,3	11,0
16-17	2,5	2,5	0,0	1,1
17-18	2,5	2,4	0,1	6,0
18-19	2,5	3,1	-0,6	-25,4
19-20	2,5	3,1	-0,6	-25,0
20-21	2,5	3,3	-0,8	-33,1
21-22	2,5	3,7	-1,2	-46,2
22-23	2,5	3,2	-0,7	-28,9
23-24	2,5	1,7	0,8	33,4
<b>ВЗУ д. Старая Слобода</b>				
Период, ч	Проектная часовая производительность ВЗУ, м <sup>3</sup> /ч	Почасовой отпуск воды в сутки наибольшего водопотребления, м <sup>3</sup>	Резерв/дефицит (+/-)	
			м <sup>3</sup> /ч	%
0-1	7,1	1,2	5,9	82,6
1-2	7,1	0,7	6,4	90,3
2-3	7,1	0,6	6,4	91,0
3-4	7,1	0,7	6,4	90,3
4-5	7,1	0,8	6,3	88,5
5-6	7,1	1,4	5,7	80,4
6-7	7,1	2,1	5,0	70,6
7-8	7,1	2,7	4,4	62,0
8-9	7,1	3,2	3,8	54,3
9-10	7,1	3,1	3,9	55,5
10-11	7,1	2,8	4,3	60,7
11-12	7,1	2,5	4,6	64,9
12-13	7,1	1,9	5,2	72,8
13-14	7,1	1,8	5,3	74,5
14-15	7,1	1,7	5,4	76,3
15-16	7,1	2,0	5,0	71,1
16-17	7,1	2,3	4,8	67,9
17-18	7,1	2,2	4,9	69,4
18-19	7,1	2,9	4,2	59,2
19-20	7,1	2,9	4,2	59,4
20-21	7,1	3,1	4,0	56,7
21-22	7,1	3,4	3,7	52,5
22-23	7,1	3,0	4,1	58,1
23-24	7,1	1,5	5,5	78,3
<b>ВЗУ д. Новая Слобода</b>				
Период, ч	Проектная часовая производительность ВЗУ, м <sup>3</sup> /ч	Почасовой отпуск воды в сутки наибольшего водопотребления, м <sup>3</sup>	Резерв/дефицит (+/-)	
			м <sup>3</sup> /ч	%
0-1	5,3	0,4	5,0	93,3

1-2	5,3	0,2	5,1	96,3
2-3	5,3	0,2	5,1	96,6
3-4	5,3	0,2	5,1	96,3
4-5	5,3	0,2	5,1	95,6
5-6	5,3	0,4	4,9	92,5
6-7	5,3	0,6	4,7	88,7
7-8	5,3	0,8	4,5	85,4
8-9	5,3	0,9	4,4	82,4
9-10	5,3	0,9	4,4	82,9
10-11	5,3	0,8	4,5	84,9
11-12	5,3	0,7	4,6	86,5
12-13	5,3	0,6	4,8	89,6
13-14	5,3	0,5	4,8	90,2
14-15	5,3	0,5	4,8	90,9
15-16	5,3	0,6	4,7	88,9
16-17	5,3	0,7	4,7	87,7
17-18	5,3	0,6	4,7	88,3
18-19	5,3	0,8	4,5	84,4
19-20	5,3	0,8	4,5	84,4
20-21	5,3	0,9	4,4	83,4
21-22	5,3	1,0	4,3	81,8
22-23	5,3	0,9	4,5	83,9
23-24	5,3	0,4	4,9	91,7
<b>ВЗУ д. Огуднево (со станцией обезжелезивания)</b>				
<b>Период, ч</b>	<b>Проектная часовая производительность ВЗУ, м<sup>3</sup>/ч</b>	<b>Почасовой отпуск воды в сутки наибольшего водопотребления, м<sup>3</sup></b>	<b>Резерв/дефицит (+/-)</b>	
			<b>м<sup>3</sup>/ч</b>	<b>%</b>
0-1	0-1	12,5	5,9	6,6
1-2	1-2	12,5	3,3	9,2
2-3	2-3	12,5	3,1	9,4
3-4	3-4	12,5	3,3	9,2
4-5	4-5	12,5	3,9	8,6
5-6	5-6	12,5	6,7	5,8
6-7	6-7	12,5	10,0	2,5
7-8	7-8	12,5	12,9	-0,4
8-9	8-9	12,5	15,6	-3,1
9-10	9-10	12,5	15,2	-2,7
10-11	10-11	12,5	13,4	-0,9
11-12	11-12	12,5	12,0	0,5
12-13	12-13	12,5	9,3	3,2
13-14	13-14	12,5	8,7	3,8
14-15	14-15	12,5	8,1	4,4
15-16	15-16	12,5	9,9	2,6
16-17	16-17	12,5	11,0	1,5
17-18	17-18	12,5	10,4	2,1
18-19	18-19	12,5	13,9	-1,4
19-20	19-20	12,5	13,8	-1,3
20-21	20-21	12,5	14,7	-2,2
21-22	21-22	12,5	16,2	-3,7
22-23	22-23	12,5	14,3	-1,8
23-24	23-24	12,5	7,4	5,1
<b>ВЗУ п. Клюквенный</b>				
<b>Период, ч</b>	<b>Проектная часовая производительность ВЗУ, м<sup>3</sup>/ч</b>	<b>Почасовой отпуск воды в сутки наибольшего водопотребления, м<sup>3</sup></b>	<b>Резерв/дефицит (+/-)</b>	
			<b>м<sup>3</sup>/ч</b>	<b>%</b>
0-1	6,3	3,3	2,9	47,2
1-2	6,3	1,8	4,4	70,5
2-3	6,3	1,7	4,5	72,7
3-4	6,3	1,8	4,4	70,5
4-5	6,3	2,2	4,1	65,1

5-6	6,3	3,7	2,5	40,4
6-7	6,3	5,6	0,7	10,5
7-8	6,3	7,2	-1,0	-15,4
8-9	6,3	8,7	-2,4	-39,0
9-10	6,3	8,4	-2,2	-35,1
10-11	6,3	7,5	-1,2	-19,6
11-12	6,3	6,7	-0,4	-6,6
12-13	6,3	5,2	1,1	17,3
13-14	6,3	4,8	1,4	22,5
14-15	6,3	4,5	1,8	28,1
15-16	6,3	5,5	0,8	12,1
16-17	6,3	6,1	0,1	2,3
17-18	6,3	5,8	0,4	7,1
18-19	6,3	7,7	-1,5	-23,9
19-20	6,3	7,7	-1,5	-23,5
20-21	6,3	8,2	-2,0	-31,5
21-22	6,3	9,0	-2,8	-44,5
22-23	6,3	8,0	-1,7	-27,4
23-24	6,3	4,1	2,1	34,2
Период, ч	<b>ВЗУ с. Петровское</b>			
	Проектная часовая производительность ВЗУ, м <sup>3</sup> /ч	Почасовой отпуск воды в сутки наибольшего водопотребления, м <sup>3</sup>	Резерв/дефицит (+/-)	
			м <sup>3</sup> /ч	%
0-1	17,7	9,0	8,7	49,4
1-2	17,7	5,0	12,7	71,8
2-3	17,7	4,6	13,1	73,9
3-4	17,7	5,0	12,7	71,8
4-5	17,7	5,9	11,8	66,6
5-6	17,7	10,1	7,6	42,9
6-7	17,7	15,2	2,5	14,3
7-8	17,7	19,6	-1,9	-10,6
8-9	17,7	23,6	-5,9	-33,2
9-10	17,7	22,9	-5,2	-29,5
10-11	17,7	20,3	-2,6	-14,6
11-12	17,7	18,1	-0,4	-2,1
12-13	17,7	14,0	3,7	20,7
13-14	17,7	13,2	4,6	25,7
14-15	17,7	12,2	5,5	31,1
15-16	17,7	14,9	2,8	15,7
16-17	17,7	16,6	1,1	6,4
17-18	17,7	15,8	1,9	11,0
18-19	17,7	21,0	-3,3	-18,7
19-20	17,7	20,9	-3,2	-18,3
20-21	17,7	22,3	-4,6	-26,0
21-22	17,7	24,5	-6,8	-38,4
22-23	17,7	21,6	-3,9	-22,0
23-24	17,7	11,2	6,5	36,9
Период, ч	<b>ВЗУ д. Щевелкино</b>			
	Проектная часовая производительность ВЗУ, м <sup>3</sup> /ч	Почасовой отпуск воды в сутки наибольшего водопотребления, м <sup>3</sup>	Резерв/дефицит (+/-)	
			м <sup>3</sup> /ч	%
0-1	2,1	0,0	2,1	98,9
1-2	2,1	0,0	2,1	99,4
2-3	2,1	0,0	2,1	99,5
3-4	2,1	0,0	2,1	99,4
4-5	2,1	0,0	2,1	99,3
5-6	2,1	0,0	2,1	98,8
6-7	2,1	0,0	2,1	98,2
7-8	2,1	0,0	2,1	97,7
8-9	2,1	0,1	2,1	97,2

9-10	2,1	0,1	2,1	97,3
10-11	2,1	0,1	2,1	97,6
11-12	2,1	0,0	2,1	97,9
12-13	2,1	0,0	2,1	98,3
13-14	2,1	0,0	2,1	98,4
14-15	2,1	0,0	2,1	98,6
15-16	2,1	0,0	2,1	98,2
16-17	2,1	0,0	2,1	98,0
17-18	2,1	0,0	2,1	98,1
18-19	2,1	0,1	2,1	97,5
19-20	2,1	0,1	2,1	97,5
20-21	2,1	0,1	2,1	97,4
21-22	2,1	0,1	2,1	97,1
22-23	2,1	0,1	2,1	97,4
23-24	2,1	0,0	2,1	98,7
Период, ч	<b>ВЗУ д. Оболдино ул. Лесная</b>			
	Проектная часовая производительность ВЗУ, м <sup>3</sup> /ч	Почасовой отпуск воды в сутки наибольшего водопотребления, м <sup>3</sup>	Резерв/дефицит (+/-)	
			м <sup>3</sup> /ч	%
0-1	2,3	0,02	2,2	99,3
1-2	2,3	0,01	2,2	99,6
2-3	2,3	0,01	2,2	99,6
3-4	2,3	0,01	2,2	99,6
4-5	2,3	0,01	2,2	99,5
5-6	2,3	0,02	2,2	99,2
6-7	2,3	0,03	2,2	98,8
7-8	2,3	0,03	2,2	98,5
8-9	2,3	0,04	2,2	98,1
9-10	2,3	0,04	2,2	98,2
10-11	2,3	0,04	2,2	98,4
11-12	2,3	0,03	2,2	98,6
12-13	2,3	0,02	2,2	98,9
13-14	2,3	0,02	2,2	99,0
14-15	2,3	0,02	2,2	99,0
15-16	2,3	0,03	2,2	98,8
16-17	2,3	0,03	2,2	98,7
17-18	2,3	0,03	2,2	98,8
18-19	2,3	0,04	2,2	98,3
19-20	2,3	0,04	2,2	98,3
20-21	2,3	0,04	2,2	98,2
21-22	2,3	0,04	2,2	98,1
22-23	2,3	0,04	2,2	98,3
23-24	2,3	0,02	2,2	99,1
Период, ч	<b>ВЗУ д. Оболдино</b>			
	Проектная часовая производительность ВЗУ, м <sup>3</sup> /ч	Почасовой отпуск воды в сутки наибольшего водопотребления, м <sup>3</sup>	Резерв/дефицит (+/-)	
			м <sup>3</sup> /ч	%
0-1	25,0	14,4	10,6	42,6
1-2	25,0	8,0	17,0	68,0
2-3	25,0	7,4	17,6	70,3
3-4	25,0	8,0	17,0	68,0
4-5	25,0	9,5	15,5	62,1
5-6	25,0	16,2	8,8	35,3
6-7	25,0	24,3	0,7	2,8
7-8	25,0	31,4	-6,4	-25,5
8-9	25,0	37,8	-12,8	-51,2
9-10	25,0	36,7	-11,7	-46,9
10-11	25,0	32,5	-7,5	-30,0
11-12	25,0	29,0	-4,0	-15,8
12-13	25,0	22,5	2,5	10,1



13-14	25,0	21,1	3,9	15,7
14-15	25,0	19,5	5,5	21,8
15-16	25,0	23,9	1,1	4,4
16-17	25,0	26,5	-1,5	-6,2
17-18	25,0	25,3	-0,3	-1,0
18-19	25,0	33,7	-8,7	-34,7
19-20	25,0	33,6	-8,6	-34,2
20-21	25,0	35,7	-10,7	-42,9
21-22	25,0	39,3	-14,3	-57,0
22-23	25,0	34,6	-9,6	-38,4
23-24	25,0	17,9	7,1	28,4
Период, ч	<b>ВЗУ-1, п.Фряново, мкр.1, ул.Первомайская</b>			
	Проектная часовая производительность ВЗУ, м <sup>3</sup> /ч	Почасовой отпуск воды в сутки наибольшего водопотребления, м <sup>3</sup>	Резерв/дефицит (+/-)	
			м <sup>3</sup> /ч	%
0-1	130,0	19,0	111,0	85,4
1-2	130,0	10,6	119,4	91,8
2-3	130,0	9,8	120,2	92,4
3-4	130,0	10,6	119,4	91,8
4-5	130,0	12,6	117,4	90,3
5-6	130,0	21,4	108,6	83,5
6-7	130,0	32,2	97,8	75,2
7-8	130,0	41,6	88,4	68,0
8-9	130,0	50,1	79,9	61,5
9-10	130,0	48,7	81,3	62,6
10-11	130,0	43,0	87,0	66,9
11-12	130,0	38,4	91,6	70,5
12-13	130,0	29,8	100,2	77,1
13-14	130,0	27,9	102,1	78,5
14-15	130,0	25,9	104,1	80,1
15-16	130,0	31,7	98,3	75,6
16-17	130,0	35,2	94,8	73,0
17-18	130,0	33,4	96,6	74,3
18-19	130,0	44,6	85,4	65,7
19-20	130,0	44,4	85,6	65,8
20-21	130,0	47,3	82,7	63,6
21-22	130,0	52,0	78,0	60,0
22-23	130,0	45,8	84,2	64,7
23-24	130,0	23,7	106,3	81,8
Период, ч	<b>ВЗУ-2, п.Фряново, ул.Парковая</b>			
	Проектная часовая производительность ВЗУ, м <sup>3</sup> /ч	Почасовой отпуск воды в сутки наибольшего водопотребления, м <sup>3</sup>	Резерв/дефицит (+/-)	
			м <sup>3</sup> /ч	%
0-1	225,0	10,8	214,2	95,2
1-2	225,0	6,0	219,0	97,3
2-3	225,0	5,6	219,4	97,5
3-4	225,0	6,0	219,0	97,3
4-5	225,0	7,2	217,8	96,8
5-6	225,0	12,2	212,8	94,6
6-7	225,0	18,3	206,7	91,8
7-8	225,0	23,7	201,3	89,5
8-9	225,0	28,5	196,5	87,3
9-10	225,0	27,7	197,3	87,7
10-11	225,0	24,5	200,5	89,1
11-12	225,0	21,9	203,1	90,3
12-13	225,0	17,0	208,0	92,5
13-14	225,0	15,9	209,1	92,9
14-15	225,0	14,7	210,3	93,4
15-16	225,0	18,0	207,0	92,0
16-17	225,0	20,0	205,0	91,1

17-18	225,0	19,1	205,9	91,5
18-19	225,0	25,4	199,6	88,7
19-20	225,0	25,3	199,7	88,7
20-21	225,0	27,0	198,0	88,0
21-22	225,0	29,6	195,4	86,8
22-23	225,0	26,1	198,9	88,4
23-24	225,0	13,5	211,5	94,0
<b>Период, ч</b>	<b>ВЗУ-3, п.Фряново, мкр.2, ул.Молодежная</b>			
	<b>Проектная часовая производительность ВЗУ, м³/ч</b>	<b>Почасовой отпуск воды в сутки наибольшего водопотребления, м³</b>	<b>Резерв/дефицит (+/-)</b>	
<b>м³/ч</b>			<b>%</b>	
0-1	265,0	62,3	202,7	76,5
1-2	265,0	34,7	230,3	86,9
2-3	265,0	32,2	232,8	87,9
3-4	265,0	34,7	230,3	86,9
4-5	265,0	41,1	223,9	84,5
5-6	265,0	70,2	194,8	73,5
6-7	265,0	105,4	159,6	60,2
7-8	265,0	136,0	129,0	48,7
8-9	265,0	163,8	101,2	38,2
9-10	265,0	159,2	105,8	39,9
10-11	265,0	140,9	124,1	46,8
11-12	265,0	125,5	139,5	52,6
12-13	265,0	97,5	167,5	63,2
13-14	265,0	91,3	173,7	65,5
14-15	265,0	84,7	180,3	68,0
15-16	265,0	103,6	161,4	60,9
16-17	265,0	115,1	149,9	56,6
17-18	265,0	109,5	155,5	58,7
18-19	265,0	146,0	119,0	44,9
19-20	265,0	145,4	119,6	45,1
20-21	265,0	154,9	110,1	41,6
21-22	265,0	170,2	94,8	35,8
22-23	265,0	150,0	115,0	43,4
23-24	265,0	77,6	187,4	70,7
<b>Период, ч</b>	<b>ВЗУ д.Еремино</b>			
	<b>Проектная часовая производительность ВЗУ, м³/ч</b>	<b>Почасовой отпуск воды в сутки наибольшего водопотребления, м³</b>	<b>Резерв/дефицит (+/-)</b>	
<b>м³/ч</b>			<b>%</b>	
0-1	25,0	4,7	20,3	81,3
1-2	25,0	2,6	22,4	89,6
2-3	25,0	2,4	22,6	90,4
3-4	25,0	2,6	22,4	89,6
4-5	25,0	3,1	21,9	87,7
5-6	25,0	5,3	19,7	79,0
6-7	25,0	7,9	17,1	68,4
7-8	25,0	10,2	14,8	59,2
8-9	25,0	12,3	12,7	50,9
9-10	25,0	11,9	13,1	52,3
10-11	25,0	10,6	14,4	57,8
11-12	25,0	9,4	15,6	62,4
12-13	25,0	7,3	17,7	70,8
13-14	25,0	6,8	18,2	72,6
14-15	25,0	6,3	18,7	74,6
15-16	25,0	7,8	17,2	68,9
16-17	25,0	8,6	16,4	65,5
17-18	25,0	8,2	16,8	67,2
18-19	25,0	10,9	14,1	56,2
19-20	25,0	10,9	14,1	56,4
20-21	25,0	11,6	13,4	53,6

21-22	25,0	12,8	12,2	49,0
22-23	25,0	11,2	13,8	55,0
23-24	25,0	5,8	19,2	76,7
<b>Период, ч</b>	<b>ВЗУ д.Хлепетово</b>			
	<b>Проектная часовая производительность ВЗУ, м<sup>3</sup>/ч</b>	<b>Почасовой отпуск воды в сутки наибольшего водопотребления, м<sup>3</sup></b>	<b>Резерв/дефицит (+/-)</b>	
<b>м<sup>3</sup>/ч</b>			<b>%</b>	
0-1	10,0	0,7	9,3	92,9
1-2	10,0	0,4	9,6	96,0
2-3	10,0	0,4	9,6	96,3
3-4	10,0	0,4	9,6	96,0
4-5	10,0	0,5	9,5	95,3
5-6	10,0	0,8	9,2	92,0
6-7	10,0	1,2	8,8	87,9
7-8	10,0	1,6	8,4	84,4
8-9	10,0	1,9	8,1	81,3
9-10	10,0	1,8	8,2	81,8
10-11	10,0	1,6	8,4	83,9
11-12	10,0	1,4	8,6	85,6
12-13	10,0	1,1	8,9	88,9
13-14	10,0	1,0	9,0	89,6
14-15	10,0	1,0	9,0	90,3
15-16	10,0	1,2	8,8	88,2
16-17	10,0	1,3	8,7	86,8
17-18	10,0	1,3	8,7	87,5
18-19	10,0	1,7	8,3	83,3
19-20	10,0	1,7	8,3	83,4
20-21	10,0	1,8	8,2	82,3
21-22	10,0	1,9	8,1	80,5
22-23	10,0	1,7	8,3	82,8
23-24	10,0	0,9	9,1	91,1
<b>Период, ч</b>	<b>ВЗУ д.Булаково</b>			
	<b>Проектная часовая производительность ВЗУ, м<sup>3</sup>/ч</b>	<b>Почасовой отпуск воды в сутки наибольшего водопотребления, м<sup>3</sup></b>	<b>Резерв/дефицит (+/-)</b>	
<b>м<sup>3</sup>/ч</b>			<b>%</b>	
0-1	32,0	1,3	30,7	95,8
1-2	32,0	0,7	31,3	97,7
2-3	32,0	0,7	31,3	97,9
3-4	32,0	0,7	31,3	97,7
4-5	32,0	0,9	31,1	97,3
5-6	32,0	1,5	30,5	95,3
6-7	32,0	2,3	29,7	93,0
7-8	32,0	2,9	29,1	90,9
8-9	32,0	3,5	28,5	89,1
9-10	32,0	3,4	28,6	89,4
10-11	32,0	3,0	29,0	90,6
11-12	32,0	2,7	29,3	91,6
12-13	32,0	2,1	29,9	93,5
13-14	32,0	2,0	30,0	93,9
14-15	32,0	1,8	30,2	94,3
15-16	32,0	2,2	29,8	93,1
16-17	32,0	2,5	29,5	92,3
17-18	32,0	2,3	29,7	92,7
18-19	32,0	3,1	28,9	90,3
19-20	32,0	3,1	28,9	90,3
20-21	32,0	3,3	28,7	89,7
21-22	32,0	3,6	28,4	88,6
22-23	32,0	3,2	28,8	90,0
23-24	32,0	1,7	30,3	94,8

Период, ч	ВЗУ с.Рязанцы			
	Проектная часовая производительность ВЗУ, м <sup>3</sup> /ч	Почасовой отпуск воды в сутки наибольшего водопотребления, м <sup>3</sup>	Резерв/дефицит (+/-)	
			м <sup>3</sup> /ч	%
0-1	10,0	1,3	8,7	86,9
1-2	10,0	0,7	9,3	92,7
2-3	10,0	0,7	9,3	93,3
3-4	10,0	0,7	9,3	92,7
4-5	10,0	0,9	9,1	91,4
5-6	10,0	1,5	8,5	85,3
6-7	10,0	2,2	7,8	77,9
7-8	10,0	2,9	7,1	71,5
8-9	10,0	3,4	6,6	65,6
9-10	10,0	3,3	6,7	66,6
10-11	10,0	3,0	7,0	70,5
11-12	10,0	2,6	7,4	73,7
12-13	10,0	2,0	8,0	79,6
13-14	10,0	1,9	8,1	80,8
14-15	10,0	1,8	8,2	82,2
15-16	10,0	2,2	7,8	78,3
16-17	10,0	2,4	7,6	75,9
17-18	10,0	2,3	7,7	77,0
18-19	10,0	3,1	6,9	69,4
19-20	10,0	3,1	6,9	69,5
20-21	10,0	3,2	6,8	67,5
21-22	10,0	3,6	6,4	64,3
22-23	10,0	3,1	6,9	68,5
23-24	10,0	1,6	8,4	83,7
Период, ч	ВЗУ д.Старопарево			
	Проектная часовая производительность ВЗУ, м <sup>3</sup> /ч	Почасовой отпуск воды в сутки наибольшего водопотребления, м <sup>3</sup>	Резерв/дефицит (+/-)	
			м <sup>3</sup> /ч	%
0-1	10,0	2,3	7,7	76,8
1-2	10,0	1,3	8,7	87,0
2-3	10,0	1,2	8,8	88,0
3-4	10,0	1,3	8,7	87,0
4-5	10,0	1,5	8,5	84,7
5-6	10,0	2,6	7,4	73,8
6-7	10,0	3,9	6,1	60,7
7-8	10,0	5,1	4,9	49,2
8-9	10,0	6,1	3,9	38,8
9-10	10,0	5,9	4,1	40,5
10-11	10,0	5,3	4,7	47,4
11-12	10,0	4,7	5,3	53,1
12-13	10,0	3,6	6,4	63,6
13-14	10,0	3,4	6,6	65,9
14-15	10,0	3,2	6,8	68,4
15-16	10,0	3,9	6,1	61,3
16-17	10,0	4,3	5,7	57,0
17-18	10,0	4,1	5,9	59,1
18-19	10,0	5,4	4,6	45,5
19-20	10,0	5,4	4,6	45,7
20-21	10,0	5,8	4,2	42,2
21-22	10,0	6,4	3,6	36,5
22-23	10,0	5,6	4,4	44,0
23-24	10,0	2,9	7,1	71,0
Период, ч	ВЗУ д.Костыши			
	Проектная часовая производительность ВЗУ, м <sup>3</sup> /ч	Почасовой отпуск воды в сутки наибольшего водопотребления, м <sup>3</sup>	Резерв/дефицит (+/-)	
			м <sup>3</sup> /ч	%

0-1	13,0	0,4	12,6	96,6
1-2	13,0	0,2	12,8	98,1
2-3	13,0	0,2	12,8	98,2
3-4	13,0	0,2	12,8	98,1
4-5	13,0	0,3	12,7	97,8
5-6	13,0	0,5	12,5	96,2
6-7	13,0	0,7	12,3	94,2
7-8	13,0	1,0	12,0	92,6
8-9	13,0	1,2	11,8	91,1
9-10	13,0	1,1	11,9	91,3
10-11	13,0	1,0	12,0	92,3
11-12	13,0	0,9	12,1	93,1
12-13	13,0	0,7	12,3	94,7
13-14	13,0	0,6	12,4	95,0
14-15	13,0	0,6	12,4	95,4
15-16	13,0	0,7	12,3	94,3
16-17	13,0	0,8	12,2	93,7
17-18	13,0	0,8	12,2	94,0
18-19	13,0	1,0	12,0	92,0
19-20	13,0	1,0	12,0	92,1
20-21	13,0	1,1	11,9	91,5
21-22	13,0	1,2	11,8	90,7
22-23	13,0	1,1	11,9	91,8
23-24	13,0	0,6	12,4	95,8
<b>ВЗУ №1, р.п. Монино</b>				
<b>Период, ч</b>	<b>Проектная часовая производительность ВЗУ, м³/ч</b>	<b>Почасовой отпуск воды в сутки наибольшего водопотребления, м³</b>	<b>Резерв/дефицит (+/-)</b>	
			<b>м³/ч</b>	<b>%</b>
0-1	50,0	6,8	43,2	86,3
1-2	50,0	3,8	46,2	92,4
2-3	50,0	3,5	46,5	92,9
3-4	50,0	3,8	46,2	92,4
4-5	50,0	4,5	45,5	91,0
5-6	50,0	7,7	42,3	84,6
6-7	50,0	11,6	38,4	76,8
7-8	50,0	15,0	35,0	70,1
8-9	50,0	18,0	32,0	64,0
9-10	50,0	17,5	32,5	65,0
10-11	50,0	15,5	34,5	69,0
11-12	50,0	13,8	36,2	72,4
12-13	50,0	10,7	39,3	78,6
13-14	50,0	10,0	40,0	79,9
14-15	50,0	9,3	40,7	81,4
15-16	50,0	11,4	38,6	77,2
16-17	50,0	12,7	37,3	74,7
17-18	50,0	12,0	38,0	75,9
18-19	50,0	16,1	33,9	67,9
19-20	50,0	16,0	34,0	68,0
20-21	50,0	17,0	33,0	65,9
21-22	50,0	18,7	31,3	62,6
22-23	50,0	16,5	33,5	67,0
23-24	50,0	8,5	41,5	82,9
<b>ВЗУ №2, р.п. Монино</b>				
<b>Период, ч</b>	<b>Проектная часовая производительность ВЗУ, м³/ч</b>	<b>Почасовой отпуск воды в сутки наибольшего водопотребления, м³</b>	<b>Резерв/дефицит (+/-)</b>	
			<b>м³/ч</b>	<b>%</b>
0-1	550,0	215,6	334,4	60,8
1-2	550,0	120,2	429,8	78,2
2-3	550,0	111,3	438,7	79,8
3-4	550,0	120,2	429,8	78,2

4-5	550,0	142,2	407,8	74,1
5-6	550,0	243,0	307,0	55,8
6-7	550,0	364,9	185,1	33,7
7-8	550,0	470,9	79,1	14,4
8-9	550,0	567,2	-17,2	-3,1
9-10	550,0	551,3	-1,3	-0,2
10-11	550,0	487,7	62,3	11,3
11-12	550,0	434,7	115,3	21,0
12-13	550,0	337,5	212,5	38,6
13-14	550,0	316,3	233,7	42,5
14-15	550,0	293,3	256,7	46,7
15-16	550,0	358,7	191,3	34,8
16-17	550,0	398,4	151,6	27,6
17-18	550,0	379,0	171,0	31,1
18-19	550,0	505,3	44,7	8,1
19-20	550,0	503,6	46,4	8,4
20-21	550,0	536,3	13,7	2,5
21-22	550,0	589,3	-39,3	-7,1
22-23	550,0	519,5	30,5	5,6
23-24	550,0	268,6	281,4	51,2
Период, ч	<b>ВЗУ ООО "Теплосервис"</b>			
	Проектная часовая производительность ВЗУ, м <sup>3</sup> /ч	Почасовой отпуск воды в сутки наибольшего водопотребления, м <sup>3</sup>	Резерв/дефицит (+/-)	
			м <sup>3</sup> /ч	%
0-1	32,0	6,3	25,7	80,3
1-2	32,0	3,5	28,5	89,0
2-3	32,0	3,3	28,7	89,8
3-4	32,0	3,5	28,5	89,0
4-5	32,0	4,2	27,8	87,0
5-6	32,0	7,1	24,9	77,8
6-7	32,0	10,7	21,3	66,7
7-8	32,0	13,8	18,2	57,0
8-9	32,0	16,6	15,4	48,2
9-10	32,0	16,1	15,9	49,6
10-11	32,0	14,3	17,7	55,4
11-12	32,0	12,7	19,3	60,3
12-13	32,0	9,9	22,1	69,2
13-14	32,0	9,2	22,8	71,1
14-15	32,0	8,6	23,4	73,2
15-16	32,0	10,5	21,5	67,2
16-17	32,0	11,7	20,3	63,6
17-18	32,0	11,1	20,9	65,4
18-19	32,0	14,8	17,2	53,8
19-20	32,0	14,7	17,3	54,0
20-21	32,0	15,7	16,3	51,0
21-22	32,0	17,2	14,8	46,2
22-23	32,0	15,2	16,8	52,5
23-24	32,0	7,9	24,1	75,5
Период, ч	<b>ВЗУ Лосиный Парк-1</b>			
	Проектная часовая производительность ВЗУ, м <sup>3</sup> /ч	Почасовой отпуск воды в сутки наибольшего водопотребления, м <sup>3</sup>	Резерв/дефицит (+/-)	
			м <sup>3</sup> /ч	%
0-1	75,0	6,1	68,9	91,9
1-2	75,0	3,4	71,6	95,5
2-3	75,0	3,2	71,9	95,8
3-4	75,0	3,4	71,6	95,5
4-5	75,0	4,0	71,0	94,6
5-6	75,0	6,9	68,1	90,8
6-7	75,0	10,3	64,7	86,2
7-8	75,0	13,3	61,7	82,2

8-9	75,0	16,1	59,0	78,6
9-10	75,0	15,6	59,4	79,2
10-11	75,0	13,8	61,2	81,6
11-12	75,0	12,3	62,7	83,6
12-13	75,0	9,6	65,5	87,3
13-14	75,0	9,0	66,1	88,1
14-15	75,0	8,3	66,7	88,9
15-16	75,0	10,2	64,9	86,5
16-17	75,0	11,3	63,7	85,0
17-18	75,0	10,7	64,3	85,7
18-19	75,0	14,3	60,7	80,9
19-20	75,0	14,3	60,8	81,0
20-21	75,0	15,2	59,8	79,8
21-22	75,0	16,7	58,3	77,8
22-23	75,0	14,7	60,3	80,4
23-24	75,0	7,6	67,4	89,9
Период, ч	<b>ВЗУ Лосиный Парк-2</b>			
	Проектная часовая производительность ВЗУ, м <sup>3</sup> /ч	Почасовой отпуск воды в сутки наибольшего водо- потребления, м <sup>3</sup>	Резерв/дефицит (+/-)	
			м <sup>3</sup> /ч	%
0-1	90,0	7,3	82,7	91,9
1-2	90,0	4,1	85,9	95,5
2-3	90,0	3,8	86,2	95,8
3-4	90,0	4,1	85,9	95,5
4-5	90,0	4,8	85,2	94,6
5-6	90,0	8,3	81,8	90,8
6-7	90,0	12,4	77,6	86,2
7-8	90,0	16,0	74,0	82,2
8-9	90,0	19,3	70,7	78,6
9-10	90,0	18,7	71,3	79,2
10-11	90,0	16,6	73,4	81,6
11-12	90,0	14,8	75,2	83,6
12-13	90,0	11,5	78,5	87,3
13-14	90,0	10,7	79,3	88,1
14-15	90,0	10,0	80,0	88,9
15-16	90,0	12,2	77,8	86,5
16-17	90,0	13,5	76,5	85,0
17-18	90,0	12,9	77,1	85,7
18-19	90,0	17,2	72,8	80,9
19-20	90,0	17,1	72,9	81,0
20-21	90,0	18,2	71,8	79,8
21-22	90,0	20,0	70,0	77,8
22-23	90,0	17,6	72,4	80,4
23-24	90,0	9,1	80,9	89,9
Период, ч	<b>ВЗУ д.Большие Жеребцы</b>			
	Проектная часовая производительность ВЗУ, м <sup>3</sup> /ч	Почасовой отпуск воды в сутки наибольшего водо- потребления, м <sup>3</sup>	Резерв/дефицит (+/-)	
			м <sup>3</sup> /ч	%
0-1	16,7	7,3	9,3	56,1
1-2	16,7	4,1	12,6	75,5
2-3	16,7	3,8	12,9	77,3
3-4	16,7	4,1	12,6	75,5
4-5	16,7	4,8	11,8	71,0
5-6	16,7	8,3	8,4	50,5
6-7	16,7	12,4	4,3	25,7
7-8	16,7	16,0	0,7	4,1
8-9	16,7	19,3	-2,6	-15,6
9-10	16,7	18,7	-2,1	-12,3
10-11	16,7	16,6	0,1	0,6

11-12	16,7	14,8	1,9	11,4
12-13	16,7	11,5	5,2	31,2
13-14	16,7	10,7	5,9	35,6
14-15	16,7	10,0	6,7	40,2
15-16	16,7	12,2	4,5	26,9
16-17	16,7	13,5	3,1	18,8
17-18	16,7	12,9	3,8	22,8
18-19	16,7	17,2	-0,5	-3,0
19-20	16,7	17,1	-0,4	-2,6
20-21	16,7	18,2	-1,5	-9,3
21-22	16,7	20,0	-3,3	-20,1
22-23	16,7	17,6	-1,0	-5,8
23-24	16,7	9,1	7,5	45,3

Из анализа таблиц следует, что проектная производительность не для всех ИЦВ является достаточной для обеспечения потребителей услуги централизованного питьевого водоснабжения водой в часы пикового водоразбора в сутки наибольшего водопотребления.

На ВЗУ №3, ВЗУ №4, ВЗУ №5, ВЗУ п. Краснознаменский, ВЗУ №1 ул. Циолковского д.5 г. Щелково -3, ВЗУ РТП, ВЗУ ул. Розы Люксембург, ВЗУ п. Литвиново, ВЗУ №1 Л. Толстого п. Загорянский, ВЗУ №3 ул. Соколовская, ВЗУ Гребнево, ВЗУ Сукманиха (больничный комплекс), ВЗУ д. Трубино, ВЗУ д. Долгое Ледово на территории базы ИФЗ, ВЗУ д. Долгое Ледово, ВЗУ ул. Юбилейная д. Медвежьи Озера (со станцией обезжелезивания), ВЗУ д. Долгое Ледово на территории ГОУСПОМО "МОСК", ВЗУ р.п. Монино (больничный комплекс) со станцией обезжелезивания, ВЗУ д. Огуднево (со станцией обезжелезивания), ВЗУ п. Клюквенный, ВЗУ Петровской фабрики, ВЗУ д. Оболдино и ВЗУ №2, р.п. Монино в часы пикового водоразбора в сутки у них наблюдается дефицит мощности.

Учитывая, что указанные ВЗУ №3, ВЗУ №4, ВЗУ №5, ВЗУ п. Краснознаменский, ВЗУ №1 ул. Циолковского д.5 г. Щелково -3, ВЗУ РТП, ВЗУ ул. Розы Люксембург, ВЗУ №1 Л. Толстого п. Загорянский, ВЗУ №3 ул. Соколовская работают в одной гидравлической зоне с насосной станцией КСМО ВНС №6 потребители не испытывают снижения качества предоставляемой услуги в холодном водоснабжении. Дефициты ВЗУ компенсируются за счет сторонних ИЦВ и воды из РЧВ.

ВЗУ Гребнево дефицит ВЗУ компенсируется за счет сторонних ИЦВ.

Сделанные выводы могут быть не точны ввиду использования для расчетов почасовых отпусков воды, полученных с использованием теоретического суточного графика водопотребления в районах населенных пунктов с преобладающей жилой застройкой и подлежат корректировке в случае предоставления фактических данных.

#### **2.1.9.11 Протоколы анализов воды, забираемой (по каждой точке) и отпускаемой в сеть, помещено за последние три года**

Постановлением Правительства РФ от 06.01.2015 года разработаны правила осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой, горячей воды, подаваемой абонентам с использованием централизованных систем водоснабжения, организациями, осуществляющими холодное и горячее водоснабжение. В основе настоящих Правил лежат понятия, определённые законодательством РФ о водоснабжении и водоотведении и в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Производственный контроль осуществляется в целях обеспечения качества и безопасности воды в бактериологическом и физическом отношении, безвредности воды по химическому составу, благоприятности органолептических и других свойств воды для человека, в том числе её температуры, при централизованном водоснабжении, и включает в себя:

- отбор проб воды;



- проведение лабораторных исследований и испытаний на соответствие воды установленным требованиям;
- контроль за выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в процессе водоснабжения.

На момент разработки схемы водоснабжения и водоотведения г.о. Щелково имеются рабочие программы производственного контроля качества питьевой воды систем водоснабжения г.о Щелково Московской области у эксплуатирующих организаций:

- МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»
- ООО "АкваРесурс-АП"
- ООО "Теплоцентральный"
- Фряновское МП ЖКХ ГОЩ

Протоколы анализов воды для ВЗУ, забираемой (по каждой точке) и отпускаемой в сеть, за последние три года приведены в электронном приложении №3.

В виду отсутствия необходимости архив протоколов за три года есть не у всех РСО, а именно:

- МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал» архив за 3 года;
- ООО "АкваРесурс-АП" архив за 3 года;
- ООО "УК" Комфорт" архив за 1 год.
- ООО "Теплоцентральный" архив за 3 года;
- Фряновское МП ЖКХ ГОЩ архив за 2 года;
- ООО "Теплосервис" архив за 1 год.

В ООО УК «Восточная Европы» рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды – не разрабатывалась, забор проб воды для контроля качества воды – не производится.

#### **2.1.9.12 Анализ качества очистки воды, направляемой с ИЦВ в сеть**

Анализ качества очистки воды, направляемой с ИЦВ в сеть проб, представленных в приложение №3 для ВЗУ, находящихся в эксплуатации МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал», показывает, что качество воды на ИЦВ удовлетворяет по большинству показателей в соответствии с требованиями СанПиН:

- ВЗУ №1 ул. Неделина (удовл.);
- ВЗУ №2 ул. Талсинская (удовл.);
- ВЗУ № 3 ул. Центральная (удовл.);
- ВЗУ № 4 ул. Заречная (удовл.);
- ВЗУ № 5 ул. Плеханова (удовл.);
- ВЗУ №1 п. Краснознаменский (удовл.);
- ВЗУ п. Краснознаменский (удовл.);
- ВЗУ № 1 ул. Циолковского г. Щелково-3 (удовл.);
- ВЗУ РТП (удовл.);
- ВЗУ ул. Розы Люксембург (удовл.);
- ВЗУ п. Литвиново (удовл.);
- ВЗУ №1 Л. Толстого п. Загорянский (удовл.);
- ВЗУ №2 ул. К. Маркса п. Загорянский (удовл.);
- ВЗУ №3 ул. Соколовская (удовл.);
- ВЗУ Гребнево (удовл.);

- ВЗУ Сукманиха (больничный комплекс) (удовл.);
- ВЗУ д. Трубино (удовл.);
- ВЗУ д.Серково (удовл.);
- ВЗУ Радиоцентр № 5 (удовл.);
- ВЗУ со станцией обезжелезивания ул. Неделина г. Щелково -7 (не удовл. по показателям запах, мутность);
- ВЗУ д. Долгое Ледово на территории базы ИФЗ (удовл.);
- ВЗУ д. Долгое Ледово (удовл.);
- ВЗУ ул. Юбилейная д. Медвежьи Озера (не удовл. по показателям запах, мутность, железо);
- ВЗУ д. Долгое Ледово на территории ГОУСПОМО "МОСК" (удовл.);
- ВЗУ р.п. Монино (больничный комплекс) (удовл.);
- ВЗУ д. Старая Слобода (не удовл. по показателям мутность, железо);
- ВЗУ д. Новая Слобода (не удовл. по показателям мутность, железо);
- ВЗУ д. Огуднево (со станцией обезжелезивания) (удовл.);
- ВЗУ п. Клюквенный (не удовл. по показателям мутность, железо);
- ВЗУ с. Петровское (не удовл. по показателям мутность, железо);
- ВЗУ д. Щевелкино (не удовл. по показателям мутность, железо);
- ВЗУ д. Оболдино ул. Лесная (не удовл. по показателям мутность, железо);

Установленные станции очистки воды (обезжелезивания) работают в штатных режимах обеспечивая качество очищенной воды в соответствии с СанПиНом. Исключение – 2 не эксплуатирующиеся станции – на ВЗУ Юбилейная д. Медвежьи озера и на ВНС №22.

93% потребителей получают воду в полном соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества». Оставшиеся 7% получают воду с увеличенным содержанием железа, добываемую мелкими ВЗУ, не оснащенными в настоящее время системами очистки воды.

Анализ качества очистки воды, направляемой с ИЦВ в сеть проб, представленных в приложение №3 для ВЗУ, находящихся в эксплуатации Фряновское МП ЖКХ ГОЩ, показывает, что качество воды на ИЦВ удовлетворяет по большинству показателей в соответствии с требованиями СанПиН:

- ВЗУ-1, п.Фряново, мкр.1, ул.Первомайская(удовл.);
- ВЗУ-2, п.Фряново, ул.Парковая (не удовл. по показателям железо);
- ВЗУ-3, п.Фряново, мкр.2, ул.Молодежная (не удовл. по показателям железо);
- ВЗУ д.Еремино (не удовл. по показателям железо);
- ВЗУ д.Хлепетово (удовл.);
- ВЗУ д.Булаково(удовл.);
- ВЗУ с.Рязанцы(не удовл. по показателям железо);
- ВЗУ д.Старопарево(удовл.);
- ВЗУ д.Костыши (не удовл. по показателям железо);

Анализ качества очистки воды, направляемой с ИЦВ в сеть проб, представленных в приложение №3 для ВЗУ, находящихся в эксплуатации ООО "Теплоцентральный", показывает, что качество воды на ИЦВ удовлетворяет требованиям СанПиН:

- ВЗУ №1, р.п. Монино (удовл.);

- ВЗУ №2, р.п. Монино (удовл.);

Анализ качества очистки воды, направляемой с ИЦВ в сеть проб, представленных в приложение №3 для ВЗУ, находящихся в эксплуатации ООО "Теплосервис", показывает, что качество воды на ИЦВ не удовлетворяет по показателям: стронций и жесткость

Анализ качества очистки воды, направляемой с ИЦВ в сеть проб, представленных в приложение №3 для ВЗУ, находящихся в эксплуатации ООО "АкваРесурс-АП", показывает, что качество воды на ВЗУ д. Оболдино удовлетворяет требованиям СанПиН:

Анализ качества очистки воды, направляемой с ИЦВ в сеть проб, представленных в приложение №3 для ВЗУ, находящихся в эксплуатации ООО "УК" Комфорт", показывает, что качество воды на ИЦВ не удовлетворяет по показателям:

- ВЗУ Лосиный Парк-1 (в течение всего года удовл. кроме кратковременного периода времени весной / осенью появляются не удовл. показатели по: цветности, мутности и железу)
- ВЗУ Лосиный Парк-2 (в течение всего года удовл. кроме кратковременного периода времени весной / осенью появляются не удовл. показатели по: цветности, мутности и железу).

Качество воды, добываемой с ВЗУ д. Большие Жеребцы для потребителей ЖК «Восточная Европы» оценить не предоставляется возможным, ввиду отсутствия протоколов качества воды.

#### **Система горячего водоснабжения.**

Согласно результатам лабораторных исследований воды из системы горячего водоснабжения, во всех точках отбора горячая вода соответствует нормам СанПин 2.1.4.2496-09 «Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

#### **Выводы**

Решение проблем с качеством воды по параметрам содержания металлов и мутности является наиболее приоритетной в работе.

Для доведения исходной воды до норм качества по данным параметрам существует три пути:

- смешение с водой лучшего качества
- очистка воды на источнике
- тампонаж существующих и разработка новых скважин.

#### **2.1.9.13 Схема электроснабжения ИЦВ**

Потребители электроэнергии ВЗУ относятся к потребителям первой и/или второй категории по надежности электроснабжения.

Согласно СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности» п.7.1 насосные станции, подающие воду непосредственно в сеть противопожарного и объединенного с противопожарным водоснабжения следует относить к I категории надежности, за некоторым исключением (насосные станции, обеспечивающие пожаротушение населенных пунктов с числом жителей до 5 тысяч человек, производственных зданий с производствами категорий В, Г и Д при расходе воды на наружное пожаротушение более 10 л/с и некоторых других, допускается относить ко II категории надежности).

При выборе схемы подключения ВЗУ учитываются степень надёжности, обеспечение качества электрической энергии, удобство и безопасность эксплуатации. Большая часть ВЗУ на территории г.о. Щелково подключены по двухступенчатой и одноступенчатой радиальной схеме. При нормальном штатном режиме независимые линии работают отдельно в режиме «одна в работе друга в резерве»; при выходе из работы одной из них вторая воспринимает на себя всю нагрузку потребителей (оборудование, участвующее в технологическом процессе), причем в случае необходимости это выполняется автоматически.

Достоинство радиальной схемы питания заключается в более высокой надежности электропитания и удобстве эксплуатации.

Предоставленные РСО однолинейные схемы электроснабжения ВЗУ представлены в электронном приложении №3. В качестве примера приведена схема подключения к внешним источникам электроснабжения ВЗУ п. Краснознаменский.

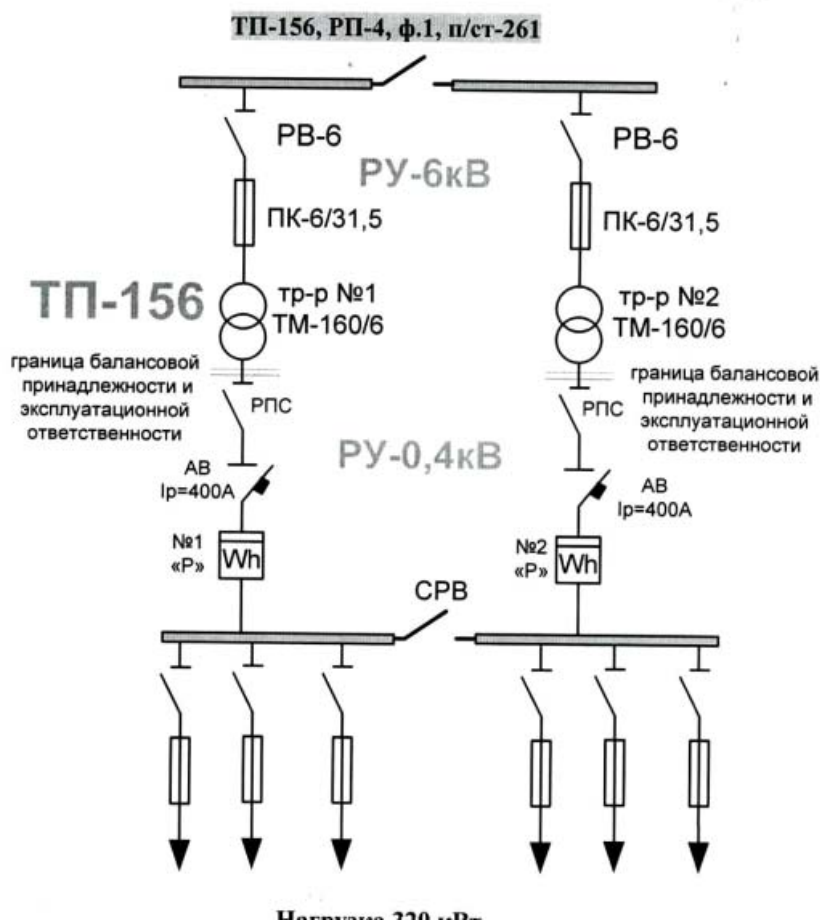


Рисунок 2.44 –Схема электроснабжения ВЗУ п. Краснознаменский.

#### 2.1.9.14 Потребление электроэнергии ИЦВ без затрат на работу насосов станций второго подъема за три последние года

Потребление электроэнергии ИЦВ без затрат на работу насосов станций второго подъема выделить из общего объема потребления эл. энергии невозможно ввиду отсутствия отдельной фиксации потребления.

Потребление электроэнергии на ВЗУ без учета затрат на работу насосов станций второго определено расчетным путем в соответствии соотношениям мощности электрических приводов

насосов станций первого и второго подъема и с учетом графиком их работы. Результаты экспертной оценки представлены в таблице 2.25.

**Таблица 2.25** - Потребление электроэнергии на ВЗУ без учета затрат на работу насосов станций второго подъема, кВт

№ п/п	Наименование ИЦВ	2016г.	2017г.	2018г.	Отношение показателя потребления эл. энергии в 2018 г. к 2017 г.
1	ВЗУ №3 ул. Центральная	894782,0	880088,4	943864,0	107%
2	ВЗУ №4 ул. Заречная	48144,0	91678,4	169418,8	185%
3	ВЗУ №5 ул. Плеханова	849837,2	891195,6	1163404,4	131%
4	ВЗУ №1 п. Краснознаменский				-
5	ВЗУ п. Краснознаменский	139040,8	155331,2	139560,0	90%
6	ВЗУ №1 ул. Циолковского г. Щелково-3	527238,4	597458,8	418617,2	70%
7	ВЗУ РТП	69088,0	56848,0	64960,0	114%
8	ВЗУ ул. Розы Люксембург	233520,0	201432,0	191568,0	95%
9	ВЗУ п. Литвиново	93752,0	101540,0	101760,0	100%
10	ВЗУ Сукманиха (больничный комплекс)	234380,0	253850,0	254400,0	100%
11	ВЗУ №1 Л. Толстого п. Загорянский	218700,0	232040,0	318520,0	137%
12	ВЗУ №2 ул. К. Маркса п. Загорянский	32800,0	21340,0	19,1	0%
13	ВЗУ №3 ул. Соколовская	78310,0	76874,0	110226,0	143%
14	ВЗУ Гребнево	95983,0	90937,0	93032,0	102%
15	ВЗУ д. Трубино	110789,0	106567,0	112233,0	105%
16	ВЗУ д. Серково	64625,0	57580,0	65159,0	113%
17	ВЗУ Радиоцентр №5	123105,0	74400,0	78188,0	105%
18	ВЗУ д. Долгое Ледово на территории базы ИФЗ	53709,0	94770,0	94650,0	100%
19	ВЗУ д. Долгое Ледово	17098,0	32867,0	46645,0	142%
20	ВЗУ ул. Юбилейная д. Медвежьи Озера	271440,0	310200,0	372720,0	120%
21	ВЗУ д. Долгое Ледово на территории ГО-УСПОМО "МОСК"	44584,0	59125,0	56030,0	95%
22	ВЗУ р.п. Монино (больничный комплекс)	26413,0	25770,0	25814,0	100%
23	ВЗУ д. Старая Слобода	20159,0	19610,0	18382,0	94%
24	ВЗУ д. Новая Слобода	4748,0	2591,0	4612,0	178%
25	ВЗУ д. Огуднево (со станцией обезжелезивания)	80702,0	89848,0	195800,0	218%
26	ВЗУ п. Клюквенный	85360,0	71280,0	66000,0	93%
27	ВЗУ с. Петровское	155060,0	281400,0	254940,0	91%
28	ВЗУ д. Щевелкино	-	-	402,9	-
29	ВЗУ д. Оболдино ул. Лесная	-	-	139,23	-
30	ВЗУ д. Оболдино	50176,0	52224,0	51200,0	98%
31	ВЗУ-1, п. Фряново, мкр.1, ул. Первомайская	78272,0	71648,0	23872,0	33%
32	ВЗУ-2, п. Фряново, ул. Парковая	96720,0	95680,0	27080,0	28%
33	ВЗУ-3, п. Фряново, мкр.2, ул. Молодежная	219184,0	200944,0	46000,0	23%
34	ВЗУ д. Еремино	30220,0	25460,0	7100,0	28%
35	ВЗУ д. Хлепетово	2589,0	4001,0	2396,0	60%
36	ВЗУ д. Булаково	51478,0	55422,0	14953,0	27%
37	ВЗУ с. Рязанцы	3540,0	2345,0	1237,0	53%
38	ВЗУ д. Старопареево	26095,0	17146,0	6731,0	39%
39	ВЗУ д. Костыши	3476,0	4682,0	755,0	16%
40	ВЗУ №1, р.п. Монино	58835,2	57402,4	42168,0	73%
41	ВЗУ №2, р.п. Монино	959553,2	816096,0	752225,2	92%
42	ВЗУ ООО "Теплосервис"	35212,0	66828,0	87264,0	131%
43	ВЗУ Лосиный Парк-1	62000,0	65000,0	200000,0	308%
44	ВЗУ Лосиный Парк-2	64000,0	68000,0	150000,0	221%
45	ВЗУ д. Большие Жеребцы	8000	35000	44000	125%
	<b>ИТОГО</b>	<b>5610211</b>	<b>5715971</b>	<b>5918976</b>	<b>114,20</b>

### **2.1.9.15 Организация учета добываемой и отпускаемой питьевой воды на ИЦВ**

На всех скважинах ВЗУ в г.о. Щелково организован приборный учет добываемой питьевой воды. На границе балансовой ответственности установлены приборы коммерческого учета отпускаемой (принимаемой) холодной воды. Исключения составляют скважины (прибор учета отсутствует или демонтирован);

- № 1 территория ВЗУ д. Гребнево
- № 2 (2-73) территория ВЗУ №1 г.п. Загорянский, ул. Л.Толстого
- № 1 (гвк 202923) территория ВЗУ д. Долгое Ледово
- № 1 (Р-6494 гвк 202932) территория ВЗУ ИФЗ
- № 2 (Р-6494 гвк 202931) территория ВЗУ ИФЗ
- № 2 территория ВЗУ п. Краснознаменский, ул. Толстого
- № 5 территория ВЗУ № 3 Щелково, ул. Центральная
- № 10 (М-19-80) территория ВЗУ № 4 Щелково, ул. Заречная
- № 12 (М-19-80) территория ВЗУ № 4 Щелково, ул. Заречная
- № 1 территория ВЗУ ул. Соколовская, Щелково
- № 2 территория ВЗУ ул. Соколовская, Щелково

### **2.1.9.16 Сведения о диспетчеризации и автоматизации технологических процессов на ИЦВ**

Система комплексной диспетчеризации и автоматизации водоснабжения предназначена для обеспечения контроля функционирования технологического оборудования, эффективного управления из центрального диспетчерского пункта режимами работы, технологическими параметрами и процессами на территориально распределенных объектах РСО.

Все объекты центрального водоснабжения филиала МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал» оборудованы системой дистанционной передачи данных и дистанционного управления. Передача данных в Центральную Диспетчерскую Службу (ЦДС) и управление объектами водоснабжения осуществляется при помощи контроллеров и дополнительных блоков управления. Для экономии электроэнергии и более эффективной работы насосных агрегатов объекты центрального водоснабжения частично оборудованы частотными преобразователями. При дальнейшей модернизации оборудования на ВЗУ уровень автоматического управления процессом и энергоэффективности повышается за счет современных систем контроля с совместной установкой ЧРП.

На остальных объектах, входящих в систему водоснабжения, в эксплуатации РСО: ООО "АкваРесурс-АП", Фряновское МП ЖКХ ГОЩ, ООО «Теплоцентральный», ООО "Теплосервис", ООО "УК" Комфорт", ООО УК «Восточная Европа» диспетчеризация и телемеханизация технологического процесса – не предусмотрены. Управление режимами водоснабжения осуществляется в ручном.

Информация о состоянии систем водоснабжения передается средствами телефонной связи.

Управление водоснабжением осуществляется обслуживающим персоналом в ручном режиме и автоматикой, в зависимости от расхода и давления воды.

Внедрение комплексной системы диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение в г.о. Щелково, позволит:

- повысить показатели качества питьевой воды и оказываемых услуг потребителям;
- оптимизировать работу сетей и сооружений водоснабжения;
- снизить расход электроэнергии, реагентов и других расходных материалов;
- сократить потери воды при транспортировке;
- сократить затраты на ремонт оборудования;

- предотвратить возникновение аварийных ситуаций и сократить время устранения их последствий;
- повысить надежность управления технологическими процессами;
- повысить уровень безаварийности технологических процессов;
- повысить качество и эффективность процесса оперативного управления системой водоснабжения;
- производить комплексный коммерческий и технический учет;
- обеспечить комплексную безопасность всех территориально распределенных объектов.

#### **2.1.9.17 Сведения о хозяйственной деятельности ИЦВ**

Хозяйственная деятельность предприятий, которые осуществляют централизованное водоснабжение в части производства питьевой воды, включает:

- проведение лабораторно-производственного контроля на соответствие качества питьевой воды, подаваемой потребителям, СанПиН 2.2.4-1074-01, или иметь договор на проведение таких работ с аттестованными лабораториями других организаций;
- проведение технологического контроля;
- соблюдение технологического регламента по эксплуатации сооружений по производству питьевой воды и ее водоподготовки, утвержденного руководителем предприятия;
- наличие аттестованной лаборатории, которая осуществляет производственный контроль, или договора на выполнение таких работ с аттестованными лабораториями других организаций;
- обеспечение наличия производственно-технической базы, необходимой для эксплуатации сооружений по производству питьевой воды и ее водоподготовки;
- проведение планово-предупредительных ремонтов объектов по производству питьевой воды в соответствии с требованиями законодательства;
- обеспечение соответствия деятельности по производству питьевой воды требованиям количественных и качественных характеристик, соответствующих параметрам, определенным государственными стандартами;
- осуществление производства питьевой воды с применением приборов учета на этапах подъема и очистки воды.

В таблицу 2.26 приведены сведения о хозяйственной деятельности ИЦВ, предоставленные эксплуатирующей организацией за 2018 год.

Сведения о хозяйственной деятельности РСО (представлены в электронном приложении 5), предоставили: МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал», ООО «АкваРесурс-АП», ООО «УК «Комфорт», ООО «Теплоцентральный», Фряновское МП ЖКХ ГОЩ, ООО «Теплосервис», ООО УК «Восточная Европа».

Таблица 2.26 – Сведения о хозяйственной деятельности ИЦВ за 2018 год

№ п/п	Наименование эксплуатирующей РСО	Наименование ИЦВ	Сведения о хозяйственной деятельности ИЦВ										Удельное потребление электроэнергии на подготовку воды, кВт*ч/м <sup>3</sup>	
			проведение лабораторно-производственного контроля на соответствие качества питьевой воды, подаваемой потребителям, СанПиН 2.2.4-1074-01, или иметь договор на проведение таких работ с аттестованными лабораториями других организаций;	проведение технологического контроля;	соблюдение технологического регламента по эксплуатации сооружений по производству питьевой воды и ее водоподготовки, утвержденного руководителем предприятия;	наличие аттестованной лаборатории, которая осуществляет производственный контроль, или договора на выполнение таких работ с аттестованными лабораториями других организаций;	обеспечение наличия производственно-технической базы, необходимой для эксплуатации сооружений по производству питьевой воды и ее водоподготовки;	проведение планово-предупредительных ремонтов объектов по производству питьевой воды в соответствии с требованиями законодательства;	обеспечение соответствия деятельности по производству питьевой воды требованиям количественных и качественных характеристик, соответствующих параметрам, определенным государственными стандартами;	осуществление производства питьевой воды с применением приборов учета на этапах подъема и очистки воды.	Объем поднятой (перекаченной воды), м <sup>3</sup>	Расход эл. энергии насосами станций 1 подъема, кВтч		
1	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ №1 ул. Неделина	+	+	+	+	+	+	+	+	+	3007763,3	348900,0	0,12
2	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ №2 ул. Талсинская	+	+	+	+	+	+	+	+	+	124465,7	14438,0	0,12
3	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ № 3 ул. Центральная	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2817454,0	2359660,0	0,84
4	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ № 4 ул. Заречная	+	+	+	+	+	+	+	+	+	318532,0	423547,0	1,33
5	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ № 5 ул. Плеханова	+	+	+	+	+	+	+	+	+	7057753,0	2908511,0	0,41
6	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ №1 п. Краснознаменский	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0,0	0,0	-
7	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ п. Краснознаменский	+	+	+	+	+	+	+	+	+	473669,0	348900,0	0,74
8	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ № 1 ул. Циолковского г. Щелково-3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1159800,0	1046543,0	0,90
9	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ №1 ул. Неделина г. Щелково-7	+	+	+	+	+	+	+	+	-	0,0	0,0	-
10	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ РТП	+	+	+	+	+	+	+	+	+	245108,0	162400,0	0,66
11	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ ул. Розы Люксембург	+	+	+	+	+	+	+	+	+	406874,0	478920,0	1,18
12	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ п. Литвиново	+	+	+	+	+	+	+	+	+	242625,0	254400,0	1,05
13	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ Сукманиха (больничный комплекс)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	33541,0	254400,0	7,58
14	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ №1 Л. Толстого п. Загорянский	+	+	+	+	+	+	+	+	+	338627,0	318520,0	0,94
15	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ №2 ул. К. Маркса п. Загорянский	+	+	+	+	+	+	+	+	+	156,5	19,1	0,12
16	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ №3 ул. Соколовская	+	+	+	+	+	+	+	+	+	71840,0	110226,0	1,53
17	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ Гребнево	+	+	+	+	+	+	+	+	+	107580,0	93032,0	0,86
18	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ д. Трубино	+	+	+	+	+	+	+	+	+	109281,0	112233,0	1,03
19	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ д.Серково	+	+	+	+	+	+	+	+	+	18852,0	65159,0	3,46
20	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ Радиоцентр № 5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	33692,0	78188,0	2,32
21	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ д. Долгое Ледово на территории базы ИФЗ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	44572,0	94650,0	2,12
22	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ д. Долгое Ледово	+	+	+	+	+	+	+	+	+	11575,0	46645,0	4,03



№ п/п	Наименование эксплуатирующей РСО	Наименование ИЦВ	Сведения о хозяйственной деятельности ИЦВ							осуществление производства питьевой воды с применением приборов учета на этапах подъема и очистки воды.	Объем поднятой (перекаченной воды), м <sup>3</sup>	Расход эл. энергии насосами станций 1 подъема, кВтч	Удельное потребление электроэнергии на подготовку воды, кВт*ч/м <sup>3</sup>
			проведение лабораторно-производственного контроля на соответствие качества питьевой воды, подаваемой потребителям, СанПиН 2.2.4-1074-01, или иметь договор на проведение таких работ с аттестованными лабораториями других организаций;	проведение технологического контроля;	соблюдение технологического регламента по эксплуатации сооружений по производству питьевой воды и ее водоподготовки, утвержденного руководителем предприятия;	наличие аттестованной лаборатории, которая осуществляет производственный контроль, или договора на выполнение таких работ с аттестованными лабораториями других организаций;	обеспечение наличия производственно-технической базы, необходимой для эксплуатации сооружений по производству питьевой воды и ее водоподготовки;	проведение планово-предупредительных ремонтов объектов по производству питьевой воды в соответствии с требованиями законодательства;	обеспечение соответствия деятельности по производству питьевой воды требованиям количественных и качественных характеристик, соответствующих параметрам, определенным государственными стандартами;				
23	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ ул. Юбилейная д. Медвежьи Озера	+	+	+	+	+	+	-	+	390455,5	372720,0	0,95
24	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ д. Долгое Ледово на территории ГОУСПОМО "МОСК"	+	+	+	+	+	+	+	+	34213,0	56030,0	1,64
25	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ р.п. Монино (больничный комплекс)	+	+	+	+	+	+	+	+	16670,0	25814,0	1,55
26	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ д. Старая Слобода	+	+	+	+	+	+	-	+	15352,0	18382,0	1,20
27	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ д. Новая Слобода	+	+	+	+	+	+	-	+	4420,0	4612,0	1,04
28	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ д. Огуднево (со станцией обезжелезивания)	+	+	+	+	+	+	+	+	73890,0	195800,0	2,65
29	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ п. Клюквенный	+	+	+	+	+	+	-	+	41174,0	66000,0	1,60
30	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ с. Петровское	+	+	+	+	+	+	-	+	111777,0	254940,0	2,28
31	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ д. Щевелкино	+	+	+	+	+	+	-	+	282,0	402,9	1,43
32	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ д. Оболдино ул. Лесная	+	+	+	+	+	+	-	+	198,9	139,2	0,70
33	ООО "АкваРесурс-АП" совместно с ООО УК «Варежки»	ВЗУ д. Оболдино	+	+	+	+	+	+	+	+	179033,0	128000,0	0,71
34	ООО "УК" Комфорт"	ВЗУ Лосинный Парк-1	+	+	+	+	+	+	-	+	57000,0	200000,0	3,51
35	ООО "УК" Комфорт"	ВЗУ Лосинный Парк-2	+	+	+	+	+	+	-	+	61000,0	150000,0	2,46
36	ООО "Теплоцентраль"	ВЗУ №1, р.п. Монино	+	+	+	+	+	+	+	+	85360,0	105420,0	1,24
37	ООО "Теплоцентраль"	ВЗУ №2, р.п. Монино	+	+	+	+	+	+	+	+	2687180,1	1880563,0	0,70
38	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	ВЗУ-1, п.Фряново, мкр.1, ул.Первомайская	+	+	+	+	+	+	+	+	237161,0	59680,0	0,25
39	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	ВЗУ-2, п.Фряново, ул.Парковая	+	+	+	+	+	+	-	+	135085,0	67700,0	0,50
40	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	ВЗУ-3, п.Фряново, мкр.2, ул.Молодежная	+	+	+	+	+	+	-	+	776129,0	115000,0	0,15
41	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	ВЗУ д.Еремино	+	+	+	+	+	+	-	+	58162,0	7100,0	0,12
42	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	ВЗУ д.Хлепетово	+	+	+	+	+	+	+	+	8876,3	2396,0	0,27
43	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	ВЗУ д.Булаково	+	+	+	+	+	+	+	+	16575,1	14953,0	0,90

№ п/п	Наименование эксплуатирующей РСО	Наименование ИЦВ	Сведения о хозяйственной деятельности ИЦВ										
			проведение лабораторно-производственного контроля на соответствие качества питьевой воды, подаваемой потребителям, СанПиН 2.2.4-1074-01, или иметь договор на проведение таких работ с аттестованными лабораториями других организаций;	проведение технологического контроля;	соблюдение технологического регламента по эксплуатации сооружений по производству питьевой воды и ее водоподготовки, утвержденного руководителем предприятия;	наличие аттестованной лаборатории, которая осуществляет производственный контроль, или договора на выполнение таких работ с аттестованными лабораториями других организаций;	обеспечение наличия производственно-технической базы, необходимой для эксплуатации сооружений по производству питьевой воды и ее водоподготовки;	проведение планово-предупредительных ремонтов объектов по производству питьевой воды в соответствии с требованиями законодательства;	обеспечение соответствия деятельности по производству питьевой воды требованиям количественных и качественных характеристик, соответствующих параметрам, определенным государственными стандартами;	осуществление производства питьевой воды с применением приборов учета на этапах подъема и очистки воды.	Объем поднятой (перекаченной воды), м <sup>3</sup>	Расход эл. энергии насосами станций 1 подъема, кВтч	Удельное потребление электроэнергии на подготовку воды, кВт*ч/м <sup>3</sup>
44	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	ВЗУ с.Рязанцы	+	+	+	+	+	+	-	+	16276,8	1237,0	0,08
45	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	ВЗУ д.Старопарево	+	+	+	+	+	+	+	+	28980,0	6731,0	0,23
46	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	ВЗУ д.Костыши	+	+	+	+	+	+	-	+	5505,8	755,0	0,14
47	ООО "Теплосервис"	ВЗУ ООО "Теплосервис"	+	+	+	+	+	+	-	+	78572,0	218160,0	2,78
48	ООО УК «Восточная Европа»	ВЗУ д. Большие Жеребцы	-	-	+	-	+	+	+	+	117065,5	67494,1	0,58
<b>ИТОГО</b>											<b>21860154,4</b>	<b>13539320,4</b>	<b>0,62</b>

### **2.1.9.18 Оценка эффективности технологической схемы ИЦВ, включая оценку энергоэффективности**

Эффективность технологической схемы системы ИЦВ определяется, согласно приказу Минстроя России от 04.04.2014 г № 162/пр «Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей».

Показатели качества питьевой воды

Показатели качества питьевой воды системы централизованного водоснабжения, направляемой с ВЗУ в сеть, оценивались по соответствию с допустимыми показателями требований СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» рассмотрены ранее в п. 2.1.9.11 – 2.1.9.12.

Анализ качества очистки воды, направляемой с ИЦВ в сеть, показывает, то общими проблемами в части качества воды для большей части ИЦВ являются превышение содержания общего железа и повышенная цветность воды. На ИЦВ: ВЗУ Лосиный Парк-1 и ВЗУ Лосиный Парк-2 есть превышение по показателю: барий.

Исключением являются ИЦВ: ВЗУ д. Оболдино, ВЗУ №1 и №2 р.п. Монино, где показатели проб воды соответствуют или ниже допустимых значений.

Для обеспечения норм качества воды из артезианских скважин на территории городского округа Щелково функционируют станции обезжелезивания. Станции установлены и функционируют на территории ВЗУ № 3 ул. Центральная, ВЗУ № 1 ул. Л. Толстого, г.п. Загорянский, ВЗУ ул. Розы Люксембург, г.п. Загорянский, ВЗУ №1 р.п. Монино, ВЗУ №2 р.п. Монино, ВЗУ ул. Юбилейная д. Медвежьи Озера, ВЗУ п. Литвиново, ВЗУ с. Трубино и ВЗУ д. Огуднево.

Питьевая вода, поставляемая в системы централизованного водоснабжения г.о. Щелково от насосной станции №6 филиала ГУП МО «КС МО» «ВСВ» имеет высокую степень очистки и достаточно высокие показатели качества.

Показатель надежности и бесперебойности работы оборудования на ИЦВ.

В соответствии с данными РСО и форме №1- водопровод в 2018 г. на ИЦВ г.о. Щелково не зафиксировано инцидентов. Таким образом, показатель надежности и бесперебойности водоснабжения для головных объектов системы централизованного водоснабжения стремится к 1.

Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды (кВт\*ч/куб. м).

Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, за 2018 год представлен в таблице 2.27.

ВЗУ №1 ул. Неделина и ВЗУ №2 ул. Талсинская, используются как насосные станции второго подъема для перекачки воды, поступающей от сторонних источников из сетей КСМО через ВНС №6

Блок ИЦВ: ВЗУ №1 ул. Неделина г. Щелково-7, ВЗУ со станцией обезжелезивания ул. Неделина г. Щелково -7 и отдельно стоящая скважина из-за плохого качества воды как ИЦВ не используется. Используются только РЧВ для хранения воды, поступающей от сторонних источников из сетей КСМО через ВНС №6

ВЗУ №1 п. Краснознаменский находится в резерве.

**Таблица 2.27** - Удельный расход электрической энергии на ВЗУ в 2016-2018 г. (станциями первого подъема)

№ п/п	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель	2016	2017	2018
1	ВЗУ № 3 ул. Центральная	Объем поднимаемой воды, м3	2434856,6	2814269,0	2817454,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	894782,0	880088,4	943864,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,37	0,31	0,34
2	ВЗУ № 4 ул. Заречная	Объем поднимаемой воды, м3	9937,0	134266,0	318532,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	48144,0	91678,4	169418,8
		Удельное потребление, кВтч/м3	4,84	0,68	0,53
3	ВЗУ № 5 ул. Плеханова	Объем поднимаемой воды, м3	5973305,2	5888188,1	7057753,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	849837,2	891195,6	1163404,4
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,14	0,15	0,16
4	ВЗУ п. Краснознаменский	Объем поднимаемой воды, м3	474741,0	410289,0	473669,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	139040,8	155331,2	139560,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,29	0,38	0,29
5	ВЗУ № 1 ул. Циолковского г. Щелково-3	Объем поднимаемой воды, м3	1501143,9	1835907,7	1159800,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	527238,4	597458,8	418617,2
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,35	0,33	0,36
6	ВЗУ РТП	Объем поднимаемой воды, м3	308597,0	204842,0	245108,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	69088,0	56848,0	64960,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,22	0,28	0,27
7	ВЗУ ул. Розы Люксембург	Объем поднимаемой воды, м3	430557,0	438766,0	406874,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	233520,0	201432,0	191568,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,54	0,46	0,47
8	ВЗУ п. Литвиново	Объем поднимаемой воды, м3	262059,0	59257,0	242625,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	93752,0	101540,0	101760,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,36	1,71	0,42
9	ВЗУ Сукманиха (больничный комплекс)	Объем поднимаемой воды, м3	32259,0	33638,0	33541,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	234380,0	253850,0	254400,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	7,27	7,55	7,58
10	ВЗУ №1 Л. Толстого п. Загорянский	Объем поднимаемой воды, м3	378180,0	475510,4	338627,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	87480,0	92816,0	127408,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,23	0,20	0,38
11	ВЗУ №2 ул. К. Маркса п. Загорянский	Объем поднимаемой воды, м3	4011,3	2609,8	156,5
		Расход электрической энергии, кВт*ч	32800,0	21340,0	19,1
		Удельное потребление, кВтч/м3	8,18	8,18	0,12
12	ВЗУ №3 ул. Соколовская	Объем поднимаемой воды, м3	33800,0	26130,0	71840,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	31324,0	30749,6	44090,4
		Удельное потребление, кВтч/м3	2,32	2,94	1,53
13	ВЗУ Гребнево	Объем поднимаемой воды, м3	151686,0	125930,0	107580,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	95983,0	90937,0	93032,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,63	0,72	0,86
14	ВЗУ д. Трубино	Объем поднимаемой воды, м3	122629,8	124991,0	109281,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	44315,6	42626,8	44893,2
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,36	0,34	0,41
15	ВЗУ д. Серково	Объем поднимаемой воды, м3	22961,0	19164,0	18852,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	25850,0	23032,0	26063,6
		Удельное потребление, кВтч/м3	1,13	1,20	1,38
16	ВЗУ Радиоцентр № 5	Объем поднимаемой воды, м3	32215,5	36123,0	33692,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	49242,0	29760,0	31275,2
		Удельное потребление, кВтч/м3	1,53	0,82	0,93
17	ВЗУ д. Долгое Ледово на территории базы ИФЗ	Объем поднимаемой воды, м3	55540,0	49141,0	44572,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	21483,6	37908,0	37860,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,39	0,77	0,85
18	ВЗУ д. Долгое Ледово	Объем поднимаемой воды, м3	10575,0	10500,0	11575,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	17098,0	32867,0	46645,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	1,62	3,13	4,03
19	ВЗУ ул. Юбилейная д. Медвежьи Озера	Объем поднимаемой воды, м3	328559,0	360496,6	390455,5
		Расход электрической энергии, кВт*ч	108576,0	124080,0	149088,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,33	0,34	0,38
		Объем поднимаемой воды, м3	36457,0	34978,0	34213,0

№ п/п	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель	2016	2017	2018
20	ВЗУ д. Долгое Ледово на территории ГОУСПОМО "МОСК"	Расход электрической энергии, кВт*ч	44584,0	59125,0	56030,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	1,22	1,69	1,64
21	ВЗУ р.п. Монино (больничный комплекс)	Объем поднимаемой воды, м3	19336,0	17622,0	16670,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	10565,2	10308,0	10325,6
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,55	0,58	0,62
22	ВЗУ д. Старая Слобода	Объем поднимаемой воды, м3	13849,0	10824,0	15352,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	20159,0	19610,0	18382,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	1,46	1,81	1,20
23	ВЗУ д. Новая Слобода	Объем поднимаемой воды, м3	7514,0	4276,0	4420,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	4748,0	2591,0	4612,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,63	0,61	1,04
24	ВЗУ д. Огуднево (со станцией обезжелезивания)	Объем поднимаемой воды, м3	75235,0	73338,0	73890,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	80702,0	89848,0	195800,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	1,07	1,23	2,65
25	ВЗУ п. Клюквенный	Объем поднимаемой воды, м3	44788,0	52248,0	41174,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	34144,0	28512,0	26400,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	1,91	1,36	1,60
26	ВЗУ с. Петровское	Объем поднимаемой воды, м3	58305,0	129150,0	111777,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	62024,0	112560,0	101976,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	1,06	0,87	0,91
27	ВЗУ д. Щевелкино	Объем поднимаемой воды, м3			282,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч			402,9
		Удельное потребление, кВтч/м3			1,43
28	ВЗУ д. Оболдино ул. Лесная	Объем поднимаемой воды, м3			198,9
		Расход электрической энергии, кВт*ч			139,23
		Удельное потребление, кВтч/м3			0,70
29	ВЗУ д. Оболдино	Объем поднимаемой воды, м3	176676,1	183887,3	179033,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	50176,0	52224,0	51200,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,28	0,28	0,29
30	ВЗУ-1, п.Фряново, мкр.1, ул.Первомайская	Объем поднимаемой воды, м3	275605,6	252281,7	237161,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	78272,0	71648,0	23872,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,28	0,28	0,10
31	ВЗУ-2, п.Фряново, ул.Парковая	Объем поднимаемой воды, м3	483600,0	478400,0	135085,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	96720,0	95680,0	27080,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,20	0,20	0,20
32	ВЗУ-3, п.Фряново, мкр.2, ул.Молодежная	Объем поднимаемой воды, м3	3653066,7	3349066,7	776129,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	219184,0	200944,0	46000,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,06	0,06	0,06
33	ВЗУ д.Еремино	Объем поднимаемой воды, м3	251833,3	212166,7	58162,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	30220,0	25460,0	7100,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,12	0,12	0,12
34	ВЗУ д.Хлепетово	Объем поднимаемой воды, м3	9588,9	14818,5	8876,3
		Расход электрической энергии, кВт*ч	2589,0	4001,0	2396,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,27	0,27	0,27
35	ВЗУ д.Булаково	Объем поднимаемой воды, м3	57197,8	61580,0	16575,1
		Расход электрической энергии, кВт*ч	51478,0	55422,0	14953,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,90	0,90	0,90
36	ВЗУ с.Рязанцы	Объем поднимаемой воды, м3	46580,3	30856,1	16276,8
		Расход электрической энергии, кВт*ч	3540,0	2345,0	1237,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,08	0,08	0,08
37	ВЗУ д.Старопарево	Объем поднимаемой воды, м3	112350,7	73821,2	28980,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	26095,0	17146,0	6731,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,23	0,23	0,23
38	ВЗУ д.Костыши	Объем поднимаемой воды, м3	25348,7	34143,5	5505,8
		Расход электрической энергии, кВт*ч	3476,0	4682,0	755,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,14	0,14	0,14
	ВЗУ №1, р.п. Монино	Объем поднимаемой воды, м3	119099,1	116198,7	85360,0

№ п/п	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель	2016	2017	2018
39		Расход электрической энергии, кВт*ч	58835,2	57402,4	42168,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,49	0,49	0,49
40	ВЗУ №2, р.п. Монино	Объем поднимаемой воды, м3	3427819,5	2915346,2	2687180,1
		Расход электрической энергии, кВт*ч	959553,2	816096,0	752225,2
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,28	0,28	0,28
41	ВЗУ ООО "Теплосервис"	Объем поднимаемой воды, м3	47687,0	69295,0	78572,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	35212,0	66828,0	87264,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,74	0,96	1,11
42	ВЗУ Лосиный Парк-1	Объем поднимаемой воды, м3	17670,0	18525,0	57000,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	62000,0	65000,0	200000,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	3,51	3,51	3,51
43	ВЗУ Лосиный Парк-2	Объем поднимаемой воды, м3	26026,7	27653,3	61000,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	64000,0	68000,0	150000,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	2,46	2,46	2,46
44	ВЗУ д. Большие Же-ребцы	Объем поднимаемой воды, м3	32890,0	154800,0	117065,5
		Расход электрической энергии, кВт*ч	8000,0	35000,0	26997,7
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,24	0,23	0,23
	ИТОГО	Объем поднимаемой воды, м3	21586137,6	21365294,5	18727925,4
		Расход электрической энергии, кВт*ч	5610211,2	5715971,2	5901973,5
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,26	0,27	0,32

### 2.1.9.19 Описание системы транспорта централизованного питьевого водоснабжения с указанием на ситуационной схеме адресов и мест расположения насосных станций, резервуаров чистой воды, водонапорных башен, колодцев с регулирующей и секционирующей арматурой

В городском округе Щелково централизованное водоснабжение (холодная вода) осуществляется в 26 населенных пунктах.

Общая протяженность водопроводных сетей на территории г.о. Щелково составляет около 476,3 км.

Особенностью централизованного питьевого водоснабжения г.о. Щелково – является система водоснабжения г. Щелково и р.п. Загорянский технологические зоны № №1 и 6. В рамках этих зон в единой системе водопроводов функционируют несколько ИЦВ, а именно по состоянию на 2018 год ВЗУ №3, №4, №5, ВЗУ п. Краснознаменский, ВЗУ №1 ул. Циолковского д.5 г. Щелково - 3, ВЗУ №1 Л. Толстого п. Загорянский, ВЗУ №2 ул. К. Маркса п. Загорянский, ВЗУ №3 ул. Соколовская.

Город Щелково обеспечивается водой от ВЗУ, находящихся на его территории в эксплуатации МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал», и получает воду из восточной водопроводной системы через ВНС №6 Филиала «КС МО «ВСВ»». Кроме это, в границах г.о. Щёлково система водоснабжения г. Щёлково имеет гидравлические связи с системой водоснабжения р.п. Загорянский.

Структура системы водоснабжения г. Щелково и р.п. Загорянский обеспечивает достаточное резервирование мощности ИЦВ и повышает надежность в снабжении питьевой водой потребителей.

Сложившаяся технологическая схема системы транспорта и распределения воды г. Щелково является эффективной за счет имеющихся гидравлических связей водопроводных сетей между технологическими зонами разных источников, позволяющих оптимизировать нагрузки на источниках и переводить потребителей на резервные источники в случаи аварии или ремонта сетей.

Остальные населенные пункты, имеющие централизованные системы водоснабжения, являются моноблочными, а именно обеспечиваются водой от одного или нескольких ВЗУ, находящихся на их территории, не имеющих гидравлических связей с источниками других населенных пунктов.

Резервирование мощностей на ВЗУ осуществляется за счет группы артезианских скважин, а именно распределения нагрузки между скважинами по схеме «одна скважина в работе одна в резерве».

Протяженность водопроводных сетей, обслуживаемых МУП «Межрайонный Щелковский Водоканал» составляет 365,28 км или 63% от общей протяженности, в том числе: магистральные водоводы, уличные и внутриквартальные сети; дюкерные переходы через реку Клязьма. Надежное водоснабжение напрямую зависит от состояния трубопроводов. Износ по водопроводным сетям на 01.01.2018г. – более 72%, но благодаря проводимым РСО плановым и профилактическим ремонтам аварийность (инциденты) на водопроводных сетях составляет 0,45 ед./км.

В ведении муниципального унитарного предприятия «Межрайонный Щелковский Водоканал» на территории г.о. Щелково находятся 27 станций третьего подъема

Насосные станции третьего подъема предназначены для повышения давления в сети перед высотными зданиями. В зависимости от рабочего давления в сети, обычно их устраивают в микрорайонах с высотой домов более 5 этажей.

Насосные станции третьего подъема располагаются либо в отдельных зданиях, либо совместно в одном здании с центральными тепловыми пунктами.

В новостройках, при точечной застройке, насосные станции третьего подъема устраивают в подвалах домов, но чаще всего подобные подкачивающие станции остаются на балансе застройщика.

Из-за большой площади г.о. Щелково общая картинка размещения водопроводных сетей на общем плане городского округа не приводится в связи с крупномасштабностью карты. Выборочно ниже приведено изображение сетей г. Щелково и близлежащих населенных пунктов. Демонстрация системы транспорта централизованного питьевого водоснабжения с указанием на ситуационной схеме адресов и мест расположения насосных станций, резервуаров чистой воды, водонапорных башен, колодцев с регулирующей и секционирующей арматурой не возможна в печатном формате документа. Более подробно характеристика сетей приведена в электронной модели.



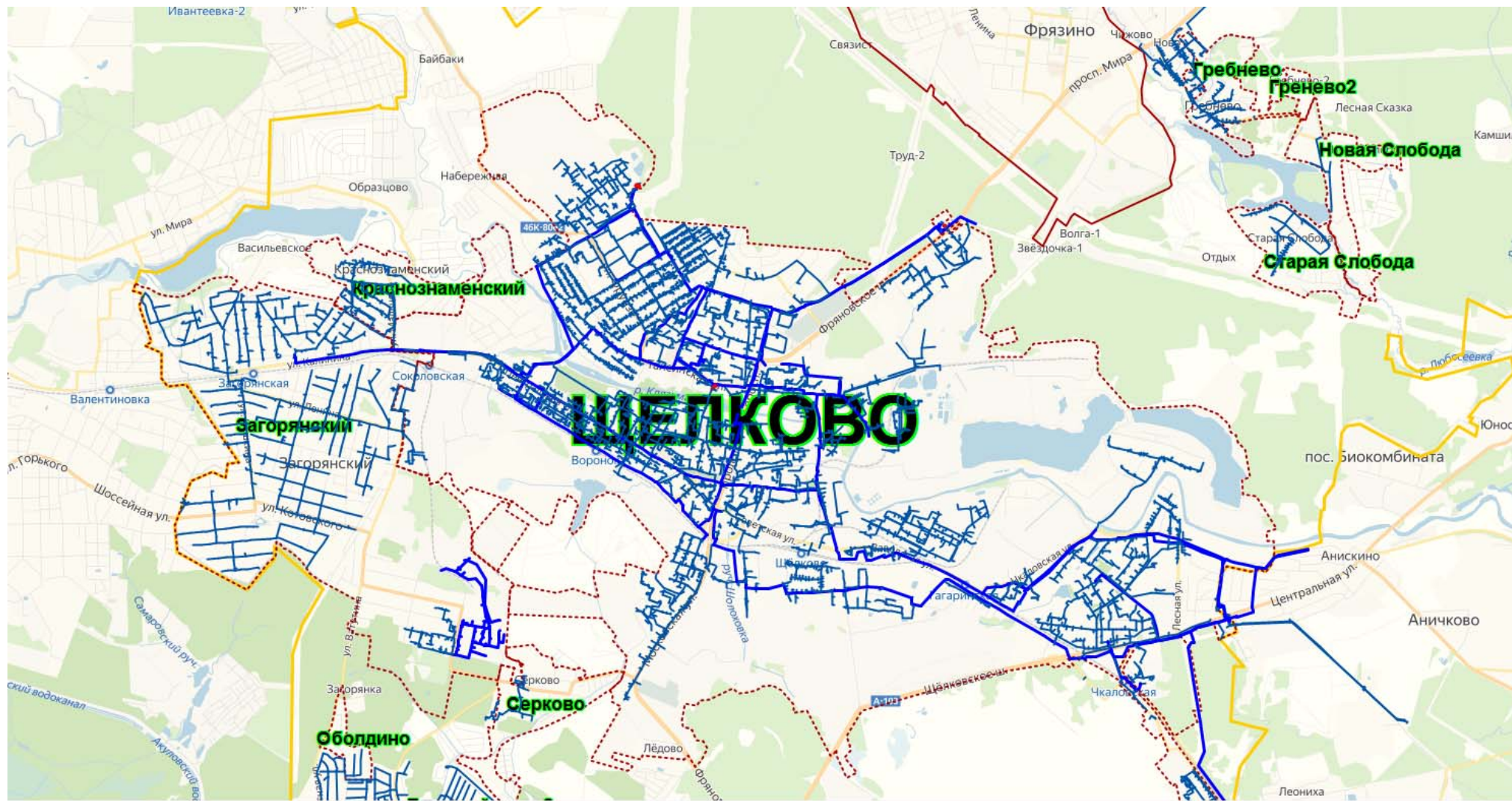


Рисунок 2.45 –Схема водопроводных сетей г. Щелково и близлежащих населенных пунктов



### 2.1.9.20 Характеристика сооружений системы транспорта централизованного питьевого водоснабжения с указанием адресной привязки, состояния и сроков ввода в эксплуатацию

Общая протяженность водопроводных сетей на территории г.о. Щелково составляет около 474,8 км.

Состояние водопроводных сетей является одним из факторов, обеспечивающих надежность системы водоснабжения в целом. Но при этом водопроводная сеть является одним из самых уязвимых элементов в системе водоснабжения района. Причина проста: 30% водопроводов исчерпали установленный нормативный срок службы. Наибольшее количество технологических сбоев происходит на стальных и асбоцементных трубопроводах, проложенных до 70-ых годов прошлого века, и чугунных трубах, эксплуатируемых более 50 лет.

Уровень годовых потерь воды при транспортировке в водопроводных сетях составляет около 37 % от отпуска воды в сеть с ВЗУ и с учётом поступающей воды из коллектора КСМО.

В соответствии с данными формам статистической оценки работы РСО в части аварийности и инцидентов на водопроводных сетях общее число порывов участков сетей составляет 0,45 ед./км. Время устранения последствий 98% количества инцидентов на сетях составляет менее 8 часов, что меньше допустимого нормативного значения. Прекращения подачи воды потребителям не зафиксированы (кроме случаев порывов на вводе в дома).

Характеристика сооружений системы транспорта централизованного питьевого водоснабжения с указанием адресной привязки приведена в таблицах 2.28 – 2.29.

**Таблица 2.28** – Общая протяженность водопроводных сетей в населенных пунктах г.о. Щелково

№ п/п	Наименование населенного пункта, снабжающегося от ИЦВ	Наименование технол. зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Протяженность, км
1	г. Щёлково, п. Краснознаменский	1, 2, 3, 5, 6	ВЗУ №1, №2, №3, №4, №5, ВЗУ №1 п. Краснознаменский, ВЗУ п. Краснознаменский, ВЗУ №1 ул. Циолковского д.5 г. Щелково -3, ВЗУ Соколовская, ВЗУ ООО "Теплосервис", ВЗУ РТП, ВЗУ Радиоцентр № 5	243,6
2	д. Серково	4	ВЗУ д.Серково	0,5
3	р.п. Загорянский	6, 7	ВЗУ ул. Розы Люксембург, ВЗУ №1 Л. Толстого п. Загорянский, ВЗУ №2 ул. К. Маркса п. Загорянский, ВЗУ №3 ул. Соколовская, ВЗУ п. Краснознаменский	41,8
4	д. Оболдино	8, 9*	ВЗУ д. Оболдино ул. Лесная, ВЗУ д. Оболдино	21,1
5	возле д. Оболдино (Лосиный парк-1, кп Лесной, кп «ВИП»)	10*	ВЗУ Лосиный Парк-1	12,0
6	возле д. Оболдино (кп. Лосиный парк-2, кп. Заповедный парк – 1, 2, кп. Загорянка парк – 1, 2)	11*	ВЗУ Лосиный Парк-2	10,0
7	р.п. Монино	12, 13, 14	ВЗУ №1, ВЗУ №2, ВЗУ р.п. Монино (больничный комплекс) со станцией обезжелезивания	59,4
8	д. Долгое Лёдово	15, 16, 17	ВЗУ д. Долгое Ледово, ВЗУ д. Долгое Ледово на территории ГОУСПОМО "МОСК", ВЗУ д. Долгое Ледово на территории базы ИФЗ	0,7
9	д. Медвежьи Озёра и п. Новый городок	18	ВЗУ ул. Юбилейная д. Медвежьи Озера	10,4
10	д. Шевёлкино	19	ВЗУ д. Шевелкино	1,1
11	п. Литвиново	20	ВЗУ п. Литвиново	7,5

№ п/п	Наименование населенного пункта, снабжающегося от ИЦВ	Наименование технол. зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Протяженность, км
12	д. Сукманиха	21	ВЗУ Сукманиха (больничный комплекс)	1,7
13	с. Трубино	22	ВЗУ д. Трубино	1,8
14	п. Клюквенный	23	ВЗУ п. Клюквенный	6,2
15	д. Огуднево	24	ВЗУ д. Огуднево (со станцией обезжелезивания)	3,5
16	с. Петровское	25	ВЗУ с. Петровское	0,6
17	д. Гребнево	26	ВЗУ Гребнево	2,8
18	д. Новая Слобода	27	ВЗУ д. Новая Слобода	4,5
19	д. Старая Слобода	28	ВЗУ д. Старая Слобода	6,5
20	д. Булаково	29	ВЗУ д.Булаково	0,8
21	д. Ерёмину	30	ВЗУ д.Ерёмину	0,2
22	д. Костыши	31	ВЗУ д.Костыши	1,5
23	с. Рязанцы	32	ВЗУ с.Рязанцы	1,5
24	д. Старопареево	33	ВЗУ д.Старопареево	0,9
25	р.п. Фряново	34, 35, 36	ВЗУ-1, п.Фряново, мкр.1, ул.Первомайская, ВЗУ-2, п.Фряново, ул.Парковая, ВЗУ-3, п.Фряново, мкр.2, ул.Молодежная	32,5
26	д. Хлепетово	37	ВЗУ д.Хлепетово	1,8
27	д. Большие Жеребцы - ЖК Восточная Европа	38	ВЗУ д. Большие Жеребцы	1,5
	<b>г.о. Щелково</b>		<b>Итого</b>	<b>476,3</b>

\*Протяженность водопроводных сетей, эксплуатируемых ООО УК «Комфорт» составляют в указанных зонах 26,9 км

Протяженность водопроводных сетей, эксплуатируемых ООО УК «Комфорт»								
	d-50	d-63	d-110	d-160	d-32	2d-110	2d-32	2d-160
5044	0	1271,42	2691,2	394,82	69,71	0	0	616,85
6203	0	1270,17	3493,89	1071,03	70,91	297	0	0
7392	1156,48	560,65	4706,58	952,17	0	0	16,12	0
2778	254,55	236,23	2287,22	0	0	0	0	0
1641	199,85	322,13	1083,78	0	35,24	0	0	0
3859		496,54	2990,96	9,69	0	361,81	0	0
26917	1610,88	4157,14	17253,63	2427,71	175,86	658,81	16,12	616,85

**Таблица 2.29** –Протяженность участков водопроводных сетей в соответствии с диаметром

№ п/п	Наименование населенного пункта, снабжающегося от ИЦВ	Наименование ИЦВ хол. воды	Наименование ИЦВ хол. воды	Диаметр, мм	Протяженность, км
1	г. Щелково, п. Краснознаменский	1, 2, 3, 5, 6	ВЗУ №1, №2, №3, №4, №5, ВЗУ №1 п. Краснознаменский, ВЗУ п. Краснознаменский, ВЗУ №1 ул. Циолковского д.5 г. Щелково -3, ВЗУ Соколовская, ВЗУ ООО "Теплосервис", ВЗУ РТП, ВЗУ Радицентр № 5	32	23,1
				50	14,8
				100	81,6
				150	48,2
				200	26,7
				250	15,5
				300	20,4
				400	5,6
				500	3,1
				600	0,0
				800	4,6
1000	0,1				
	<b>ИТОГО</b>			<b>243,6</b>	

№ п/п	Наименование населенного пункта, снабжающегося от ИЦВ	Наименование ИЦВ хол. воды	Наименование ИЦВ хол. воды	Диаметр, мм	Протяженность, км
2	д. Серково	4	ВЗУ д.Серково	32	0,1
				50	0,3
				100	0,1
				150	0,1
				200	
				250	
				300	
				400	
				500	
				600	
				800	
ИТОГО	0,5				
3	р.п. Загорянский	6, 7	ВЗУ ул. Розы Люксембург, ВЗУ №1 Л. Толстого п. Загорянский, ВЗУ №2 ул. К. Маркса п. Загорянский, ВЗУ №3 ул. Соколовская, ВЗУ п. Краснознаменский	32	4,7
				50	3,6
				100	9,6
				150	8,1
				200	3,3
				250	1,4
				300	2,7
				400	6,0
				500	2,5
				600	0,0
				800	
1000					
ИТОГО	41,8				
4	д. Оболдино возле д. Оболдино (кп. Лосиный остров – 1, кп. Лосиный остров – 2, жк. «Варежки Еремино» и жк «Варежки Лесино»)	8, 9	ВЗУ д. Оболдино ул. Лесная, ВЗУ д. Оболдино	32	8,8
				50	5,2
				100	7,1
				150	
				200	
				250	
				300	
				400	
				500	
				600	
				800	
1000					
ИТОГО	21,1				
5	возле д. Оболдино (Лосиный парк-1, кп Лесной, кп «ВИП»)	10	ВЗУ Лосиный Парк-1	32	
				50	
				100	12,0
				150	
				200	
				250	
				300	
				400	
				500	
				600	
				800	
1000					
ИТОГО	12,0				
6	возле д. Оболдино (кп. Лосиный парк-2, кп. Заповедный парк – 1, 2, кп. Загорянка парк – 1, 2)	11	ВЗУ Лосиный Парк-2	32	
				50	
				100	10,0

№ п/п	Наименование населенного пункта, снабжающегося от ИЦВ	Наименование ИЦВ хол. воды	Наименование ИЦВ хол. воды	Диаметр, мм	Протяженность, км
				150	
				200	
				250	
				300	
				400	
				500	
				600	
				800	
				1000	
			ИТОГО	10,0	
7	р.п. Монино	12, 13, 14	ВЗУ №1, ВЗУ №2, ВЗУ р.п. Монино (больничный комплекс) со станцией обезжелезивания	32	14,2
				50	9,9
				100	1,8
				150	28,7
				200	1,7
				250	
				300	3,1
				400	
				500	
				600	
800					
1000					
			ИТОГО	59,4	
8	д. Долгое Лёдово	15, 16, 17	ВЗУ д. Долгое Ледово, ВЗУ д. Долгое Ледово на территории ГОУСПОМО "МОСК", ВЗУ д. Долгое Ледово на территории базы ИФЗ	32	0,1
				50	0,5
				100	0,1
				150	
				200	
				250	
				300	
				400	
				500	
				600	
800					
1000					
			ИТОГО	0,7	
9	д. Медвежьи Озёра и п. Новый городок	18	ВЗУ ул. Юбилейная д. Медвежьи Озера	32	0,4
				50	1,9
				100	4,6
				150	1,0
				200	2,4
				250	0,0
				300	0,0
				400	0,0
				500	
				600	
800					
1000					
			ИТОГО	10,4	
10	д. Шевёлкино	19	ВЗУ д. Шевелкино	32	
				50	
				100	1,0
				150	0,0
				200	
			250		

№ п/п	Наименование населенного пункта, снабжающегося от ИЦВ	Наименование ИЦВ хол. воды	Наименование ИЦВ хол. воды	Диаметр, мм	Протяженность, км
				300	
				400	
				500	
				600	
				800	
				1000	
				ИТОГО	1,1
11	п. Литвиново	20	ВЗУ п. Литвиново	32	2,7
				50	1,2
				100	0,3
				150	2,8
				200	0,3
				250	
				300	0,2
				400	
				500	
				600	
				800	
				1000	
ИТОГО	7,5				
12	д. Сукманиха	21	ВЗУ Сукманиха (больничный комплекс)	32	1,0
				50	0,4
				100	0,3
				150	
				200	
				250	
				300	
				400	
				500	
				600	
				800	
1000					
ИТОГО	1,7				
13	с. Трубино	22	ВЗУ д. Трубино	32	1,0
				50	0,5
				100	0,3
				150	
				200	
				250	
				300	
				400	
				500	
				600	
				800	
1000					
ИТОГО	1,8				
14	п. Клюквенный	23	ВЗУ п. Клюквенный	32	
				50	0,7
				100	2,9
				150	2,6
				200	
				250	
				300	
400					
500					

№ п/п	Наименование населенного пункта, снабжающегося от ИЦВ	Наименование ИЦВ хол. воды	Наименование ИЦВ хол. воды	Диаметр, мм	Протяженность, км
				600	
				800	
				1000	
				ИТОГО	6,2
15	д. Огуднево	24	ВЗУ д. Огуднево (со станцией обезжелезивания)	32	
				50	
				100	3,5
				150	
				200	
				250	
				300	
				400	
				500	
				600	
				800	
				1000	
ИТОГО	3,5				
16	с. Петровское	25	ВЗУ с. Петровское	32	
				50	0,5
				100	0,1
				150	
				200	0,0
				250	
				300	
				400	
				500	
				600	
				800	
				1000	
ИТОГО	0,6				
17	д. Гребнево	26	ВЗУ Гребнево	32	1,6
				50	0,7
				100	0,5
				150	
				200	
				250	
				300	
				400	
				500	
				600	
				800	
				1000	
ИТОГО	2,8				
18	д. Новая Слобода	27	ВЗУ д. Новая Слобода	32	2,3
				50	0,9
				100	1,3
				150	
				200	
				250	
				300	
				400	
				500	
				600	
				800	
				1000	

№ п/п	Наименование населенного пункта, снабжающегося от ИЦВ	Наименование ИЦВ хол. воды	Наименование ИЦВ хол. воды	Диаметр, мм	Протяженность, км
				ИТОГО	4,5
19	д. Старая Слобода	28	ВЗУ д. Старая Слобода	32	2,9
				50	3,6
				100	
				150	
				200	
				250	
				300	
				400	
				500	
				600	
				800	
1000					
				ИТОГО	6,5
20	д. Булаково	29	ВЗУ д.Булаково	32	
				50	
				100	0,8
				150	
				200	
				250	
				300	
				400	
				500	
				600	
				800	
1000					
				ИТОГО	0,8
21	д. Ерёмино	30	ВЗУ д.Еремино	32	
				50	
				100	
				150	0,2
				200	
				250	
				300	
				400	
				500	
				600	
				800	
1000					
				ИТОГО	0,2
22	д. Костыши	31	ВЗУ д.Костыши	32	
				50	
				100	1,5
				150	
				200	
				250	
				300	
				400	
				500	
				600	
				800	
1000					
				ИТОГО	1,5
23	с. Рязанцы	32	ВЗУ с.Рязанцы	32	
				50	

№ п/п	Наименование населенного пункта, снабжающегося от ИЦВ	Наименование ИЦВ хол. воды	Наименование ИЦВ хол. воды	Диаметр, мм	Протяженность, км
				100	1,5
				150	
				200	
				250	
				300	
				400	
				500	
				600	
				800	
				1000	
			ИТОГО	1,5	
24	д. Старопарево	33	ВЗУ д.Старопарево	32	
				50	0,4
				100	0,3
				150	0,2
				200	
				250	
				300	
				400	
				500	
				600	
800					
1000					
			ИТОГО	0,9	
25	р.п. Фряново	34, 35, 36	ВЗУ-1, п.Фряново, мкр.1, ул.Первомайская, ВЗУ-2, п.Фряново, ул.Парковая, ВЗУ-3, п.Фряново, мкр.2, ул.Молодежная	32	
				50	1,9
				100	13,0
				150	12,0
				200	5,6
				250	
				300	
				400	
				500	
				600	
800					
1000					
			ИТОГО	32,5	
26	д. Хлепетово	37	ВЗУ д.Хлепетово	32	0,6
				50	1,2
				100	
				150	
				200	
				250	
				300	
				400	
				500	
				600	
800					
1000					
			ИТОГО	1,8	
27	д. Большие Жеребцы	38	ВЗУ д. Большие Жеребцы	250	0,20
				180	0,40
				160	0,29
				140	0,30
				125	0,18



№ п/п	Наименование населенного пункта, снабжающегося от ИЦВ	Наименование ИЦВ хол. воды	Наименование ИЦВ хол. воды	Диаметр, мм	Протяженность, км
				63	0,12
				ИТОГО	1,5
				32	63,6
				50	48,0
				63	0,1
				100	154,2
				125	0,2
				140	0,3
				150	103,9
				160	0,3
				180	0,4
				200	40,1
				250	17,1
				300	26,3
				400	11,6
				500	5,5
				600	0,1
				800	4,6
				1000	0,1
				ИТОГО	476,3

Итого г.о. Щелково

Более детально технические характеристики, технологические показатели работы оборудования, входящего в систему централизованного водоснабжения приведены в электронной модели, предлагающейся к схеме.

#### **2.1.9.21 Описание повысительных насосных станций системы централизованного питьевого водоснабжения (адрес, технологическая схема, состав, характеристики и сроки ввода в эксплуатацию основного оборудования, фактическая производительность насосной станции, автоматизация, диспетчеризация, учет)**

В составе производственных подразделений ресурсоснабжающих предприятий цех насосных станций водопровода обеспечивает бесперебойное снабжение водой потребителей в соответствии с установленными режимами работы.

Насосные станции водопровода выполняют следующие задачи:

- Бесперебойное обеспечение водой водопотребителей в требуемом объеме согласно зонам обслуживания в соответствии с реальным режимом водопотребления.
- Учет и контроль за рациональным использованием тепло-, энергоресурсов.
- Установление эксплуатационных режимов насосных станций для бесперебойной подачи воды при соблюдении заданного напора в контрольных точках в соответствии с реальным режимом водопотребления.

Насосные станции третьего подъема предназначены для повышения давления в сети перед высотными зданиями. В зависимости от рабочего давления в сети, обычно их устраивают в микрорайонах с высотностью домов более 5 этажей.

Насосные станции третьего подъема располагаются либо в отдельных зданиях, либо совместно в одном здании с центральными тепловыми пунктами.

В новостройках, при точечной застройке, насосные станции третьего подъема устраивают в подвалах домов, но чаще всего подобные подкачивающие станции остаются на балансе застройщика.

В ведении Муниципального унитарного предприятия «Межрайонный Щелковский Водоканал» находятся 27 станций третьего подъема.

Насосные станции работают без постоянного персонала.

Общим местом для всех насосных станций третьего подъема является отсутствие учета объема перекачанной воды. Данный показатель, при наличии частотного регулирования в цепях питания насосов, не оказывает большого влияния на общую экономичность системы, но не позволяет правильно оценить ТЭП отдельных объектов и не позволяет определить дефицит или профицит мощности насосной станции.

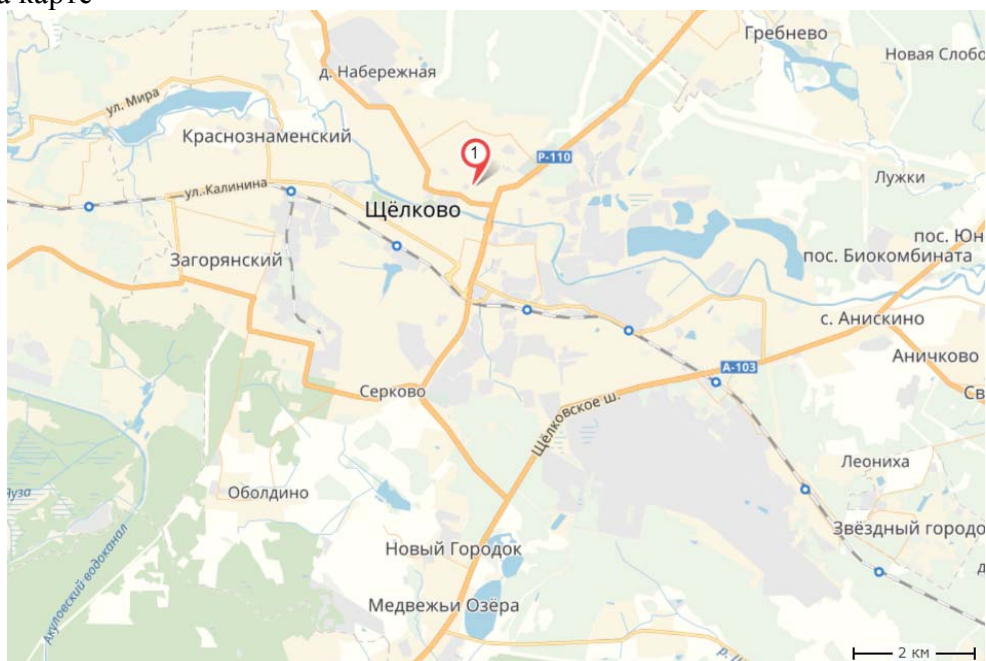
Кроме этого, большинство насосных агрегатов на станциях третьего подъема не находятся на инвентаризационном учете. Неизвестны их года выпуска, что затрудняет оценку из состояния исходя из срока службы.

### **ВНС № 1 3-го подъема ул. Комсомольская д.6**

#### **Расположение:**

Адрес: МО, Щелковский р-н, г. Щелково, ул. Комсомольская д.6

Объект на карте



**Год постройки:** 1979 г.

#### **Технические данные**

ВНС находится в отдельностоящем здании. Здание кирпичное.

Ввод воды в помещение ВНС – стальная труба Ду 150.

Сведения об основном насосном оборудовании станции

№ п/п	Марка насоса	Q <sub>ном</sub> , м <sup>3</sup> /час	H <sub>ном</sub> , м	N <sub>эл</sub> , Квт	Год установки	Инв. номер	Примечания
1	КМ100-65-200	100	45	30	Н.д.	Н.д.	рабочий
2	КМ100-65-200	100	45	30	Н.д.	Н.д.	рабочий

Насосы станции подключены через преобразователь частоты с управлением по давлению в напорном трубопроводе. Насосы работают попеременно. Переключение насосов – вручную.

Рабочее давление после насосов – 7.1 кгс/см<sup>2</sup>.

Насосные станции не отражены в учете материальных средств, срок их эксплуатации и инвентарные номера не известны.

Трубопроводы в помещении насосной станции – стальные, Ду 100 – 150. Запорная и регулирующая арматура соответствующих диаметров.

Приборы учета на напорных линиях отсутствуют.

Помещение ВНС отапливается автономными системами электроотопления.

Электроснабжение объекта – от РП-14.

### Технико-экономические показатели

Основные технико-экономические показатели объекта

№ п/п	Наименование показателя	Размерность	Значение
1	Номинальная (проектная) подача НСШ	м <sup>3</sup> /сут	2400
2	Фактическая подача НСШ *	м <sup>3</sup> /сут	2400
3	Дефицит/профицит мощности подачи воды в сеть	%	0%
4	Фактический суточный расход электроэнергии (среднегодовой)	кВт.ч	154
5	Удельный расход на подачу в сеть 1 м <sup>3</sup> воды.	кВт.ч/м <sup>3</sup>	0,06

Очень низкий удельный расход электроэнергии на подачу в сеть воды определяется, скорее всего, неверной «фактической» подачей насосной станцией.

### Заключение о техническом состоянии

По итогам технической инвентаризации определяются:

а) уровень износа объектов централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;

б) актуальное техническое состояние объекта на дату обследования.

в) предельные сроки проведения ремонта или реконструкции объектов.

### Уровень износа объектов и оборудования

Оценка уровня износа объектов и оборудования определялась на основе срока полезного использования основных средств, установленного действующей редакцией классификатора основных средств.

Актуальное техническое состояние оборудования или оценка степени физического износа (износ по ТО) - определялась при натурном осмотре, проведенных специалистами визуально-измерительных и инструментальных замерах, с учетом данных бухгалтерского учета о сроках службы, данных о наработке, данных о проведенных ППР и КР.

№ п/п	Наименование объекта, оборудования (марка)	Год ввода в эксплуатацию	Состояние	Износ по сроку службы, %	Износ по ТО	Группа (для оборуд.)
1	Здание НСШ	1974	в работе	Более 90%	-	-
2	КМ100-65-200	Н.д.	в работе	Н.д.	60%	В
3	КМ100-65-200	Н.д.	в работе	Н.д.	60%	В
4	Трубопроводы, арматура ВНС	Н.д.	в работе	-	60%	В

### Общее техническое состояние объекта на момент обследования

Объект капитального строительства. Обследования строительных конструкций в рамках технического обследования не проводилось. Визуальное обследование не выявило признаков аварийного технического состояния объекта. Таким образом, техническое состояние здания ВНС № 1 3-го подъема ул. Комсомольская д.6, г. Щелково можно определить, как работоспособное.

Основное технологическое оборудование находится в работоспособном состоянии. Следует, однако отметить, что насосное оборудование, по всей видимости давно выработало свой ресурс. Подтверждения этому нет, насосы не стоят на инвентаризационном учете.

Техническое состояние трубопроводов и арматуры в рамках настоящего обследования не определялось. Обязка насосной станции не новая, есть протекания прокладок арматуры.

## Выводы и предлагаемые рекомендации

1. Объект выполняет свою основную функцию – повышение напора подачи воды потребителям многоэтажных домов.

2. Помещение требует косметического ремонта.

3. Учет подаваемой в сеть воды недопустимо производить по наработке насосного оборудования, т.к. это искажает технические и технико-экономические показатели. Следует смонтировать водомерные устройства на напорных линиях.

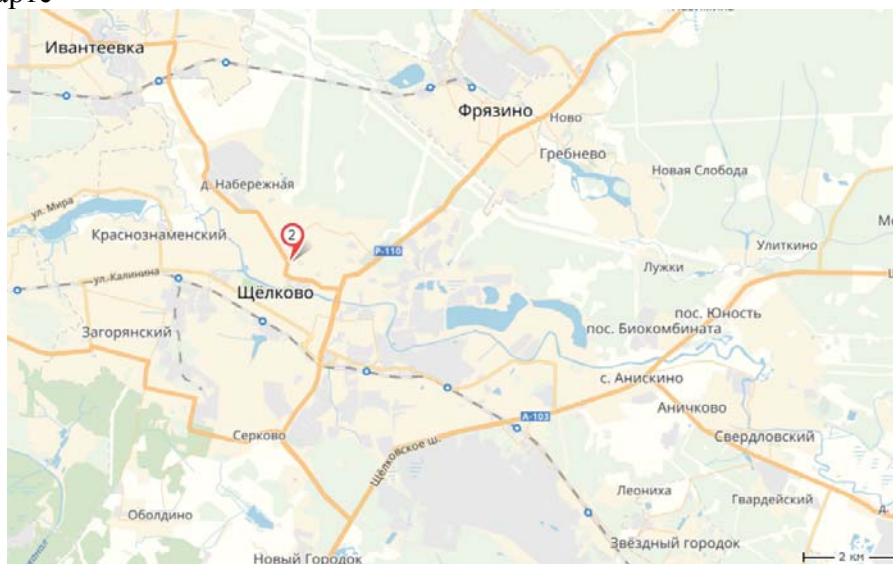
4. Материальный учет по данному объекту не содержит насосного оборудования. Возможно, оно неправильно учтено на других объектах. Следует навести порядок с учетом этого оборудования, для определения срока его службы, срока предполагаемой замены и межремонтных интервалов.

5. Необходимо рассмотреть вопрос об устройстве системы диспетчеризации ВНС 3-го подъема, с передачей данных о состоянии (включен/выключен), давлении, расходе, аварийном состоянии, а также с архивацией основных параметров (часовом, суточном, месячном расходе и давлении).

### ВНС № 2 3-го подъема ул. Талсинская д.16

**Расположение:** Адрес: МО, Щелковский р-н, г. Щелково, ул. Талсинская д.16

Объект на карте



**Год постройки:** 1980 г.

### Технические данные

ВНС находится в отдельностоящем здании. Здание кирпичное.

Ввод воды в помещение ВНС – стальная труба Ду 100.

Сведения об основном насосном оборудовании станции

№ п/п	Марка насоса	Q <sub>ном</sub> , м <sup>3</sup> /час	H <sub>ном</sub> , м	N <sub>эл</sub> , Квт	Год установки	Инв. номер	Примечания
1	КМ80-65-160	50	32	7,5	2011	09893	рабочий
2	КМ 90/20	90	22	13,0	Н.д.	Н.д.	рабочий

Насосы станции подключены через преобразователь частоты с управлением по давлению в напорном трубопроводе. Преобразователь частоты неисправен (2 посещения в период минимального водоразбора) работает без учета давления на максимальной частоте. Насосы работают попеременно. Переключение насосов – вручную.

Рабочее давление после насосов – 6,5 кгс/см<sup>2</sup>.

Один из насосов не отражен в учете материальных средств, срок его эксплуатации и инвентарный номер не известны.

Трубопроводы в помещении насосной станции – стальные, Ду 80 – 100. Запорная и регулирующая арматура соответствующих диаметров.

Приборы учета на напорных линиях отсутствуют.

Помещение ВНС отапливается от сети теплоснабжения города, приборов учета тепла нет.

Электроснабжение объекта – от ТП-250.

### Технико-экономические показатели

Основные технико-экономические показатели объекта

№ п/п	Наименование показателя	Размерность	Значение
1	Номинальная (проектная) подача НСШ	м <sup>3</sup> /сут	1200
2	Фактическая подача НСШ *	м <sup>3</sup> /сут	1385
3	Дефицит/профицит мощности подачи воды в сеть	%	-15%
4	Фактический суточный расход электроэнергии (среднегодовой)	кВт.ч	67,4
5	Удельный расход на подачу в сеть 1 м <sup>3</sup> воды.	кВт.ч/м <sup>3</sup>	0,05

Очень низкий удельный расход электроэнергии на подачу в сеть воды определяется, скорее всего, неверной «фактической» подачей насосной станцией.

### Заключение о техническом состоянии

По итогам технической инвентаризации определяются:

а) уровень износа объектов централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;

б) актуальное техническое состояние объекта на дату обследования.

в) предельные сроки проведения ремонта или реконструкции объектов.

### Уровень износа объектов и оборудования

Оценка уровня износа объектов и оборудования определялась на основе срока полезного использования основных средств, установленного действующей редакцией классификатора основных средств.

Актуальное техническое состояние оборудования или оценка степени физического износа (износ по ТО) - определялась при натурном осмотре, проведенных специалистами визуально-измерительных и инструментальных замерах, с учетом данных бухгалтерского учета о сроках службы, данных о наработке, данных о проведенных ППР и КР.

№ п/п	Наименование объекта, оборудования (марка)	Год ввода в эксплуатацию	Состояние	Износ по сроку службы, %	Износ по ТО	Группа (для оборуд.)
1	Здание НСШ	1980	в работе	Более 90%	-	-
2	КМ80-65-160	2011	в работе	100%	60%	В
3	КМ 90/20	Н.д.	в работе	Н.д.	60%	В
4	Трубопроводы, арматура ВНС	Н.д.	в работе	-	60%	В

### Общее техническое состояние объекта на момент обследования

Объект капитального строительства. Обследования строительных конструкций в рамках технического обследования не проводилось. Визуальное обследование не выявило признаков аварийного технического состояния объекта. Таким образом, техническое состояние здания ВНС № 1 3-го подъема ул. Галсинская д.16 г. Щелково можно определить, как работоспособное.

Основное технологическое оборудование находится в работоспособном состоянии.

Техническое состояние трубопроводов и арматуры в рамках настоящего обследования не определялось. Обязка насосной станции не новая, есть протекания прокладок арматуры.

### Выводы и предлагаемые рекомендации

1. Объект выполняет свою основную функцию – повышение напора подачи воды потребителям многоэтажных домов.

2. Помещение требует косметического ремонта.

3. Определить причину намокания полов (возможно – требуется ремонт отмостки)

4. Учет подаваемой в сеть воды недопустимо производить по наработке насосного оборудования, т.к. это искажает технические и технико-экономические показатели. Следует смонтировать водомерные устройства на напорных линиях.

5. Материальный учет по данному объекту не содержит одного насоса. Возможно, оно неправильно учтено на других объектах. Следует навести порядок с учетом этого оборудования, для определения срока его службы, срока предполагаемой замены и межремонтных интервалов.

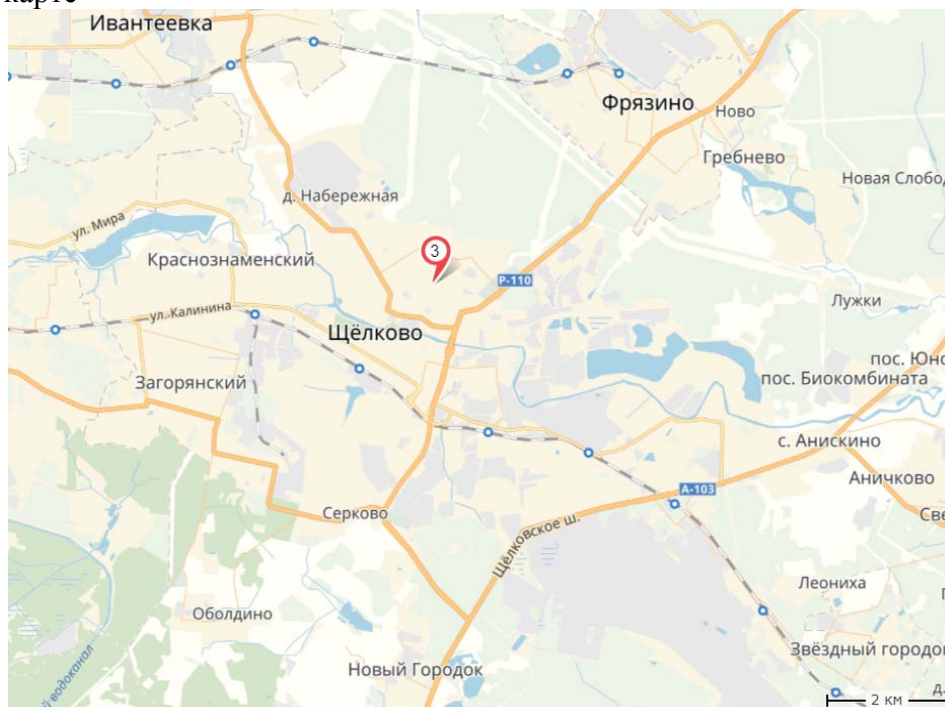
6. Преобразователь частоты в цепи питания насосов следует подвергнуть ремонту.

7. Необходимо рассмотреть вопрос об устройстве системы диспетчеризации ВНС 3-го подъема, с передачей данных о состоянии (включен/выключен), давлении, расходе, аварийном состоянии, а также с архивацией основных параметров (часовом, суточном, месячном расходе и давлении).

### ВНС № 3 3-го подъема ул. Сиреневая д.22

**Расположение:** Адрес: МО, Щелковский р-н, г. Щелково, ул. Сиреневая д.22

Объект на карте



**Год постройки:** 1982 г.

#### Технические данные

ВНС находится в отдельном здании. Здание кирпичное.

Ввод воды в помещение ВНС – труба ПНД Ду 150.

Сведения об основном насосном оборудовании

№ п/п	Марка насоса	Q <sub>ном</sub> , м <sup>3</sup> /час	H <sub>ном</sub> , м	N <sub>эл</sub> , Квт	Год установки	Инв. номер	Примечания
1	КМ80-65-160	50	33	7,5	Н.д.	Н.д.	резерв
2	КМ65-50-160	25	32	5,5	2008*	Н.д.	рабочий

Насосы станции подключены через преобразователь частоты с управлением по давлению в напорном трубопроводе. Преобразователь частоты неисправен - в период минимального водоразбора работает без учета давления на максимальной частоте. Первый насос резервный. Второй – основной. Переключение насосов – вручную.

Рабочее давление после насосов – 6,0 кгс/см<sup>2</sup>.

Насосы не отражены в учете материальных средств, срок их эксплуатации и инвентарные номера не известны.

Трубопроводы в помещении насосной станции – новые, ПНД, Ду 80 – 150. Запорная и регулирующая арматура соответствующих диаметров.

Приборы учета на напорных линиях отсутствуют.

Помещение ВНС отапливается от электронагревателей.



Электроснабжение объекта – от ТП-249.

### Технико-экономические показатели

#### Основные технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателя	Размерность	Значение
1	Номинальная (проектная) подача НСП	м3/сут	600
2	Фактическая подача НСП *	м3/сут	600
3	Дефицит/профицит мощности подачи воды в сеть	%	0%
4	Фактический суточный расход электроэнергии (среднегодовой)	кВт.ч	66,3
5	Удельный расход на подачу в сеть 1 м <sup>3</sup> воды.	кВт.ч/м <sup>3</sup>	0,11

Очень низкий удельный расход электроэнергии на подачу в сеть воды определяется, скорее всего, неверной «фактической» подачей насосной станцией.

#### Заключение о техническом состоянии

По итогам технической инвентаризации определяются:

- уровень износа объектов централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;
- актуальное техническое состояние объекта на дату обследования.
- предельные сроки проведения ремонта или реконструкции объектов.

#### Уровень износа объектов и оборудования

Оценка уровня износа объектов и оборудования определялась на основе срока полезного использования основных средств, установленного действующей редакцией классификатора основных средств.

Актуальное техническое состояние оборудования или оценка степени физического износа (износ по ТО) - определялась при натурном осмотре, проведенных специалистами визуально-измерительных и инструментальных замерах, с учетом данных бухгалтерского учета о сроках службы, данных о наработке, данных о проведенных ППР и КР.

№ п/п	Наименование объекта, оборудования (марка)	Год ввода в эксплуатацию	Состояние	Износ по сроку службы, %	Износ по ТО	Группа (для оборуд.)
1	Здание НСП	1982	в работе	Более 90%	-	-
2	КМ80-65-160	Н.д.	в резерве	Н, д	60%	В
3	КМ65-50-160	2008*	в работе	100%	60%	В
4	Трубопроводы, арматура ВНС	Н.д.	в работе	-	20%	Б

#### Общее техническое состояние объекта на момент обследования

Объект капитального строительства. Обследования строительных конструкций в рамках технического обследования не проводилось. Визуальное обследование не выявило признаков аварийного технического состояния объекта. Таким образом, техническое состояние здания ВНС № 3 3-го подъема ул. Сиреневая д.22 г. Щелково можно определить, как работоспособное.

Основное технологическое оборудование находится в работоспособном состоянии.

Техническое состояние трубопроводов и арматуры в рамках настоящего обследования не определялось. Обвязка насосной станции не новая, есть протекания прокладок арматуры.

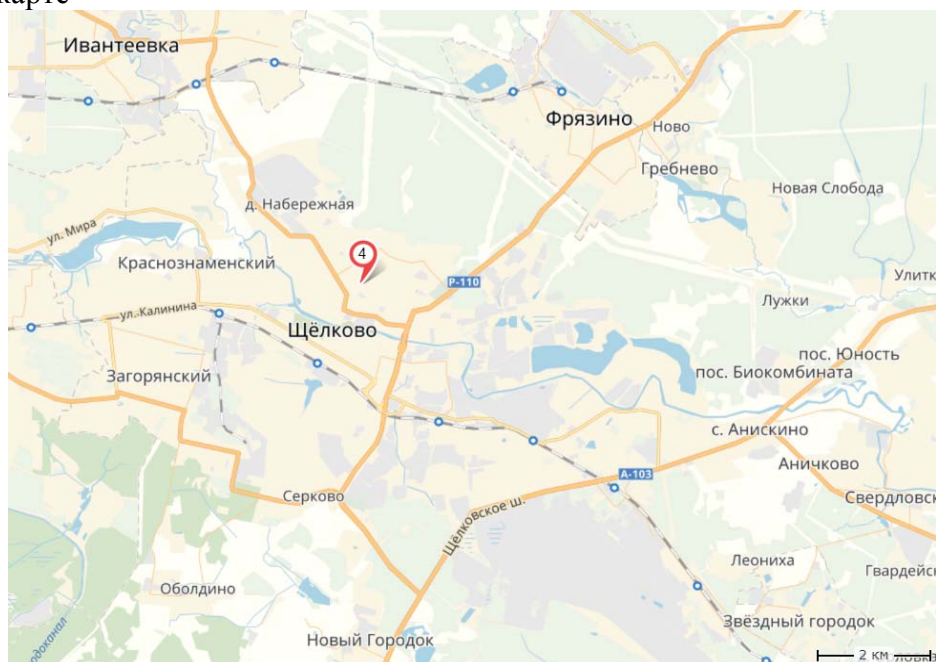
#### Выводы и предлагаемые рекомендации

- Объект выполняет свою основную функцию – повышение напора подачи воды потребителям многоквартирных домов.
- Учет подаваемой в сеть воды недопустимо производить по наработке насосного оборудования, т.к. это искажает технические и технико-экономические показатели. Следует смонтировать водомерные устройства на напорных линиях.
- Материальный учет по данному объекту не содержит сведений о насосах. Возможно, оно неправильно учтено на других объектах. Следует навести порядок с учетом этого оборудования, для определения срока его службы, срока предполагаемой замены и межремонтных интервалов.

4. Необходимо рассмотреть вопрос об устройстве системы диспетчеризации ВНС 3-го подъема, с передачей данных о состоянии (включен/выключен), давлении, расходе, аварийном состоянии, а также с архивацией основных параметров (часовом, суточном, месячном расходе и давлении).

#### ВНС № 4 3-го подъема ул. Комсомольская д.1-1а

**Расположение:** Адрес: МО, Щелковский р-н, г. Щелково, ул. Комсомольская д.1-1а  
Объект на карте



**Год постройки:** Нет данных.

#### Технические данные

ВНС находится в здании центрального теплового пункта. Здание кирпичное. Помещение ВНС отделено от ЦТП и имеет отдельный вход. Здание находится на балансе тепловых сетей.

Ввод воды в помещение ВНС – труба Ду 100.

Сведения об основном насосном оборудовании станции.

№ п/п	Марка насоса	Q <sub>ном</sub> , м <sup>3</sup> /час	H <sub>ном</sub> , м	N <sub>эл</sub> , Квт	Год установки	Инв. номер	Примечания
1	КМ80-65-160	50	32	7,5	Н.д.	Н.д.	рабочий
2	КМ100-65-200в	100	45	22	Н.д.	Н.д.	Резерв

Насосы станции подключены через преобразователь частоты с управлением по давлению в напорном трубопроводе. Переключение насосов – вручную.

Рабочее давление после насосов – 6.5 кгс/см<sup>2</sup>.

Насосы станции не отражены в учете материальных средств, срок их эксплуатации и инвентарные номера не известны.

Трубопроводы в помещении насосной станции – новые, ПНД, Ду 100 – 200. Запорная и регулирующая арматура соответствующих диаметров.

Приборы учета на напорных линиях отсутствуют.

Помещение ВНС отапливается от ЦТП.

Электроснабжение объекта – от ТП-250.

#### Технико-экономические показатели

Основные технико-экономические показатели объекта

№ п/п	Наименование показателя	Размерность	Значение
1	Номинальная (проектная) подача НСП	м <sup>3</sup> /сут	1200
2	Фактическая подача НСП *	м <sup>3</sup> /сут	2400
3	Дефицит/профицит мощности подачи воды в сеть	%	-100%
4	Фактический суточный расход электроэнергии (среднегодовой)	кВт.ч	29,8
5	Удельный расход на подачу в сеть 1 м <sup>3</sup> воды.	кВт.ч/м <sup>3</sup>	0,02



Очень низкий удельный расход электроэнергии на подачу в сеть воды определяется, скорее всего, неверной «фактической» подачей насосной станцией. Реальная подача не может быть выше производительности рабочего насоса. А за счет Преобразователя частоты – должна быть существенно ниже.

### **Заключение о техническом состоянии**

По итогам технической инвентаризации определяются:

- а) уровень износа объектов централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;
- б) актуальное техническое состояние объекта на дату обследования.
- в) предельные сроки проведения ремонта или реконструкции объектов.

### **Уровень износа объектов и оборудования**

Оценка уровня износа объектов и оборудования определялась на основе срока полезного использования основных средств, установленного действующей редакцией классификатора основных средств.

Актуальное техническое состояние оборудования или оценка степени физического износа (износ по ТО) - определялась при натурном осмотре, проведенных специалистами визуально-измерительных и инструментальных замерах, с учетом данных бухгалтерского учета о сроках службы, данных о наработке, данных о проведенных ППР и КР.

№ п/п	Наименование объекта, оборудования (марка)	Год ввода в эксплуатацию	Состояние	Износ по сроку службы, %	Износ по ТО	Группа (для оборуд.)
1	Здание НСПШ (за балансом)	-	-	-	-	-
2	КМ80-65-160	Н.д.	в работе	Н.д.	41%	В
3	КМ100-65-200в	Н.д.	в работе	Н.д.	60%	В
4	Трубопроводы, арматура ВНС	Н.д.	в работе	-	20%	Б

### **Общее техническое состояние объекта на момент обследования**

Объект капитального строительства. Помещение ВНС III находится в здании ЦТП. Оценка здания не производилась. Выявлена протечка кровли в помещении насосной станции.

Основное технологическое оборудование находится в работоспособном состоянии. Следует, однако отметить, что резервный насос, по всей видимости давно выработало свой ресурс. Подтверждения этому нет, насосы не стоят на инвентаризационном учете.

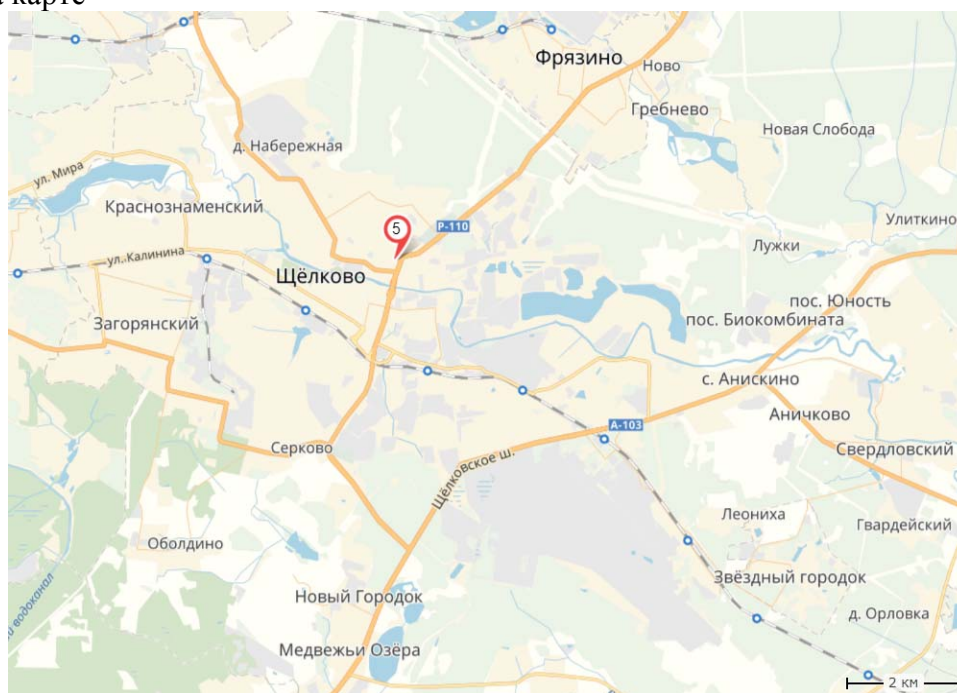
Техническое состояние трубопроводов и арматуры в рамках настоящего обследования не определялось. Обязка насосной станции новая, арматура рабочая.

### **Выводы и предлагаемые рекомендации**

1. Объект выполняет свою основную функцию – повышение напора подачи воды потребителям многоэтажных домов.
2. Помещение требует косметического ремонта. Необходимо решить вопрос с собственником здания о ремонте кровли.
3. Учет подаваемой в сеть воды недопустимо производить по наработке насосного оборудования, т.к. это искажает технические и технико-экономические показатели. Следует смонтировать водомерные устройства на напорных линиях.
4. Материальный учет по данному объекту не содержит насосного оборудования. Возможно, оно неправильно учтено на других объектах. Следует навести порядок с учетом этого оборудования, для определения срока его службы, срока предполагаемой замены и межремонтных интервалов.
5. Вызывает опасение состояние резервного насоса. Требуется, как минимум, ревизия с целью определения возможности его дальнейшего использования.
6. Необходимо рассмотреть вопрос об устройстве системы диспетчеризации ВНС 3-го подъема, с передачей данных о состоянии (включен/выключен), давлении, расходе, аварийном состоянии, а также с архивацией основных параметров (часовом, суточном, месячном расходе и давлении).

## ВНС № 5 3-го подъема Пролетарский пр-т д.11

**Расположение:** Адрес: МО, Щелковский р-н, г. Щелково, Пролетарский пр-т д.11  
Объект на карте



**Год постройки:** 1986 г.

### Технические данные

ВНС находится в отдельностоящем здании. Здание кирпичное.

Ввод воды в помещение ВНС – стальная труба Ду 100.

Сведения об основном насосном оборудовании станции

№ п/п	Марка насоса	Q <sub>ном</sub> , м <sup>3</sup> /час	H <sub>ном</sub> , м	N <sub>эл</sub> , КВт	Год установки	Инв. номер	Примечания
1	КМ65-50-160	25	32	5,5	2008	09579	рабочий
2	К 45/30	45	30	7,5	Н.д.	Н.д.	резерв

Насосы станции подключены через преобразователь частоты с управлением по давлению в напорном трубопроводе. 1-й насос рабочий. Второй – резервный. Переключение насосов – вручную.

Рабочее давление после насосов – 6.2 кгс/см<sup>2</sup>.

Насос К 45/30 не отражен в учете материальных средств, срок его эксплуатации и инвентарные номера не известны.

Трубопроводы в помещении насосной станции – стальные, Ду 100. Запорная и регулирующая арматура соответствующих диаметров.

Приборы учета на напорных линиях отсутствуют.

Помещение ВНС отапливается от теплосети без приборов учета.

Электроснабжение объекта – от ТП-101.

### Технико-экономические показатели

Основные технико-экономические показатели объекта

№ п/п	Наименование показателя	Размерность	Значение
1	Номинальная (проектная) подача НСП	м <sup>3</sup> /сут	600
2	Фактическая подача НСП *	м <sup>3</sup> /сут	1080 (!!)
3	Дефицит/профицит мощности подачи воды в сеть	%	-
4	Фактический суточный расход электроэнергии (среднегодовой)	кВт.ч	32,6
5	Удельный расход на подачу в сеть 1 м <sup>3</sup> воды.	кВт.ч/м <sup>3</sup>	0,03

Очень низкий удельный расход электроэнергии на подачу в сеть воды определяется неверной «фактической» подачей насосной стацией.

### **Заключение о техническом состоянии**

По итогам технической инвентаризации определяются:

- а) уровень износа объектов централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;
- б) актуальное техническое состояние объекта на дату обследования.
- в) предельные сроки проведения ремонта или реконструкции объектов.

### **Уровень износа объектов и оборудования**

Оценка уровня износа объектов и оборудования определялась на основе срока полезного использования основных средств, установленного действующей редакцией классификатора основных средств.

Актуальное техническое состояние оборудования или оценка степени физического износа (износ по ТО) - определялась при натурном осмотре, проведенных специалистами визуально-измерительных и инструментальных замерах, с учетом данных бухгалтерского учета о сроках службы, данных о наработке, данных о проведенных ППР и КР.

№ п/п	Наименование объекта, оборудования (марка)	Год ввода в эксплуатацию	Состояние	Износ по сроку службы, %	Износ по ТО	Группа (для оборуд.)
1	Здание НСП	1986	в работе	Более 80%	-	-
2	КМ65-50-160	2008	в работе	100%	50%	В
3	К 45/30	Н.д.	в резерве	Н.д.	60%	В
4	Трубопроводы, арматура ВНС	Н.д.	в работе	-	60%	В

### **Общее техническое состояние объекта на момент обследования**

Объект капитального строительства. Обследования строительных конструкций в рамках технического обследования не проводилось. Визуальное обследование не выявило признаков аварийного технического состояния объекта. Таким образом, техническое состояние здания ВНС № 5 3-го подъема Пролетарский пр-т д.11 г. Щелково можно определить, как работоспособное.

Основное технологическое оборудование находится в работоспособном состоянии. Следует, однако отметить, что насосное оборудование выработало свой ресурс. Подтверждения этому по насосу № 2 нет, насос не стоит на инвентаризационном учете.

Техническое состояние трубопроводов и арматуры в рамках настоящего обследования не определялось. Обязка насосной станции не новая, есть следы развитой поверхностной коррозии.

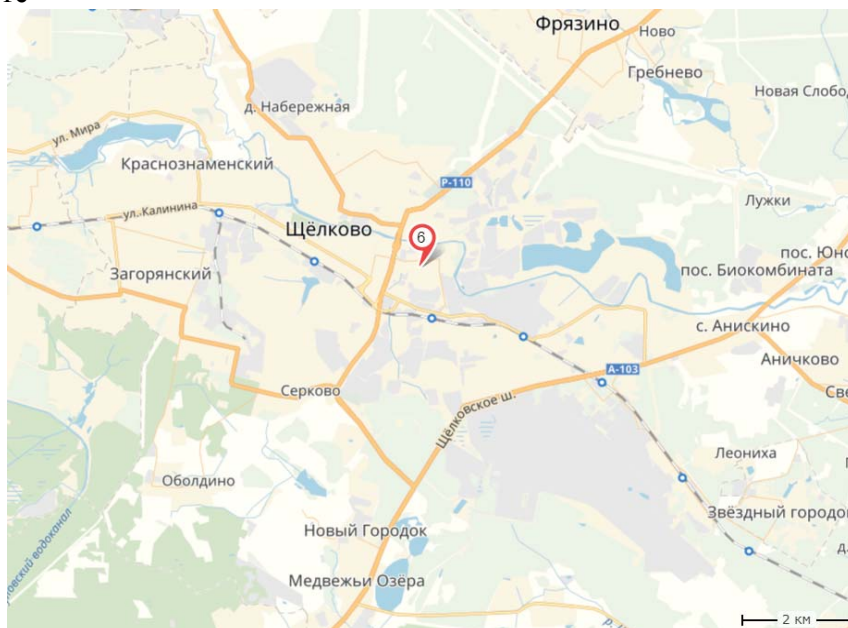
### **Выводы и предлагаемые рекомендации**

1. Объект выполняет свою основную функцию – повышение напора подачи воды потребителям многоэтажных домов.
2. Помещение требует косметического ремонта.
3. Учет подаваемой в сеть воды недопустимо производить по наработке насосного оборудования, т.к. это искажает технические и технико-экономические показатели. Следует смонтировать водомерные устройства на напорных линиях.
4. Отсутствует в материальном учете один из насосов. Возможно, оно неправильно учтено на других объектах. Следует навести порядок с учетом этого оборудования, для определения срока его службы, срока предполагаемой замены и межремонтных интервалов.
5. Трубопроводная обвязка насосов имеет следы развитой поверхностной коррозии, что может привести к аварии. Насосное оборудование выработало ресурс полностью. Следует рассмотреть вопрос о первоочередной реконструкции данной ВНС.
6. Необходимо рассмотреть вопрос об устройстве системы диспетчеризации ВНС 3-го подъема, с передачей данных о состоянии (включен/выключен), давлении, расходе, аварийном состоянии, а также с архивацией основных параметров (часовом, суточном, месячном расходе и давлении).

### **ВНС № 6 3-го подъема ул. Пустовская д.18**

**Расположение:** Адрес: МО, Щелковский р-н, г. Щелково, ул. Пустовская д.18

Объект на карте



**Год постройки:** 1975 г.

**Технические данные**

ВНС находится в отдельностоящем здании. Здание кирпичное.

Ввод воды в помещение ВНС – стальная труба Ду 150.

Сведения об основном насосном оборудовании станции.

№ п/п	Марка насоса	Q <sub>ном</sub> , м <sup>3</sup> /час	H <sub>ном</sub> , м	N <sub>эл</sub> , Квт	Год установки	Инв. номер	Примечания
1	К 90/20	90	20	7,5	Н.д.	Н.д.	резерв
2	КМ 65-50-125	25	32	4	Н.д.	Н.д.	рабочий

Насосы станции подключены без преобразователя частоты. Второй насос рабочий, первый резервный. Переключение насосов – вручную.

Рабочее давление после насосов – 6.2 кгс/см<sup>2</sup>.

Насосные станции не отражены в учете материальных средств, срок их эксплуатации и инвентарные номера не известны.

Трубопроводы в помещении насосной станции – стальные, Ду 100 – 150. Запорная и регулирующая арматура соответствующих диаметров.

Приборы учета на напорных линиях отсутствуют.

Помещение ВНС отапливается от теплосети без приборов учета.

Электроснабжение объекта – от РП-1818.

**Технико-экономические показатели**

№ п/п	Наименование показателя	Размерность	Значение
1	Номинальная (проектная) подача НСШ	м <sup>3</sup> /сут	600
2	Фактическая подача НСШ *	м <sup>3</sup> /сут	2160 (!!)
3	Дефицит/профицит мощности подачи воды в сеть	%	-
4	Фактический суточный расход электроэнергии (среднегодовой)	кВт.ч	86
5	Удельный расход на подачу в сеть 1 м <sup>3</sup> воды.	кВт.ч/м <sup>3</sup>	0,14

Удельный расход электроэнергии на подачу в сеть воды определялся по отношению к номинальной подаче рабочего насоса, что не верно методологически, но значительно точнее, чем «фактический» расход.

**Заключение о техническом состоянии**

По итогам технической инвентаризации определяются:

а) уровень износа объектов централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;

б) актуальное техническое состояние объекта на дату обследования.

в) предельные сроки проведения ремонта или реконструкции объектов.

#### **Уровень износа объектов и оборудования**

Оценка уровня износа объектов и оборудования определялась на основе срока полезного использования основных средств, установленного действующей редакцией классификатора основных средств.

Актуальное техническое состояние оборудования или оценка степени физического износа (износ по ТО) - определялась при натурном осмотре, проведенных специалистами визуально-измерительных и инструментальных замерах, с учетом данных бухгалтерского учета о сроках службы, данных о наработке, данных о проведенных ППР и КР.

№ п/п	Наименование объекта, оборудования (марка)	Год ввода в эксплуатацию	Состояние	Износ по сроку службы, %	Износ по ТО	Группа (для оборуд.)
1	Здание НСПШ	1975	в работе	Более 90%	-	-
2	К 90/20	Н.д.	в работе	Н.д.	60%	В
3	КМ 65-50-125	Н.д.	в работе	Н.д.	60%	В
4	Трубопроводы, арматура ВНС	Н.д.	в работе	-	60%	В

#### **Общее техническое состояние объекта на момент обследования**

Объект капитального строительства. Обследования строительных конструкций в рамках технического обследования не проводилось. Визуальное обследование не выявило признаков аварийного технического состояния объекта. Таким образом, техническое состояние здания ВНС № 6 3-го подъема ул. Пустовская д.18 г. Щелково можно определить, как работоспособное.

Основное технологическое оборудование находится в работоспособном состоянии. Следует, однако отметить, что насосное оборудование, по всей видимости, выработало свой ресурс. Подтверждения этому нет, насосы не стоят на инвентаризационном учете.

Техническое состояние трубопроводов и арматуры в рамках настоящего обследования не определялось. Обязка насосной станции не новая, есть протекания прокладок и сальников арматуры.

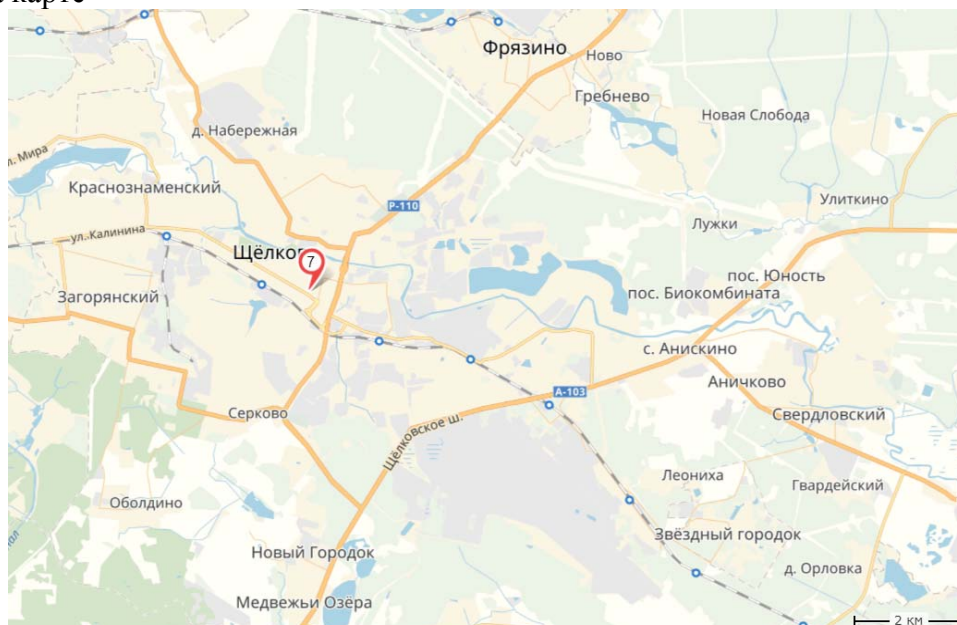
#### **Выводы и предлагаемые рекомендации**

1. Объект выполняет свою основную функцию – повышение напора подачи воды потребителям многоэтажных домов.
2. Следует заменить настил перекрытия прямка или ликвидировать его полностью, как неиспользуемый.
3. Учет подаваемой в сеть воды недопустимо производить по наработке насосного оборудования, т.к. это искажает технические и технико-экономические показатели. Следует смонтировать водомерные устройства на напорных линиях.
4. Материальный учет по данному объекту не содержит насосного оборудования. Возможно, оно неправильно учтено на других объектах. Следует навести порядок с учетом этого оборудования, для определения срока его службы, срока предполагаемой замены и межремонтных интервалов.
5. Следует оснастить цепь питания насосов преобразователем частоты.
6. Необходимо рассмотреть вопрос об устройстве системы диспетчеризации ВНС 3-го подъема, с передачей данных о состоянии (включен/выключен), давлении, расходе, аварийном состоянии, а также с архивацией основных параметров (часовом, суточном, месячном расходе и давлении).

#### **ВНС № 7 3-го подъема ул. Центральная д.9**

**Расположение:** Адрес: МО, Щелковский р-н, г. Щелково, ул. Центральная д.9

## Объект на карте



**Год постройки:** Нет данных.

### Технические данные

ВНС находится в здании центрального теплового пункта. Здание кирпичное. Помещение ВНС отделено от ЦТП и имеет отдельный вход. Здание находится на балансе тепловых сетей.

Сведения об основном насосном оборудовании станции

№ п/п	Марка насоса	Q <sub>ном</sub> , м <sup>3</sup> /час	H <sub>ном</sub> , м	N <sub>эл</sub> , КВт	Год установки	Инв. номер	Примечания
1	КМ100-80-160	100	32	15	Н.д.	Н.д.	Резерв
2	КМ80-65-200а	45	40	11	Н.д.	Н.д.	Рабочий
3	КМ80-65-200а	45	40	11	Н.д.	Н.д.	рабочий

Рабочие насосы станции подключены через преобразователь частоты с управлением по давлению в напорном трубопроводе. Насосы работают попеременно. Переключение насосов – вручную.

Рабочее давление после насосов – 6.2 кгс/см<sup>2</sup>.

Насосные станции не отражены в учете материальных средств, срок их эксплуатации и инвентарные номера не известны.

Трубопроводы в помещении насосной станции – стальные, Ду 100 – 150. Запорная и регулирующая арматура соответствующих диаметров.

Приборы учета на напорных линиях отсутствуют.

Помещение ВНС отапливается от теплосети.

Электроснабжение объекта – от ТП-392.

### Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателя	Размерность	Значение
1	Номинальная (проектная) подача НСП	м <sup>3</sup> /сут	1080
2	Фактическая подача НСП *	м <sup>3</sup> /сут	2400 (!)
3	Дефицит/профицит мощности подачи воды в сеть	%	-
4	Фактический суточный расход электроэнергии (среднегодовой)	кВт.ч	109,5
5	Удельный расход на подачу в сеть 1 м <sup>3</sup> воды.	кВт.ч/м <sup>3</sup>	0,10

\* - по данным службы эксплуатации за 2016 год подача насосной станции была посчитана по наработке часов насосов и номинальной их производительности. Рабочий насос определен не верно. Цифра недостоверная. Требуется установка приборов учета отпущенной воды.



Удельный расход электроэнергии на подачу в сеть воды определялся по отношению к номинальной подаче рабочего насоса, что не верно методологически, но значительно точнее, чем «фактический» расход.

#### **Заключение о техническом состоянии**

По итогам технической инвентаризации определяются:

а) уровень износа объектов централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;

б) актуальное техническое состояние объекта на дату обследования.

в) предельные сроки проведения ремонта или реконструкции объектов.

#### **Уровень износа объектов и оборудования**

Оценка уровня износа объектов и оборудования определялась на основе срока полезного использования основных средств, установленного действующей редакцией классификатора основных средств.

Актуальное техническое состояние оборудования или оценка степени физического износа (износ по ТО) - определялась при натурном осмотре, проведенных специалистами визуально-измерительных и инструментальных замерах, с учетом данных бухгалтерского учета о сроках службы, данных о наработке, данных о проведенных ППР и КР.

№ п/п	Наименование объекта, оборудования (марка)	Год ввода в эксплуатацию	Состояние	Износ по сроку службы, %	Износ по ТО	Группа (для оборуд.)
1	Здание НСШ (за балансом)	-	-	-	-	-
2	КМ100-80-160	Н.д.	в резерве	Н.д.	40%	В
3	КМ80-65-200а	Н.д.	в работе	Н.д.	40%	В
4	КМ80-65-200а	Н.д.	В работе	Н.д.	40%	В
5	Трубопроводы, арматура ВНС	Н.д.	в работе	-	20%	Б

#### **Общее техническое состояние объекта на момент обследования**

Объект капитального строительства. Помещение ВНС III находится в здании ЦТП. Оценка здания не производилась.

Основное технологическое оборудование находится в работоспособном состоянии.

Техническое состояние трубопроводов и арматуры в рамках настоящего обследования не определялось. Обвязка насосной станции в хорошем состоянии.

#### **Выводы и предлагаемые рекомендации**

1. Объект выполняет свою основную функцию – повышение напора подачи воды потребителям многоэтажных домов.

2. Учет подаваемой в сеть воды недопустимо производить по наработке насосного оборудования, т.к. это искажает технические и технико-экономические показатели. Следует смонтировать водомерные устройства на напорных линиях.

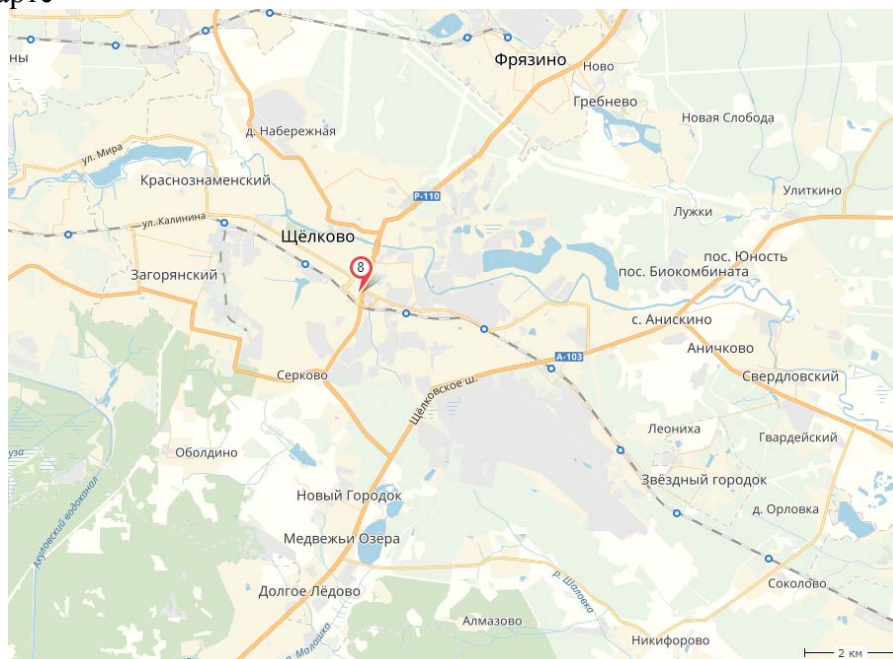
3. Материальный учет по данному объекту не содержит насосного оборудования. Возможно, оно неправильно учтено на других объектах. Следует навести порядок с учетом этого оборудования, для определения срока его службы, срока предполагаемой замены и межремонтных интервалов.

4. Необходимо рассмотреть вопрос об устройстве системы диспетчеризации ВНС 3-го подъема, с передачей данных о состоянии (включен/выключен), давлении, расходе, аварийном состоянии, а также с архивацией основных параметров (часовом, суточном, месячном расходе и давлении).

#### **ВНС № 8 3-го подъема Пролетарский пр-т д.1-1**

**Расположение:** Адрес: МО, Щелковский р-н, г. Щелково, ул. Пролетарский пр-т д.1-1

## Объект на карте



**Год постройки:** Нет данных.

### Технические данные

ВНС находится в здании центрального теплового пункта. Здание кирпичное. Помещение ВНС отделено от ЦТП и имеет отдельный вход. Здание находится на балансе тепловых сетей.

Сведения об основном насосном оборудовании станции

№ п/п	Марка насоса	Q <sub>ном</sub> , м <sup>3</sup> /час	H <sub>ном</sub> , м	N <sub>эл</sub> , Квт	Год установки	Инв. номер	Примечания
1	КМ80-50-200	50	50	15	2014	Н.д.	Резерв
2	КМ80-50-200	50	50	15	2014	10170	рабочий
3	КМ100-65-200	100	50	30	Н.д.	Н.д.	рабочий

Рабочие насосы станции подключены через преобразователь частоты с управлением по давлению в напорном трубопроводе. Насосы работают попеременно. Переключение насосов – вручную.

Рабочее давление после насосов – 5.6 кгс/см<sup>2</sup>.

2 насоса не отражены в учете материальных средств, срок их эксплуатации и инвентарные номера не известны.

Трубопроводы в помещении насосной станции – новые, пластик, Ду 100 – 150. Запорная и регулирующая арматура соответствующих диаметров.

Водомер присутствует на линии подачи. Не эксплуатируется.

Помещение ВНС отапливается от теплосети.

Электроснабжение объекта – от ТП-395.

### Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателя	Размерность	Значение
1	Номинальная (проектная) подача НСП	м <sup>3</sup> /сут	2400
2	Фактическая подача НСП *	м <sup>3</sup> /сут	2160
3	Дефицит/профицит мощности подачи воды в сеть	%	+10%
4	Фактический суточный расход электроэнергии (среднегодовой)	кВт.ч	120,7
5	Удельный расход на подачу в сеть 1 м <sup>3</sup> воды.	кВт.ч/м <sup>3</sup>	0,06

Очень низкий удельный расход электроэнергии на подачу в сеть воды определяется неверной «фактической» подачей насосной стацией.

### Заключение о техническом состоянии

По итогам технической инвентаризации определяются:

а) уровень износа объектов централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;



- б) актуальное техническое состояние объекта на дату обследования.
- в) предельные сроки проведения ремонта или реконструкции объектов.

#### **Уровень износа объектов и оборудования**

Оценка уровня износа объектов и оборудования определялась на основе срока полезного использования основных средств, установленного действующей редакцией классификатора основных средств.

Актуальное техническое состояние оборудования или оценка степени физического износа (износ по ТО) - определялась при натурном осмотре, проведенных специалистами визуально-измерительных и инструментальных замерах, с учетом данных бухгалтерского учета о сроках службы, данных о наработке, данных о проведенных ППР и КР.

№ п/п	Наименование объекта, оборудования (марка)	Год ввода в эксплуатацию	Состояние	Износ по сроку службы, %	Износ по ТО	Группа (для оборуд.)
1	Здание НСШ (за балансом)	-	-	-	-	-
2	КМ80-50-200	2014	в резерве	80%	20%	Б
3	КМ80-50-200	2014	в резерве	80%	20%	Б
4	КМ100-65-200	Н.д	В работе	Н.д.	80%	Г
5	Трубопроводы, арматура ВНС	Н.д.	в работе	-	20%	Б

#### **Общее техническое состояние объекта на момент обследования**

Объект капитального строительства. Помещение ВНС III находится в здании ЦТП. Оценка здания не производилась.

Основное технологическое **оборудование** находится в **работоспособном** состоянии.

Техническое состояние трубопроводов и арматуры в рамках настоящего обследования не определялось. Обвязка насосной станции в хорошем состоянии.

#### **Выводы и предлагаемые рекомендации**

1. Объект выполняет свою основную функцию – повышение напора подачи воды потребителям многоэтажных домов.

2. Учет подаваемой в сеть воды недопустимо производить по наработке насосного оборудования, т.к. это искажает технические и технико-экономические показатели. Требуется поверка прибора (водомер в наличии) и организация учета отпущенной воды по нему.

3. Материальный учет по данному объекту не содержит насосного оборудования. Возможно, оно неправильно учтено на других объектах. Следует навести порядок с учетом этого оборудования, для определения срока его службы, срока предполагаемой замены и межремонтных интервалов.

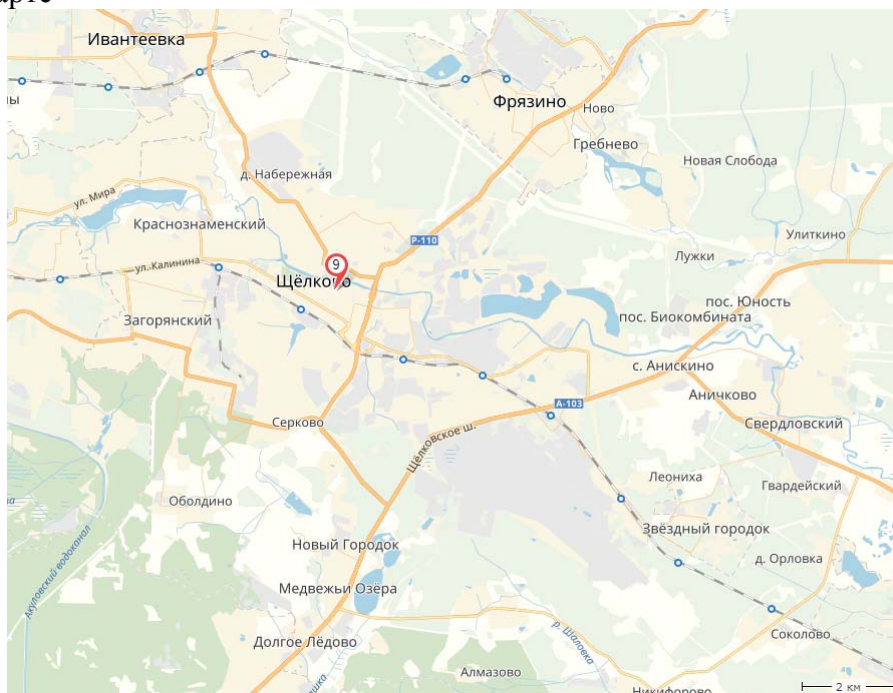
4. Срочно устранить течь сальника насоса № 3.

5. Необходимо рассмотреть вопрос об устройстве системы диспетчеризации ВНС 3-го подъема, с передачей данных о состоянии (включен/выключен), давлении, расходе, аварийном состоянии, а также с архивацией основных параметров (часовом, суточном, месячном расходе и давлении).

#### **ВНС № 9 3-го подъема ул. Шмидта д.18**

**Расположение:** Адрес: МО, Щелковский р-н, г. Щелково, ул. Шмидта д.18

Объект на карте



**Год постройки:** 1993 г.

**Технические данные**

ВНС находится в отдельностоящем здании. Здание кирпичное.

Ввод воды в помещение ВНС – стальная труба Ду 50.

Сведения об основном насосном оборудовании станции

№ п/п	Марка насоса	Q <sub>ном</sub> , м <sup>3</sup> /час	H <sub>ном</sub> , м	N <sub>эл</sub> , Квт	Год установки	Инв. номер	Примечания
1	КМ 80-65-160	50	32	7,5	Н.д.	Н.д.	резерв
2	КМ 65-50-160	25	32	5,5	Н.д.	Н.д.	рабочий

Насосы станции подключены без преобразователя частоты. Второй насос рабочий, первый резервный. Переключение насосов – вручную.

Рабочее давление после насосов – 7.0 кгс/см<sup>2</sup>.

Насосные станции не отражены в учете материальных средств, срок их эксплуатации и инвентарные номера не известны.

Трубопроводы в помещении насосной станции – стальные, Ду 50.

Приборы учета на напорных линиях отсутствуют.

Помещение ВНС отапливается от теплосети без приборов учета.

Электроснабжение объекта – от ТП-142.

**Технико-экономические показатели**

№ п/п	Наименование показателя	Размерность	Значение
1	Номинальная (проектная) подача НСП	м3/сут	600
2	Фактическая подача НСП *	м3/сут	1200 (!!)
3	Дефицит/профицит мощности подачи воды в сеть	%	-
4	Фактический суточный расход электроэнергии (среднегодовой)	кВт.ч	103,5
5	Удельный расход на подачу в сеть 1 м <sup>3</sup> воды.	кВт.ч/м <sup>3</sup>	0,17

\* - по данным службы эксплуатации за 2016 год подача насосной станции была посчитана по наработке часов насосов и номинальной их производительности. Рабочий насос оперделен не верно. Цифра недостоверная. Требуется установка приборов учета отпущенной воды.

Удельный расход электроэнергии на подачу в сеть воды определялся по отношению к номинальной подаче рабочего насоса, что не верно методологически, но значительно точнее, чем «фактический» расход.

### Заключение о техническом состоянии

По итогам технической инвентаризации определяются:

- а) уровень износа объектов централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;
- б) актуальное техническое состояние объекта на дату обследования.
- в) предельные сроки проведения ремонта или реконструкции объектов.

### Уровень износа объектов и оборудования

Оценка уровня износа объектов и оборудования определялась на основе срока полезного использования основных средств, установленного действующей редакцией классификатора основных средств.

Актуальное техническое состояние оборудования или оценка степени физического износа (износ по ТО) - определялась при натурном осмотре, проведенных специалистами визуально-измерительных и инструментальных замерах, с учетом данных бухгалтерского учета о сроках службы, данных о наработке, данных о проведенных ППР и КР.

№ п/п	Наименование объекта, оборудования (марка)	Год ввода в эксплуатацию	Состояние	Износ по сроку службы, %	Износ по ТО	Группа (для оборуд.)
1	Здание НСП	1993	в работе (ограниченно-работоспособное)	Более 70%	-	-
2	КМ 80-65-160	Н.д.	в работе	Н.д.	60%	В
3	КМ 65-50-160	Н.д.	в работе	Н.д.	60%	В
4	Трубопроводы, арматура ВНС	Н.д.	в работе	-	60%	В

### Общее техническое состояние объекта на момент обследования

Объект капитального строительства. Обследования строительных конструкций в рамках технического обследования не проводилось. Визуальное обследование выявило признаки аварийного технического состояния объекта: разрушение отмостки, параллельные земле трещины по стенам. Таким образом, техническое состояние здания ВНС № 9 3-го подъема ул. Шмидта д.18 г. Щелково можно определить, как ограниченно-работоспособное. Следует выполнить обследование строительных конструкций здания.

Основное технологическое **оборудование** находится в **работоспособном** состоянии. Следует, однако отметить, что насосное оборудование, по всей видимости, выработало свой ресурс. Подтверждения этому нет, насосы не стоят на инвентаризационном учете.

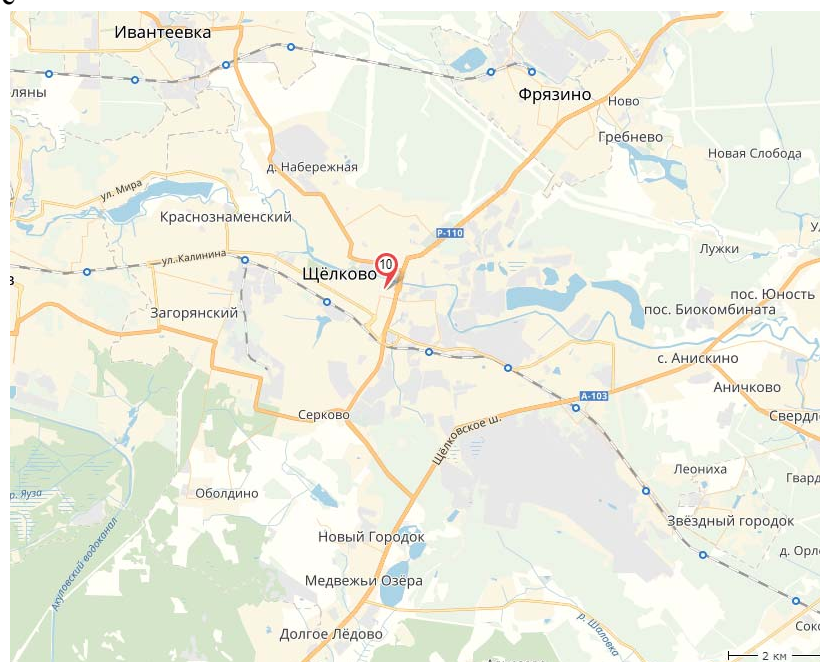
Техническое состояние трубопроводов и арматуры в рамках настоящего обследования не определялось. Обязка насосной станции не новая, есть выраженная поверхностная коррозия.

### Выводы и предлагаемые рекомендации

1. Объект выполняет свою основную функцию – повышение напора подачи воды потребителям многоэтажных домов.
2. Следует выполнить обследование строительных конструкций здания. После обследования – выполнить комплекс мероприятий для возвращения здания в состояние работоспособного.
3. Учет подаваемой в сеть воды недопустимо производить по наработке насосного оборудования, т.к. это искажает технические и технико-экономические показатели. Следует смонтировать водомерные устройства на напорных линиях.
4. Для экономии электроэнергии и увеличения ресурса насосного оборудования следует оснастить цепь питания насосов преобразователем частоты.
5. Материальный учет по данному объекту не содержит насосного оборудования. Возможно, оно неправильно учтено на других объектах. Следует навести порядок с учетом этого оборудования, для определения срока его службы, срока предполагаемой замены и межремонтных интервалов.
6. Рассмотреть вопрос замены трубопроводов обвязки насосов на полимерные.
7. Необходимо рассмотреть вопрос об устройстве системы диспетчеризации ВНС 3-го подъема, с передачей данных о состоянии (включен/выключен), давлении, расходе, аварийном состоянии, а также с архивацией основных параметров (часовом, суточном, месячном расходе и давлении).

## ВНС № 10 3-го подъема пл. Ленина д.1

**Расположение:** Адрес: МО, Щелковский р-н, г. Щелково, пл. Ленина д.1  
Объект на карте



**Год постройки:** 2001 г.

### Технические данные

ВНС находится в отдельстоящем здании-пристройке к зданию ЦТП. Здание кирпичное.

Ввод воды в помещение ВНС – стальная труба Ду 150.

Сведения об основном насосном оборудовании станции

№ п/п	Марка насоса	Q <sub>ном</sub> , м <sup>3</sup> /час	H <sub>ном</sub> , м	N <sub>эл</sub> , КВт	Год установки	Инв. номер	Примечания
1	КМ-80-65-160	50	32	7,5	2009	09643	резерв
2	ЗК-6	50	32	7,5	2001	05126	резерв
3	КМ-80-65-160	50	32	7,5	Н.д.	Н.д.	рабочий

Рабочие насосы станции подключены через преобразователь частоты с управлением по давлению в напорном трубопроводе. Насосы работают попеременно. Переключение насосов – вручную.

Рабочее давление после насосов – 6.0 кгс/см<sup>2</sup>.

Насос № 3 станции не отражен в учете материальных средств, срок его эксплуатации и инвентарный номер не известны.

Трубопроводы в помещении насосной станции – стальные, Ду 100 – 150. Запорная и регулирующая арматура соответствующих диаметров.

Прибор учета установлен на подающей линии. Не эксплуатируется.

Помещение ВНС отапливается от теплосети с прибором учета.

Электроснабжение объекта – от ТП-65.

### Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателя	Размерность	Значение
1	Номинальная (проектная) подача НСПП	м <sup>3</sup> /сут	1200
2	Фактическая подача НСПП *	м <sup>3</sup> /сут	1440 (!!)
3	Дефицит/профицит мощности подачи воды в сеть	%	-
4	Фактический суточный расход электроэнергии (среднегодовой)	кВт.ч	62,3
5	Удельный расход на подачу в сеть 1 м <sup>3</sup> воды.	кВт.ч/м <sup>3</sup>	0,05

Удельный расход электроэнергии на подачу в сеть воды определялся по отношению к номинальной подаче рабочего насоса, что не верно методологически, но значительно точнее, чем «фактический» расход.

### **Заключение о техническом состоянии**

По итогам технической инвентаризации определяются:

- а) уровень износа объектов централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;
- б) актуальное техническое состояние объекта на дату обследования.
- в) предельные сроки проведения ремонта или реконструкции объектов.

### **Уровень износа объектов и оборудования**

Оценка уровня износа объектов и оборудования определялась на основе срока полезного использования основных средств, установленного действующей редакцией классификатора основных средств.

Актуальное техническое состояние оборудования или оценка степени физического износа (износ по ТО) - определялась при натурном осмотре, проведенных специалистами визуально-измерительных и инструментальных замерах, с учетом данных бухгалтерского учета о сроках службы, данных о наработке, данных о проведенных ППР и КР.

№ п/п	Наименование объекта, оборудования (марка)	Год ввода в эксплуатацию	Состояние	Износ по сроку службы, %	Износ по ТО	Группа (для оборуд.)
1	Здание НСШ	1975	в работе	Более 90%	-	-
2	КМ-80-65-160	2009	в работе	100%	60%	В
3	ЗК-6	2001	резерв	100%	60%	В
4	КМ-80-65-160	Н.д.	В работе	Н.д.	60%	В
5	Трубопроводы, арматура ВНС	Н.д.	в работе	-	60%	В

### **Общее техническое состояние объекта на момент обследования**

Объект капитального строительства. Обследования строительных конструкций в рамках технического обследования не проводилось. Визуальное обследование не выявило признаков аварийного технического состояния объекта. Таким образом, техническое состояние здания ВНС № 10 3-го подъема пл. Ленина д.1 г. Щелково можно определить, как работоспособное.

Основное технологическое **оборудование** находится в **работоспособном** состоянии.

Техническое состояние трубопроводов и арматуры в рамках настоящего обследования не определялось. Состояние по визуальному осмотру – удовлетворительное.

### **Выводы и предлагаемые рекомендации**

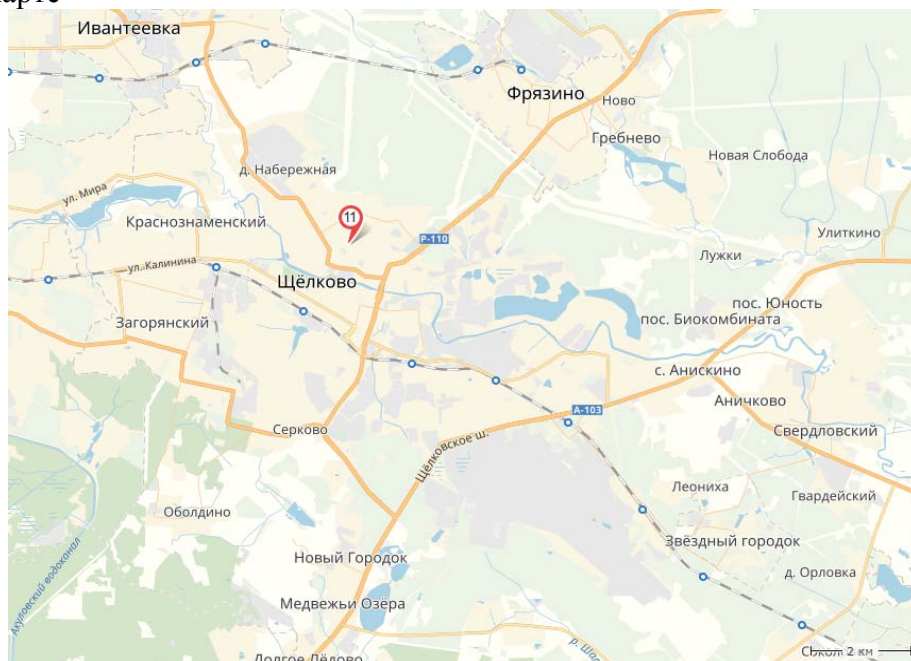
1. Объект выполняет свою основную функцию – повышение напора подачи воды потребителям многоэтажных домов.
2. Учет подаваемой в сеть воды недопустимо производить по наработке насосного оборудования, т.к. это искажает технические и технико-экономические показатели. Следует использовать смонтированные водомерные устройства на подающей линии.
3. Материальный учет по данному объекту не содержит сведений о насосе № 3. Возможно, он неправильно учтен на других объектах. Следует навести порядок с учетом этого оборудования, для определения срока его службы, срока предполагаемой замены и межремонтных интервалов.
4. Рассмотреть вопрос замены стальных трубопроводов обвязки на полимерные.
5. Необходимо рассмотреть вопрос об устройстве системы диспетчеризации ВНС 3-го подъема, с передачей данных о состоянии (включен/выключен), давлении, расходе, аварийном состоянии, а также с архивацией основных параметров (часовом, суточном, месячном расходе и давлении).

### **ВНС № 11 3-го подъема ул. Сиреневая д.5**

**Расположение:** Адрес: МО, Щелковский р-н, г. Щелково, ул. Сиреневая д.5



## Объект на карте



**Год постройки:** 1955 г.

### Данные о наличии проектной документации

В архиве ПТУ МУП ЩМР «Межрайонный Щелковский Водоканал» проектную документацию на ВНС найти не удалось.

### Технические данные

ВНС находится в отдельностоящем здании. Здание кирпичное.

Ввод воды в помещение ВНС – стальная труба Ду 150.

Сведения об основном насосном оборудовании станции

№ п/п	Марка насоса	Q <sub>ном</sub> , м <sup>3</sup> /час	H <sub>ном</sub> , м	N <sub>эл</sub> , КВт	Год установки	Инв. номер	Примечания
1	КМ 80-65-160	50	32	7,5	Н.д.	Н.д.	резерв
2	КМ 80-65-160	50	32	7,5	2010*	Н.д.	рабочий

Насосы станции подключены через преобразователи частоты (по одному на каждый насос) с управлением по давлению в напорном трубопроводе. Насосы работают попеременно. Переключение насосов – вручную.

Рабочее давление после насосов – 6.3 кгс/см<sup>2</sup>.

Насосные станции не отражены в учете материальных средств, срок их эксплуатации и инвентарные номера не известны.

Трубопроводы в помещении насосной станции – пластик, Ду 100 – 150. Запорная и регулирующая арматура соответствующих диаметров.

Приборы учета на напорных линиях отсутствуют.

Помещение ВНС отапливается от с приборами учета.

Электроснабжение объекта – от ТП-261.

### Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателя	Размерность	Значение
1	Номинальная (проектная) подача НСП	м3/сут	1200
2	Фактическая подача НСП *	м3/сут	1200
3	Дефицит/профицит мощности подачи воды в сеть	%	-
4	Фактический суточный расход электроэнергии (среднегодовой)	кВт.ч	69,5
5	Удельный расход на подачу в сеть 1 м <sup>3</sup> воды.	кВт.ч/м <sup>3</sup>	0,06

Низкий удельный расход электроэнергии на подачу в сеть воды определяется неверной «фактической» подачей насосной стацией.

### **Заключение о техническом состоянии**

По итогам технической инвентаризации определяются:

- а) уровень износа объектов централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;
- б) актуальное техническое состояние объекта на дату обследования.
- в) предельные сроки проведения ремонта или реконструкции объектов.

### **Уровень износа объектов и оборудования**

Оценка уровня износа объектов и оборудования определялась на основе срока полезного использования основных средств, установленного действующей редакцией классификатора основных средств.

Актуальное техническое состояние оборудования или оценка степени физического износа (износ по ТО) - определялась при натурном осмотре, проведенных специалистами визуально-измерительных и инструментальных замерах, с учетом данных бухгалтерского учета о сроках службы, данных о наработке, данных о проведенных ППР и КР.

№ п/п	Наименование объекта, оборудования (марка)	Год ввода в эксплуатацию	Состояние	Износ по сроку службы, %	Износ по ТО	Группа (для оборуд.)
1	Здание НСШ	1955	в работе	100%	-	-
2	КМ 80-65-160	Н.д.	в работе	Н.д.	60%	В
3	КМ 80-65-160	2010	в работе	100%	60%	В
4	Трубопроводы, арматура ВНС	Н.д.	в работе	-	20%	Б

### **Общее техническое состояние объекта на момент обследования**

Объект капитального строительства. Обследования строительных конструкций в рамках технического обследования не проводилось. Визуальное обследование не выявило признаков аварийного технического состояния объекта. Таким образом, техническое состояние здания ВНС № 11 3-го подъема ул. Сиреневая д.5 г. Щелково можно определить, как работоспособное.

Основное технологическое оборудование находится в работоспособном состоянии. Насосы не стоят на инвентаризационном учете.

Техническое состояние трубопроводов и арматуры в рамках настоящего обследования не определялось. Обвязка насосной станции почти новая.

### **Выводы и предлагаемые рекомендации**

1. Объект выполняет свою основную функцию – повышение напора подачи воды потребителям многоэтажных домов.

2 Учет подаваемой в сеть воды недопустимо производить по наработке насосного оборудования, т.к. это искажает технические и технико-экономические показатели. Следует смонтировать водомерные устройства на напорных линиях.

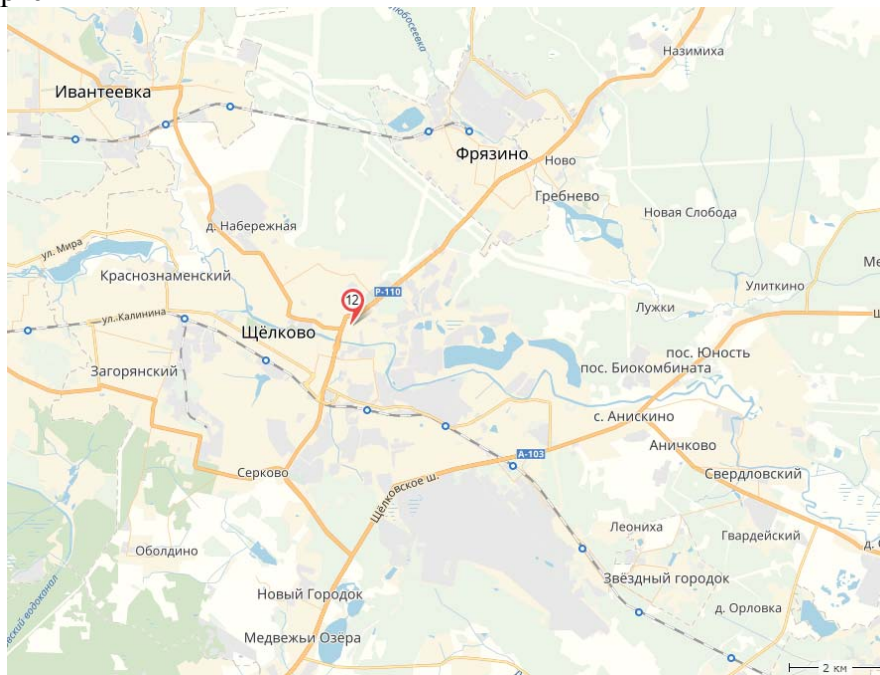
3. Материальный учет по данному объекту не содержит насосного оборудования. Возможно, оно неправильно учтено на других объектах. Следует навести порядок с учетом этого оборудования, для определения срока его службы, срока предполагаемой замены и межремонтных интервалов.

4. Необходимо рассмотреть вопрос об устройстве системы диспетчеризации ВНС 3-го подъема, с передачей данных о состоянии (включен/выключен), давлении, расходе, аварийном состоянии, а также с архивацией основных параметров (часовом, суточном, месячном расходе и давлении).

### **ВНС № 12 3-го подъема Пролетарский пр-т д.12**

**Расположение:** Адрес: МО, Щелковский р-н, г. Щелково, Пролетарский пр-т д.12

## Объект на карте



**Год постройки:** 1987 г.

### Технические данные

ВНС находится в здании центрального теплового пункта. Здание кирпичное. Помещение ВНС отделено от ЦТП и имеет отдельный вход. Помещение находится на балансе МУП.

Сведения об основном насосном оборудовании станции

№ п/п	Марка насоса	Q <sub>ном</sub> , м <sup>3</sup> /час	H <sub>ном</sub> , м	N <sub>эл</sub> , Квт	Год установки	Инв. номер	Примечания
1	КМ100-80-160	100	32	15	Н.д.	Н.д.	Резерв
2	КМ100-80-160	100	32	15	Н.д.	Н.д.	Рабочий

Рабочий насос станции подключен через преобразователь частоты с управлением по давлению в напорном трубопроводе. Насосы работают попеременно. Переключение насосов – вручную.

Рабочее давление после насосов – 6.4 кгс/см<sup>2</sup>.

Насосные станции не отражены в учете материальных средств, срок их эксплуатации и инвентарные номера не известны.

Трубопроводы в помещении насосной станции – пластик, Ду 100 – 150. Запорная и регулирующая арматура соответствующих диаметров.

Приборы учета на напорных линиях отсутствуют.

Помещение насосной станции оснащено электрической талью г/п 0,5 т.

Помещение ВНС отапливается от теплосети.

Электроснабжение объекта – от ТП-102.

### Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателя	Размерность	Значение
1	Номинальная (проектная) подача НСП	м <sup>3</sup> /сут	2400
2	Фактическая подача НСП *	м <sup>3</sup> /сут	2400
3	Дефицит/профицит мощности подачи воды в сеть	%	-
4	Фактический суточный расход электроэнергии (среднегодовой)	кВт.ч	119
5	Удельный расход на подачу в сеть 1 м <sup>3</sup> воды.	кВт.ч/м <sup>3</sup>	0,05

\* - по данным службы эксплуатации за 2016 год подача насосной станции была посчитана по наработке часов насосов и номинальной их производительности. Без учета преобразователя частоты. Цифра недостоверная. Требуется установка приборов учета отпущенной воды.

Низкий удельный расход электроэнергии на подачу в сеть воды определяется неверной «фактической» подачей насосной стацией.



### **Заключение о техническом состоянии**

По итогам технической инвентаризации определяются:

- а) уровень износа объектов централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;
- б) актуальное техническое состояние объекта на дату обследования.
- в) предельные сроки проведения ремонта или реконструкции объектов.

### **Уровень износа объектов и оборудования**

Оценка уровня износа объектов и оборудования определялась на основе срока полезного использования основных средств, установленного действующей редакцией классификатора основных средств.

Актуальное техническое состояние оборудования или оценка степени физического износа (износ по ТО) - определялась при натурном осмотре, проведенных специалистами визуально-измерительных и инструментальных замерах, с учетом данных бухгалтерского учета о сроках службы, данных о наработке, данных о проведенных ППР и КР.

№ п/п	Наименование объекта, оборудования (марка)	Год ввода в эксплуатацию	Состояние	Износ по сроку службы, %	Износ по ТО	Группа (для оборуд.)
1	Помещение НСШ	1987	В работе	Более 60%	-	-
2	КМ100-80-160	Н.д.	в резерве	Н.д.	40%	В
3	КМ100-80-160	Н.д.	в работе	Н.д.	40%	В
4	Трубопроводы, арматура ВНС	Н.д.	в работе	-	20%	Б

### **Общее техническое состояние объекта на момент обследования**

Объект капитального строительства. Помещение ВНС III находится в здании ЦТП, но на балансе МУП. Обследования строительных конструкций в рамках технического обследования не проводилось. Визуальное обследование не выявило признаков аварийного технического состояния объекта. Таким образом, техническое состояние здания ВНС № 12 3-го подъема Пролетарский пр-т д. 12 г. Щелково можно определить, как работоспособное.

Основное технологическое оборудование находится в работоспособном состоянии.

Техническое состояние трубопроводов и арматуры в рамках настоящего обследования не определялось. Обвязка насосной станции в хорошем состоянии.

### **Выводы и предлагаемые рекомендации**

1. Объект выполняет свою основную функцию – повышение напора подачи воды потребителям многоэтажных домов.

2. Учет подаваемой в сеть воды недопустимо производить по наработке насосного оборудования, т.к. это искажает технические и технико-экономические показатели. Следует смонтировать водомерные устройства на напорных линиях.

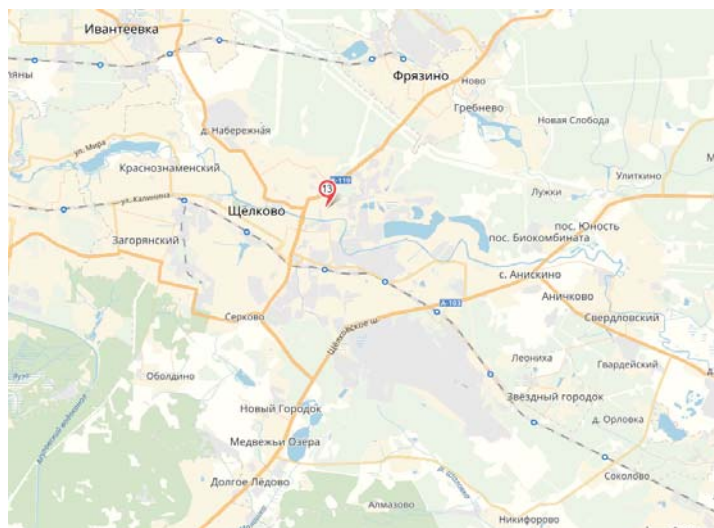
3. Материальный учет по данному объекту не содержит насосного оборудования. Возможно, оно неправильно учтено на других объектах. Следует навести порядок с учетом этого оборудования, для определения срока его службы, срока предполагаемой замены и межремонтных интервалов.

4. Необходимо рассмотреть вопрос об устройстве системы диспетчеризации ВНС 3-го подъема, с передачей данных о состоянии (включен/выключен), давлении, расходе, аварийном состоянии, а также с архивацией основных параметров (часовом, суточном, месячном расходе и давлении).

### **ВНС № 13 3-го подъема ул. Заречная д.9**

**Расположение:** Адрес: МО, Щелковский р-н, г. Щелково, ул. Заречная д.9

Объект на карте



**Год постройки:** 1994 г.

**Технические данные**

ВНС находится в отдельностоящем здании. Здание кирпичное.

Ввод воды в помещение ВНС – стальная труба Ду 150.

В насосной станции находится 3 группы насосов – основная, дополнительная (насосная станция Wilo) и противопожарная группа.

Сведения об основном насосном оборудовании станции

№ п/п	Марка насоса	Q <sub>ном</sub> , м <sup>3</sup> /час	H <sub>ном</sub> , м	N <sub>эл</sub> , КВт	Год установки	Инв. номер	Примечания
1	KM 80-65-160	50	32	7,5	1994	00367	резерв
2	KSB ETB 100-80-200	70	40	15	2017	Н.д.	рабочий
3	KM 80-65-160	50	32	7,5	1994	Н.д.	демонтирован
4	Насосная станция WILO COR-3 MVIE 802-2	12	22	3x1,25	2010	09755	отключен
5	Насосная станция Grundfos HYDRO MPC-F 2CR32-4	40	40	2x7,5	2010	09753	Противопож.

Рабочий насос подключен через преобразователь частоты. Переключение насосов – вручную. На момент обследования ПЧ не работал.

Насосная станция Wilo не работает. В напорный трубопровод этой линии вода подается от напорного коллектора основного насоса.

Рабочее давление после насосов – 6.8 кгс/см<sup>2</sup>.

Трубопроводы в помещении насосной станции – пластик, Ду 100 – 150. Запорная и регулирующая арматура соответствующих диаметров. Трубопроводы частично теплоизолированные.

Приборы учета на напорных линиях отсутствуют.

Помещение ВНС отапливается от теплосети.

Электроснабжение объекта – от ТП-103.

**Технико-экономические показатели**

№ п/п	Наименование показателя	Размерность	Значение
1	Номинальная (проектная) подача НСП	м <sup>3</sup> /сут	1200
2	Фактическая подача НСП *	м <sup>3</sup> /сут	1200
3	Дефицит/профицит мощности подачи воды в сеть	%	-
4	Фактический суточный расход электроэнергии (среднегодовой)	кВт.ч	253,7
5	Удельный расход на подачу в сеть 1 м <sup>3</sup> воды.	кВт.ч/м <sup>3</sup>	0,21

Низкий удельный расход электроэнергии на подачу в сеть воды определяется неверной «фактической» подачей насосной станцией.

### **Заключение о техническом состоянии**

По итогам технической инвентаризации определяются:

- а) уровень износа объектов централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;
- б) актуальное техническое состояние объекта на дату обследования.
- в) предельные сроки проведения ремонта или реконструкции объектов.

### **Уровень износа объектов и оборудования**

Оценка уровня износа объектов и оборудования определялась на основе срока полезного использования основных средств, установленного действующей редакцией классификатора основных средств.

Актуальное техническое состояние оборудования или оценка степени физического износа (износ по ТО) - определялась при натурном осмотре, проведенных специалистами визуально-измерительных и инструментальных замерах, с учетом данных бухгалтерского учета о сроках службы, данных о наработке, данных о проведенных ППР и КР.

№ п/п	Наименование объекта, оборудования (марка)	Год ввода в эксплуатацию	Состояние	Износ по сроку службы, %	Износ по ТО	Группа (для оборуд.)
1	Здание НСШ	1994	в работе	Более 60%	-	-
2	КМ 80-65-160	1994	в работе	100%	60%	В
3	KSB ETB 100-80-200	2017	в работе	100%	10%	А
4	КМ 80-65-160	1994	Демонт.	100%	-	-
5	Насосная станция WILO COR-3 MVIE 802-2	2010	Отключ.	100%	20%	Б
6	Насосная станция Grundfos HYDRO MPC-F 2CR32-4	2010	Пожарн.	100%	20%	Б
7	Трубопроводы, арматура ВНС	Н.д.	в работе	-	20%	Б

### **Общее техническое состояние объекта на момент обследования**

Объект капитального строительства. Обследования строительных конструкций в рамках технического обследования не проводилось. Визуальное обследование не выявило признаков аварийного технического состояния объекта. Таким образом, техническое состояние здания ВНС № 13 3-го подъема ул. Заречная д.9 г. Щелково можно определить, как работоспособное.

Основное технологическое оборудование находится в работоспособном состоянии.

Техническое состояние трубопроводов и арматуры в рамках настоящего обследования не определялось. Обвязка насосной станции почти новая.

### **Выводы и предлагаемые рекомендации**

1. Объект выполняет свою основную функцию – повышение напора подачи воды потребителям многоэтажных домов.

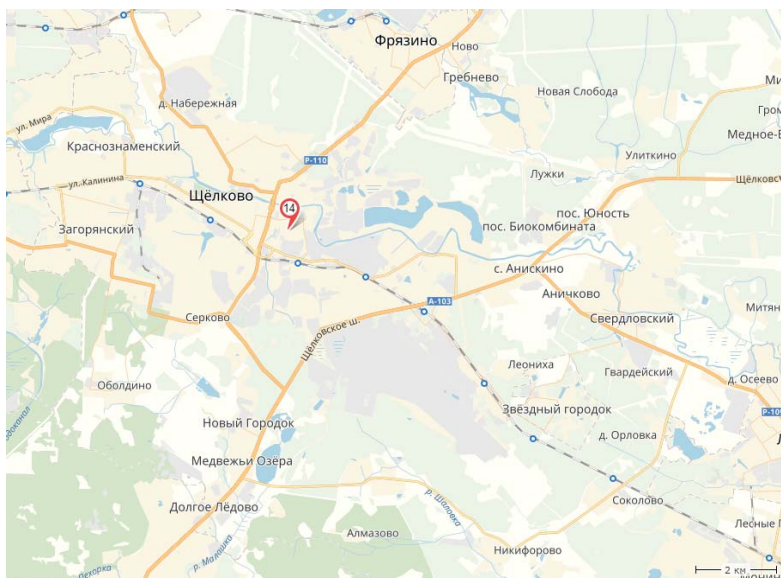
2. Учет подаваемой в сеть воды недопустимо производить по наработке насосного оборудования, т.к. это искажает технические и технико-экономические показатели. Следует смонтировать водомерные устройства на напорных линиях.

3. Необходимо рассмотреть вопрос об устройстве системы диспетчеризации ВНС 3-го подъема, с передачей данных о состоянии (включен/выключен), давлении, расходе, аварийном состоянии, а также с архивацией основных параметров (часовом, суточном, месячном расходе и давлении).

### **ВНС № 14 3-го подъема ул. Краснознаменская д.17**

**Расположение:** Адрес: МО, Щелковский р-н, г. Щелково, ул. Краснознаменская д.17

## Объект на карте



**Год постройки:** 2000 г.

### Технические данные

ВНС находится в здании центрального теплового пункта. Здание кирпичное. Помещение ВНС отделено от ЦТП и имеет отдельный вход. Помещение находится на балансе МУП.

### Сведения об основном насосном оборудовании станции

№ п/п	Марка насоса	Q <sub>ном</sub> , м <sup>3</sup> /час	H <sub>ном</sub> , м	N <sub>эл</sub> , Квт	Год установки	Инв. номер	Примечания
1	К 90/20	90	20	7,5	2000	08040	Резерв
2	К 90/20	90	20	7,5	2000	Н.д.	Пожарный
3	КМ-80-50-200	50	50	15	2001	03997	Пожарный
4	К-80-50-200	50	50	15	Н.д.	Н.д.	Рабочий
5	КМ-80-50-200	50	50	15	2001	03998	рабочий
6	Установка повышенного давления GRUNDFOS Hydro Multy -E2 CRE 5-8	17	53	2x1,1	2010	09729	рабочий

Рабочие насосы станции подключены через преобразователь частоты с управлением по давлению в напорном трубопроводе. Насосы работают попеременно. Переключение насосов – вручную.

Рабочее давление после насосов – 4.3 кгс/см<sup>2</sup>.

Установка повышения давления Gundfos работает на отдельную линию. 2 насоса (рабочий и резервный). Установка повышения давления не имеет частотного регулирования. Насосы переключаются вручную.

Рабочее давление после насосов – 5.7 кгс/см<sup>2</sup>.

Марки насосов и их характеристики в инвентаризационном учете указаны не верно.

Трубопроводы в помещении насосной станции – сталь, Ду 100 – 150. Запорная и регулирующая арматура соответствующих диаметров.

Приборы учета на напорных линиях отсутствуют.

Электроснабжение объекта – от ТП-398.

### Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателя	Размерность	Значение
1	Номинальная (проектная) подача НСПП	м <sup>3</sup> /сут	1608
2	Фактическая подача НСПП *	м <sup>3</sup> /сут	1683
3	Дефицит/профицит мощности подачи воды в сеть	%	-
4	Фактический суточный расход электроэнергии (среднегодовой)	кВт.ч	135
5	Удельный расход на подачу в сеть 1 м <sup>3</sup> воды.	кВт.ч/м <sup>3</sup>	0,08

Низкий удельный расход электроэнергии на подачу в сеть воды определяется неверной «фактической» подачей насосной станцией.

#### **Заключение о техническом состоянии**

По итогам технической инвентаризации определяются:

а) уровень износа объектов централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;

б) актуальное техническое состояние объекта на дату обследования.

в) предельные сроки проведения ремонта или реконструкции объектов.

#### **Уровень износа объектов и оборудования**

Оценка уровня износа объектов и оборудования определялась на основе срока полезного использования основных средств, установленного действующей редакцией классификатора основных средств.

Актуальное техническое состояние оборудования или оценка степени физического износа (износ по ТО) - определялась при натурном осмотре, проведенных специалистами визуально-измерительных и инструментальных замерах, с учетом данных бухгалтерского учета о сроках службы, данных о наработке, данных о проведенных ППР и КР.

№ п/п	Наименование объекта, оборудования (марка)	Год ввода в эксплуатацию	Состояние	Износ по сроку службы, %	Износ по ТО	Группа (для оборуд.)
1.	Помещение НСШ	1987	В работе	Более 60%	-	-
2	К 90/20	2000	в резерве	100%	60%	В
3	К 90/20	2000	Пожарн	100%	60%	В
4	КМ-80-50-200	2001	Пожарн	100%	60%	В
3	К-80-50-200	Н.д.	В работе	100%	60%	В
6	КМ-80-50-200	2001	В работе	100%	60%	В
7	Установка повышенного давления GRUNDFOS Hydro Multy - E2 CRE 5-8	2010	В работе	100%	50%	В
8	Трубопроводы, арматура ВНС	Н.д.	в работе	-	60%	В

#### **Общее техническое состояние объекта на момент обследования**

Объект капитального строительства. Помещение ВНС III находится в здании ЦТП, но на балансе МУП. Обследования строительных конструкций в рамках технического обследования не проводилось. Визуальное обследование не выявило признаков аварийного технического состояния объекта. Таким образом, техническое состояние здания ВНС № 14 3-го подъема ул. Краснознаменская д.17 г. Щелково можно определить, как работоспособное.

Основное технологическое оборудование находится в работоспособном состоянии.

Техническое состояние трубопроводов и арматуры в рамках настоящего обследования не определялось.

#### **Выводы и предлагаемые рекомендации**

1. Объект выполняет свою основную функцию – повышение напора подачи воды потребителям многоквартирных домов.

2. Учет подаваемой в сеть воды недопустимо производить по наработке насосного оборудования, т.к. это искажает технические и технико-экономические показатели. Следует смонтировать водомерные устройства на напорных линиях.

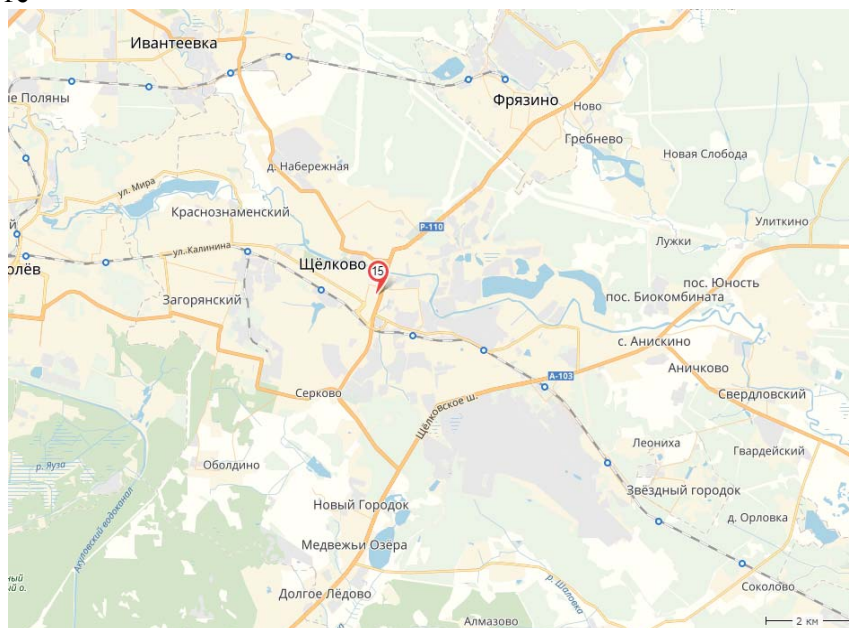
3. Следует рассмотреть вопрос о замене рабочих насосных агрегатов не менее мощные (по давлению). При номинальном давлении в 50 м, востребовано не более 25 м.

4. Необходимо рассмотреть вопрос об устройстве системы диспетчеризации ВНС 3-го подъема, с передачей данных о состоянии (включен/выключен), давлении, расходе, аварийном состоянии, а также с архивацией основных параметров (часовом, суточном, месячном расходе и давлении).

#### **ВНС № 15 Пролетарский пр-т д.7-7а**

**Расположение:** Адрес: МО, Щелковский р-н, г. Щелково, Пролетарский пр-т д.7-7а

## Объект на карте



**Год постройки:** 2001 г.

### Технические данные

ВНС находится в здании центрального теплового пункта. Здание кирпичное. Помещение ВНС отделено от ЦТП и имеет отдельный вход. Помещение находится на балансе МУП.

В составе насосной станции 2 группы насосов: рабочая и противопожарная.

Сведения об основном насосном оборудовании станции

№ п/п	Марка насоса	Q <sub>ном</sub> , м <sup>3</sup> /час	H <sub>ном</sub> , м	N <sub>эл</sub> , КВт	Год установки	Инв. номер	Примечания
1	КМ 65-50-125	25	20	2,2	2001	04724	Рабочий
2	КМ 65-50-125	25	20	2,2	2001	04725	Рабочий
3	КМ 80-65-160	50	32	7,5	2001	04722	Пожарн
4	КМ 80-65-160	50	32	7,5	2001	04723	Пожарн

Рабочие насосы станции подключены через преобразователь частоты с управлением по давлению в напорном трубопроводе. Насосы работают попеременно. Переключение насосов – вручную.

Рабочее давление после насосов – 6.2 кгс/см<sup>2</sup>.

Насосные станции отражены в учете материальных средств, однако марки указаны не точно.

Трубопроводы в помещении насосной станции – стальные, Ду 100 – 150. Запорная и регулирующая арматура соответствующих диаметров.

Приборы учета на напорных линиях отсутствуют.

Помещение ВНС отапливается от теплосети.

Электроснабжение объекта – от ТП-55.

### Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателя	Размерность	Значение
1	Номинальная (проектная) подача НСПП	м <sup>3</sup> /сут	600
2	Фактическая подача НСПП *	м <sup>3</sup> /сут	600
3	Дефицит/профицит мощности подачи воды в сеть	%	-
4	Фактический суточный расход электроэнергии (среднегодовой)	кВт.ч	42
5	Удельный расход на подачу в сеть 1 м <sup>3</sup> воды.	кВт.ч/м <sup>3</sup>	0,07

\* - по данным службы эксплуатации за 2016 год подача насосной станции была посчитана по наработке часов насосов и номинальной их производительности. Без учета преобразователя частоты. Цифра недостоверная. Требуется установка приборов учета отпущенной воды.

Низкий удельный расход электроэнергии на подачу в сеть воды определяется неверной «фактической» подачей насосной станцией.



### **Заключение о техническом состоянии**

По итогам технической инвентаризации определяются:

- а) уровень износа объектов централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;
- б) актуальное техническое состояние объекта на дату обследования.
- в) предельные сроки проведения ремонта или реконструкции объектов.

### **Уровень износа объектов и оборудования**

Оценка уровня износа объектов и оборудования определялась на основе срока полезного использования основных средств, установленного действующей редакцией классификатора основных средств.

Актуальное техническое состояние оборудования или оценка степени физического износа (износ по ТО) - определялась при натурном осмотре, проведенных специалистами визуально-измерительных и инструментальных замерах, с учетом данных бухгалтерского учета о сроках службы, данных о наработке, данных о проведенных ППР и КР.

№ п/п	Наименование объекта, оборудования (марка)	Год ввода в эксплуатацию	Состояние	Износ по сроку службы, %	Износ по ТО	Группа (для оборуд.)
1	Помещение НСП	2001	В работе	35%	-	-
2	КМ 65-50-125	2001	в работе	100%	60%	В
3	КМ 65-50-125	2001	в работе	100%	60%	В
4	КМ 80-65-160	2001	пожарн	100%	60%	В
5	КМ 80-65-160	2001	пожарн	100%	60%	В
6	Трубопроводы, арматура ВНС	Н.д.	в работе	-	60%	В

### **Общее техническое состояние объекта на момент обследования**

Объект капитального строительства. Помещение ВНС III находится в здании ЦТП, но на балансе МУП. Обследования строительных конструкций в рамках технического обследования не проводилось. Визуальное обследование не выявило признаков аварийного технического состояния объекта. Таким образом, техническое состояние здания ВНС № 15 Пролетарский пр-т д.7-7а г. Щелково можно определить, как работоспособное.

Основное технологическое оборудование находится в работоспособном состоянии.

Техническое состояние трубопроводов и арматуры в рамках настоящего обследования не определялось. Обвязка насосной станции в удовлетворительном состоянии.

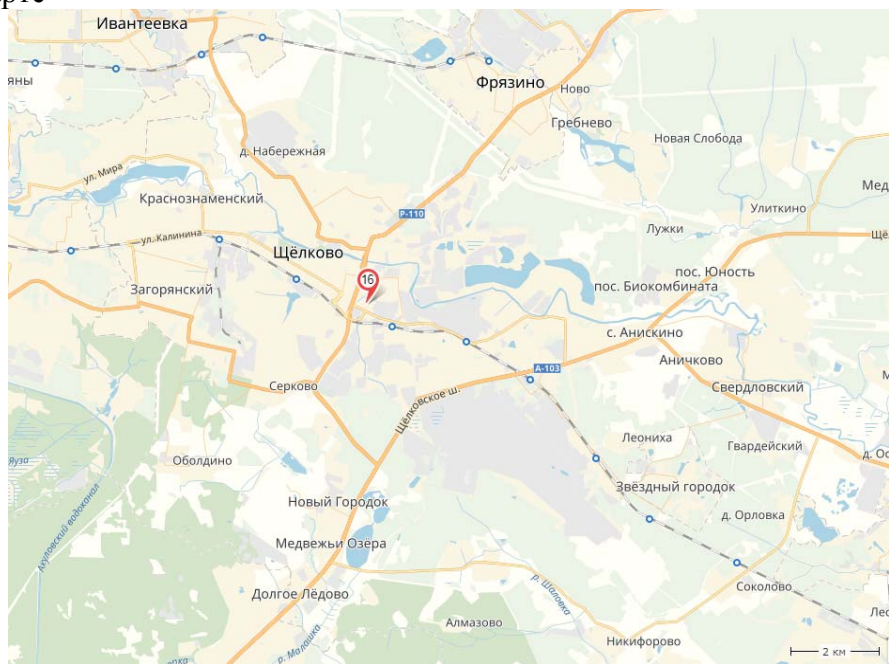
### **Выводы и предлагаемые рекомендации**

1. Объект выполняет свою основную функцию – повышение напора подачи воды потребителям многоэтажных домов.
2. Учет подаваемой в сеть воды недопустимо производить по наработке насосного оборудования, т.к. это искажает технические и технико-экономические показатели. Следует смонтировать водомерные устройства на напорных линиях.
3. Необходимо рассмотреть вопрос об устройстве системы диспетчеризации ВНС 3-го подъема, с передачей данных о состоянии (включен/выключен), давлении, расходе, аварийном состоянии, а также с архивацией основных параметров (часовом, суточном, месячном расходе и давлении).
4. Рассмотреть вопрос замены трубопроводов обвязки насосов на полимерные.

### **ВНС № 16 3-го подъема ул. Свирская**

**Расположение:** Адрес: МО, Щелковский р-н, г. Щелково, ул. Свирская д.12

Объект на карте



Год постройки: Нет данных.

**Технические данные**

ВНС находится в здании центрального теплового пункта. Здание кирпичное. Помещение ВНС отделено от ЦТП и имеет отдельный вход. Помещение находится на балансе тепловых сетей.

Ввод в помещение насосной – стальная труба Ду 200

Сведения об основном насосном оборудовании станции

№ п/п	Марка насоса	Q <sub>ном</sub> , м <sup>3</sup> /час	H <sub>ном</sub> , м	N <sub>эл</sub> , КВт	Год установки	Инв. номер	Примечания
1	КМ 100-80-160	100	32	15	2008	09470	Рабочий
2	демонтирован	-	-	-	-	-	-
3	КМ 100-80-160	100	32	15	2001	03988	Резерв
4	КМ 100-80-160	100	32	15	2001	03989	Резерв

Рабочие насосы станции подключены без преобразователя частоты. Насосы работают попеременно. Переключение насосов – вручную.

Рабочее давление после насосов – 7,0 кгс/см<sup>2</sup>.

Трубопроводы в помещении насосной станции – стальные, Ду 100 – 200. Трубы теплоизолированы. Запорная и регулирующая арматура соответствующих диаметров.

Приборы учета на напорных линиях отсутствуют.

Помещение ВНС отапливается от теплосети.

Электроснабжение объекта – нет данных.

**Технико-экономические показатели**

№ п/п	Наименование показателя	Размерность	Значение
1	Номинальная (проектная) подача НСП	м <sup>3</sup> /сут	2400
2	Фактическая подача НСП *	м <sup>3</sup> /сут	2400
3	Дефицит/профицит мощности подачи воды в сеть	%	-
4	Фактический суточный расход электроэнергии (среднегодовой)	кВт.ч	Нет данных
5	Удельный расход на подачу в сеть 1 м <sup>3</sup> воды.	кВт.ч/м <sup>3</sup>	-

Отсутствие данных по количеству потребленной энергии не позволяет произвести расчет удельного расхода.

**Заключение о техническом состоянии**

По итогам технической инвентаризации определяются:

а) уровень износа объектов централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;

б) актуальное техническое состояние объекта на дату обследования.



в) предельные сроки проведения ремонта или реконструкции объектов.

#### **Уровень износа объектов и оборудования**

Оценка уровня износа объектов и оборудования определялась на основе срока полезного использования основных средств, установленного действующей редакцией классификатора основных средств.

Актуальное техническое состояние оборудования или оценка степени физического износа (износ по ТО) - определялась при натурном осмотре, проведенных специалистами визуально-измерительных и инструментальных замерах, с учетом данных бухгалтерского учета о сроках службы, данных о наработке, данных о проведенных ППР и КР.

№ п/п	Наименование объекта, оборудования (марка)	Год ввода в эксплуатацию	Состояние	Износ по сроку службы, %	Износ по ТО	Группа (для оборуд.)
1	Помещение НСШ (за балансом)	-	-	-	-	-
2	КМ 100-80-160	2008	в работе	100%	60%	В
3	КМ 100-80-160	2001	резерв	100%	60%	В
4	КМ 100-80-160	2001	резерв	100%	60%	В
5	Трубопроводы, арматура ВНС	Н.д.	в работе	-	60%	В

#### **Общее техническое состояние объекта на момент обследования**

Объект капитального строительства. Помещение ВНС III находится в здании ЦТП за балансом МУП. Обследования строительных конструкций в рамках технического обследования не проводилось. Оценка здания не производилась.

Основное технологическое оборудование находится в работоспособном состоянии.

Техническое состояние трубопроводов и арматуры в рамках настоящего обследования не определялось. Обвязка насосной станции в удовлетворительном состоянии.

#### **Выводы и предлагаемые рекомендации**

1. Объект выполняет свою основную функцию – повышение напора подачи воды потребителям многоэтажных домов.

2. Учет подаваемой в сеть воды недопустимо производить по наработке насосного оборудования, т.к. это искажает технические и технико-экономические показатели. Следует смонтировать водомерные устройства на напорных линиях.

3. Требуется установка преобразователя частоты в цепь электропитания насосов.

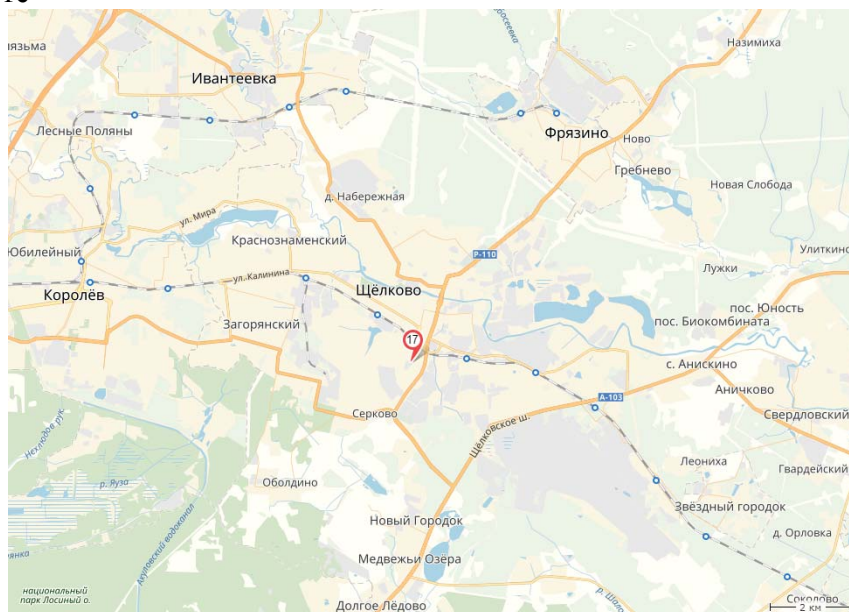
4. Необходимо восстановить учет потребляемой электроэнергии (возможно, она учитывается в составе теплового пункта в целом).

5. Необходимо рассмотреть вопрос об устройстве системы диспетчеризации ВНС 3-го подъема, с передачей данных о состоянии (включен/выключен), давлении, расходе, аварийном состоянии, а также с архивацией основных параметров (часовом, суточном, месячном расходе и давлении).

#### **ВНС № 17 3-го подъема ул. 2-ая Пятилетка**

**Расположение:** Адрес: МО, Щелковский р-н, г. Щелково, ул. 2-ая Пятилетка, рядом с домом 21

## Объект на карте



**Год постройки:** 1985 г.

### **Технические данные**

ВНС находится в отдельностоящем здании. Здание кирпичное.

ВНС не действующая. Отключена от сети. Отключена от электроснабжения.

### **Заключение о техническом состоянии**

Техническое состояние недействующего объекта, отключенного от сетей, не определялось.

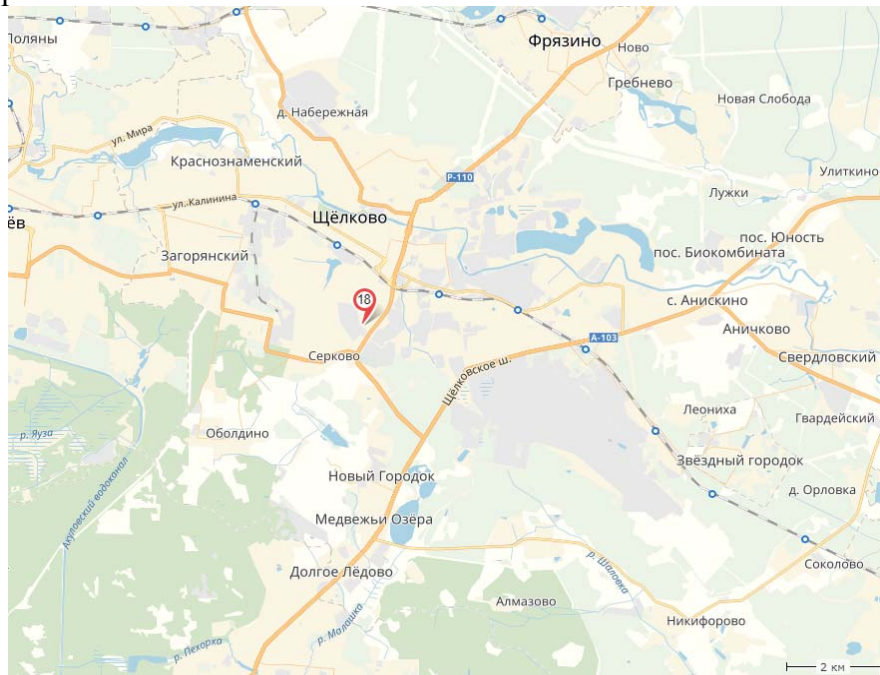
### **Выводы и предлагаемые рекомендации**

1. Объект подлежит снятию с баланса как недействующий и демонтажу.

## **ВНС № 18 3-го подъема ул. Московская д. 138**

**Расположение:** Адрес: МО, Щелковский р-н, г. Щелково, ул. Московская д. 138 к.2

## Объект на карте



**Год постройки:** 1990 г.

### **Технические данные**

ВНС находится в отдельностоящем здании. Здание кирпичное.

Ввод воды в помещение ВНС – стальная труба Ду 100.

### Сведения об основном насосном оборудовании станции

№ п/п	Марка насоса	Q <sub>ном</sub> , м <sup>3</sup> /час	H <sub>ном</sub> , м	N <sub>эл</sub> , КВт	Год установки	Инв. номер	Примечания
1	КМ 65-50-160	50	32	5,5	2001	04806	рабочий
2	К 45/30	45	30	7,5	Н.д.	Н.д.	резерв

Насосы станции подключены без преобразователя частоты. Насосы работают попеременно. Переключение насосов – вручную.

Рабочее давление после насосов – 7.4 кгс/см<sup>2</sup>.

Насос №2 не отражен в учете материальных средств, срок его эксплуатации и инвентарный номер не известны.

Трубопроводы в помещении насосной станции – стальные, Ду 100. Запорная и регулирующая арматура соответствующих диаметров.

Приборы учета на напорных линиях отсутствуют.

Помещение ВНС отапливается от электросети.

Электроснабжение объекта – нет данных.

### Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателя	Размерность	Значение
1	Номинальная (проектная) подача НСП	м <sup>3</sup> /сут	1200
2	Фактическая подача НСП *	м <sup>3</sup> /сут	1200
3	Дефицит/профицит мощности подачи воды в сеть	%	-
4	Фактический суточный расход электроэнергии (среднегодовой)	кВт.ч	Н.д.
5	Удельный расход на подачу в сеть 1 м <sup>3</sup> воды.	кВт.ч/м <sup>3</sup>	-

### Заключение о техническом состоянии

По итогам технической инвентаризации определяются:

а) уровень износа объектов централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;

б) актуальное техническое состояние объекта на дату обследования.

в) предельные сроки проведения ремонта или реконструкции объектов.

### Уровень износа объектов и оборудования

Оценка уровня износа объектов и оборудования определялась на основе срока полезного использования основных средств, установленного действующей редакцией классификатора основных средств.

Актуальное техническое состояние оборудования или оценка степени физического износа (износ по ТО) - определялась при натурном осмотре, проведенных специалистами визуально-измерительных и инструментальных замерах, с учетом данных бухгалтерского учета о сроках службы, данных о наработке, данных о проведенных ППР и КР.

№ п/п	Наименование объекта, оборудования (марка)	Год ввода в эксплуатацию	Состояние	Износ по сроку службы, %	Износ по ТО	Группа (для оборуд.)
1	Здание НСП	1997	в работе	Более 60%	-	-
2	КМ 65-50-160	2001	в работе	100%	60%	В
3	К 45/30	Н.д.	в работе	Н.д.	60%	В
4	Трубопроводы, арматура ВНС	Н.д.	в работе	-	60%	В

### Общее техническое состояние объекта на момент обследования

Объект капитального строительства. Обследования строительных конструкций в рамках технического обследования не проводилось. Визуальное обследование не выявило признаков аварийного технического состояния объекта. Таким образом, техническое состояние здания ВНС № 18 3-го подъема ул. Московская д. 138 г. Щелково можно определить, как работоспособное.

Основное технологическое оборудование находится в работоспособном состоянии. Насос №2 не стоит на инвентаризационном учете.

Техническое состояние трубопроводов и арматуры в рамках настоящего обследования не определялось. Обязка насосной станции почти новая.

## Выводы и предлагаемые рекомендации

1. Объект выполняет свою основную функцию – повышение напора подачи воды потребителям многоквартирных домов.

2 Учет подаваемой в сеть воды недопустимо производить по наработке насосного оборудования, т.к. это искажает технические и технико-экономические показатели. Следует смонтировать водомерные устройства на напорных линиях.

3. Материальный учет по данному объекту не содержит насосного оборудования. Возможно, оно неправильно учтено на других объектах. Следует навести порядок с учетом этого оборудования, для определения срока его службы, срока предполагаемой замены и межремонтных интервалов.

4. В цепи питания насосов отсутствует преобразователь частоты. Требуется установка для исключения перерасхода электроэнергии.

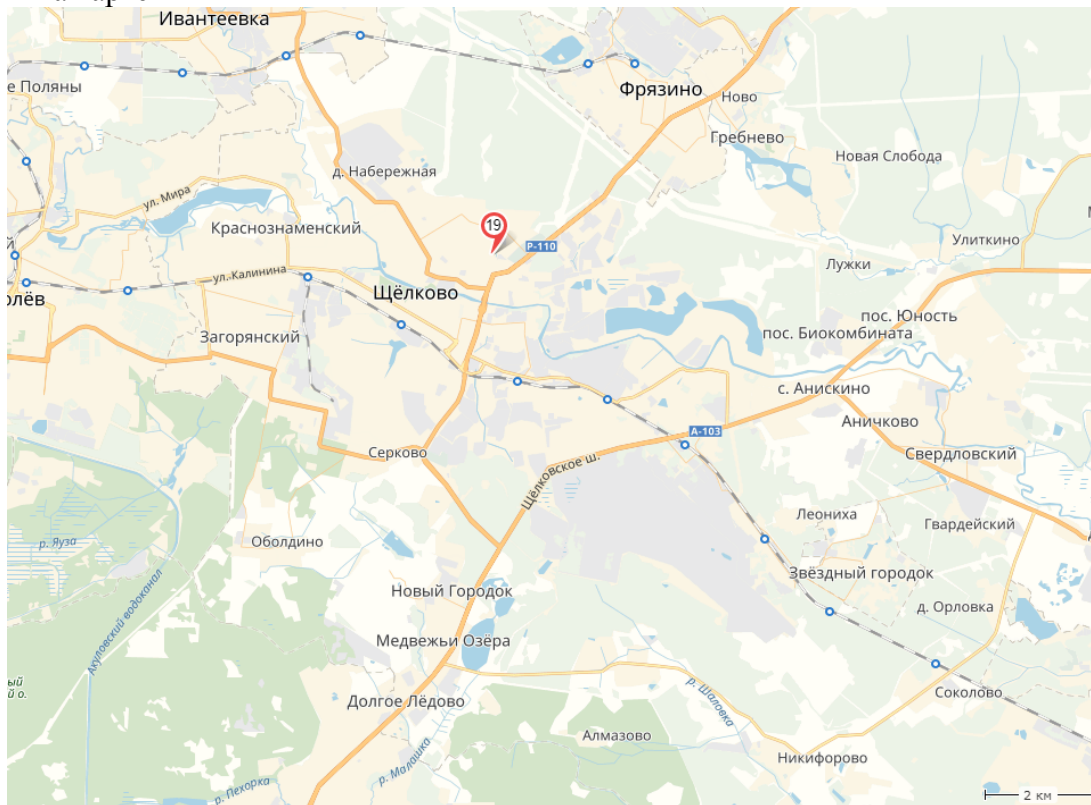
5. Отсутствует учет электроэнергии. Следует установить счетчик.

6. Необходимо рассмотреть вопрос об устройстве системы диспетчеризации ВНС 3-го подъема, с передачей данных о состоянии (включен/выключен), давлении, расходе, аварийном состоянии, а также с архивацией основных параметров (часовом, суточном, месячном расходе и давлении).

7. Рассмотреть вопрос замены трубопроводов обвязки насосов на полимерные.

## ВНС № 19 3-го подъема ул. Космодемьянская

**Расположение:** Адрес: МО, Щелковский р-н, г. Щелково, ул. Космодемьянская д.10а  
Объект на карте



**Год постройки:** 2005 г.

### Технические данные

ВНС находится в здании котельной. Здание из ЛМК. Помещение ВНС отделено от ЦТП и имеет отдельный вход. Помещение находится на балансе МУП.

Сведения об основном насосном оборудовании станции

№ п/п	Марка насоса	$Q_{ном}$ , м <sup>3</sup> /час	$H_{ном}$ , м	$N_{эл}$ , кВт	Год установки	Инв. номер	Примечания
1	Grundfos CRE 64-2	77	43	15	2006	08556	Рабочий
2	Grundfos CRE 64-2	77	43	15	2006	08557	Рабочий
3	Grundfos CRE 64-2	77	43	15	2006	08558	Резерв (штатный БУ заменен)

Рабочие насосы станции снабжены штатными преобразователями частоты. Насос № 3 с замененным ПЧ. Рабочие насосы работают попеременно. Переключение насосов – автоматически.

Рабочее давление после насосов – 7,0 кгс/см<sup>2</sup>.

Трубопроводы в помещении насосной станции – пластик, Ду 100 – 150. Запорная и регулирующая арматура соответствующих диаметров.

В наличии прибор учета. Не эксплуатируется.

Электроснабжение объекта – ТП-260.

#### Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателя	Размерность	Значение
1	Номинальная (проектная) подача НСШ	м <sup>3</sup> /сут	1848
2	Фактическая подача НСШ *	м <sup>3</sup> /сут	4320 (!!)
3	Дефицит/профицит мощности подачи воды в сеть	%	-
4	Фактический суточный расход электроэнергии (среднегодовой)	кВт.ч	78,6
5	Удельный расход на подачу в сеть 1 м <sup>3</sup> воды.	кВт.ч/м <sup>3</sup>	0,04

Удельный расход электроэнергии на подачу в сеть воды определялся по отношению к номинальной подаче рабочего насоса, что не верно методологически, но значительно точнее, чем «фактический» расход.

#### Заключение о техническом состоянии

По итогам технической инвентаризации определяются:

а) уровень износа объектов централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;

б) актуальное техническое состояние объекта на дату обследования.

в) предельные сроки проведения ремонта или реконструкции объектов.

#### Уровень износа объектов и оборудования

Оценка уровня износа объектов и оборудования определялась на основе срока полезного использования основных средств, установленного действующей редакцией классификатора основных средств.

Актуальное техническое состояние оборудования или оценка степени физического износа (износ по ТО) - определялась при натурном осмотре, проведенных специалистами визуально-измерительных и инструментальных замерах, с учетом данных бухгалтерского учета о сроках службы, данных о наработке, данных о проведенных ППР и КР.

№ п/п	Наименование объекта, оборудования (марка)	Год ввода в эксплуатацию	Состояние	Износ по сроку службы, %	Износ по ТО	Группа (для оборуд.)
1	Помещение НСШ	2006	В работе	40%	-	-
2	Grundfos CRE 64-2	2006	в работе	100%	50%	В
3	Grundfos CRE 64-2	2006	в работе	100%	50%	В
4	Grundfos CRE 64-2	2006	резерв	100%	60%	В
5	Трубопроводы, арматура ВНС	Н.д.	в работе	-	40%	Б

#### Общее техническое состояние объекта на момент обследования

Объект капитального строительства. Помещение ВНС III находится в здании ЦТП за балансом МУП. Обследования строительных конструкций в рамках технического обследования не проводилось. Визуальное обследование не выявило признаков аварийного технического состояния объекта. Таким образом, техническое состояние здания ВНС № 19 3-го подъема ул. Космодемьянская г. Щелково можно определить, как работоспособное.

Основное технологическое оборудование находится в работоспособном состоянии.

Техническое состояние трубопроводов и арматуры в рамках настоящего обследования не определялось. Обвязка насосной станции в удовлетворительном состоянии.

#### Выводы и предлагаемые рекомендации

1. Объект выполняет свою основную функцию – повышение напора подачи воды потребителям многоэтажных домов.



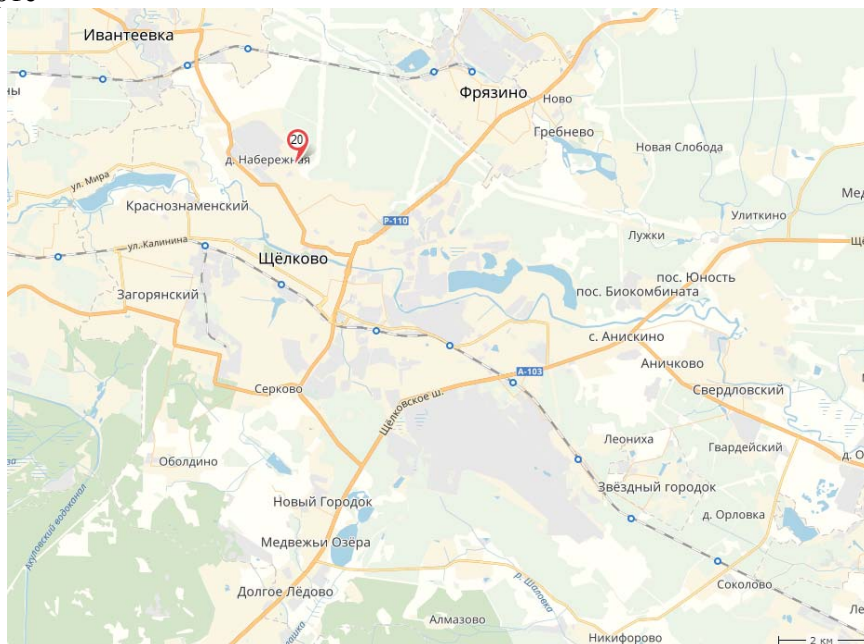
2. Учет подаваемой в сеть воды недопустимо производить по наработке насосного оборудования, т.к. это искажает технические и технико-экономические показатели. Следует вести учет перекачанной воды по установленному прибору учета.

3. Необходимо рассмотреть вопрос об устройстве системы диспетчеризации ВНС 3-го подъема, с передачей данных о состоянии (включен/выключен), давлении, расходе, аварийном состоянии, а также с архивацией основных параметров (часовом, суточном, месячном расходе и давлении).

### ВНС № 20 3-го подъема ул. Неделина

**Расположение:** Адрес: МО, Щелковский р-н, г. Щелково, ул. Неделина д.19

Объект на карте



**Год постройки:** 1991.

#### Технические данные

ВНС находится в здании центрального теплового пункта. Здание кирпичное. Помещение ВНС не отделено от ЦТП и не имеет отдельного входа. Помещение находится на балансе тепловых сетей.

Сведения об основном насосном оборудовании станции.

№ п/п	Марка насоса	Q <sub>ном</sub> , м <sup>3</sup> /час	H <sub>ном</sub> , м	N <sub>эл</sub> , Квт	Год установки	Инв. номер	Примечания
1	КМ 45/55	50	50	15	1991	06786	Рабочий
2	КМ 45/55	100	32	15	1991	06787	Рабочий

Рабочие насосы станции подключены с преобразователем частоты. Насосы работают попеременно. Переключение насосов – вручную.

Рабочее давление после насосов – 6,5 кгс/см<sup>2</sup>.

Трубопроводы в помещении насосной станции – стальные, Ду 100. Запорная и регулирующая арматура соответствующих диаметров.

Приборы учета на напорных линиях отсутствуют.

Электроснабжение объекта – ТП-732.

#### Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателя	Размерность	Значение
1	Номинальная (проектная) подача НСИ	м <sup>3</sup> /сут	1200
2	Фактическая подача НСИ *	м <sup>3</sup> /сут	1080
3	Дефицит/профицит мощности подачи воды в сеть	%	+10%
4	Фактический суточный расход электроэнергии (среднегодовой)	кВт.ч	148,2
5	Удельный расход на подачу в сеть 1 м <sup>3</sup> воды.	кВт.ч/м <sup>3</sup>	0,14

### **Заключение о техническом состоянии**

По итогам технической инвентаризации определяются:

- а) уровень износа объектов централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;
- б) актуальное техническое состояние объекта на дату обследования.
- в) предельные сроки проведения ремонта или реконструкции объектов.

### **Уровень износа объектов и оборудования**

Оценка уровня износа объектов и оборудования определялась на основе срока полезного использования основных средств, установленного действующей редакцией классификатора основных средств.

Актуальное техническое состояние оборудования или оценка степени физического износа (износ по ТО) - определялась при натурном осмотре, проведенных специалистами визуально-измерительных и инструментальных замерах, с учетом данных бухгалтерского учета о сроках службы, данных о наработке, данных о проведенных ППР и КР.

№ п/п	Наименование объекта, оборудования (марка)	Год ввода в эксплуатацию	Состояние	Износ по сроку службы, %	Износ по ТО	Группа (для оборуд.)
1	Помещение НСПШ (за балансом)	-	-	-	-	-
2	КМ 45/55	1991	в работе	100%	60%	В
3	КМ 45/55	1991	в работе	100%	60%	В
4	Трубопроводы, арматура ВНС	Н.д.	в работе	-	60%	В

### **Общее техническое состояние объекта на момент обследования**

Объект капитального строительства. Помещение ВНС III находится в здании ЦТП за балансом МУП. Обследования строительных конструкций в рамках технического обследования не проводилось. Оценка технического состояния здания не производилась.

Основное технологическое оборудование находится в работоспособном состоянии.

Техническое состояние трубопроводов и арматуры в рамках настоящего обследования не определялось. Обязка насосной станции в удовлетворительном состоянии.

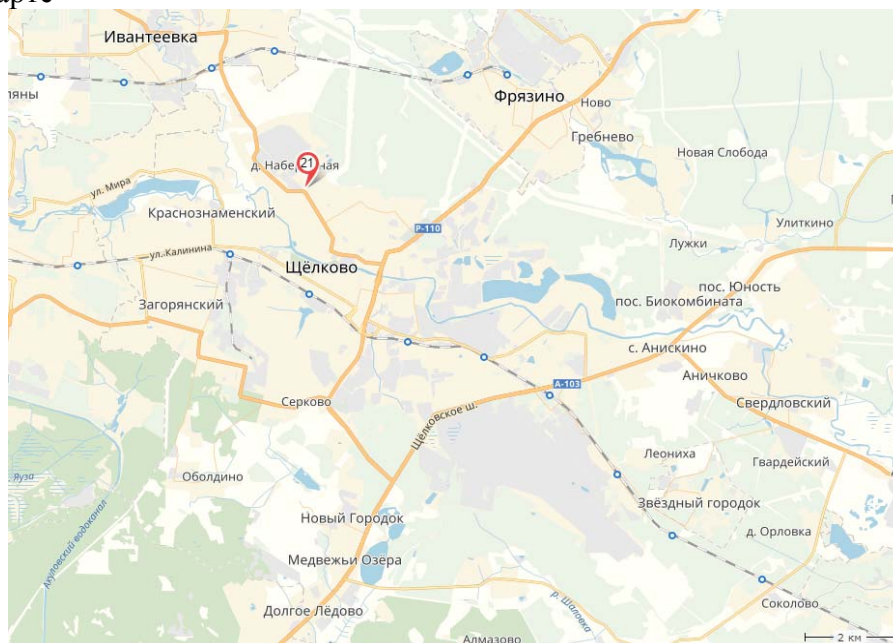
### **Выводы и предлагаемые рекомендации**

1. Объект выполняет свою основную функцию – повышение напора подачи воды потребителям многоэтажных домов.
2. Учет подаваемой в сеть воды недопустимо производить по наработке насосного оборудования, т.к. это искажает технические и технико-экономические показатели. Следует смонтировать водомерные устройства на напорных линиях.
3. Необходимо рассмотреть вопрос об устройстве системы диспетчеризации ВНС 3-го подъема, с передачей данных о состоянии (включен/выключен), давлении, расходе, аварийном состоянии, а также с архивацией основных параметров (часовом, суточном, месячном расходе и давлении).
4. Рассмотреть вопрос замены трубопроводов обвязки насосов на полимерные.

### **ВНС № 21 3-го подъема пр-т 60-лет Октября**

**Расположение:** Адрес: МО, Щелковский р-н, г. Щелково, пр-т 60-лет Октября д. 1А

## Объект на карте



**Год постройки:** 1985 г.

### Технические данные

ВНС находится в отдельностоящем здании. Здание кирпичное.

Ввод воды в помещение ВНС – стальная труба Ду 150.

Сведения об основном насосном оборудовании станции

№ п/п	Марка насоса	Q <sub>ном</sub> , м <sup>3</sup> /час	H <sub>ном</sub> , м	N <sub>эл</sub> , КВт	Год установки	Инв. номер	Примечания
1	К 45/30	50	32	5,5	Н.д.	Н.д.	рабочий
2	К 45/55	50	50	7,5	Н.д.	Н.д.	рабочий
3	К 100-80-160б	80	20	7,5	Н.д.	Н.д.	Резерв

Насосы станции подключены без преобразователя частоты. Насосы работают попеременно.

Переключение насосов – вручную.

Рабочее давление после насосов – 6.0 кгс/см<sup>2</sup>.

Насосные агрегаты не отражены в учете материальных средств, срок их эксплуатации и инвентарные номера не известны.

Трубопроводы в помещении насосной станции – стальные, Ду 100-150. Запорная и регулирующая арматура соответствующих диаметров.

Приборы учета на напорных линиях отсутствуют.

Помещение ВНС отапливается от электросети.

Электроснабжение объекта – ТП-111.

### Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателя	Размерность	Значение
1	Номинальная (проектная) подача НСП	м <sup>3</sup> /сут	1200
2	Фактическая подача НСП *	м <sup>3</sup> /сут	1080
3	Дефицит/профицит мощности подачи воды в сеть	%	+10%
4	Фактический суточный расход электроэнергии (среднегодовой)	кВт.ч	44,5
5	Удельный расход на подачу в сеть 1 м <sup>3</sup> воды.	кВт.ч/м <sup>3</sup>	0,04

### Заключение о техническом состоянии

По итогам технической инвентаризации определяются:

а) уровень износа объектов централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;

б) актуальное техническое состояние объекта на дату обследования.

в) предельные сроки проведения ремонта или реконструкции объектов.



### Уровень износа объектов и оборудования

Оценка уровня износа объектов и оборудования определялась на основе срока полезного использования основных средств, установленного действующей редакцией классификатора основных средств.

Актуальное техническое состояние оборудования или оценка степени физического износа (износ по ТО) - определялась при натурном осмотре, проведенных специалистами визуально-измерительных и инструментальных замерах, с учетом данных бухгалтерского учета о сроках службы, данных о наработке, данных о проведенных ППР и КР.

№ п/п	Наименование объекта, оборудования (марка)	Год ввода в эксплуатацию	Состояние	Износ по сроку службы, %	Износ по ТО	Группа (для оборуд.)
1	Здание НСП	1985	в работе	Более 80%	-	-
2	К 45/30	Н.д.	в работе	100%	60%	В
3	К 45/55	Н.д.	в работе	100%	60%	В
4	К 100-80-160б	Н.д.	резерв	100%	60%	В
5	Трубопроводы, арматура ВНС	Н.д.	в работе	-	60%	В

### Общее техническое состояние объекта на момент обследования

Объект капитального строительства. Обследования строительных конструкций в рамках технического обследования не проводилось. Визуальное обследование не выявило признаков аварийного технического состояния объекта. Таким образом, техническое состояние здания ВНС № 21 3-го подъема пр-т 60-лет Октября г. Щелково можно определить, как **работоспособное**. Следует отметить неработоспособность системы вентиляции здания, что приводит к развитию грибка внутри помещения.

Основное технологическое оборудование находится в работоспособном состоянии. Насосы не стоят на инвентаризационном учете.

Техническое состояние трубопроводов и арматуры в рамках настоящего обследования не определялось.

### Выводы и предлагаемые рекомендации

1. Объект выполняет свою основную функцию – повышение напора подачи воды потребителям многоэтажных домов.

2. Учет подаваемой в сеть воды недопустимо производить по наработке насосного оборудования, т.к. это искажает технические и технико-экономические показатели. Следует смонтировать водомерные устройства на напорных линиях.

3. Материальный учет по данному объекту не содержит насосного оборудования. Возможно, оно неправильно учтено на других объектах. Следует навести порядок с учетом этого оборудования, для определения срока его службы, срока предполагаемой замены и межремонтных интервалов.

4. Силовая электроразводка не соответствует ПУЭ. Следует устранить свободновисящие провода и выключатели у электромоторов.

5. Обеспечить функционирование системы вентиляции здания для предотвращения развития плесени.

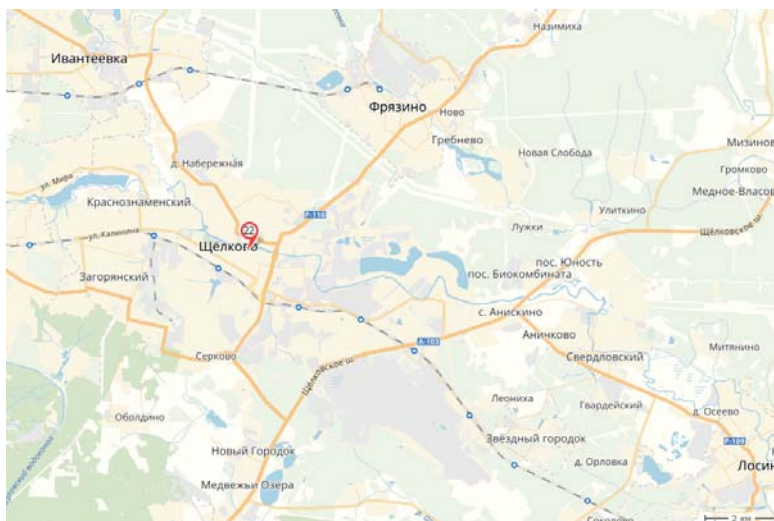
6. Необходимо рассмотреть вопрос об устройстве системы диспетчеризации ВНС 3-го подъема, с передачей данных о состоянии (включен/выключен), давлении, расходе, аварийном состоянии, а также с архивацией основных параметров (часовом, суточном, месячном расходе и давлении).

7. Рассмотреть вопрос замены трубопроводов обвязки насосов на полимерные.

### ВНС № 22 3-го подъема ул. Шмидта

**Расположение:** Адрес: МО, Щелковский р-н, г. Щелково, ул. Шмидта, д 6

Объект на карте



Год постройки: 2007 г.

### Технические данные

ВНС находится в отдельностоящем здании. Здание кирпичное.

Сведения об основном насосном оборудовании станции

№ п/п	Марка насоса	Q <sub>ном</sub> , м <sup>3</sup> /час	H <sub>ном</sub> , м	N <sub>эл</sub> , кВт	Год установки	Инв. номер	Примечания
1	Установка повышения давления Grundfos GMF 5 CR 32-3	90	45	5x5,5	2007	08832	Рабочая
2	Установка повышения давления Grundfos GMF 5 CR 32-3	90	45	5x5,5	2007	08833	Не эксплуатируется

Насосные установки подключены через комплекты щиты управления с преобразователями частоты, с управлением по давлению в напорном трубопроводе. Для обеспечения плавной работы автоматики в напорной линии смонтирован мембранный бак Reflex 400 л (инв.№ 08835).

Установка № 2 – не эксплуатируется (входит в состав станции обезжелезивания). Установка № 2 частично разукomплектована (отсутствует двигатель доного насоса).

Рабочее давление после насосов – 6.2 кгс/см<sup>2</sup>.

Трубопроводы в помещении насосной станции – сталь, Ду 100 – 150. Запорная и регулирующая арматура соответствующих диаметров.

В помещении насосной станции расположена установка (станция) обезжелезивания на напорных фильтрах. Станция не эксплуатируется.

Приборы учета на напорных линиях отсутствуют.

Помещение ВНС отапливается от теплосети.

Электроснабжение объекта – от РТП-16.

### Технико-экономические показатели

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Значение
1	Номинальная (проектная) подача НСПП	м <sup>3</sup> /сут	2160
2	Фактическая подача НСПП *	м <sup>3</sup> /сут	768
3	Дефицит/профицит мощности подачи воды в сеть	%	+64,5%
4	Фактический суточный расход электроэнергии (среднегодовой)	кВт.ч	132
5	Удельный расход на подачу в сеть 1 м <sup>3</sup> воды.	кВт.ч/м <sup>3</sup>	0,17

### Заключение о техническом состоянии

По итогам технической инвентаризации определяются:

а) уровень износа объектов централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;

б) актуальное техническое состояние объекта на дату обследования.

в) предельные сроки проведения ремонта или реконструкции объектов.

### Уровень износа объектов и оборудования

Оценка уровня износа объектов и оборудования определялась на основе срока полезного использования основных средств, установленного действующей редакцией классификатора основных средств.

Актуальное техническое состояние оборудования или оценка степени физического износа (износ по ТО) - определялась при натурном осмотре, проведенных специалистами визуально-измерительных и инструментальных замерах, с учетом данных бухгалтерского учета о сроках службы, данных о наработке, данных о проведенных ППР и КР.

№ п/п	Наименование объекта, оборудования (марка)	Год ввода в эксплуатацию	Состояние	Износ по сроку службы, %	Износ по ТО	Группа (для оборуд.)
1	Здание НСШ	2007	в работе	30%	-	-
2	Установка повышения давления Grundfos GMF 5 CR 32-3	2007	в работе	100%	50%	В
3	Установка повышения давления Grundfos GMF 5 CR 32-3	2007	Не в работе (разукон-лект.)	100%	81%	Г
4	Станция обезжелезивания	2007	Не в работе	100%	15%	А
5	Трубопроводы, арматура ВНС	Н.д.	в работе	-	30%	Б

#### **Общее техническое состояние объекта на момент обследования**

Объект капитального строительства. Обследования строительных конструкций в рамках технического обследования не проводилось. Визуальное обследование не выявило признаков аварийного технического состояния объекта. Таким образом, техническое состояние здания ВНС № 22 3-го подъема ул. Шмидта г. Щелково можно определить, как работоспособное.

Основное технологическое оборудование находится в работоспособном состоянии.

Техническое состояние трубопроводов и арматуры в рамках настоящего обследования не определялось. Обязка насосной станции в удовлетворительном состоянии.

#### **Выводы и предлагаемые рекомендации**

1. Объект выполняет свою основную функцию – повышение напора подачи воды потребителям многоквартирных домов. Предполагавшаяся проектом функция очистки воды оказалась невостребованной. Станция обезжелезивания и одна из установок повышения давления – отключены. Следует рассмотреть вопрос переноса станции обезжелезивания на какой-либо ВЗУ с водой, имеющей превышение по железу.

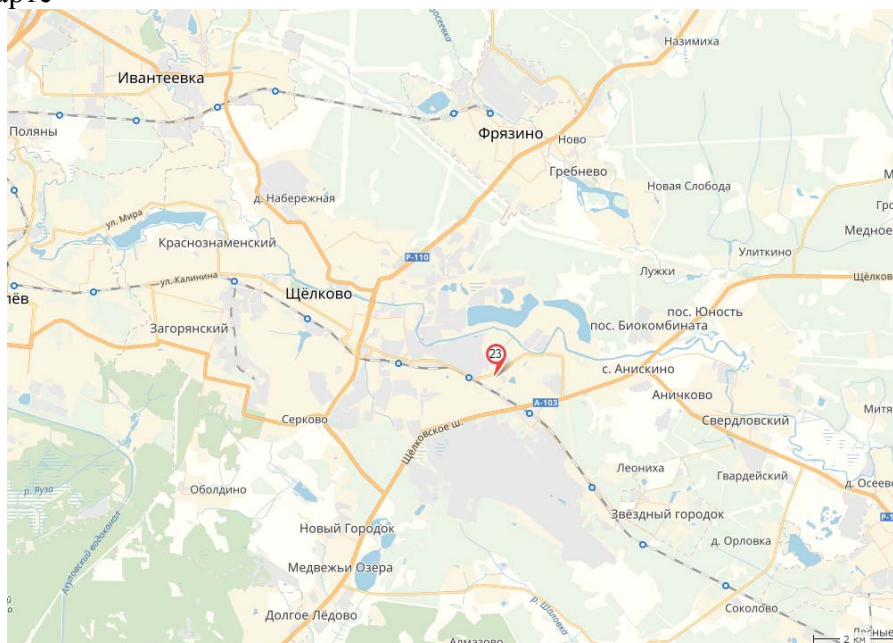
2 Учет подаваемой в сеть воды недопустимо производить по наработке насосного оборудования, т.к. это искажает технические и технико-экономические показатели. Следует смонтировать водомерные устройства на напорных линиях.

3. Необходимо рассмотреть вопрос об устройстве системы диспетчеризации ВНС 3-го подъема, с передачей данных о состоянии (включен/выключен), давлении, расходе, аварийном состоянии, а также с архивацией основных параметров (часовом, суточном, месячном расходе и давлении).

#### **ВНС № 23 3-го подъема квартал «Гагаринский» ул. Чкаловская**

**Расположение:** Адрес: МО, Щелковский р-н, г. Щелково, ул. Чкаловская, д 8

Объект на карте



Год постройки: 2007 г.

**Технические данные**

ВНС находится в отдельностоящем здании. Здание кирпичное.

Насосы станции сблокированы в 2 группы – питьевого и противопожарного водоснабжения.

Сведения об основном насосном оборудовании станции

№ п/п	Марка насоса	Q <sub>ном</sub> , м <sup>3</sup> /час	H <sub>ном</sub> , м	N <sub>эл</sub> , Квт	Год установки	Инв. номер	Примечания
1	Насос Grundfos CR 64-3	64	68	18,5	2007	08872	Рабочий
2	Насос Grundfos CR 64-3	64	68	18,5	2007	08873	Рабочий
3	Насос Grundfos CR 64-3	64	68	18,5	2007	08874	Резерв
4	Насос Grundfos CR 64-3	64	68	18,5	2007	08385	Пожарн
5	Насос Grundfos CR 64-3	64	68	18,5	2007	08386	Пожарн
6	Насос Grundfos CR 64-3	64	68	18,5	2007	08387	Пожарн

Рабочие насосы подключены через комплекты щиты управления с преобразователями частоты, с управлением по давлению в напорном трубопроводе.

Рабочее давление после насосов – 8.0 кгс/см<sup>2</sup>.

Трубопроводы в помещении насосной станции – сталь, Ду 100 – 250. Запорная и регулирующая арматура соответствующих диаметров.

Приборы учета – в наличии. Не эксплуатируются.

Помещение ВНС отапливается от индивидуального теплового пункта.

Электроснабжение объекта – от РП-20.

**Технико-экономические показатели**

№ п/п	Наименование показателя	Размерность	Значение
1	Номинальная (проектная) подача НСП	м3/сут	3072
2	Фактическая подача НСП *	м3/сут	768
3	Дефицит/профицит мощности подачи воды в сеть	%	-
4	Фактический суточный расход электроэнергии (среднегодовой)	кВт.ч	113
5	Удельный расход на подачу в сеть 1 м <sup>3</sup> воды.	кВт.ч/м <sup>3</sup>	0,14

**Заключение о техническом состоянии**

По итогам технической инвентаризации определяются:

а) уровень износа объектов централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;

б) актуальное техническое состояние объекта на дату обследования.

в) предельные сроки проведения ремонта или реконструкции объектов.

**Уровень износа объектов и оборудования**

Оценка уровня износа объектов и оборудования определялась на основе срока полезного использования основных средств, установленного действующей редакцией классификатора основных средств.

Актуальное техническое состояние оборудования или оценка степени физического износа (износ по ТО) - определялась при натурном осмотре, проведенных специалистами визуально-измерительных и инструментальных замерах, с учетом данных бухгалтерского учета о сроках службы, данных о наработке, данных о проведенных ППР и КР.

№ п/п	Наименование объекта, оборудования (марка)	Год ввода в эксплуатацию	Состояние	Износ по сроку службы, %	Износ по ТО	Группа (для оборуд.)
1	Здание НСШ	2007	в работе	30%	-	-
2	Насос Grundfos CR 64-3	2007	в работе	100%	41%	В
3	Насос Grundfos CR 64-3	2007	в работе	100%	41%	В
4	Насос Grundfos CR 64-3	2007	в работе	100%	41%	В
5	Насос Grundfos CR 64-3	2007	пожарн	100%	21%	Б
6	Насос Grundfos CR 64-3	2007	пожарн	100%	21%	Б
7	Насос Grundfos CR 64-3	2007	пожарн	100%	21%	Б
8	Трубопроводы, арматура ВНС	Н.д.	в работе	-	30%	Б

#### **Общее техническое состояние объекта на момент обследования**

Объект капитального строительства. Обследования строительных конструкций в рамках технического обследования не проводилось. Визуальное обследование не выявило признаков аварийного технического состояния объекта. Таким образом, техническое состояние здания ВНС № 23 3-го под. квартал «Гагаринский» ул. Чкаловская г. Щелково можно определить, как работоспособное.

Основное технологическое оборудование находится в работоспособном состоянии.

Техническое состояние трубопроводов и арматуры в рамках настоящего обследования не определялось. Обвязка насосной станции в удовлетворительном состоянии.

#### **Выводы и предлагаемые рекомендации**

1. Объект выполняет свою основную функцию – повышение напора подачи воды потребителям многоквартирных домов.

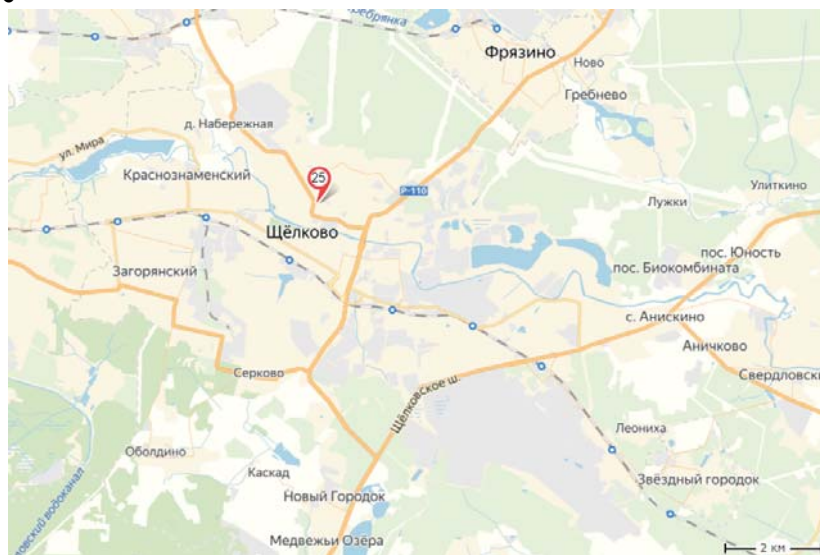
2 Учет подаваемой в сеть воды недопустимо производить по наработке насосного оборудования, т.к. это искажает технические и технико-экономические показатели. Следует производить учет смонтированными водомерными устройствами.

3. Необходимо рассмотреть вопрос об устройстве системы диспетчеризации ВНС 3-го подъема, с передачей данных о состоянии (включен/выключен), давлении, расходе, аварийном состоянии, а также с архивацией основных параметров (часовом, суточном, месячном расходе и давлении).

#### **ВНС № 25 3-го подъема квартал «Сиреневый»**

**Расположение:** Адрес: МО, Щелковский р-н, г. Щелково, ул. Фрунзе, д 26

Объект на карте



Год постройки: 2011 г

### Технические данные

ВНС находится в отдельном здании. Здание кирпичное.

Насосы станции сблокированы в 2 группы – питьевого и противопожарного водоснабжения.

Сведения об основном насосном оборудовании станции

№ п/п	Марка насоса	Q <sub>ном</sub> , м <sup>3</sup> /час	H <sub>ном</sub> , м	N <sub>эл</sub> , кВт	Год установки	Инв. номер	Примечания
1	КМ 100-65-200	100	50	30	Н.д.	Н.д.	Рабочий
2	КМ 100-65-200	100	50	30	Н.д.	Н.д.	Рабочий
3	КМ 100-65-200	100	50	30	Н.д.	Н.д.	Пожарн
4	КМ 100-65-200	100	50	30	Н.д.	Н.д.	Пожарн

Рабочие насосы подключены через преобразователь частоты, с управлением по давлению в напорном трубопроводе.

Рабочее давление после насосов – 6.6 кгс/см<sup>2</sup>.

Насосы не отражены в учете материальных средств, срок их эксплуатации и инвентарные номера не известны.

Трубопроводы в помещении насосной станции – сталь, Ду 100 – 150. Запорная и регулирующая арматура соответствующих диаметров.

Приборы учета – в наличии на вводном трубопроводе. Не эксплуатируется.

Помещение ВНС отапливается от электрообогревателей.

Электроснабжение объекта – от ТП-365.

### Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателя	Размерность	Значение
1	Номинальная (проектная) подача НСШ	м <sup>3</sup> /сут	2400
2	Фактическая подача НСШ *	м <sup>3</sup> /сут	2400
3	Дефицит/профицит мощности подачи воды в сеть	%	-
4	Фактический суточный расход электроэнергии (среднегодовой)	кВт.ч	165,1
5	Удельный расход на подачу в сеть 1 м <sup>3</sup> воды.	кВт.ч/м <sup>3</sup>	0,07

### Заключение о техническом состоянии

По итогам технической инвентаризации определяются:

а) уровень износа объектов централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;

б) актуальное техническое состояние объекта на дату обследования.

в) предельные сроки проведения ремонта или реконструкции объектов.

### Уровень износа объектов и оборудования

Оценка уровня износа объектов и оборудования определялась на основе срока полезного использования основных средств, установленного действующей редакцией классификатора основных средств.

Актуальное техническое состояние оборудования или оценка степени физического износа (износ по ТО) - определялась при натурном осмотре, проведенных специалистами визуально-измерительных и инструментальных замерах, с учетом данных бухгалтерского учета о сроках службы, данных о наработке, данных о проведенных ППР и КР.

№ п/п	Наименование объекта, оборудования (марка)	Год ввода в эксплуатацию	Состояние	Износ по сроку службы, %	Износ по ТО	Группа (для оборуд.)
1	Здание НСШ	2011	в работе	25%	-	-
2	КМ 100-65-200	Н.д.	в работе	Н.д.	50%	В
3	КМ 100-65-200	Н.д.	в работе	Н.д.	50%	В
4	КМ 100-65-200	Н.д.	пожарн	Н.д.	41%	В
5	КМ 100-65-200	Н.д.	пожарн	Н.д.	41%	В
6	Трубопроводы, арматура ВНС	Н.д.	в работе	-	30%	Б

### Общее техническое состояние объекта на момент обследования



Объект капитального строительства. Обследования строительных конструкций в рамках технического обследования не проводилось. Визуальное обследование не выявило признаков аварийного технического состояния объекта. Таким образом, техническое состояние здания ВНС № 25 3-го под. квартал «Сиреневый» г. Щелково можно определить, как работоспособное.

Основное технологическое оборудование находится в работоспособном состоянии.

Техническое состояние трубопроводов и арматуры в рамках настоящего обследования не определялось. Обязка насосной станции в удовлетворительном состоянии.

#### **Выводы и предлагаемые рекомендации**

1. Объект выполняет свою основную функцию – повышение напора подачи воды потребителям многоэтажных домов.

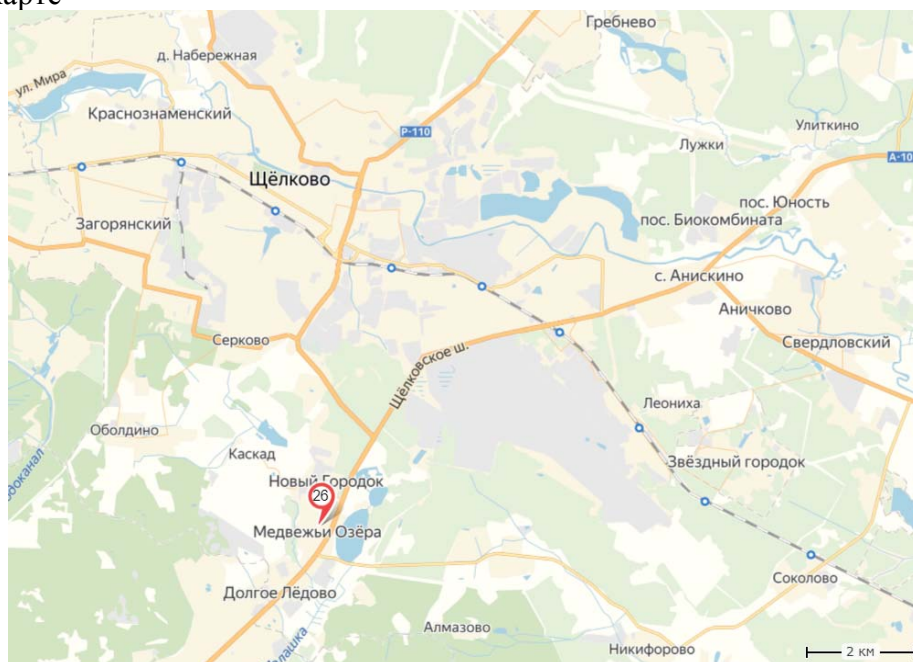
2 Учет подаваемой в сеть воды недопустимо производить по наработке насосного оборудования, т.к. это искажает технические и технико-экономические показатели. Следует производить учет смонтированными водомерными устройствами.

3. Материальный учет по данному объекту не содержит насосного оборудования. Возможно, оно неправильно учтено на других объектах. Следует навести порядок с учетом этого оборудования, для определения срока его службы, срока предполагаемой замены и межремонтных интервалов.

4. Необходимо рассмотреть вопрос об устройстве системы диспетчеризации ВНС 3-го подъема, с передачей данных о состоянии (включен/выключен), давлении, расходе, аварийном состоянии, а также с архивацией основных параметров (часовом, суточном, месячном расходе и давлении).

#### **ВНС № 26 3-го подъема ул. Юбилейная д. Медвежья Озера**

**Расположение:** Адрес: МО, Щелковский р-н, д. Медвежья Озера, ул. Юбилейная, 8-10  
Объект на карте



**Год постройки:** 2011 г.

#### **Технические данные**

ВНС находится в здании центрального теплового пункта. Здание кирпичное. Помещение ВНС отделено от ЦТП и имеет отдельный вход. Помещение находится на балансе МУП.

В составе насосной станции 2 установки повышения давления: рабочая и противопожарная.

#### **Сведения об основном насосном оборудовании станции**

№ п/п	Марка насоса	$Q_{ном}, м^3/час$	$H_{ном}, м$	$N_{эл}, кВт$	Год установки	Инв. номер	Примечания
1	Grundfos Hydro 2000 ME 4 CRE32-4	72	70	4x7,5	Н.д.	Н.д.	Рабочий
2	Grundfos MS 2 CR32-6	72	80	2x7,5	Н.д.	Н.д.	Пожарн

Рабочая установка повышения давления станции подключена через через комплектный щит управления с преобразователем частоты с управлением по давлению в напорном трубопроводе. Насосы работают попеременно.

Рабочее давление после насосов – 6.9 кгс/см<sup>2</sup>.

Насосные станции не отражены в учете материальных средств.

Трубопроводы в помещении насосной станции – стальные, Ду150. Запорная и регулирующая арматура соответствующих диаметров.

На напорной линии смонтирован мембранный бак V=300 л для плавной работы автоматики управления установки повышения давления.

Приборы учета на линии подачи. Учет по приборам не ведется.

Помещение ВНС отапливается от теплосети.

Электроснабжение объекта – от РТП-722.

#### Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателя	Размерность	Значение
1	Номинальная (проектная) подача НСШ	м <sup>3</sup> /сут	1728
2	Фактическая подача НСШ *	м <sup>3</sup> /сут	720
3	Дефицит/профицит мощности подачи воды в сеть	%	+58%
4	Фактический суточный расход электроэнергии (среднегодовой)	кВт.ч	59,5
5	Удельный расход на подачу в сеть 1 м <sup>3</sup> воды.	кВт.ч/м <sup>3</sup>	0,08

#### Заключение о техническом состоянии

По итогам технической инвентаризации определяются:

а) уровень износа объектов централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;

б) актуальное техническое состояние объекта на дату обследования.

в) предельные сроки проведения ремонта или реконструкции объектов.

#### Уровень износа объектов и оборудования

Оценка уровня износа объектов и оборудования определялась на основе срока полезного использования основных средств, установленного действующей редакцией классификатора основных средств.

Актуальное техническое состояние оборудования или оценка степени физического износа (износ по ТО) - определялась при натурном осмотре, проведенных специалистами визуально-измерительных и инструментальных замерах, с учетом данных бухгалтерского учета о сроках службы, данных о наработке, данных о проведенных ППР и КР.

№ п/п	Наименование объекта, оборудования (марка)	Год ввода в эксплуатацию	Состояние	Износ по сроку службы, %	Износ по ТО	Группа (для оборуд.)
1	Помещение НСШ	2011	В работе	15%	-	-
2	Grundfos Hydro 2000 ME 4 CRE32-4	Н.д.	в работе	Н.д.	50%	В
3	Grundfos MS 2 CR32-6	Н.д.	в работе	Н.д.	41%	В
4	Трубопроводы, арматура ВНС	Н.д.	в работе	-	30%	В

#### Общее техническое состояние объекта на момент обследования

Объект капитального строительства. Помещение ВНС III находится в здании ЦТП, но на балансе МУП. Обследования строительных конструкций в рамках технического обследования не проводилось. Визуальное обследование выявило разрушение наружного штукатурного покрытия стен. Таким образом, техническое состояние здания ВНС № 26 ул. Юбилейная д. Медвежьи Озера можно определить, как ограниченно-работоспособное.

Основное технологическое оборудование находится в работоспособном состоянии.

Техническое состояние трубопроводов и арматуры в рамках настоящего обследования не определялось. Обязка насосной станции в удовлетворительном состоянии.

#### Выводы и предлагаемые рекомендации

1. Объект выполняет свою основную функцию – повышение напора подачи воды потребителям многоэтажных домов.



2. Учет подаваемой в сеть воды недопустимо производить по наработке насосного оборудования, т.к. это искажает технические и технико-экономические показатели. Следует производить учет смонтированными водомерными устройствами.

3. Материальный учет по данному объекту не содержит насосного оборудования. Возможно, оно неправильно учтено на других объектах. Следует навести порядок с учетом этого оборудования, для определения срока его службы, срока предполагаемой замены и межремонтных интервалов.

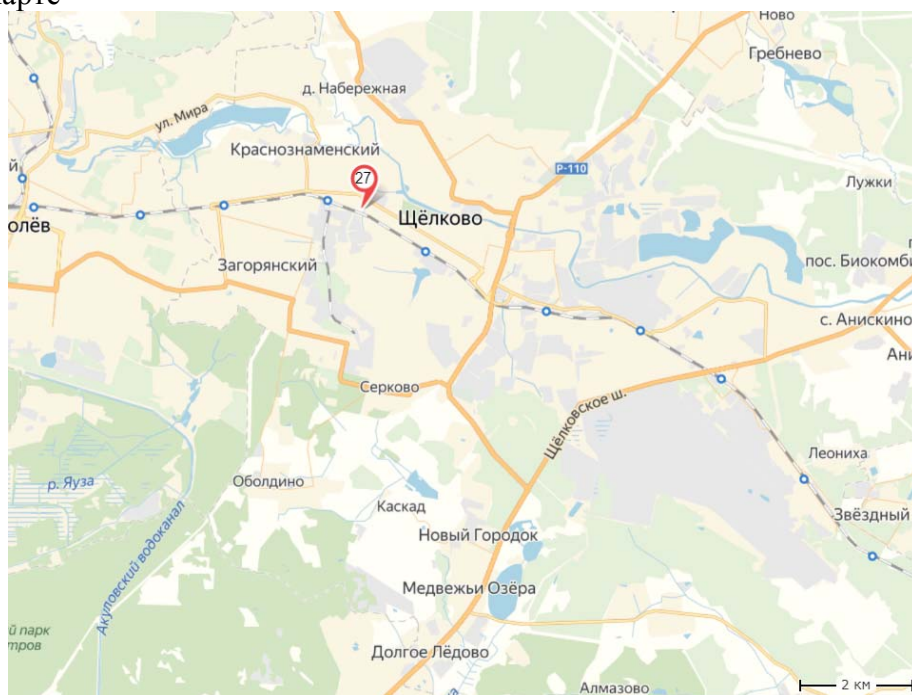
4. Следует произвести обследование строительных конструкций здания, для установления причин разрушения наружного штукатурного покрытия стен (деформации, замачивание, брак строительства). После определения причин - произвести ремонт.

5. Необходимо рассмотреть вопрос об устройстве системы диспетчеризации ВНС 3-го подъема, с передачей данных о состоянии (включен/выключен), давлении, расходе, аварийном состоянии, а также с архивацией основных параметров (часовом, суточном, месячном расходе и давлении).

### ВНС № 27 3-го подъема кв-л «Дальний Воронок»

**Расположение:** Адрес: МО, Щелковский р-н, г. Щелково, ул. Центральная, д 96 к.3

Объект на карте



**Год постройки:** 2013 г

#### Технические данные

ВНС находится в отдельном здании. Здание кирпичное.

Насосы станции сблокированы в 2 группы – питьевого и противопожарного водоснабжения.

Сведения об основном насосном оборудовании станции

№ п/п	Марка насоса	Q <sub>ном</sub> , м <sup>3</sup> /час	H <sub>ном</sub> , м	N <sub>эл</sub> , Квт	Год установки	Инв. номер	Примечания
1	КМ 100-65-200	100	50	30	Н.д.	Н.д.	Рабочий
2	КМ 100-65-200	100	50	30	Н.д.	Н.д.	Рабочий
3	К 100-65-200	100	50	30	Н.д.	Н.д.	Пожарн
4	К 100-65-200	100	50	30	Н.д.	Н.д.	Пожарн

Рабочие насосы подключены через преобразователь частоты, с управлением по давлению в напорном трубопроводе.

Рабочее давление после насосов – 6.6 кгс/см<sup>2</sup>.

Насосы не отражены в учете материальных средств, срок их эксплуатации и инвентарные номера не известны.

Трубопроводы в помещении насосной станции – сталь, пластик, Ду 100 – 150. Запорная и регулирующая арматура соответствующих диаметров.

Приборы учета – в наличии на вводном трубопроводе. Не эксплуатируется.  
 Помещение ВНС отапливается от электрообогревателей.  
 Электроснабжение объекта – от ТП-477.

#### Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателя	Размерность	Значение
1	Номинальная (проектная) подача НСП	м <sup>3</sup> /сут	2400
2	Фактическая подача НСП *	м <sup>3</sup> /сут	2400
3	Дефицит/профицит мощности подачи воды в сеть	%	-
4	Фактический суточный расход электроэнергии (среднегодовой)	кВт.ч	217,7
5	Удельный расход на подачу в сеть 1 м <sup>3</sup> воды.	кВт.ч/м <sup>3</sup>	0,09

\* - по данным службы эксплуатации за 2016 год подача насосной станции была посчитана по наработке часов одного насоса и номинальной его производительности. Без учета преобразования частоты. Цифра недостоверная. Требуется учет по приборам учета отпущенной воды.

Низкий удельный расход электроэнергии на подачу в сеть воды определяется неверной «фактической» подачей насосной станцией.

#### Заключение о техническом состоянии

По итогам технической инвентаризации определяются:

а) уровень износа объектов централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;

б) актуальное техническое состояние объекта на дату обследования.

в) предельные сроки проведения ремонта или реконструкции объектов.

#### Уровень износа объектов и оборудования

Оценка уровня износа объектов и оборудования определялась на основе срока полезного использования основных средств, установленного действующей редакцией классификатора основных средств.

Актуальное техническое состояние оборудования или оценка степени физического износа (износ по ТО) - определялась при натурном осмотре, проведенных специалистами визуально-измерительных и инструментальных замерах, с учетом данных бухгалтерского учета о сроках службы, данных о наработке, данных о проведенных ППР и КР.

№ п/п	Наименование объекта, оборудования (марка)	Год ввода в эксплуатацию	Состояние	Износ по сроку службы, %	Износ по ТО	Группа (для оборуд.)
1	Здание НСП	2011	в работе	12%	-	-
2	КМ 100-65-200	Н.д.	в работе	Н.д.	50%	В
3	КМ 100-65-200	Н.д.	в работе	Н.д.	50%	В
4	К 100-65-200	Н.д.	пожарн	Н.д.	50%	В
5	К 100-65-200	Н.д.	пожарн	Н.д.	50%	В
6	Трубопроводы, арматура ВНС	Н.д.	в работе	-	41%	В

#### Общее техническое состояние объекта на момент обследования

Объект капитального строительства. Обследования строительных конструкций в рамках технического обследования не проводилось. Визуальное обследование не выявило признаков аварийного технического состояния объекта. Таким образом, техническое состояние здания ВНС № 27 3-го под. кв-л «Дальний Воронок» г. Щелково можно определить, как работоспособное.

Основное технологическое оборудование находится в работоспособном состоянии.

Техническое состояние трубопроводов и арматуры в рамках настоящего обследования не определялось. Обязка насосной станции в удовлетворительном состоянии.

#### Выводы и предлагаемые рекомендации

1. Объект выполняет свою основную функцию – повышение напора подачи воды потребителям многоэтажных домов.

2 Учет подаваемой в сеть воды недопустимо производить по наработке насосного оборудования, т.к. это искажает технические и технико-экономические показатели. Следует производить учет смонтированными водомерными устройствами.

3. Материальный учет по данному объекту не содержит насосного оборудования. Возможно, оно неправильно учтено на других объектах. Следует навести порядок с учетом этого оборудования, для определения срока его службы, срока предполагаемой замены и межремонтных интервалов.

4. Сильная конденсация влаги на поверхности труб и слабая вентиляция помещения приводит к намоканию полов. Следует произвести теплоизоляцию трубопроводов обвязки.

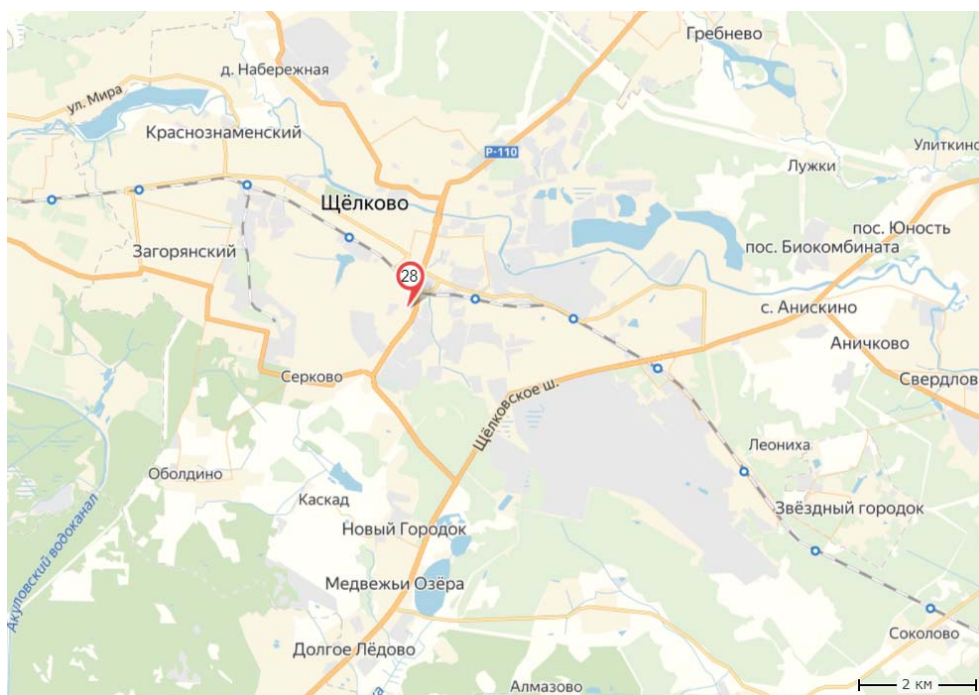
5. Необходимо рассмотреть вопрос об устройстве системы диспетчеризации ВНС 3-го подъема, с передачей данных о состоянии (включен/выключен), давлении, расходе, аварийном состоянии, а также с архивацией основных параметров (часовом, суточном, месячном расходе и давлении).

6. Рассмотреть вопрос замены трубопроводов обвязки насосов на полимерные.

### ВНС № 28 3-го подъема мкр. «Жегалово»

**Расположение:** Адрес: МО, Щелковский р-н, г. Щелково, ул. 8-Марта

Объект на карте



**Год постройки:** Нет данных.

#### Технические данные

ВНС находится в отдельном здании. Здание кирпичное.

Насосы станции сблокированы в 2 группы – питьевого и противопожарного водоснабжения.

Сведения об основном насосном оборудовании станции

№ п/п	Марка насоса	Q <sub>ном</sub> , м <sup>3</sup> /час	H <sub>ном</sub> , м	N <sub>эл</sub> , КВт	Год установки	Инв. номер	Примечания
1	Grundfos NB 50-250/233	79	63	22	2011	10299	Рабочий
2	Grundfos NB 50-250/233	79	63	22	2011	10300	Рабочий
3	ЗК-6	50	32	7,5	2006	10301	Пожарн
4	ЗК-6	50	32	7,5	2006	10302	Пожарн

Рабочие насосы подключены через преобразователь частоты, с управлением по давлению в напорном трубопроводе.

Рабочее давление после насосов – 6.8 кгс/см<sup>2</sup>.

Трубопроводы в помещении насосной станции – стальные, Ду 100 – 200. Запорная и регулирующая арматура соответствующих диаметров.

Приборы учета – в наличии на вводном трубопроводе. Не эксплуатируется.

Помещение ВНС отапливается от теплосети.

Электроснабжение объекта – от РТП-385.

### Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателя	Размерность	Значение
1	Номинальная (проектная) подача НСШ	м <sup>3</sup> /сут	1896
2	Фактическая подача НСШ *	м <sup>3</sup> /сут	720
3	Дефицит/профицит мощности подачи воды в сеть	%	-
4	Фактический суточный расход электроэнергии (среднегодовой)	кВт.ч	118,7
5	Удельный расход на подачу в сеть 1 м <sup>3</sup> воды.	кВт.ч/м <sup>3</sup>	0,16

### Заключение о техническом состоянии

По итогам технической инвентаризации определяются:

а) уровень износа объектов централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;

б) актуальное техническое состояние объекта на дату обследования.

в) предельные сроки проведения ремонта или реконструкции объектов.

### Уровень износа объектов и оборудования

Оценка уровня износа объектов и оборудования определялась на основе срока полезного использования основных средств, установленного действующей редакцией классификатора основных средств.

Актуальное техническое состояние оборудования или оценка степени физического износа (износ по ТО) - определялась при натурном осмотре, проведенных специалистами визуально-измерительных и инструментальных замерах, с учетом данных бухгалтерского учета о сроках службы, данных о наработке, данных о проведенных ППР и КР.

№ п/п	Наименование объекта, оборудования (марка)	Год ввода в эксплуатацию	Состояние	Износ по сроку службы, %	Износ по ТО	Группа (для оборуд.)
1	Здание НСШ	2011	в работе	12%	-	-
2	Grundfos NB 50-250/233	2011	в работе	100%	60%	В
3	Grundfos NB 50-250/233	2011	в работе	100%	60%	В
4	ЗК-6	2006	пожарн	100%	60%	В
5	ЗК-6	2006	пожарн	100%	60%	В
6	Трубопроводы, арматура ВНС	Н.д.	в работе	-	60%	В

### Общее техническое состояние объекта на момент обследования

Объект капитального строительства. Обследования строительных конструкций в рамках технического обследования не проводилось. Визуальное обследование не выявило признаков аварийного технического состояния объекта. Таким образом, техническое состояние здания 3.3.28. ВНС № 28 3-го подъема мкр. «Жегалово» г. Щелково можно определить, как работоспособное.

Основное технологическое оборудование находится в работоспособном состоянии.

Техническое состояние трубопроводов и арматуры в рамках настоящего обследования не определялось. Обвязка насосной станции в удовлетворительном состоянии.

### Выводы и предлагаемые рекомендации

1. Объект выполняет свою основную функцию – повышение напора подачи воды потребителям многоэтажных домов.

2. Учет подаваемой в сеть воды недопустимо производить по наработке насосного оборудования, т.к. это искажает технические и технико-экономические показатели. Следует производить учет смонтированными водомерными устройствами.

3. Необходимо рассмотреть вопрос об устройстве системы диспетчеризации ВНС 3-го подъема, с передачей данных о состоянии (включен/выключен), давлении, расходе, аварийном состоянии, а также с архивацией основных параметров (часовом, суточном, месячном расходе и давлении).

4. Рассмотреть вопрос замены трубопроводов обвязки насосов на полимерные.

Общий перечень повысительных насосных станций третьего подъема в городском округе Щелково на территории г. Щелково и оборудования, установленного на них, представлен в таблице 2.30.

**Таблица 2.30** – Перечень ПНС и оборудования, установленного на насосных станциях третьего подъема

№ п/п	Населенный пункт	Наименование ВНС	Марка насоса	Q <sub>ном</sub> , м <sup>3</sup> /час	H <sub>ном</sub> , м	N <sub>эл</sub> , Квт	Год установки	Инв. номер	Примечания
1	г. Щелково	ВНС № 1 3-го подъема ул. Комсомольская д.6	КМ100-65-200	100	45	30	-	-	рабочий
			КМ100-65-200	100	45	30	-	-	рабочий
2	г. Щелково	ВНС № 2 3-го подъема ул. Талсинская д.16	КМ80-65-160	50	32	7,5	2011	9893	рабочий
			КМ 90/20	90	22	13	-	-	рабочий
3	г. Щелково	ВНС № 3 3-го подъема ул. Сиреневая д.22	КМ80-65-160	50	33	7,5	-	-	резерв
			КМ65-50-160	25	32	5,5	2008	-	рабочий
4	г. Щелково	ВНС № 4 3-го подъема ул. Комсомольская д.1-1а	КМ80-65-160	50	32	7,5	-	-	рабочий
			КМ100-65-200в	100	45	22	-	-	Резерв
5	г. Щелково	ВНС № 5 3-го подъема Пролетарский пр-т д.11	КМ65-50-160	25	32	5,5	2008	9579	рабочий
			К 45/30	45	30	7,5	-	-	резерв
6	г. Щелково	ВНС № 6 3-го подъема ул. Пустовская д.18	К 90/20	90	20	7,5	-	-	резерв
			КМ 65-50-125	25	32	4	-	-	рабочий
7	г. Щелково	ВНС № 7 3-го подъема ул. Центральная д.9	КМ100-80-160	100	32	15	-	-	Резерв
			КМ80-65-200а	45	40	11	-	-	Рабочий
			КМ80-65-200а	45	40	11	-	-	рабочий
8	г. Щелково	ВНС № 8 3-го подъема Пролетарский пр-т д.1-1	КМ80-50-200	50	50	15	2014	-	Резерв
			КМ80-50-200	50	50	15	2014	10170	рабочий
			КМ100-65-200	100	50	30	-	-	рабочий
9	г. Щелково	ВНС № 9 3-го подъема ул. Шмидта д.18	КМ 80-65-160	50	32	7,5	-	-	резерв
			КМ 65-50-160	25	32	5,5	-	-	рабочий
10	г. Щелково	ВНС № 10 3-го подъема пл. Ленина д.	КМ-80-65-160	50	32	7,5	2009	9643	резерв
			3К-6	50	32	7,5	2001	5126	резерв
			КМ-80-65-160	50	32	7,5	-	-	рабочий
11	г. Щелково	ВНС № 11 3-го подъема ул. Сиреневая д.5	КМ 80-65-160	50	32	7,5	-	-	резерв
			КМ 80-65-160	50	32	7,5	2010	-	рабочий
12	г. Щелково	ВНС № 12 3-го подъема Пролетарский пр-т д.12	КМ100-80-160	100	32	15	-	-	Резерв
			КМ100-80-160	100	32	15	-	-	Рабочий
13	г. Щелково	ВНС № 13 3-го подъема ул. Заречная д.9	КМ 80-65-160	50	32	7,5	1994	367	резерв
			КSB ETB 100-80-200	70	40	15	2017	-	рабочий
			КМ 80-65-160	50	32	7,5	1994	-	демонтирован
			Насосная станция WILO COR-3 MVIE 802-2	12	22	3x1,25	2010	9755	отключен
			Насосная станция Grundfos HYDRO MPC-F 2CR32-4	40	40	2x7,5	2010	9753	Противопож.
14	г. Щелково	ВНС № 14 3-го подъема ул. Краснознаменская д.17	К 90/20	90	20	7,5	2000	8040	Резерв
			К 90/20	90	20	7,5	2000	-	Пожарный
			КМ-80-50-200	50	50	15	2001	3997	Пожарный
			К-80-50-200	50	50	15	-	-	Рабочий

№ п/п	Населенный пункт	Наименование ВНС	Марка насоса	Q <sub>ном</sub> , м <sup>3</sup> /ч ас	H <sub>ном</sub> , м	N <sub>эл</sub> , кВт	Год установки	Инв. номер	Примечания
			КМ-80-50-200	50	50	15	2001	3998	рабочий
			Установка повышенного давления GRUNDFOS Hydro Multy -E2 CRE 5-8	17	53	2x1,1	2010	9729	рабочий
15	г. Щелково	ВНС № 15 Пролетарский пр-т д.7-7а	КМ 65-50-125	25	20	2,2	2001	4724	Рабочий
			КМ 65-50-125	25	20	2,2	2001	4725	Рабочий
			КМ 80-65-160	50	32	7,5	2001	4722	Пожарн
			КМ 80-65-160	50	32	7,5	2001	4723	Пожарн
16	г. Щелково	ВНС № 16 3-го подъема ул. Свирская	КМ 100-80-160	100	32	15	2008	9470	Рабочий
			демонтирован	-	-	-	-	-	-
			КМ 100-80-160	100	32	15	2001	3988	Резерв
			КМ 100-80-160	100	32	15	2001	3989	Резерв
17	г. Щелково	ВНС № 17 3-го подъема ул. 2-ая Пятилетка	не эксплуатируется						
18	г. Щелково	ВНС № 18 3-го подъема ул. Московская д. 138	КМ 65-50-160	50	32	5,5	2001	4806	рабочий
			К 45/30	45	30	7,5	-	-	резерв
19	г. Щелково	ВНС № 19 3-го подъема ул. Космодемьянская	Grundfos CRE 64-2	77	43	15	2006	8556	Рабочий
			Grundfos CRE 64-2	77	43	15	2006	8557	Рабочий
			Grundfos CRE 64-2	77	43	15	2006	8558	Резерв (штатный БУ заменен)
20	г. Щелково	ВНС № 20 3-го подъема ул. Неделина	КМ 45/55	50	50	15	1991	6786	Рабочий
			КМ 45/55	100	32	15	1991	6787	Рабочий
21	г. Щелково	ВНС № 21 3-го подъема пр-т 60-лет Октября	К 45/30	50	32	5,5	-	-	рабочий
			К 45/55	50	50	7,5	-	-	рабочий
			К 100-80-160б	80	20	7,5	-	-	Резерв
22	г. Щелково	ВНС № 22 3-го подъема ул. Шмидта	Установка повышения давления Grundfos GMF 5 CR 32-3	90	45	5x5,5	2007	8832	Рабочая
			Установка повышения давления Grundfos GMF 5 CR 32-3	90	45	5x5,5	2007	8833	Не эксплуатируется.
23	г. Щелково	ВНС № 23 3-го подъема квартал	Насос Grundfos CR 64-3	64	68	18,5	2007	8872	Рабочий

№ п/п	Населенный пункт	Наименование ВНС	Марка насоса	Q <sub>ном</sub> , м <sup>3</sup> /час	H <sub>ном</sub> , м	N <sub>эл</sub> , кВт	Год установки	Инв. номер	Примечания
		«Гагаринский» ул. Чкаловская	Насос Grundfos CR 64-3	64	68	18,5	2007	8873	Рабочий
			Насос Grundfos CR 64-3	64	68	18,5	2007	8874	Резерв
			Насос Grundfos CR 64-3	64	68	18,5	2007	8385	Пожарн
			Насос Grundfos CR 64-3	64	68	18,5	2007	8386	Пожарн
			Насос Grundfos CR 64-3	64	68	18,5	2007	8387	Пожарн
24	г. Щелково	ВНС № 25 3-го подъема квартал «Сиреневый»	КМ 100-65-200	100	50	30	-	-	Рабочий
			КМ 100-65-200	100	50	30	-	-	Рабочий
			КМ 100-65-200	100	50	30	-	-	Пожарн
			КМ 100-65-200	100	50	30	-	-	Пожарн
25	д. Медвежьи Озера	ВНС № 26 3-го подъема ул. Юбилейная д. Медвежьи Озера	Grundfos Hydro 2000 ME 4 CRE32-4	72	70	4x7,5	-	-	Рабочий
			Grundfos MS 2 CR32-6	72	80	2x7,5	-	-	Пожарн
26	г. Щелково	ВНС № 27 3-го подъема кв-л «Дальний Воронок»	КМ 100-65-200	100	50	30	-	-	Рабочий
			КМ 100-65-200	100	50	30	-	-	Рабочий
			К 100-65-200	100	50	30	-	-	Пожарн
			К 100-65-200	100	50	30	-	-	Пожарн
27	г. Щелково	ВНС № 28 3-го подъема мкр. «Жегалово»	Grundfos NB 50-250/233	79	63	22	2011	10299	Рабочий
			Grundfos NB 50-250/233	79	63	22	2011	10300	Рабочий
			3К-6	50	32	7,5	2006	10301	Пожарн
			3К-6	50	32	7,5	2006	10302	Пожарн

### 2.1.9.22 Протоколы анализов качества питьевой воды в контрольных точках у потребителей ежемесячно за последние три года

На момент разработки схемы водоснабжения и водоотведения г.о. Щелково имеются рабочие программы производственного контроля качества питьевой воды систем водоснабжения г.о Щелково Московской области у эксплуатирующих организаций:

Пробы воды для анализов качества питьевой воды в контрольных точках у потребителей не производят по причине компактности и достаточно высокой плотности размещения потребителей вокруг ИВЦ.

Качество воды, получаемой потребителями, оценивается по анализам проб воды на ВЗУ на выходе воды в сеть

В ООО УК «Восточная Европы» рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды – не разрабатывалась, забор проб воды для контроля качества воды – не производится.

### **2.1.9.23 Оценка качества питьевой воды, получаемой потребителями**

Анализ качества очистки воды, направляемой с ИЦВ в сеть проб, представленных в приложение №3 для ВЗУ, находящихся в эксплуатации МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал», показывает, что качество воды на ИЦВ удовлетворяет по большинству показателей в соответствии с требованиями СанПиН:

- ВЗУ №1 ул. Неделина (удовл.);
- ВЗУ №2 ул. Талсинская (удовл.);
- ВЗУ № 3 ул. Центральная (удовл.);
- ВЗУ № 4 ул. Заречная (удовл.);
- ВЗУ № 5 ул. Плеханова (удовл.);
- ВЗУ №1 п. Краснознаменский (удовл.);
- ВЗУ п. Краснознаменский (удовл.);
- ВЗУ № 1 ул. Циолковского г. Щелково-3 (удовл.);
- ВЗУ РТП (удовл.);
- ВЗУ ул. Розы Люксенбург (удовл.);
- ВЗУ п. Литвиново (удовл.);
- ВЗУ №1 Л. Толстого п. Загорянский (удовл.);
- ВЗУ №2 ул. К. Маркса п. Загорянский (удовл.);
- ВЗУ №3 ул. Соколовская (удовл.);
- ВЗУ Гребнево (удовл.);
- ВЗУ Сукманиха (больничный комплекс) (удовл.);
- ВЗУ д. Трубино (удовл.);
- ВЗУ д.Серково (удовл.);
- ВЗУ Радиоцентр № 5 (удовл.);
- ВЗУ со станцией обезжелезивания ул. Неделина г. Щелково -7 (не удовл. по показателям запах, мутность);
- ВЗУ д. Долгое Ледово на территории базы ИФЗ (удовл.);
- ВЗУ д. Долгое Ледово (удовл.);
- ВЗУ ул. Юбилейная д. Медвежьи Озера (не удовл. по показателям запах, мутность, железо);
- ВЗУ д. Долгое Ледово на территории ГОУСПОМО "МОСК" (удовл.);
- ВЗУ р.п. Монино (больничный комплекс) (удовл.);
- ВЗУ д. Старая Слобода (не удовл. по показателям мутность, железо);
- ВЗУ д. Новая Слобода (не удовл. по показателям мутность, железо);
- ВЗУ д. Огуднево (со станцией обезжелезивания) (удовл.);
- ВЗУ п. Клюквенный (не удовл. по показателям мутность, железо);
- ВЗУ с. Петровское (не удовл. по показателям мутность, железо);
- ВЗУ д. Щевелкино (не удовл. по показателям мутность, железо);
- ВЗУ д. Оболдино ул. Лесная (не удовл. по показателям мутность, железо);



Установленные станции очистки воды (обезжелезивания) работают в штатных режимах обеспечивая качество очищенной воды в соответствии с СанПиНом. Исключение – 2 не эксплуатирующиеся станции – на ВЗУ Юбилейная д. Медвежьи озера и на ВНС №22.

93% потребителей получают воду в полном соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества». Оставшиеся 7% получают воду с увеличенным содержанием железа, добываемую мелкими ВЗУ, не оснащенными в настоящее время системами очистки воды.

Анализ качества очистки воды, направляемой с ИЦВ в сеть проб, представленных в приложение №3 для ВЗУ, находящихся в эксплуатации Фряновское МП ЖКХ ГОЩ, показывает, что качество воды на ИЦВ удовлетворяет по большинству показателей в соответствии с требованиями СанПиН:

- ВЗУ-1, п.Фряново, мкр.1, ул.Первомайская (удовл.);
- ВЗУ-2, п.Фряново, ул.Парковая (не удовл. по показателям железо);
- ВЗУ-3, п.Фряново, мкр.2, ул.Молодежная (не удовл. по показателям железо);
- ВЗУ д.Еремино (не удовл. по показателям железо);
- ВЗУ д.Хлепетово (удовл.);
- ВЗУ д.Булаково(удовл.);
- ВЗУ с.Рязанцы(не удовл. по показателям железо);
- ВЗУ д.Старопареево(удовл.);
- ВЗУ д.Костыши (не удовл. по показателям железо);

Анализ качества очистки воды, направляемой с ИЦВ в сеть проб, представленных в приложение №3 для ВЗУ, находящихся в эксплуатации ООО "Теплоцентральный", показывает, что качество воды на ИЦВ удовлетворяет требованиям СанПиН:

- ВЗУ №1, р.п. Монино (удовл.);
- ВЗУ №2, р.п. Монино (удовл.);

Анализ качества очистки воды, направляемой с ИЦВ в сеть проб, представленных в приложение №3 для ВЗУ, находящихся в эксплуатации ООО "Теплосервис", показывает, что качество воды на ИЦВ не удовлетворяет по показателям: стронций и жесткость

Анализ качества очистки воды, направляемой с ИЦВ в сеть проб, представленных в приложение №3 для ВЗУ, находящихся в эксплуатации ООО "АкваРесурс-АП", показывает, что качество воды на ВЗУ д. Оболдино удовлетворяет требованиям СанПиН:

Анализ качества очистки воды, направляемой с ИЦВ в сеть проб, представленных в приложение №3 для ВЗУ, находящихся в эксплуатации ООО "УК" Комфорт", показывает, что качество воды на ИЦВ не удовлетворяет по показателям:

- ВЗУ Лосиный Парк-1 (удовл.)
- ВЗУ Лосиный Парк-2(удовл.)

В ООО УК «Восточная Европы» рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды – не разрабатывалась, забор проб воды для контроля качества воды – не производится.

#### 2.1.9.24 Анализ исполнения предписания органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды

В соответствии с данными, предоставленными РСО, предписания органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды, не выдавались.

#### 2.1.9.25 Анализ пропускной способности системы транспорта питьевой воды по результатам гидравлических расчетов по основным направлениям и по данным замеров в контрольных точках

Пропускная способность участков трубопроводов водопроводной сети г.о. Щелково оценена с помощью программно-расчетного комплекса Zulu и признана удовлетворительной.

Гидравлические связи между водопроводами в своих технологических зонах, запитанными от разных скважин, функционируют на протяжении всего горизонта времени действия схемы.

Пакет ZuluHydro позволяет создать расчетную математическую модель сети, выполнить паспортизацию сети, и на основе созданной модели решать информационные задачи, задачи топологического анализа, и выполнять различные гидравлические расчеты.

Расчету подлежат тупиковые и кольцевые сети водоснабжения, в том числе с повысительными насосными станциями и дросселирующими устройствами, работающие от одного или нескольких источников.

Расчеты ZuluHydro могут работать как в тесной интеграции с геоинформационной системой (в виде модуля расширения ГИС), так и в виде отдельной библиотеки компонентов, которые позволяют выполнять расчеты из приложений пользователей.

Выборочные результаты расчета пропускной способности системы транспорта питьевой воды представлены на рисунках ниже.

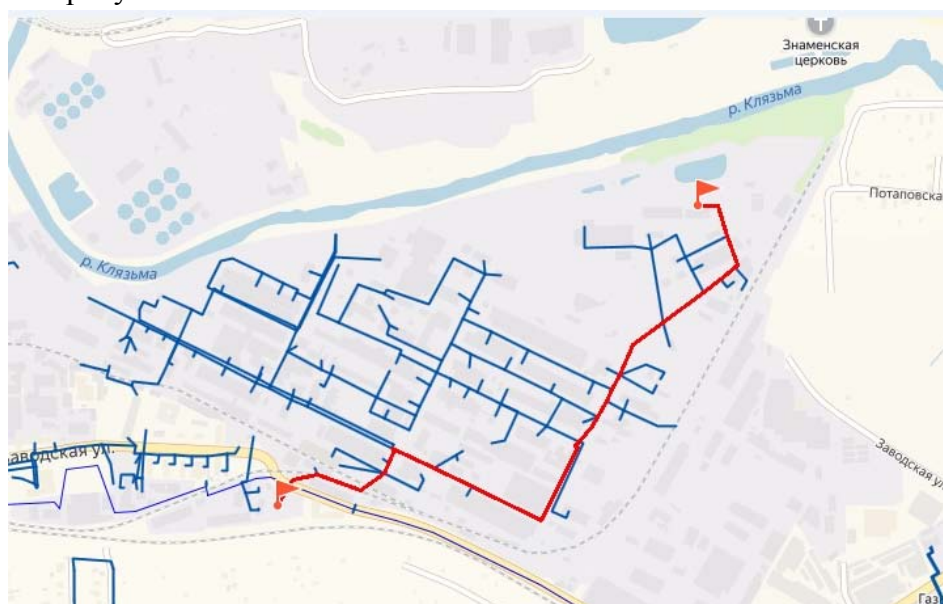
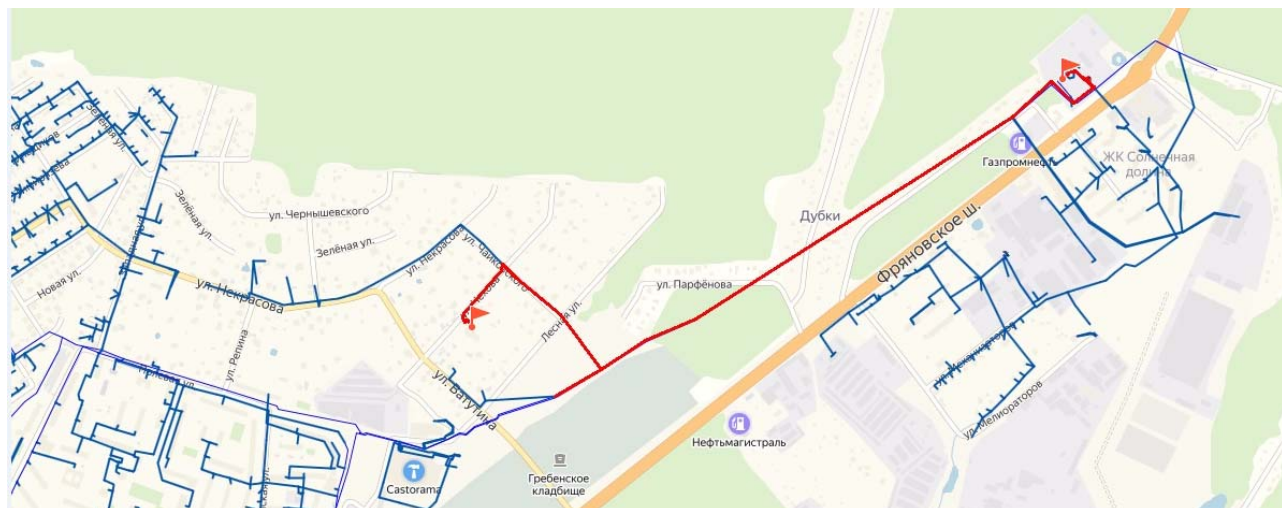
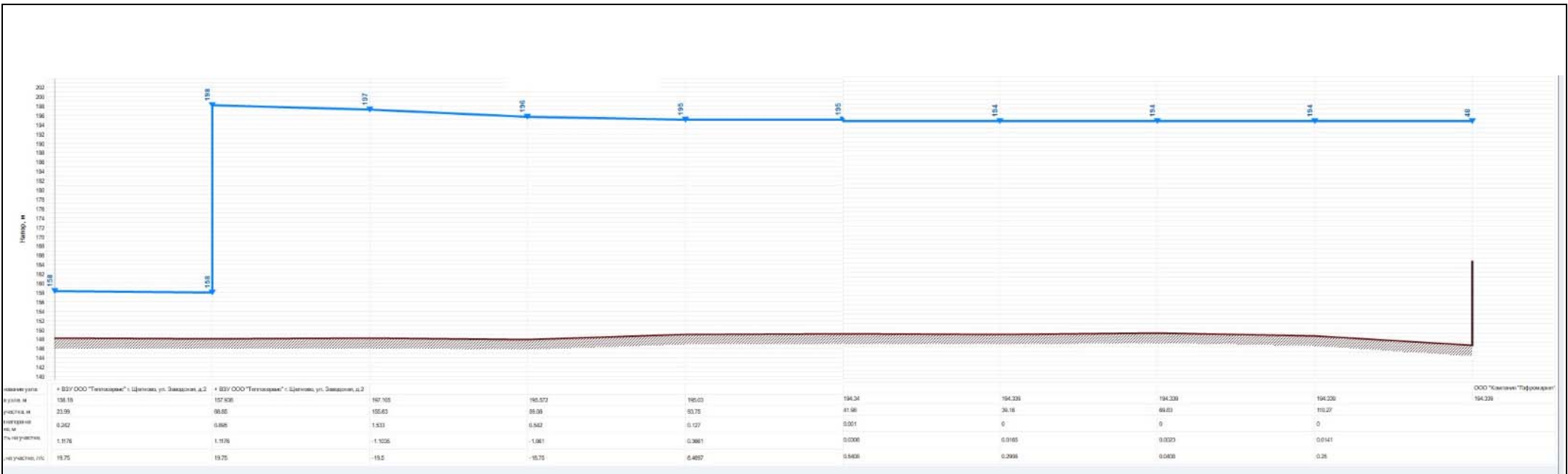


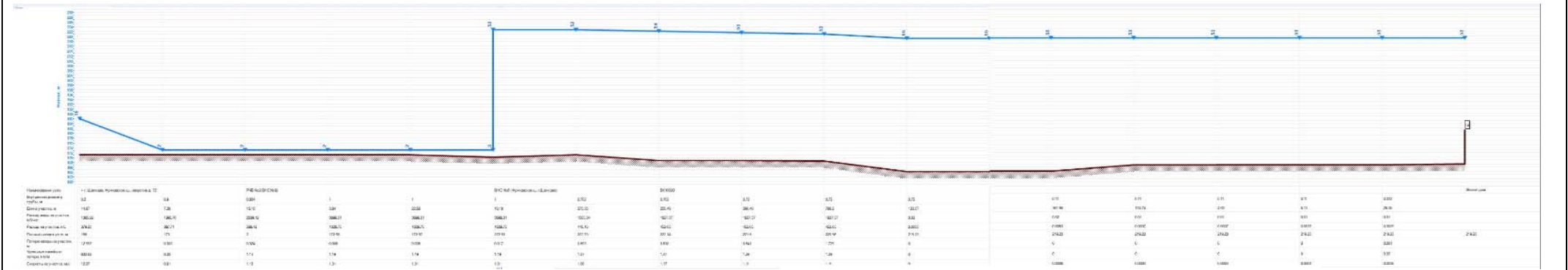
Рисунок 2.46 –Путь водопроводных сетей г. Щелково ВЗУ ООО «Теплосервис» - ООО «Компания Гофрмаркет»



**Рисунок 2.47** –Путь водопроводных сетей г. Щелково ВЗУ №2 (ВНС№6) - жилой дом



**Рисунок 2.48 –** Пьезометрический график вдоль пути водопроводных сетей г. Щелково ВЗУ ООО «Теплосервис» - ООО «Компания Гофр-маркет»



**Рисунок 2.49 –** Пьезометрический график вдоль пути водопроводных сетей г. Щелково ВЗУ №2 (ВНС№6) - жилой дом

#### **2.1.9.26 Оценка хозяйственной деятельности системы транспорта централизованного водоснабжения, затраты электроэнергии станциями второго подъема и линейными насосными станциями**

Сведения о хозяйственной деятельности РСО, эксплуатирующих объекты системы транспорта централизованного водоснабжения г.о. Щелково, предоставили:

- МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»
- ООО "АкваРесурс-АП" и ООО УК «Варежки»
- ООО "УК" Комфорт"
- ООО "Теплоцентральный"
- Фряновское МП ЖКХ ГОЩ
- ООО "Теплосервис"
- ООО УК «Восточная Европа»

Сведения о хозяйственной деятельности РСО за 2018 г. представлены в электронном приложении 5.

Таблица 2.31 – Сведения о хозяйственной деятельности системы водоснабжения

№	Наименование эксплуатирующей PCO	Наименование ИЦВ	Сведения о хозяйственной деятельности ИЦВ										Объем поднятой (перекаченной воды), м <sup>3</sup>	Расход эл. энергии насосами станций I подъема, кВтч	Удельное потребление электроэнергии на подготовку воды, кВт*ч/м <sup>3</sup>
			проведение лабораторно-производственного контроля на соответствие качества питьевой воды, подаваемой потребителям, СанПиН 2.2.4-1074-01, или иметь договор на проведение таких работ с аттестованными лабораториями других организаций;	проведение технологического контроля;	соблюдение технологического регламента по эксплуатации сооружений по производству питьевой воды и ее водоподготовки, утвержденного руководителем предприятия;	наличие аттестованной лаборатории, которая осуществляет производственный контроль, или договора на выполнение таких работ с аттестованными лабораториями других организаций;	обеспечение наличия производственно-технической базы, необходимой для эксплуатации сооружений по производству питьевой воды и ее водоподготовки;	проведение планово-предупредительных ремонтов объектов по производству питьевой воды в соответствии с требованиями законодательства;	обеспечение соответствия деятельности по производству питьевой воды требованиям количественных и качественных характеристик, соответствующих производству питьевой воды с учетом на этапах подъема и очистки воды.						
1	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ №1 ул. Неделина	+	+	+	+	+	+	+	+	+	3007763,3	348900,0	0,12	
2	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ №2 ул. Талсинская	+	+	+	+	+	+	+	+	+	124465,7	14438,0	0,12	
3	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ № 3 ул. Центральная	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2817454,0	2359660,0	0,84	
4	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ № 4 ул. Заречная	+	+	+	+	+	+	+	+	+	318532,0	423547,0	1,33	
5	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ № 5 ул. Плеханова	+	+	+	+	+	+	+	+	+	7057753,0	2908511,0	0,41	
6	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ №1 п. Краснознаменский	+	+	+	+	+	+	+	+	+				
7	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ п. Краснознаменский	+	+	+	+	+	+	+	+	+	473669,0	348900,0	0,74	
8	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ № 1 ул. Циолковского г. Щелково-3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1159800,0	1046543,0	0,90	

№	Наименование эксплуатирующей PCO	Наименование ИЦВ	Сведения о хозяйственной деятельности ИЦВ								Объем поднятой (перекаченной воды), м <sup>3</sup>	Расход эл. энергии насосами станций I подъема, кВтч	Удельное потребление электроэнергии на подготовку воды, кВт*ч/м <sup>3</sup>
			проведение лабораторно-производственного контроля на соответствие качества питьевой воды, подаваемой потребителям, СанПиН 2.2.4-1074-01, или иметь договор на проведение таких работ с аттестованными лабораториями других организаций;	проведение технологического контроля;	соблюдение технологического регламента по эксплуатации сооружений по производству питьевой воды и ее водоподготовке, утвержденному руководителем предприятия;	наличие аттестованной лаборатории, которая осуществляет производственный контроль, или договора на выполнение таких работ с аттестованными лабораториями других организаций;	обеспечение наличия производственно-технической базы, необходимой для эксплуатации сооружений по производству питьевой воды и ее водоподготовки;	проведение планово-предупредительных ремонтов объектов по производству питьевой воды в соответствии с требованиями законодательства;	обеспечение соответствия деятельности по производству питьевой воды требованиям количественных и качественных характеристик, соответствующих	осуществление производства питьевой воды с применением приборов учета на этапах подъема и очистки воды.			
9	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ №1 ул. Неделина г. Щелково-7	+	+	+	+	+	+	-	+			
10	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ РТП	+	+	+	+	+	+	+	+	245108,0	162400,0	0,66
11	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ ул. Розы Люксембург	+	+	+	+	+	+	+	+	406874,0	478920,0	1,18
12	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ п. Литвиново	+	+	+	+	+	+	+	+	242625,0	254400,0	1,05
13	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ Сукманыха (больничный комплекс)	+	+	+	+	+	+	+	+	33541,0	254400,0	7,58
14	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ №1 Л. Толстого п. Загорянский	+	+	+	+	+	+	+	+	338627,0	318520,0	0,94
15	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ №2 ул. К. Маркса п. Загорянский	+	+	+	+	+	+	+	+	156,5	19,1	0,12
16	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ №3 ул. Соколовская	+	+	+	+	+	+	+	+	71840,0	110226,0	1,53

№	Наименование эксплуатирующей РСО	Наименование ИЦВ	Сведения о хозяйственной деятельности ИЦВ											
			проведение лабораторно-производственного контроля на соответствие качества питьевой воды, подаваемой потребителям, СанПиН 2.2.4-1074-01, или иметь договор на проведение таких работ с аттестованными лабораториями других организаций;	проведение технологического контроля;	соблюдение технологического регламента по эксплуатации сооружений по производству питьевой воды и ее водоподготовки, утвержденного руководителем предприятия;	наличие аттестованной лаборатории, которая осуществляет производственный контроль, или договора на выполнение таких работ с аттестованными лабораториями других организаций;	обеспечение наличия производственно-технической базы, необходимой для эксплуатации сооружений по производству питьевой воды и ее водоподготовки;	проведение планово-предупредительных ремонтов объектов по производству питьевой воды в соответствии с требованиями законодательства;	обеспечение соответствия деятельности по производству питьевой воды требованиям количественных и качественных характеристик, соответствующих	осуществление производства питьевой воды с применением приборов учета на этапах подъема и очистки воды.	Объем поднятой (перекаченной воды), м <sup>3</sup>	Расход эл. энергии насосами станций I подъема, кВтч	Удельное потребление электроэнергии на подготовку воды, кВт*ч/м <sup>3</sup>	
17	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ Гребнево	+	+	+	+	+	+	+	+	+	107580,0	93032,0	0,86
18	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ д. Трубино	+	+	+	+	+	+	+	+	+	109281,0	112233,0	1,03
19	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ д.Серково	+	+	+	+	+	+	+	+	+	18852,0	65159,0	3,46
20	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ Радиоцентр № 5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	33692,0	78188,0	2,32
21	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ д. Долгое Ледово на территории базы ИФЗ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	44572,0	94650,0	2,12
22	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ д. Долгое Ледово	+	+	+	+	+	+	+	+	+	11575,0	46645,0	4,03
23	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ ул. Юбилейная д. Медвежьи Озера	+	+	+	+	+	+	+	-	+	390455,5	372720,0	0,95



№	Наименование эксплуатирующей РСО	Наименование ИЦВ	Сведения о хозяйственной деятельности ИЦВ										Объем поднятой (перекаченной воды), м <sup>3</sup>	Расход эл. энергии насосами станций I подъема, кВтч	Удельное потребление электроэнергии на подготовку воды, кВт*ч/м <sup>3</sup>
			проведение лабораторно-производственного контроля на соответствие качества питьевой воды, подаваемой потребителям, СанПиН 2.2.4-1074-01, или иметь договор на проведение таких работ с аттестованными лабораториями других организаций;	проведение технологического контроля;	соблюдение технологического регламента по эксплуатации сооружений по производству питьевой воды и ее водоподготовке, утвержденного руководителем предприятия;	наличие аттестованной лаборатории, которая осуществляет производственный контроль, или договора на выполнение таких работ с аттестованными лабораториями других организаций;	обеспечение наличия производственно-технической базы, необходимой для эксплуатации сооружений по производству питьевой воды и ее водоподготовке;	проведение планово-предупредительных ремонтов объектов по производству питьевой воды в соответствии с требованиями законодательства;	обеспечение соответствия деятельности по производству питьевой воды требованиям количественных и качественных характеристик, соответствующих	осуществление производства питьевой воды с применением приборов учета на этапах подъема и очистки воды.					
24	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ д. Долгое Ледово на территории ГО-УСПОМО "МОСК"	+	+	+	+	+	+	+	+	+	34213,0	56030,0	1,64	
25	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ р.п. Момино (больничный комплекс)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	16670,0	25814,0	1,55	
26	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ д. Старая Слобода	+	+	+	+	+	+	-	+	+	15352,0	18382,0	1,20	
27	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ д. Новая Слобода	+	+	+	+	+	+	-	+	+	4420,0	4612,0	1,04	
28	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ д. Огуднево (со станцией обезжелезивания)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	73890,0	195800,0	2,65	
29	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ п. Клюквенный	+	+	+	+	+	+	-	+	+	41174,0	66000,0	1,60	
30	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ с. Петровское	+	+	+	+	+	+	-	+	+	111777,0	254940,0	2,28	

№	Наименование эксплуатирующей РСО	Наименование ИЦВ	Сведения о хозяйственной деятельности ИЦВ										Объем поднятой (перекаченной воды), м <sup>3</sup>	Расход эл. энергии насосами станций I подъема, кВтч	Удельное потребление электроэнергии на подготовку воды, кВт*ч/м <sup>3</sup>
			проведение лабораторно-производственного контроля на соответствие качества питьевой воды, подаваемой потребителям, СанПиН 2.2.4-1074-01, или иметь договор на проведение таких работ с аттестованными лабораториями других организаций;	проведение технологического контроля;	соблюдение технологического регламента по эксплуатации сооружений по производству питьевой воды и ее водоподготовке, утвержденному руководителем предприятия;	наличие аттестованной лаборатории, которая осуществляет производственный контроль, или договора на выполнение таких работ с аттестованными лабораториями других организаций;	обеспечение наличия производственно-технической базы, необходимой для эксплуатации сооружений по производству питьевой воды и ее водоподготовке;	проведение планово-предупредительных ремонтов объектов по производству питьевой воды в соответствии с требованиями законодательства;	обеспечение соответствия деятельности по производству питьевой воды требованиям количественных и качественных характеристик, соответствующих	осуществление производства питьевой воды с применением приборов учета на этапах подъема и очистки воды.					
31	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ д. Щевелкино	+	+	+	+	+	+	+	-	+	282,0	402,9	1,43	
32	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ВЗУ д. Оболдино ул. Лесная	+	+	+	+	+	+	+	-	+	198,9	139,2	0,70	
33	ООО "АкваРесурс-АП" и ООО УК «Варежки»	ВЗУ д. Оболдино	+	+	+	+	+	+	+	-	+	179033,0	128000,0	0,71	
34	ООО "УК" Комфорт"	ВЗУ Лосиный Парк-1	+	+	+	+	+	+	+	-	+	57000,0	200000,0	3,51	
35	ООО "УК" Комфорт"	ВЗУ Лосиный Парк-2	+	+	+	+	+	+	+	-	+	61000,0	150000,0	2,46	
36	ООО "Теплоцентральный"	ВЗУ №1, р.п. Момино	+	+	+	+	+	+	+	+	+	85360,0	105420,0	1,24	
37	ООО "Теплоцентральный"	ВЗУ №2, р.п. Момино	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2687180,1	1880563,0	0,70	
38	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	ВЗУ-1, п. Фряново, мкр.1, ул.Первомайская	+	+	+	+	+	+	+	+	+	237161,0	59680,0	0,25	
39	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	ВЗУ-2, п. Фряново, ул.Парковая	+	+	+	+	+	+	+	-	+	135085,0	67700,0	0,50	

№	Наименование эксплуатирующей РСО	Наименование ИЦВ	Сведения о хозяйственной деятельности ИЦВ								Объем поднятой (перекаченной воды), м <sup>3</sup>	Расход эл. энергии насосами станций I подъема, кВтч	Удельное потребление электроэнергии на подготовку воды, кВт*ч/м <sup>3</sup>
			проведение лабораторно-производственного контроля на соответствие качества питьевой воды, подаваемой потребителям, СанПиН 2.2.4-1074-01, или иметь договор на проведение таких работ с аттестованными лабораториями других организаций;	проведение технологического контроля;	соблюдение технологического регламента по эксплуатации сооружений по производству питьевой воды и ее водоподготовке, утвержденного руководителем предприятия;	наличие аттестованной лаборатории, которая осуществляет производственный контроль, или договора на выполнение таких работ с аттестованными лабораториями других организаций;	обеспечение наличия производственно-технической базы, необходимой для эксплуатации сооружений по производству питьевой воды и ее водоподготовки;	проведение планово-предупредительных ремонтов объектов по производству питьевой воды в соответствии с требованиями законодательства;	обеспечение соответствия деятельности по производству питьевой воды требованиям количественных и качественных характеристик, соответствующих	осуществление производства питьевой воды с применением приборов учета на этапах подъема и очистки воды.			
40	Фрянновское МП ЖКХ ГОЩ	ВЗУ-3, п.Фрянново, мкр.2, ул.Молодежная	+	+	+	+	+	+	-	+	776129,0	115000,0	0,15
41	Фрянновское МП ЖКХ ГОЩ	ВЗУ д.Еремино	+	+	+	+	+	+	-	+	58162,0	7100,0	0,12
42	Фрянновское МП ЖКХ ГОЩ	ВЗУ д.Хлепотово	+	+	+	+	+	+	+	+	8876,3	2396,0	0,27
43	Фрянновское МП ЖКХ ГОЩ	ВЗУ д.Булаково	+	+	+	+	+	+	+	+	16575,1	14953,0	0,90
44	Фрянновское МП ЖКХ ГОЩ	ВЗУ с.Рязанцы	+	+	+	+	+	+	-	+	16276,8	1237,0	0,08
45	Фрянновское МП ЖКХ ГОЩ	ВЗУ д.Старопарево	+	+	+	+	+	+	+	+	28980,0	6731,0	0,23
46	Фрянновское МП ЖКХ ГОЩ	ВЗУ д.Костыши	+	+	+	+	+	+	-	+	5505,8	755,0	0,14
47	ООО "Теплосервис"	ВЗУ ООО "Теплосервис"	+	+	+	+	+	+	-	+	78572,0	218160,0	2,78
48	ООО УК «Восточная Европа»	ВЗУ д. Большие Жеребцы	-	-	+	-	+	+	+	+	117065,5	67494,1	0,58
<b>ИТОГО</b>											<b>21860154,4</b>	<b>13539320,4</b>	<b>0,62</b>

**Таблица 2.32 – Затраты электроэнергии станциями второго подъема**

№ п/п	станции второго подъема	2016	2017	2018
1	ВЗУ №1 ул. Неделина	347602,0	388328,0	348900,0
2	ВЗУ №2 ул. Талсинская	12454,0	10702,0	14438,0
3	ВЗУ №3 ул. Центральная	1342173,0	1320132,6	1415796,0
4	ВЗУ №4 ул. Заречная	72216,0	137517,6	254128,2
5	ВЗУ №5 ул. Плеханова	1274755,8	1336793,4	1745106,6
6	ВЗУ №1 ул. Циолковского г. Щелково-3	790857,6	896188,2	627925,8
7	ВЗУ №3 ул. Соколовская	46986,0	46124,4	66135,6
8	ВЗУ п. Краснознаменский	208561,2	232996,8	209340,0
9	ВЗУ РТП	103632,0	85272,0	97440,0
10	ВЗУ Радицентр №5	73863,0	44640,0	46912,8
11	ВЗУ д.Серково	38775,0	34548,0	39095,4
12	ВЗУ ООО "Теплосервис"	52818,0	100242,0	130896,0
13	ВЗУ №1 Л. Толстого п. Загорянский	131220,0	139224,0	191112,0
14	ВЗУ ул. Розы Люксембург	350280,0	302148,0	287352,0
15	ВЗУ д. Оболдино	75264,0	78336,0	76800,0
16	ВЗУ №1, р.п. Монино	88252,8	86103,6	63252,0
17	ВЗУ №2, р.п. Монино	1439329,8	1224144,0	1128337,8
18	ВЗУ р.п. Монино (больничный комплекс)	15847,8	15462,0	15488,4
19	ВЗУ д. Долгое Ледово на территории базы ИФЗ	32225,4	56862,0	56790,0
20	ВЗУ ул. Юбилейная д. Медвежьи Озера	162864,0	186120,0	223632,0
21	ВЗУ п. Литвиново	140628,0	152310,0	152640,0
22	ВЗУ д. Трубино	66473,4	63940,2	67339,8
23	ВЗУ п. Клюквенный	82624,7	102135,0	66818,4
24	ВЗУ с. Петровское	93036,0	168840,0	152964,0
25	ВЗУ-1, п.Фряново, мкр.1, ул.Первомайская	117408,0	107472,0	35808,0
26	ВЗУ-2, п.Фряново, ул.Парковая	145080,0	143520,0	40620,0
27	ВЗУ-3, п.Фряново, мкр.2, ул.Молодежная	328776,0	301416,0	69000,0
28	ВЗУ д. Большие Жеребцы	12000,0	52500,0	40496,5
	<b>ИТОГО</b>	<b>7646003,5</b>	<b>7814017,8</b>	<b>7664565,3</b>

**Таблица 2.33 – Затраты электроэнергии линейными насосными станциями (третьего подъема)**

№ п/п	Станциями третьего подъема	2016	2017	2018
1	ВНС 3-го подъема ЖК "Сиреневый"	60268,0	67394,0	101167,0
2	ВНС 3-го подъема ул. 8 Марта	81012,0	35042,0	40732,0
3	ВНС 3-го подъема ул. Пустовская ЦТП №5 сетевой насос	31740,0	42240,0	7380,0
4	ВНС 3-го подъема ул. Талсинская ЦТП Нижнее сетевой насос	36000,0	28480,0	26280,0
5	ВНС 3-го подъема ул. Юбилейная Медвежьи Озера	21733,0	19859,0	18987,0
6	ВНС 3-го подъема Финский			64514,0
7	ВНС 3-го подъема Центральная 96	79470,0	49770,0	89940,0
8	ВНС №10 3-го подъема пл. Ленина	22755,0	27712,0	45489,0
9	ВНС №11 3-го подъема ул. Сиреневая 5	25380,0	27281,0	27984,0
10	ВНС №12 3-го подъема Пролетарский 12	43330,0	44911,0	47007,0
11	ВНС №13 3-го подъема ул Заречная 9	92608,0	107667,0	113004,0
12	ВНС №14 3-го подъема ул. Краснознаменская д.17	24644,0	15324,0	15383,0
13	ВНС №15 3-го подъема Пролетарский 7-7а	15337,0	16129,0	45536,0
14	ВНС №19 3-го подъема ул. Космодемьянская	28683,0	27844,0	27408,0
15	ВНС №2 3-го подъема Талсинская 16	24601,0	24028,0	25193,0
16	ВНС №20 3-го подъема ул Неделина д-7 в здании ЦТП	54082,0	63569,0	55927,0
17	ВНС №21 3-го подъема проспект 60 лет Октября щ-7	16226,0	17524,0	16966,0
18	ВНС №22 3-го подъема ввод 1 Шмидта	48180,0	41541,0	43195,0
19	ВНС №23 3-го подъема кв. Гагаринский	41321,0	33798,0	35948,0
20	ВНС №3 3-го подъема ул. Сиреневая 22	24208,0	25772,0	27501,0
21	ВНС №4 3-го подъема ул. Комсомольская	10872,0	11584,0	14618,0
22	ВНС №5 3-го подъема Пролетарский просп.11	11919,0	12387,0	11697,0

№ п/п	Станциями третьего подъема	2016	2017	2018
23	ВНС №6 3-го подъема ул. Пустовская 18	31415,0	30964,0	30920,0
24	ВНС №7 3-го подъема ул Центральная 9	39996,0	38027,0	37603,0
25	ВНС №8 3-го подъема Пролетарский 1-1а	44049,0	46972,0	44146,0
26	ВНС №9 3-го подъема ул. Шмидта 18	37770,0	37667,0	37667,0
	ИТОГО	947599,0	893486,0	1052192,0

### 2.1.9.27 Оценка эффективности технологической схемы системы транспорта централизованного питьевого водоснабжения, включая оценку энергоэффективности

Эффективность технологической схемы системы ИЦВ определяется, согласно приказу Минстроя России от 04.04.2014 г № 162/пр «Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей».

Показатели качества питьевой воды системы централизованного водоснабжения рассмотрены ранее в п. 2.1.9.11 – 2.1.9.12. Общее качество очистки воды, направляемой с ВЗУ в сеть, соответствует показателям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»

1) Показателем надежности и бесперебойности водоснабжения является количество перерывов в подаче воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения:

1.1) В соответствии с данными РСО и форме №1- водопровод в 2018 г. на объектах, входящих в централизованную систему водоснабжения г.о. Щелково не зафиксировано инцидентов. Таким образом, показатель надежности и бесперебойности водоснабжения для головных объектов системы централизованного водоснабжения стремится к 1.

1.2) Показатель надежности и бесперебойности работы оборудования и сетей системы водоснабжения в расчете на протяженность водопроводной сети в год (ед./км).

Число аварий на водопроводных сетях\* за 2018 г. не было (\* *Аварией в системе водоснабжения населения питьевой водой является полное или частичное прекращение водоснабжения населенного пункта или отдельного его района, многоквартирного жилого дома продолжительностью более 8 часов.*). Таким образом, показатель надежности и бесперебойности водоснабжения для оборудования и сетей системы водоснабжения системы централизованного водоснабжения стремится к 1.

2) Показателями энергетической эффективности технологической схемы ИЦВ являются:

2.1) Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при подъеме и перекачки в сеть воды, которая составляет менее 1 % от общего объема поднятой воды, потери в сетях на водопроводных сетях – составляют около 37%.

**Таблица 2.34 – Оценка доли утечек от отпуска в сеть в рамках технологических зон**

№ п/п	Наименование населенного пункта, снабжающегося от ИЦВ	№ техно-логической зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель и тип потребителя	Показатель			
					макс. часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
1	г. Щёлково, п. Краснознаменский	1	ВЗУ №3, №4, №5, ВЗУ №1 п. Краснознаменский, ВЗУ п. Краснознаменский, ВЗУ №1 ул. Циолковского д.5 г. Щелково -3, ВЗУ Соколовская	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>1803,0</b>	<b>43271,8</b>	<b>36738,7</b>	<b>13409614,4</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>850,7</b>	<b>20416,5</b>	<b>15961,1</b>	<b>5825797,4</b>
				Доля утечек от отпуска в сеть	47,2%	47,2%	43,4%	43,4%
2	г. Щёлково	2	ВЗУ РТП	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>33,6</b>	<b>805,8</b>	<b>671,5</b>	<b>245108,0</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>8,2</b>	<b>196,7</b>	<b>117,8</b>	<b>42993,7</b>
				Доля утечек от отпуска в сеть	24,4%	24,4%	17,5%	17,5%
3	г. Щёлково	3	ВЗУ Радиоцентр № 5	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>4,6</b>	<b>110,8</b>	<b>92,3</b>	<b>33692,0</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>1,1</b>	<b>27,0</b>	<b>16,2</b>	<b>5909,8</b>
				Доля утечек от отпуска в сеть	24,4%	24,4%	17,5%	17,5%
4	д. Серково	4	ВЗУ д.Серково	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>2,5</b>	<b>60,9</b>	<b>50,6</b>	<b>18475,0</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>0,6</b>	<b>14,1</b>	<b>8,0</b>	<b>2929,7</b>
				Доля утечек от отпуска в сеть	23,1%	23,1%	15,9%	15,9%
5	г. Щёлково	5	ВЗУ ООО "Теплосервис"	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>10,4</b>	<b>249,9</b>	<b>206,8</b>	<b>75490,0</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>2,4</b>	<b>57,7</b>	<b>32,1</b>	<b>11729,0</b>
				Доля утечек от отпуска в сеть	23,1%	23,1%	15,5%	15,5%
6	г. Щелково, п. Загорянский, п. Краснознаменский	6	ВЗУ №1 Л. Толстого п. Загорянский, ВЗУ №2 ул. К. Маркса п. Загорянский, ВЗУ №3 ул. Соколовская, ВЗУ п. Краснознаменский	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>68,6</b>	<b>1648,6</b>	<b>1371,7</b>	<b>464754,2</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>31,3</b>	<b>754,5</b>	<b>558,9</b>	<b>168080,8</b>
				Доля утечек от отпуска в сеть	45,7%	45,8%	40,7%	36,2%
7	р.п. Загорянский	7	ВЗУ ул. Розы Люксенбург	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>55,5</b>	<b>1332,1</b>	<b>1109,2</b>	<b>404858,0</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>15,2</b>	<b>365,6</b>	<b>230,5</b>	<b>84130,1</b>
				Доля утечек от отпуска в сеть	27,4%	27,4%	20,8%	20,8%

№ п/п	Наименование населенного пункта, снабжающегося от ИЦВ	№ технологической зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель и тип потребителя	Показатель			
					макс. часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
8	д. Оболдино	8	ВЗУ д. Оболдино ул. Лесная	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>0,0</b>	<b>0,7</b>	<b>0,5</b>	<b>198,9</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>42,1</b>
				Доля утечек от отпуска в сеть	27,7%	27,7%	21,2%	21,2%
9	возле д. Оболдино (кп. Лосиный остров – 1, кп. Лосиный остров – 2, жк. «Варежки Еремино» и жк «Варежки Лесино»)	9	ВЗУ д. Оболдино	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>22,3</b>	<b>535,1</b>	<b>437,0</b>	<b>159497,0</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>2,3</b>	<b>54,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				Доля утечек от отпуска в сеть	10,2%	10,2%	0,0%	0,0%
10	возле д. Оболдино (Лосиный парк-1, кп Лесной, ВИП)	10	ВЗУ Лосиный Парк-1	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>10,4</b>	<b>250,0</b>	<b>160,0</b>	<b>57000,0</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>3,3</b>	<b>79,5</b>	<b>5,0</b>	<b>1800,0</b>
				Доля утечек от отпуска в сеть	31,8%	31,8%	3,1%	3,2%
11	возле д. Оболдино (кп. Лосиный парк-2, кп. Заповедный парк – 1, 2, кп. Загорянка парк – 1, 2)	11	ВЗУ Лосиный Парк-2	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>12,5</b>	<b>300,0</b>	<b>170,0</b>	<b>61000,0</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>4,9</b>	<b>118,5</b>	<b>5,0</b>	<b>1800,0</b>
				Доля утечек от отпуска в сеть	39,5%	39,5%	2,9%	3,0%
12	р.п. Монино	12	ВЗУ №1, р.п. Монино	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>9,9</b>	<b>237,1</b>	<b>190,3</b>	<b>69465,4</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>2,9</b>	<b>69,7</b>	<b>38,2</b>	<b>13926,9</b>
				Доля утечек от отпуска в сеть	29,4%	29,4%	20,0%	20,0%
13	р.п. Монино	13	ВЗУ №2, р.п. Монино	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>357,8</b>	<b>8587,8</b>	<b>7115,4</b>	<b>2597110,7</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>138,3</b>	<b>3318,7</b>	<b>2325,3</b>	<b>848729,1</b>
				Доля утечек от отпуска в сеть	38,6%	38,6%	32,7%	32,7%
14	р.п. Монино	14	ВЗУ р.п. Монино (больничный комплекс)	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>2,3</b>	<b>54,8</b>	<b>45,6</b>	<b>16658,0</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>0,2</b>	<b>5,2</b>	<b>0,6</b>	<b>209,8</b>
				Доля утечек от отпуска в сеть	9,5%	9,5%	1,3%	1,3%
15	д. Долгое Лёдово	15	ВЗУ д. Долгое Ледово	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>1,6</b>	<b>37,4</b>	<b>31,1</b>	<b>11343,5</b>

№ п/п	Наименование населенного пункта, снабжающегося от ИЦВ	№ технологической зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель и тип потребителя	Показатель			
					макс. часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>0,3</b>	<b>6,4</b>	<b>2,9</b>	<b>1055,4</b>
				Доля утечек от отпуска в сеть	17,1%	17,1%	9,3%	9,3%
16	д. Долгое Лёдово	16	ВЗУ д. Долгое Ледово на территории базы ИФЗ	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>6,1</b>	<b>146,5</b>	<b>122,1</b>	<b>44572,0</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>1,1</b>	<b>27,1</b>	<b>13,6</b>	<b>4955,6</b>
				Доля утечек от отпуска в сеть	18,5%	18,5%	11,1%	11,1%
17	д. Долгое Лёдово	17	ВЗУ д. Долгое Ледово на территории ГОУСПОМО "МОСК"	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>4,6</b>	<b>110,6</b>	<b>91,9</b>	<b>33528,7</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>0,8</b>	<b>19,0</b>	<b>8,5</b>	<b>3119,6</b>
				Доля утечек от отпуска в сеть	17,1%	17,1%	9,3%	9,3%
18	д. Медвежьи Озёра	18	ВЗУ ул. Юбилейная д. Медвежьи Озера	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>52,6</b>	<b>1262,3</b>	<b>1048,3</b>	<b>382646,4</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>9,0</b>	<b>216,4</b>	<b>97,5</b>	<b>35602,7</b>
				Доля утечек от отпуска в сеть	17,1%	17,1%	9,3%	9,3%
19	д. Шевёлкино	19	ВЗУ д. Щевелкино	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>0,0</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>	<b>282,0</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>31,4</b>
				Доля утечек от отпуска в сеть	18,5%	18,5%	11,1%	11,1%
20	п. Литвиново	20	ВЗУ п. Литвиново	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>33,0</b>	<b>792,4</b>	<b>659,5</b>	<b>240708,0</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>12,4</b>	<b>298,0</b>	<b>210,0</b>	<b>76642,5</b>
				Доля утечек от отпуска в сеть	37,6%	37,6%	31,8%	31,8%
21	д. Сукманиха	21	ВЗУ Сукманиха (больничный комплекс)	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>4,5</b>	<b>108,4</b>	<b>90,1</b>	<b>32870,2</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>1,7</b>	<b>40,1</b>	<b>27,9</b>	<b>10189,4</b>
				Доля утечек от отпуска в сеть	37,0%	37,0%	31,0%	31,0%
22	с. Трубино	22	ВЗУ д. Трубино	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>14,8</b>	<b>354,3</b>	<b>294,4</b>	<b>107455,8</b>



№ п/п	Наименование населенного пункта, снабжающегося от ИЦВ	№ технологической зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель и тип потребителя	Показатель			
					макс. часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>5,5</b>	<b>131,6</b>	<b>91,9</b>	<b>33558,8</b>
				Доля утечек от отпуска в сеть	37,1%	37,1%	31,2%	31,2%
23	п. Клюквенный	23	ВЗУ п. Клюквенный	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>5,6</b>	<b>135,4</b>	<b>112,8</b>	<b>41174,0</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>3,2</b>	<b>76,7</b>	<b>59,4</b>	<b>21696,7</b>
				Доля утечек от отпуска в сеть	56,6%	56,6%	52,7%	52,7%
24	д. Огуднево	24	ВЗУ д. Огуднево (со станцией обезжелезивания)	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>7,7</b>	<b>185,8</b>	<b>145,3</b>	<b>53041,2</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>3,4</b>	<b>80,5</b>	<b>49,6</b>	<b>18087,6</b>
				Доля утечек от отпуска в сеть	43,3%	43,3%	34,1%	34,1%
25	с. Петровское	25	ВЗУ с. Петровское	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>15,3</b>	<b>367,5</b>	<b>306,2</b>	<b>111777,0</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>8,7</b>	<b>208,1</b>	<b>161,4</b>	<b>58900,9</b>
				Доля утечек от отпуска в сеть	56,6%	56,6%	52,7%	52,7%
26	д. Гребнево	26	ВЗУ Гребнево	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>23,9</b>	<b>573,2</b>	<b>477,7</b>	<b>174343,6</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>8,4</b>	<b>201,1</b>	<b>139,4</b>	<b>50893,8</b>
				Доля утечек от отпуска в сеть	35,1%	35,1%	29,2%	29,2%
27	д. Новая Слобода	27	ВЗУ д. Новая Слобода	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>1,0</b>	<b>23,5</b>	<b>19,6</b>	<b>7163,0</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>0,3</b>	<b>8,3</b>	<b>5,7</b>	<b>2091,0</b>
				Доля утечек от отпуска в сеть	35,1%	35,1%	29,2%	29,2%
28	д. Старая Слобода	28	ВЗУ д. Старая Слобода	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>3,4</b>	<b>81,0</b>	<b>67,3</b>	<b>24572,3</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>1,2</b>	<b>27,9</b>	<b>19,1</b>	<b>6955,7</b>
				Доля утечек от отпуска в сеть	34,4%	34,4%	28,3%	28,3%
29	д. Булаково	29	ВЗУ д.Булаково	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>2,3</b>	<b>54,5</b>	<b>45,4</b>	<b>16575,1</b>

№ п/п	Наименование населенного пункта, снабжающегося от ИЦВ	№ технологической зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель и тип потребителя	Показатель			
					макс. часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>1,4</b>	<b>34,0</b>	<b>26,8</b>	<b>9772,4</b>
				Доля утечек от отпуска в сеть	62,4%	62,4%	59,0%	59,0%
30	д. Ерёмино	30	ВЗУ д.Ерёмино	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>8,0</b>	<b>191,2</b>	<b>159,3</b>	<b>58162,0</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>4,9</b>	<b>118,8</b>	<b>93,5</b>	<b>34130,7</b>
				Доля утечек от отпуска в сеть	62,1%	62,1%	58,7%	58,7%
31	д. Костыши	31	ВЗУ д.Костыши	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>0,8</b>	<b>18,1</b>	<b>15,1</b>	<b>5505,8</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>0,5</b>	<b>11,3</b>	<b>8,9</b>	<b>3239,6</b>
				Доля утечек от отпуска в сеть	62,3%	62,3%	58,8%	58,8%
32	с. Рязанцы	32	ВЗУ с.Рязанцы	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>2,2</b>	<b>53,5</b>	<b>44,6</b>	<b>16276,8</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>1,4</b>	<b>33,4</b>	<b>26,3</b>	<b>9596,5</b>
				Доля утечек от отпуска в сеть	62,4%	62,4%	59,0%	59,0%
33	д. Старопареєво	33	ВЗУ д.Старопареєво	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>4,0</b>	<b>95,3</b>	<b>79,4</b>	<b>28980,0</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>2,5</b>	<b>59,4</b>	<b>46,8</b>	<b>17086,1</b>
				Доля утечек от отпуска в сеть	62,4%	62,4%	59,0%	59,0%
34	р.п. Фряново	34	ВЗУ-1, п.Фряново, мкр.1, ул.Первомайская	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>32,5</b>	<b>779,7</b>	<b>649,7</b>	<b>237152,6</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>4,6</b>	<b>111,6</b>	<b>42,4</b>	<b>15465,8</b>
				Доля утечек от отпуска в сеть	14,3%	14,3%	6,5%	6,5%
35	р.п. Фряново	35	ВЗУ-2, п.Фряново, ул.Парковая	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>18,5</b>	<b>444,1</b>	<b>370,1</b>	<b>135085,0</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>7,2</b>	<b>172,2</b>	<b>122,9</b>	<b>44858,4</b>
				Доля утечек от отпуска в сеть	38,8%	38,8%	33,2%	33,2%
36	р.п. Фряново	36		<b>Отпуск в сеть</b>	<b>106,3</b>	<b>2551,6</b>	<b>2126,3</b>	<b>776107,7</b>

№ п/п	Наименование населенного пункта, снабжающегося от ИЦВ	№ технологической зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель и тип потребителя	Показатель			
					макс. часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
			ВЗУ-3, п.Фряново, мкр.2, ул.Молодежная	<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>18,1</b>	<b>434,8</b>	<b>202,0</b>	<b>73725,2</b>
				Доля утечек от отпуска в сеть	17,0%	17,0%	9,5%	9,5%
37	д. Хлепетово	37	ВЗУ д.Хлепетово	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>1,2</b>	<b>29,2</b>	<b>24,3</b>	<b>8876,3</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>0,8</b>	<b>18,2</b>	<b>14,3</b>	<b>5233,3</b>
				Доля утечек от отпуска в сеть	62,4%	62,4%	59,0%	59,0%
38	д. Большие Жеребцы	38	ВЗУ д. Большие Жеребцы	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>16,3</b>	<b>352,8</b>	<b>320,7</b>	<b>117065,5</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				Доля утечек от отпуска в сеть	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
	г.о. Щелково		ИТОГО	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>2759,6</b>	<b>66194,6</b>	<b>55661,8</b>	<b>20278186,0</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>1158,8</b>	<b>27813,3</b>	<b>20769,7</b>	<b>7544967,6</b>
				Доля утечек от отпуска в сеть	42,0%	42,0%	37,3%	37,2%

2.2) Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды (кВт\*ч/куб. м).

ВЗУ №1 ул. Неделина и ВЗУ №2 ул. Талсинская, используются как насосные станции второго подъема для перекачки воды, поступающей от сторонних источников из сетей КСМО через ВНС №6

Блок ИЦВ: ВЗУ №1 ул. Неделина г. Щелково-7, ВЗУ со станцией обезжелезивания ул. Неделина г. Щелково -7 и отдельно стоящая скважина из-за плохого качества воды как ИЦВ не используется. Используются только РЧВ для хранения воды, поступающей от сторонних источников из сетей КСМО через ВНС №6

Затраты электрической энергии, потребляемой насосными станциями II подъема представлены в таблице 2.35.

**Таблица 2.35** – Объем перекаченной воды и затраты электрической энергии, потребляемой насосными станциями II подъема

№ п/п	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель	2016	2017	2018
1	ВЗУ №1 ул. Неделина	Объем перекачиваемой воды, м3	2896683,3	3236066,7	3007763,3
		Расход электрической энергии, кВт*ч	347602,0	388328,0	348900,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,12	0,12	0,12
2	ВЗУ №2 ул. Талсинская	Объем перекачиваемой воды, м3	103783,3	89183,3	124465,7
		Расход электрической энергии, кВт*ч	12454,0	10702,0	14438,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,12	0,12	0,12
3	ВЗУ № 3 ул. Центральная	Объем перекачиваемой воды, м3	2434856,6	2814269,0	2817454,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	1342173,0	1320132,6	1415796,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,55	0,47	0,50
4	ВЗУ № 4 ул. Заречная	Объем перекачиваемой воды, м3	9937,0	134266,0	318532,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	72216,0	137517,6	254128,2
		Удельное потребление, кВтч/м3	7,27	1,02	0,80
5	ВЗУ № 5 ул. Плеханова	Объем перекачиваемой воды, м3	5973305,2	5888188,1	7057753,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	1274755,8	1336793,4	1745106,6
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,21	0,23	0,25
6	ВЗУ № 1 ул. Циолковского г. Щелково-3	Объем перекачиваемой воды, м3	1501143,9	1835907,7	1159800,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	790857,6	896188,2	627925,8
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,53	0,49	0,54
7	ВЗУ №3 ул. Соколовская	Объем перекачиваемой воды, м3	33800,0	26130,0	71840,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	46986,0	46124,4	66135,6
		Удельное потребление, кВтч/м3	1,39	1,77	0,92
8	ВЗУ п. Краснознаменский	Объем перекачиваемой воды, м3	474741,0	410289,0	473669,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	208561,2	232996,8	209340,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,44	0,57	0,44
9	ВЗУ РТП	Объем перекачиваемой воды, м3	308597,0	204842,0	245108,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	103632,0	85272,0	97440,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,34	0,42	0,40
10	ВЗУ Радиоцентр № 5	Объем перекачиваемой воды, м3	32215,5	36123,0	33692,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	73863,0	44640,0	46912,8
		Удельное потребление, кВтч/м3	2,29	1,24	1,39
11	ВЗУ д.Серково	Объем перекачиваемой воды, м3	22961,0	19164,0	18852,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	38775,0	34548,0	39095,4
		Удельное потребление, кВтч/м3	1,69	1,80	2,07
12	ВЗУ ООО "Теплосервис"	Объем перекачиваемой воды, м3	47687,0	69295,0	78572,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	52818,0	100242,0	130896,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	1,11	1,45	1,67
13	ВЗУ №1 Л. Толстого п. Загорянский	Объем перекачиваемой воды, м3	378180,0	475510,4	338627,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	131220,0	139224,0	191112,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,35	0,29	0,56

№ п/п	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель	2016	2017	2018
14	ВЗУ ул. Розы Люк-сенбург	Объем перекачиваемой воды, м3	430557,0	438766,0	406874,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	350280,0	302148,0	287352,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,81	0,69	0,71
15	ВЗУ д. Оболдино	Объем перекачиваемой воды, м3	176676,1	183887,3	179033,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	75264,0	78336,0	76800,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,43	0,43	0,43
16	ВЗУ №1, р.п. Монино	Объем перекачиваемой воды, м3	119099,1	116198,7	85360,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	88252,8	86103,6	63252,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,74	0,74	0,74
17	ВЗУ №2, р.п. Монино	Объем перекачиваемой воды, м3	3427819,5	2915346,2	2687180,1
		Расход электрической энергии, кВт*ч	1439329,8	1224144,0	1128337,8
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,42	0,42	0,42
18	ВЗУ р.п. Монино (больничный комплекс)	Объем перекачиваемой воды, м3	19336,0	17622,0	16670,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	15847,8	15462,0	15488,4
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,82	0,88	0,93
19	ВЗУ д. Долгое Ледово на территории базы ИФЗ	Объем перекачиваемой воды, м3	55540,0	49141,0	44572,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	32225,4	56862,0	56790,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,58	1,16	1,27
20	ВЗУ ул. Юбилейная д. Медвежьи Озера	Объем перекачиваемой воды, м3	328559,0	360496,6	390455,5
		Расход электрической энергии, кВт*ч	162864,0	186120,0	223632,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,50	0,52	0,57
21	ВЗУ п. Литвиново	Объем перекачиваемой воды, м3	262059,0	59257,0	242625,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	140628,0	152310,0	152640,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,54	2,57	0,63
22	ВЗУ д. Трубино	Объем перекачиваемой воды, м3	122629,8	124991,0	109281,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	66473,4	63940,2	67339,8
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,54	0,51	0,62
23	ВЗУ п. Клюквенный	Объем перекачиваемой воды, м3	44788,0	52248,0	41174,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	82624,7	102135,0	66818,4
		Удельное потребление, кВтч/м3	1,84	1,95	1,62
24	ВЗУ с. Петровское	Объем перекачиваемой воды, м3	58305,0	129150,0	111777,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	93036,0	168840,0	152964,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	1,60	1,31	1,37
25	ВЗУ-1, п.Фряново, мкр.1, ул.Первомай-ская	Объем перекачиваемой воды, м3	275605,6	252281,7	237161,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	117408,0	107472,0	35808,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,43	0,43	0,15
26	ВЗУ-2, п.Фряново, ул.Парковая	Объем перекачиваемой воды, м3	483600,0	478400,0	135085,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	145080,0	143520,0	40620,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,30	0,30	0,30
27	ВЗУ-3, п.Фряново, мкр.2, ул.Молодеж-ная	Объем перекачиваемой воды, м3	3653066,7	3349066,7	776129,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	328776,0	301416,0	69000,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,09	0,09	0,09
28	ВЗУ д. Большие Же-ребцы	Объем перекачиваемой воды, м3	32890,0	154800,0	117065,5
		Расход электрической энергии, кВт*ч	12000,0	52500,0	40496,5
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,36	0,34	0,35
ИТОГО		Объем перекачиваемой воды, м3	23708421,6	23920886,4	21326570,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	7646003,5	7814017,8	7664565,3
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,32	0,33	0,36

На территории г. о. Щелково функционируют 27 станции третьего подъема, находящиеся в эксплуатации у МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал».

**Таблица 2.36** – Объем перекаченной воды и затраты электрической энергии, потребляемой насосными станциями III подъема

№ п/п	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель	2016	2017	2018
1	ВНС 3-го подъема Ж/К "Сиреневый"	Объем перекачиваемой воды, м3	317200,0	354705,3	532457,9
		Расход электрической энергии, кВт*ч	60268,0	67394,0	101167,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,19	0,19	0,19

№ п/п	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель	2016	2017	2018
2	ВНС 3-го подъема ул. 8 Марта	Объем перекачиваемой воды, м3	324048,0	140168,0	162928,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	81012,0	35042,0	40732,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,25	0,25	0,25
3	ВНС 3-го подъема ул. Пустовская цтп №5 сетевой насос	Объем перекачиваемой воды, м3	126960,0	168960,0	29520,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	31740,0	42240,0	7380,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,25	0,25	0,25
4	ВНС 3-го подъема ул. Талсинская цпт нижнее сетевой насос	Объем перекачиваемой воды, м3	144000,0	113920,0	105120,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	36000,0	28480,0	26280,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,25	0,25	0,25
5	ВНС 3-го подъема ул. Юбилейная М.Оз.	Объем перекачиваемой воды, м3	86932,0	79436,0	75948,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	21733,0	19859,0	18987,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,25	0,25	0,25
6	ВНС 3-го подъема Финский	Объем перекачиваемой воды, м3			258056,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч			64514,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,25	0,25	0,25
7	ВНС 3-го подъема Центральная 96	Объем перекачиваемой воды, м3	317880,0	199080,0	359760,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	79470,0	49770,0	89940,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,25	0,25	0,25
8	ВНС №10 3-го подъема пл. Ленина	Объем перекачиваемой воды, м3	91020,0	110848,0	181956,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	22755,0	27712,0	45489,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,25	0,25	0,25
9	ВНС №11 3-го подъема ул. Сиреневая 5	Объем перекачиваемой воды, м3	101520,0	109124,0	111936,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	25380,0	27281,0	27984,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,25	0,25	0,25
10	ВНС №12 3-го подъема Пролетарский 12	Объем перекачиваемой воды, м3	173320,0	179644,0	188028,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	43330,0	44911,0	47007,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,25	0,25	0,25
11	ВНС №13 3-го подъема ул Заречная 9	Объем перекачиваемой воды, м3	370432,0	430668,0	452016,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	92608,0	107667,0	113004,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,25	0,25	0,25
12	ВНС №14 3-го подъема ул. Краснознаменная д.17	Объем перекачиваемой воды, м3	98576,0	61296,0	61532,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	24644,0	15324,0	15383,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,25	0,25	0,25
13	ВНС №15 3-го подъема Пролетарский 7-7а	Объем перекачиваемой воды, м3	61348,0	64516,0	182144,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	15337,0	16129,0	45536,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,25	0,25	0,25
14	ВНС №19 3-го подъема ул. Космодемьянская	Объем перекачиваемой воды, м3	114732,0	111376,0	109632,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	28683,0	27844,0	27408,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,25	0,25	0,25
15	ВНС №2 3-го подъема Талсинская 16	Объем перекачиваемой воды, м3	98404,0	96112,0	100772,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	24601,0	24028,0	25193,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,25	0,25	0,25
16	ВНС №20 3-го подъема ул Неделина щ-7 в здании ЦТП	Объем перекачиваемой воды, м3	216328,0	254276,0	223708,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	54082,0	63569,0	55927,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,25	0,25	0,25
17	ВНС №21 3-го подъема проспект 60 лет Октября щ-7	Объем перекачиваемой воды, м3	64904,0	70096,0	67864,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	16226,0	17524,0	16966,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,25	0,25	0,25
18	ВНС №22 3-го подъема ввод 1 Шмидта	Объем перекачиваемой воды, м3	192720,0	166164,0	172780,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	48180,0	41541,0	43195,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,25	0,25	0,25
19	ВНС №23 3-го подъема кв. Гагаринский	Объем перекачиваемой воды, м3	165284,0	135192,0	143792,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	41321,0	33798,0	35948,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,25	0,25	0,25
20	ВНС №3 3-го подъема ул. Сиреневая 22	Объем перекачиваемой воды, м3	96832,0	103088,0	110004,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	24208,0	25772,0	27501,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,25	0,25	0,25
		Объем перекачиваемой воды, м3	43488,0	46336,0	58472,0

№ п/п	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель	2016	2017	2018
21	ВНС №4 3-го подъема ул. Комсомольская	Расход электрической энергии, кВт*ч	10872,0	11584,0	14618,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,25	0,25	0,25
22	ВНС №5 3-го подъема Пролетарский просп.11	Объем перекачиваемой воды, м3	47676,0	49548,0	46788,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	11919,0	12387,0	11697,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,25	0,25	0,25
23	ВНС №6 3-го подъема ул. Пустовская 18	Объем перекачиваемой воды, м3	125660,0	123856,0	123680,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	31415,0	30964,0	30920,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,25	0,25	0,25
24	ВНС №7 3-го подъема ул Центральная 9	Объем перекачиваемой воды, м3	159984,0	152108,0	150412,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	39996,0	38027,0	37603,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,25	0,25	0,25
25	ВНС №8 3-го подъема Пролетарский 1-1а	Объем перекачиваемой воды, м3	176196,0	187888,0	176584,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	44049,0	46972,0	44146,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,25	0,25	0,25
26	ВНС №9 3-го подъема ул. Шмидта 18	Объем перекачиваемой воды, м3	151080,0	150668,0	150668,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	37770,0	37667,0	37667,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,25	0,25	0,25
	ИТОГО	Объем перекачиваемой воды, м3	3866524,0	3659073,3	4336557,9
		Расход электрической энергии, кВт*ч	947599,0	893486,0	1052192,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,24	0,24	0,24

#### 2.1.9.28 Помесячная динамика потерь питьевой воды при транспорте за последние три года. Объем и доля потерь питьевой воды при транспорте

Помесячная динамика потерь питьевой воды при транспорте за последние три года с развитием потребительской присоединённой нагрузки и водопроводной сети имеет восходящий тренд. На этот факт также влияет ускоренная степень старения участков трубопроводов сетей относительно объема нового строительства и перекладке сетей.

Анализируя показатели статистической отчетности «1 Водопровод» ежегодные потери с 2016 года в сетях г.о. Щелково увеличиваются порядка на 4%.

Доля потерь питьевой воды в системах централизованного водоснабжения г.о. Щелково от общего отпуска в сеть за 2018 год равна около 38% от отпуска воды в сеть.

Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при подъеме и перекачки в сеть воды составляет менее 1 % от общего объема поднятой воды, потери в водопроводных сетях – составляют около 37%.

**Таблица 2.37 - Объем и доля утечек от отпуска в сеть в 2018 году**

№ п/п	Наименование населенного пункта, снабжающегося от ИЦВ	№ технологической зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель и тип потребителя	Показатель			
					макс. часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
1	г. Щёлково, п. Краснознаменский	1	ВЗУ №3, №4, №5, ВЗУ №1 п. Краснознаменский, ВЗУ п. Краснознаменский, ВЗУ №1 ул. Циолковского д.5 г. Щелково -3, ВЗУ Соколовская	Отпуск в сеть	1803,0	43271,8	36738,7	13409614,4
				Утечка и неучтенный расход воды	850,7	20416,5	15961,1	5825797,4
				Доля утечек от отпуска в сеть	47,2%	47,2%	43,4%	43,4%
2	г. Щёлково	2	ВЗУ РТП	Отпуск в сеть	33,6	805,8	671,5	245108,0
				Утечка и неучтенный расход воды	8,2	196,7	117,8	42993,7
				Доля утечек от отпуска в сеть	24,4%	24,4%	17,5%	17,5%
3	г. Щёлково	3	ВЗУ Радиоцентр № 5	Отпуск в сеть	4,6	110,8	92,3	33692,0
				Утечка и неучтенный расход воды	1,1	27,0	16,2	5909,8
				Доля утечек от отпуска в сеть	24,4%	24,4%	17,5%	17,5%
4	д. Серково	4	ВЗУ д.Серково	Отпуск в сеть	2,5	60,9	50,6	18475,0
				Утечка и неучтенный расход воды	0,6	14,1	8,0	2929,7
				Доля утечек от отпуска в сеть	23,1%	23,1%	15,9%	15,9%
5	г. Щёлково	5	ВЗУ ООО "Теплосервис"	Отпуск в сеть	10,4	249,9	206,8	75490,0
				Утечка и неучтенный расход воды	2,4	57,7	32,1	11729,0
				Доля утечек от отпуска в сеть	23,1%	23,1%	15,5%	15,5%
6	г. Щелково, п. Загорянский, п. Краснознаменский	6	ВЗУ №1 Л. Толстого п. Загорянский, ВЗУ №2 ул. К. Маркса п.Загорянский, ВЗУ №3 ул. Соколовская, ВЗУ п. Краснознаменский	Отпуск в сеть	68,6	1648,6	1371,7	464754,2
				Утечка и неучтенный расход воды	31,3	754,5	558,9	168080,8
				Доля утечек от отпуска в сеть	45,7%	45,8%	40,7%	36,2%
7	р.п. Загорянский	7	ВЗУ ул. Розы Люксенбург	Отпуск в сеть	55,5	1332,1	1109,2	404858,0
				Утечка и неучтенный расход воды	15,2	365,6	230,5	84130,1
				Доля утечек от отпуска в сеть	27,4%	27,4%	20,8%	20,8%



№ п/п	Наименование населенного пункта, снабжающегося от ИЦВ	№ технологической зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель и тип потребителя	Показатель			
					макс. часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
8	д. Оболдино	8	ВЗУ д. Оболдино ул. Лесная	Отпуск в сеть	0,0	0,7	0,5	198,9
				Утечка и неучтенный расход воды	0,0	0,2	0,1	42,1
				Доля утечек от отпуски в сеть	27,7%	27,7%	21,2%	21,2%
9	возле д. Оболдино (кп. Лосиный остров – 1, кп. Лосиный остров – 2, жк. «Варежки Еремино» и жк «Варежки Лесино»)	9	ВЗУ д. Оболдино	Отпуск в сеть	22,3	535,1	437,0	159497,0
				Утечка и неучтенный расход воды	2,3	54,4	0,0	0,0
				Доля утечек от отпуски в сеть	10,2%	10,2%	0,0%	0,0%
10	возле д. Оболдино (Лосиный парк-1, кп Лесной, ВИП)	10	ВЗУ Лосиный Парк-1	Отпуск в сеть	10,4	250,0	160,0	57000,0
				Утечка и неучтенный расход воды	3,3	79,5	5,0	1800,0
				Доля утечек от отпуски в сеть	31,8%	31,8%	3,1%	3,2%
11	возле д. Оболдино (кп. Лосиный парк-2, кп. Заповедный парк – 1, 2, кп. Загорянка парк – 1, 2)	11	ВЗУ Лосиный Парк-2	Отпуск в сеть	12,5	300,0	170,0	61000,0
				Утечка и неучтенный расход воды	4,9	118,5	5,0	1800,0
				Доля утечек от отпуски в сеть	39,5%	39,5%	2,9%	3,0%
12	р.п. Монино	12	ВЗУ №1, р.п. Монино	Отпуск в сеть	9,9	237,1	190,3	69465,4
				Утечка и неучтенный расход воды	2,9	69,7	38,2	13926,9
				Доля утечек от отпуски в сеть	29,4%	29,4%	20,0%	20,0%
13	р.п. Монино	13	ВЗУ №2, р.п. Монино	Отпуск в сеть	357,8	8587,8	7115,4	2597110,7
				Утечка и неучтенный расход воды	138,3	3318,7	2325,3	848729,1
				Доля утечек от отпуски в сеть	38,6%	38,6%	32,7%	32,7%
14	р.п. Монино	14	ВЗУ р.п. Монино (больничный комплекс)	Отпуск в сеть	2,3	54,8	45,6	16658,0
				Утечка и неучтенный расход воды	0,2	5,2	0,6	209,8
				Доля утечек от отпуски в сеть	9,5%	9,5%	1,3%	1,3%
15	д. Долгое Лёдово	15	ВЗУ д. Долгое Ледово	Отпуск в сеть	1,6	37,4	31,1	11343,5

№ п/п	Наименование населенного пункта, снабжающегося от ИЦВ	№ технологической зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель и тип потребителя	Показатель			
					макс. часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>0,3</b>	<b>6,4</b>	<b>2,9</b>	<b>1055,4</b>
				Доля утечек от отпусков в сеть	17,1%	17,1%	9,3%	9,3%
16	д. Долгое Лёдово	16	ВЗУ д. Долгое Ледово на территории базы ИФЗ	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>6,1</b>	<b>146,5</b>	<b>122,1</b>	<b>44572,0</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>1,1</b>	<b>27,1</b>	<b>13,6</b>	<b>4955,6</b>
				Доля утечек от отпусков в сеть	18,5%	18,5%	11,1%	11,1%
17	д. Долгое Лёдово	17	ВЗУ д. Долгое Ледово на территории ГО-УСПОМО "МОСК"	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>4,6</b>	<b>110,6</b>	<b>91,9</b>	<b>33528,7</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>0,8</b>	<b>19,0</b>	<b>8,5</b>	<b>3119,6</b>
				Доля утечек от отпусков в сеть	17,1%	17,1%	9,3%	9,3%
18	д. Медвежки Озёра	18	ВЗУ ул. Юбилейная д. Медвежки Озера	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>52,6</b>	<b>1262,3</b>	<b>1048,3</b>	<b>382646,4</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>9,0</b>	<b>216,4</b>	<b>97,5</b>	<b>35602,7</b>
				Доля утечек от отпусков в сеть	17,1%	17,1%	9,3%	9,3%
19	д. Шевёлкино	19	ВЗУ д. Шевёлкино	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>0,0</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>	<b>282,0</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>31,4</b>
				Доля утечек от отпусков в сеть	18,5%	18,5%	11,1%	11,1%
20	п. Литвиново	20	ВЗУ п. Литвиново	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>33,0</b>	<b>792,4</b>	<b>659,5</b>	<b>240708,0</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>12,4</b>	<b>298,0</b>	<b>210,0</b>	<b>76642,5</b>
				Доля утечек от отпусков в сеть	37,6%	37,6%	31,8%	31,8%
21	д. Сукманиха	21	ВЗУ Сукманиха (больничный комплекс)	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>4,5</b>	<b>108,4</b>	<b>90,1</b>	<b>32870,2</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>1,7</b>	<b>40,1</b>	<b>27,9</b>	<b>10189,4</b>
				Доля утечек от отпусков в сеть	37,0%	37,0%	31,0%	31,0%
	с. Трубино	22	ВЗУ д. Трубино	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>14,8</b>	<b>354,3</b>	<b>294,4</b>	<b>107455,8</b>

№ п/п	Наименование населенного пункта, снабжающегося от ИЦВ	№ технологической зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель и тип потребителя	Показатель			
					макс. часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
22				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>5,5</b>	<b>131,6</b>	<b>91,9</b>	<b>33558,8</b>
				Доля утечек от отпусков в сеть	37,1%	37,1%	31,2%	31,2%
23	п. Клюквенный	23	ВЗУ п. Клюквенный	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>5,6</b>	<b>135,4</b>	<b>112,8</b>	<b>41174,0</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>3,2</b>	<b>76,7</b>	<b>59,4</b>	<b>21696,7</b>
				Доля утечек от отпусков в сеть	56,6%	56,6%	52,7%	52,7%
24	д. Огуднево	24	ВЗУ д. Огуднево (со станцией обезжелезирования)	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>7,7</b>	<b>185,8</b>	<b>145,3</b>	<b>53041,2</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>3,4</b>	<b>80,5</b>	<b>49,6</b>	<b>18087,6</b>
				Доля утечек от отпусков в сеть	43,3%	43,3%	34,1%	34,1%
25	с. Петровское	25	ВЗУ с. Петровское	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>15,3</b>	<b>367,5</b>	<b>306,2</b>	<b>111777,0</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>8,7</b>	<b>208,1</b>	<b>161,4</b>	<b>58900,9</b>
				Доля утечек от отпусков в сеть	56,6%	56,6%	52,7%	52,7%
26	д. Гребнево	26	ВЗУ Гребнево	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>23,9</b>	<b>573,2</b>	<b>477,7</b>	<b>174343,6</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>8,4</b>	<b>201,1</b>	<b>139,4</b>	<b>50893,8</b>
				Доля утечек от отпусков в сеть	35,1%	35,1%	29,2%	29,2%
27	д. Новая Слобода	27	ВЗУ д. Новая Слобода	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>1,0</b>	<b>23,5</b>	<b>19,6</b>	<b>7163,0</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>0,3</b>	<b>8,3</b>	<b>5,7</b>	<b>2091,0</b>
				Доля утечек от отпусков в сеть	35,1%	35,1%	29,2%	29,2%
28	д. Старая Слобода	28	ВЗУ д. Старая Слобода	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>3,4</b>	<b>81,0</b>	<b>67,3</b>	<b>24572,3</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>1,2</b>	<b>27,9</b>	<b>19,1</b>	<b>6955,7</b>
				Доля утечек от отпусков в сеть	34,4%	34,4%	28,3%	28,3%
	д. Булаково	29	ВЗУ д.Булаково	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>2,3</b>	<b>54,5</b>	<b>45,4</b>	<b>16575,1</b>

№ п/п	Наименование населенного пункта, снабжающегося от ИЦВ	№ технологической зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель и тип потребителя	Показатель			
					макс. часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
29				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>1,4</b>	<b>34,0</b>	<b>26,8</b>	<b>9772,4</b>
				Доля утечек от отпусков в сеть	62,4%	62,4%	59,0%	59,0%
30	д. Ерёмينو	30	ВЗУ д.Ерёмينو	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>8,0</b>	<b>191,2</b>	<b>159,3</b>	<b>58162,0</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>4,9</b>	<b>118,8</b>	<b>93,5</b>	<b>34130,7</b>
				Доля утечек от отпусков в сеть	62,1%	62,1%	58,7%	58,7%
31	д. Костыши	31	ВЗУ д.Костыши	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>0,8</b>	<b>18,1</b>	<b>15,1</b>	<b>5505,8</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>0,5</b>	<b>11,3</b>	<b>8,9</b>	<b>3239,6</b>
				Доля утечек от отпусков в сеть	62,3%	62,3%	58,8%	58,8%
32	с. Рязанцы	32	ВЗУ с.Рязанцы	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>2,2</b>	<b>53,5</b>	<b>44,6</b>	<b>16276,8</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>1,4</b>	<b>33,4</b>	<b>26,3</b>	<b>9596,5</b>
				Доля утечек от отпусков в сеть	62,4%	62,4%	59,0%	59,0%
33	д. Старопарево	33	ВЗУ д.Старопарево	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>4,0</b>	<b>95,3</b>	<b>79,4</b>	<b>28980,0</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>2,5</b>	<b>59,4</b>	<b>46,8</b>	<b>17086,1</b>
				Доля утечек от отпусков в сеть	62,4%	62,4%	59,0%	59,0%
34	р.п. Фряново	34	ВЗУ-1, п.Фряново, мкр.1, ул.Первомайская	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>32,5</b>	<b>779,7</b>	<b>649,7</b>	<b>237152,6</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>4,6</b>	<b>111,6</b>	<b>42,4</b>	<b>15465,8</b>
				Доля утечек от отпусков в сеть	14,3%	14,3%	6,5%	6,5%
35	р.п. Фряново	35	ВЗУ-2, п.Фряново, ул.Парковая	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>18,5</b>	<b>444,1</b>	<b>370,1</b>	<b>135085,0</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>7,2</b>	<b>172,2</b>	<b>122,9</b>	<b>44858,4</b>
				Доля утечек от отпусков в сеть	38,8%	38,8%	33,2%	33,2%
	р.п. Фряново	36	ВЗУ-3, п.Фряново, мкр.2, ул.Молодежная	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>106,3</b>	<b>2551,6</b>	<b>2126,3</b>	<b>776107,7</b>

№ п/п	Наименование населенного пункта, снабжающегося от ИЦВ	№ технологической зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель и тип потребителя	Показатель			
					макс. часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
36				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>18,1</b>	<b>434,8</b>	<b>202,0</b>	<b>73725,2</b>
				Доля утечек от отпуски в сеть	17,0%	17,0%	9,5%	9,5%
37	д. Хлепетово	37	ВЗУ д.Хлепетово	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>1,2</b>	<b>29,2</b>	<b>24,3</b>	<b>8876,3</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>0,8</b>	<b>18,2</b>	<b>14,3</b>	<b>5233,3</b>
				Доля утечек от отпуски в сеть	62,4%	62,4%	59,0%	59,0%
38	д. Большие Жеребцы ЖК Востояная Европа	38	ВЗУ д. Большие Жеребцы	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>16,3</b>	<b>352,8</b>	<b>320,7</b>	<b>117065,5</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				Доля утечек от отпуски в сеть	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
г.о. Щелково			ИТОГО	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>2759,6</b>	<b>66194,6</b>	<b>55661,8</b>	<b>20278186,0</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>1158,8</b>	<b>27813,3</b>	<b>20769,7</b>	<b>7544967,6</b>
				Доля утечек от отпуски в сеть	42,0%	42,0%	37,3%	37,2%

### **2.1.9.29 Анализ причин потери воды при транспорте**

Основной причиной потерь воды при транспорте в г.о. Щелково является ветхость трубопроводов водоснабжения. На многих системах водоснабжения истекает срок эксплуатации трубопроводов, выполненных из чугуна и стали, а также запорно-регулирующей арматуры. С целью исключения аварийности в сетях и образованию утечек, необходима своевременная реконструкция и модернизация сетей и запорно-регулирующей арматуры.

Согласно форме «1-водопровод», предоставленной РСО износ водопроводных сетей составляет более 70 %, около 24% водопроводных сетей, большая часть которых проложена в 60-ые годы, требуют полной замены (около 132 км).

### **2.1.9.30 Удельные затраты на выработку воды в денежном выражении**

Удельные затраты на выработку воды по г.о. Щелково в денежном выражении оценены по утвержденному тарифу в сфере холодного водоснабжения и приведены в таблице 2.38.

Представленные величины тарифа определены в соответствии с распоряжениями Комитета по ценам и тарифам Московской области №162-Р от 18.12.2015, №205-Р от 19.12.2016 г.

В 2016-2017 годах в эксплуатационной зоне ООО "УК" Комфорт" хозяйственную деятельность занималась организация ДНП «Оболдино-1». На момент разработки схемы водоснабжения ДНП «Оболдино-1» ликвидирована с передачей эксплуатационной деятельности ООО "УК" Комфорт". В связи с этим утвержденного тарифа для ООО "УК" Комфорт" с 2016- 2017 годы нет. Архивы данных тарифов на питьевую воду для потребителей ДНП «Оболдино-1» не сохранились.

ООО УК "Варежки" свою хозяйственную деятельность возле населенного пункта д. Оболдино (жк. «Варежки Еремино» и жк «Варежки Лесино») начала в 2018 году. Поэтому в 2018 году действовали тарифы, на питьевую воду утвержденные Комитетом по ценам и тарифам Московской области организации предшественника. Архивы 2016-2017 гг. тарифов на питьевую воду для потребителей не сохранились.

ООО УК «Восточная Европа» не сдает данные о своей хозяйственной деятельности в Комитет по ценам и тарифам Московской области.

На момент разработки схемы водоснабжения и водоотведения г.о. Щелково для РСО ООО "УК" Комфорт" ООО УК "Варежки", ООО «Акваресурс-АП» и ООО УК «Восточная Европа» тариф на питьевую воду в 2018 году регулятором не был установлен.

**Таблица 2.38 - Удельные затраты на выработку воды по г.о. Щелково в денежном выражении, руб./м<sup>3</sup>**

№ п/п	Организация	Потребитель	Период	Распоряжения Комитета по ценам и тарифам Московской области №162-Р от 18.12.2015, №205-Р от 19.12.2016					Распоряжение Комитета по ценам и тарифам Московской области от № 373-Р и № 370-Р 19.12.2018									
				2016	2017	Рост к предыдущему году	2018	Рост к предыдущему году	2019	Рост к предыдущему году	2020	Рост к предыдущему году	2021	Рост к предыдущему году	2022	Рост к предыдущему году	2023	Рост к предыдущему году
1	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал» (п. Новый городок)	Налог на добавленную стоимость (НДС) не взимается	с 01.01. по 30.06	-	19,43	-	20,37	104,9 %	21,67	106,4 %	22,79	105,2 %	23,41	102,7 %	24,09	102,9 %	24,79	102,9 %
			с 01.07. по 31.12.	-	20,54	-	22,43	109,2 %	22,79	101,6 %	23,41	102,7 %	24,09	102,9 %	24,79	102,9 %	25,50	102,9 %
		Тарифы для населения (налог на добавленную стоимость (НДС) учтен)	с 01.01. по 30.06	-	22,93	-	24,04	104,9 %	26,00	108,1 %	27,35	105,2 %	28,09	102,7 %	28,91	102,9 %	29,75	102,9 %
			с 01.07. по 31.12.	-	24,24	-	26,47	109,2 %	27,35	103,3 %	28,09	102,7 %	28,91	102,9 %	29,75	102,9 %	30,60	102,9 %
2	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	Налог на добавленную стоимость (НДС) не взимается	с 01.01. по 30.06	26,44	27,76	105,0 %	29,11	104,9 %	27,76	95,4%	29,48	106,2 %	29,90	101,4 %	30,97	103,6 %	31,89	103,0 %
			с 01.07. по 31.12.	27,76	27,76	100,0 %	30,32	109,2 %	29,48	97,2%	29,90	101,4 %	30,97	103,6 %	31,89	103,0 %	32,58	102,2 %
		Тарифы для населения (налог на добавленную стоимость (НДС) учтен)	с 01.01. по 30.06	31,2	32,76	105,0 %	34,35	104,9 %	33,31	97,0%	35,38	106,2 %	35,88	101,4 %	37,16	103,6 %	38,27	103,0 %
			с 01.07. по 31.12.	32,76	32,76	100,0 %	35,78	109,2 %	35,38	98,9%	35,88	101,4 %	37,16	103,6 %	38,27	103,0 %	39,10	102,2 %
3	ООО УК "Варежки"	Налог на добавленную стоимость (НДС) не взимается	с 01.01. по 30.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			с 01.07. по 31.12.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Тарифы для населения	с 01.01. по 30.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			с 01.07. по 31.12.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	ООО "УК" Комфорт"	Налог на добавленную стоимость (НДС) не взимается	с 01.01. по 30.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			с 01.07. по 31.12.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Тарифы для населения (налог на добавленную стоимость (НДС) учтен)	с 01.01. по 30.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			с 01.07. по 31.12.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	ООО "Теплоцентраль"	Налог на добавленную стоимость (НДС) не взимается	с 01.01. по 30.06				22,49	104,3 %	22,01	97,9%	23,11	105,0 %	23,67	102,4 %	24,27	102,5 %	24,89	102,6 %
			с 01.07. по 31.12.	21,56	22,66	105,1 %	23,38	103,2 %	23,11	98,8%	23,67	102,4 %	24,27	102,5 %	24,89	102,6 %	25,53	102,6 %
		с 01.01. по 30.06	24,23	25,44	105,0 %	26,54	104,3 %	26,41	99,5%	27,73	105,0 %	28,40	102,4 %	29,12	102,5 %	29,87	102,6 %	

№ п/п	Организация	Потребитель	Период	Распоряжения Комитета по ценам и тарифам Московской области №162-Р от 18.12.2015, №205-Р от 19.12.2016					Распоряжение Комитета по ценам и тарифам Московской области от № 373-Р и № 370-Р 19.12.2018										
				2016	2017	Рост к предыдущему году	2018	Рост к предыдущему году	2019	Рост к предыдущему году	2020	Рост к предыдущему году	2021	Рост к предыдущему году	2022	Рост к предыдущему году	2023	Рост к предыдущему году	
		Тарифы для населения (налог на добавленную стоимость (НДС) учтен)	с 01.07. по 31.12.	25,44	26,74	105,1 %	27,59	103,2 %	27,73	100,5 %	28,40	102,4 %	29,12	102,5 %	29,87	102,6 %	30,64	102,6 %	
6	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	Налог на добавленную стоимость (НДС) не взимается	с 01.01. по 30.06	22,3	23,19	104,0 %	24,52	105,7 %	25,98	106,0 %	26,24	101,0 %	27,14	103,4 %	28,08	103,5 %	-	-	
			с 01.07. по 31.12.	23,19	24,52	105,7 %	25,98	106,0 %	27,09	104,3 %	27,14	100,2 %	28,08	103,5 %	29,06	103,5 %	-	-	
		Тарифы для населения (налог на добавленную стоимость (НДС) учтен)	с 01.01. по 30.06	26,31	27,36	104,0 %	28,93	105,7 %	31,18	107,8 %	30,96	99,3%	32,03	103,5 %	33,13	103,4 %	-	-	
			с 01.07. по 31.12.	27,36	28,93	105,7 %	30,66	106,0 %	32,51	106,0 %	32,03	98,5%	33,13	103,4 %	34,29	103,5 %	-	-	
7	ООО "Тепло-сервис"	Налог на добавленную стоимость (НДС) не взимается	с 01.01. по 30.06	93,24	93,24	100,0 %	95,47	102,4 %	94,09	98,6%	100,68	107,0 %	102,71	102,0 %	104,93	102,2 %	107,22	102,2 %	
			с 01.07. по 31.12.	93,24	93,24	100,0 %	99,45	106,7 %	100,68	101,2 %	102,71	102,0 %	104,93	102,2 %	107,22	102,2 %	109,58	102,2 %	
		Тарифы для населения (налог на добавленную стоимость (НДС) учтен)	с 01.01. по 30.06	110,02	110,02	100,0 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			с 01.07. по 31.12.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	ООО «Акваресурс-АП»	Налог на добавленную стоимость (НДС) не взимается	с 01.01. по 30.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			с 01.07. по 31.12.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Тарифы для населения (налог на добавленную стоимость (НДС) учтен)	с 01.01. по 30.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			с 01.07. по 31.12.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	ООО УК «Восточная Европа»	Налог на добавленную стоимость (НДС) не взимается	с 01.01. по 30.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			с 01.07. по 31.12.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Тарифы для населения (налог на добавленную стоимость (НДС) учтен)	с 01.01. по 30.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			с 01.07. по 31.12.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



### 2.1.9.31 Удельные затраты электроэнергии на производство воды и на транспорт воды

Значения удельных затрат электроэнергии на производство и транспорт воды питьевого качества в системе централизованного питьевого водоснабжения, а также суммарные затраты электроэнергии (станций первого и второго подъема с разбивкой по водозаборным узлам) представлены в таблице 2.39.

**Таблица 2.39** - Удельные затраты электроэнергии на производство и транспорт воды питьевого качества в системе централизованного питьевого водоснабжения

№ п/п	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель	2016	2017	2018
1	ВЗУ №1 ул. Неделина	Объем перекачиваемой воды, м3	2896683,3	3236066,7	3007763,3
		Расход электрической энергии, кВт*ч	347602,0	388328,0	348900,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,12	0,12	0,12
2	ВЗУ №2 ул. Талсинская	Объем перекачиваемой воды, м3	103783,3	89183,3	124465,7
		Расход электрической энергии, кВт*ч	12454,0	10702,0	14438,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,12	0,12	0,12
3	ВЗУ № 3 ул. Центральная	Объем поднимаемой воды, м3	2434856,6	2814269,0	2817454,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	2236955,0	2200221,0	2359660,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,92	0,78	0,84
4	ВЗУ № 4 ул. Заречная	Объем поднимаемой воды, м3	9937,0	134266,0	318532,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	120360,0	229196,0	423547,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	12,11	1,71	1,33
5	ВЗУ № 5 ул. Плеханова	Объем поднимаемой воды, м3	5973305,2	5888188,1	7057753,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	2124593,0	2227989,0	2908511,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,36	0,38	0,41
6	ВЗУ №1 п. Краснознаменский	Объем поднимаемой воды, м3			
		Расход электрической энергии, кВт*ч			
		Удельное потребление, кВтч/м3			
7	ВЗУ п. Краснознаменский	Объем поднимаемой воды, м3	474741,0	410289,0	473669,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	347602,0	388328,0	348900,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,73	0,95	0,74
8	ВЗУ № 1 ул. Циолковского г. Щелково-3	Объем поднимаемой воды, м3	1501143,9	1835907,7	1159800,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	1318096,0	1493647,0	1046543,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,88	0,81	0,90
9	ВЗУ №1 ул. Неделина г. Щелково-7	Объем поднимаемой воды, м3			
		Расход электрической энергии, кВт*ч			
		Удельное потребление, кВтч/м3			
10	ВЗУ РТП	Объем поднимаемой воды, м3	308597,0	204842,0	245108,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	172720,0	142120,0	162400,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,56	0,69	0,66
11	ВЗУ ул. Розы Люксенбург	Объем поднимаемой воды, м3	430557,0	438766,0	406874,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	583800,0	503580,0	478920,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	1,36	1,15	1,18
12	ВЗУ п. Литвиново	Объем поднимаемой воды, м3	262059,0	59257,0	242625,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	234380,0	253850,0	254400,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,89	4,28	1,05
13	ВЗУ Сукманиха (больничный комплекс)	Объем поднимаемой воды, м3	32259,0	33638,0	33541,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	234380,0	253850,0	254400,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	7,27	7,55	7,58
14	ВЗУ №1 Л. Толстого п. Загорянский	Объем поднимаемой воды, м3	378180,0	475510,4	338627,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	218700,0	232040,0	318520,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,58	0,49	0,94
15	ВЗУ №2 ул. К. Маркса п. Загорянский	Объем поднимаемой воды, м3	4011,3	2609,8	156,5
		Расход электрической энергии, кВт*ч	32800,0	21340,0	19,1
		Удельное потребление, кВтч/м3	8,18	8,18	8,18
16	ВЗУ №3 ул. Соколовская	Объем поднимаемой воды, м3	33800,0	26130,0	71840,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	78310,0	76874,0	110226,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	2,32	2,94	1,53

№ п/п	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель	2016	2017	2018
17	ВЗУ Гребнево	Объем поднимаемой воды, м3	151686,0	125930,0	107580,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	95983,0	90937,0	93032,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,63	0,72	0,86
18	ВЗУ д. Трубино	Объем поднимаемой воды, м3	122629,8	124991,0	109281,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	110789,0	106567,0	112233,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,90	0,85	1,03
19	ВЗУ д.Серково	Объем поднимаемой воды, м3	22961,0	19164,0	18852,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	64625,0	57580,0	65159,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	2,81	3,00	3,46
20	ВЗУ Радиоцентр № 5	Объем поднимаемой воды, м3	32215,5	36123,0	33692,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	123105,0	74400,0	78188,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	3,82	2,06	2,32
21	ВЗУ д. Долгое Ледово на территории базы ИФЗ	Объем поднимаемой воды, м3	55540,0	49141,0	44572,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	53709,0	94770,0	94650,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,97	1,93	2,12
22	ВЗУ д. Долгое Ледово	Объем поднимаемой воды, м3	10575,0	10500,0	11575,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	17098,0	32867,0	46645,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	1,62	3,13	4,03
23	ВЗУ ул. Юбилейная д. Медвежьи Озера	Объем поднимаемой воды, м3	328559,0	360496,6	390455,5
		Расход электрической энергии, кВт*ч	271440,0	310200,0	372720,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,83	0,86	0,95
24	ВЗУ д. Долгое Ледово на территории ГОУСПОМО "МОСК"	Объем поднимаемой воды, м3	36457,0	34978,0	34213,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	44584,0	59125,0	56030,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	1,22	1,69	1,64
25	ВЗУ р.п. Монино (больничный комплекс)	Объем поднимаемой воды, м3	19336,0	17622,0	16670,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	26413,0	25770,0	25814,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	1,37	1,46	1,55
26	ВЗУ д. Старая Слобода	Объем поднимаемой воды, м3	13849,0	10824,0	15352,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	20159,0	19610,0	18382,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	1,46	1,81	1,20
27	ВЗУ д. Новая Слобода	Объем поднимаемой воды, м3	7514,0	4276,0	4420,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	4748,0	2591,0	4612,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,63	0,61	1,04
28	ВЗУ д. Огуднево (со станцией обезжелезивания)	Объем поднимаемой воды, м3	75235,0	73338,0	73890,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	80702,0	89848,0	195800,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	1,07	1,23	2,65
29	ВЗУ п. Клюквенный	Объем поднимаемой воды, м3	44788,0	52248,0	41174,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	85360,0	71280,0	66000,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	1,91	1,36	1,60
30	ВЗУ с. Петровское	Объем поднимаемой воды, м3	58305,0	129150,0	111777,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	155060,0	281400,0	254940,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	2,66	2,18	2,28
31	ВЗУ д. Щевелкино	Объем поднимаемой воды, м3			282,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч			402,9
		Удельное потребление, кВтч/м3			0,70
32	ВЗУ д. Оболдино ул. Лесная	Объем поднимаемой воды, м3			198,9
		Расход электрической энергии, кВт*ч			139,23
		Удельное потребление, кВтч/м3			0,70
33	ВЗУ д. Оболдино	Объем поднимаемой воды, м3	176676,1	183887,3	179033,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	125440,0	130560,0	128000,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,71	0,71	0,71
34	ВЗУ-1, п.Фряново, мкр.1, ул.Первомайская	Объем поднимаемой воды, м3	275605,6	252281,7	237161,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	195680,0	179120,0	59680,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,71	0,71	0,71
35	ВЗУ-2, п.Фряново, ул.Парковая	Объем поднимаемой воды, м3	483600,0	478400,0	135085,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	241800,0	239200,0	67700,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,50	0,50	0,50

№ п/п	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель	2016	2017	2018
36	ВЗУ-3, п.Фряново, мкр.2, ул.Молодежная	Объем поднимаемой воды, м3	3653066,7	3349066,7	776129,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	547960,0	502360,0	115000,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,15	0,15	0,15
37	ВЗУ д.Еремино	Объем поднимаемой воды, м3	251833,3	212166,7	58162,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	30220,0	25460,0	7100,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,12	0,12	0,12
38	ВЗУ д.Хлепетово	Объем поднимаемой воды, м3	9588,9	14818,5	8876,3
		Расход электрической энергии, кВт*ч	2589,0	4001,0	2396,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,27	0,27	0,27
39	ВЗУ д.Булаково	Объем поднимаемой воды, м3	57197,8	61580,0	16575,1
		Расход электрической энергии, кВт*ч	51478,0	55422,0	14953,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,90	0,90	0,90
40	ВЗУ с.Рязанцы	Объем поднимаемой воды, м3	46580,3	30856,1	16276,8
		Расход электрической энергии, кВт*ч	3540,0	2345,0	1237,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,08	0,08	0,08
41	ВЗУ д.Старопарево	Объем поднимаемой воды, м3	112350,7	73821,2	28980,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	26095,0	17146,0	6731,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,23	0,23	0,23
42	ВЗУ д.Костыши	Объем поднимаемой воды, м3	25348,7	34143,5	5505,8
		Расход электрической энергии, кВт*ч	3476,0	4682,0	755,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,14	0,14	0,14
43	ВЗУ №1, р.п. Момино	Объем поднимаемой воды, м3	119099,1	116198,7	85360,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	147088,0	143506,0	105420,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	1,24	1,24	1,24
44	ВЗУ №2, р.п. Момино	Объем поднимаемой воды, м3	3427819,5	2915346,2	2687180,1
		Расход электрической энергии, кВт*ч	2398883,0	2040240,0	1880563,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,70	0,70	0,70
45	ВЗУ ООО "Теплосервис"	Объем поднимаемой воды, м3	47687,0	69295,0	78572,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	88030,0	167070,0	218160,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	1,85	2,41	2,78
46	ВЗУ Лосиный Парк-1	Объем поднимаемой воды, м3	17670,0	18525,0	57000,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	62000,0	65000,0	200000,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	3,51	3,51	3,51
47	ВЗУ Лосиный Парк-2	Объем поднимаемой воды, м3	26026,7	27653,3	61000,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	64000,0	68000,0	150000,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	2,46	2,46	2,46
48	ВЗУ д. Большие Жеребцы	Объем поднимаемой воды, м3	32890	154800	117065,5
		Расход электрической энергии, кВт*ч	20000,0	87500,0	67494,1
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,58	0,58	0,58
	ИТОГО	Объем поднимаемой воды, м3	24586604,3	24690544,5	21860154,4
		Расход электрической энергии, кВт*ч	13224806,0	13470622,0	13539320,4
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,54	0,55	0,62

На территории г. Щелково функционируют 26 станции третьего подъема, находящиеся в эксплуатации у МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал».

**Таблица 2.40** – Объем перекаченной воды и затраты электрической энергии, потребляемой насосными станциями III подъема

№ п/п	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель	2016	2017	2018
1	ВНС 3-го подъема ЖК "Сиреневый"	Объем перекачиваемой воды, м3	317200,0	354705,3	532457,9
		Расход электрической энергии, кВт*ч	60268,0	67394,0	101167,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,19	0,19	0,19
2	ВНС 3-го подъема ул. 8 Марта	Объем перекачиваемой воды, м3	324048,0	140168,0	162928,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	81012,0	35042,0	40732,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,25	0,25	0,25
3	ВНС 3-го подъема ул. Пустовская цтп №5 сетевой насос	Объем перекачиваемой воды, м3	126960,0	168960,0	29520,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	31740,0	42240,0	7380,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,25	0,25	0,25

№ п/п	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель	2016	2017	2018
4	ВНС 3-го подъема ул. Талсинская цит нижнее сетевой насос	Объем перекачиваемой воды, м3	144000,0	113920,0	105120,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	36000,0	28480,0	26280,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,25	0,25	0,25
5	ВНС 3-го подъема ул. Юбилейная М.Оз.	Объем перекачиваемой воды, м3	86932,0	79436,0	75948,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	21733,0	19859,0	18987,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,25	0,25	0,25
6	ВНС 3-го подъема Финский	Объем перекачиваемой воды, м3			258056,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч			64514,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,25	0,25	0,25
7	ВНС 3-го подъема Центральная 96	Объем перекачиваемой воды, м3	317880,0	199080,0	359760,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	79470,0	49770,0	89940,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,25	0,25	0,25
8	ВНС №10 3-го подъема пл. Ленина	Объем перекачиваемой воды, м3	91020,0	110848,0	181956,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	22755,0	27712,0	45489,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,25	0,25	0,25
9	ВНС №11 3-го подъема ул. Сиреневая 5	Объем перекачиваемой воды, м3	101520,0	109124,0	111936,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	25380,0	27281,0	27984,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,25	0,25	0,25
10	ВНС №12 3-го подъема пролетарский 12	Объем перекачиваемой воды, м3	173320,0	179644,0	188028,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	43330,0	44911,0	47007,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,25	0,25	0,25
11	ВНС №13 3-го подъема ул Заречная 9	Объем перекачиваемой воды, м3	370432,0	430668,0	452016,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	92608,0	107667,0	113004,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,25	0,25	0,25
12	ВНС №14 3-го подъема ул. Краснознаменная д.17	Объем перекачиваемой воды, м3	98576,0	61296,0	61532,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	24644,0	15324,0	15383,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,25	0,25	0,25
13	ВНС №15 3-го подъема Пролетарский 7-7а	Объем перекачиваемой воды, м3	61348,0	64516,0	182144,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	15337,0	16129,0	45536,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,25	0,25	0,25
14	ВНС №19 3-го подъема ул. Космодемьянская	Объем перекачиваемой воды, м3	114732,0	111376,0	109632,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	28683,0	27844,0	27408,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,25	0,25	0,25
15	ВНС №2 3-го подъема Талсинская 16	Объем перекачиваемой воды, м3	98404,0	96112,0	100772,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	24601,0	24028,0	25193,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,25	0,25	0,25
16	ВНС №20 3-го подъема ул Неделина щ-7 в здании ЦТП	Объем перекачиваемой воды, м3	216328,0	254276,0	223708,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	54082,0	63569,0	55927,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,25	0,25	0,25
17	ВНС №21 3-го подъема проспект 60 лет октября щ-7	Объем перекачиваемой воды, м3	64904,0	70096,0	67864,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	16226,0	17524,0	16966,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,25	0,25	0,25
18	ВНС №22 3-го подъема ввод 1 Шмидта	Объем перекачиваемой воды, м3	192720,0	166164,0	172780,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	48180,0	41541,0	43195,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,25	0,25	0,25
19	ВНС №23 3-го подъема кв. Гагаринский	Объем перекачиваемой воды, м3	165284,0	135192,0	143792,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	41321,0	33798,0	35948,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,25	0,25	0,25
20	ВНС №3 3-го подъема ул. Сиреневая 22	Объем перекачиваемой воды, м3	96832,0	103088,0	110004,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	24208,0	25772,0	27501,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,25	0,25	0,25
21	ВНС №4 3-го подъема ул. Комсомольская	Объем перекачиваемой воды, м3	43488,0	46336,0	58472,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	10872,0	11584,0	14618,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,25	0,25	0,25
22	ВНС №5 3-го подъема пролет просп. 11	Объем перекачиваемой воды, м3	47676,0	49548,0	46788,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	11919,0	12387,0	11697,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,25	0,25	0,25
23		Объем перекачиваемой воды, м3	125660,0	123856,0	123680,0

№ п/п	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель	2016	2017	2018
24	ВНС №6 3-го подъема ул. Пустовская 18	Расход электрической энергии, кВт*ч	31415,0	30964,0	30920,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,25	0,25	0,25
25	ВНС №7 3-го подъема ул. Центральная 9	Объем перекачиваемой воды, м3	159984,0	152108,0	150412,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	39996,0	38027,0	37603,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,25	0,25	0,25
26	ВНС №8 3-го подъема Пролетарский 1-1а	Объем перекачиваемой воды, м3	176196,0	187888,0	176584,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	44049,0	46972,0	44146,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,25	0,25	0,25
27	ВНС №9 3-го подъема ул. Шмидта 18	Объем перекачиваемой воды, м3	151080,0	150668,0	150668,0
		Расход электрической энергии, кВт*ч	37770,0	37667,0	37667,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,25	0,25	0,25
	ИТОГО	Объем перекачиваемой воды, м3	3866524,0	3659073,3	4336557,9
		Расход электрической энергии, кВт*ч	947599,0	893486,0	1052192,0
		Удельное потребление, кВтч/м3	0,24	0,24	0,24

### 2.1.9.32 Оценка надежности системы питьевого водоснабжения

По данным РСО в 2018 г. на ВЗУ и на объектах транспорта централизованного водоснабжения не зафиксировано инцидентов, повлекших за собой перерывов в подаче воды потребителям. Таким образом, показатель надежности и бесперебойности водоснабжения для системы транспорта централизованного водоснабжения стремится к 1.

Процент износа оборудования:

- на ВЗУ – 58%;
- в системе транспорта воды – около 70 %.

В целом работа системы централизованного питьевого водоснабжения считается удовлетворительной и надежной.

### 2.1.10 Системы централизованного горячего водоснабжения

В соответствии с определением, данным постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»: технологическая зона водоснабжения - часть водопроводной сети, принадлежащей организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение, в пределах которой обеспечиваются нормативные значения напора (давления) воды при подаче ее потребителям в соответствии с расчетным расходом воды.

В соответствии с определениями, данными Федеральным законом от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», централизованная система горячего водоснабжения - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для горячего водоснабжения путем отбора горячей воды из тепловой сети (далее - открытая система теплоснабжения (горячего водоснабжения) или из сетей горячего водоснабжения либо путем нагрева воды без отбора горячей воды из тепловой сети с использованием центрального теплового пункта (далее - закрытая система горячего водоснабжения).

По состоянию на 01.01.2019 централизованное горячее водоснабжение потребителей г.о. Щелково осуществляется от 38 источников тепловой энергии, в том числе от 29 ЦТП.

Перечень котельных с указанием организаций, эксплуатирующих объекты системы теплоснабжения в части централизованного ГВС, представлен в таблице 2.41.

**Таблица 2.41** - Перечень котельных с указанием организаций, эксплуатирующих объекты системы теплоснабжения в части централизованного ГВС

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Теплоснабжающая организация	Наименование ЦТП
<b>ООО «Теплоцентральный»</b>				
1	Котельная ул. Металлоконструкций	г.о. Щелково, г. Щелково, ул. Металлоконструкций, д. 1А	ООО «Теплоцентральный»	гвс готовится на котельной
2	Котельная ул. Московская	г.о. Щелково, г. Щелково, ул. Московская, д. 68А	ООО «Теплоцентральный»	гвс готовится на котельной
3	Котельная ул. Краснознаменская, д. 24а	г.о. Щелково, г. Щелково, ул. Краснознаменская, д.24а	ООО «Теплоцентральный»	гвс готовится на котельной
4	Котельная ул. Фряновское шоссе	г.о. Щелково, г. Щелково ул. Фряновское шоссе, д. 52	ООО «Теплоцентральный»	гвс готовится на котельной
5	Котельная №1 Щелково-7	г.Щелково, на территории в/ч №	ООО «Теплоцентральный»	ЦТП №1 Щелково-7
				ЦТП №3 Щелково-7
				ЦТП №4 Щелково-7
6	Котельная ул. Мальцево	г.о. Щелково, п. Краснознаменский, ул. Мальцево, д. 30А, стр. 1	ООО «Теплоцентральный»	гвс готовится на котельной
7	Котельная ул. Садовая	г.о. Щелково, г. Щелково ул. Садовая, д. 3А	ООО «Теплоцентральный»	гвс готовится на котельной
8	Котельная ул. Сиреневая	г.о. Щелково, г. Щелково ул. Сиреневая, стр. 9/3	ООО «Теплоцентральный»	ЦТП № 1, ул.Талсинская
				ЦТП № 6, ул.Комсомольская
				итп
9	Котельная д. Серково, д. 736 (школа)	г.о. Щелково, дер. Серково, д. 736	ООО «Теплоцентральный»	гвс готовится на котельной
10	Котельная ул. Институтская	г.о. Щелково, г. Щелково ул. Институтская, д. 27В	ООО «Теплоцентральный»	ЦТП №1 г. ул. Бахчиванджи
				ЦТП №2 ул. Жуковского
				ЦТП №3 ул. Гагарина
				ЦТП №4 ул. Циалковского
				ЦТП №9 ул. Гагарина
				ЦТП Радиосанитарный

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Теплоснабжающая организация	Наименование ЦТП
11	Котельная ул. Космодемьянская, г. Щелково	г.о. Щелково, г. Щелково ул. Космодемьянская	ООО «Теплоцентральный»	гвс готовится на котельной
12	Котельная ул. Фабричная	г.о. Щелково, г. Щелково, ул. Фабричная, д. 1	ООО «Теплоцентральный»	ЦТП 1-й Советский пер.
				ЦТП № 5, ул.Пустовская
				ЦТП № 13, ул.Свирская
				ЦТП № 20, ул.Краснознаменская
13	Котельная м-н Богородский	г.о. Щелково, г. Щелково, м-н Богородский, д. 13	ООО "Теплоцентральный"	ЦТП №2 Щелково-7
14	Котельная № 1 (ГВС) р.п. Монино	г.о. Щелково, р.п. Монино ул. Авиационная, д. 1	ООО «Теплоцентральный»	гвс готовится на котельной
15	Котельная р.п. Монино (б/к)	г.о. Щелково, р.п. Монино, ул. Центральная, д.1А, стр.4. пом.1	ООО «Теплоцентральный»	гвс готовится на котельной
16	Котельная ул. Академическая, д. Долгое Лёдово	г.о. Щелково, д. Долгое Лёдово, ул. Академическая, д. 7	ООО «Теплоцентральный»	гвс готовится на котельной
17	Котельная д. Долгое Лёдово, д.14	г.о. Щелково, д. Долгое Лёдово, д.14	ООО «Теплоцентральный»	гвс готовится на котельной
18	Котельная д. Медвежья Озера, ул. Юбилейная	г.о. Щелково, д. Медвежья Озера, ул. Юбилейная	ООО «Теплоцентральный»	гвс готовится на котельной
19	Котельная д. Огуднево	г.о. Щелково, д. Огудневское, д.5А	ООО «Теплоцентральный»	гвс готовится на котельной
20	Котельная с. Петровское	г.о. Щелково, с. Петровское	ООО «Теплоцентральный»	гвс готовится на котельной
21	Котельная д. Богослово	г.о. Щелково, д. Богослово, стр.8	ООО «Теплоцентральный»	гвс готовится на котельной
22	Котельная д. Ново	г.о. Щелково, д. Ново, д. 34б	ООО «Теплоцентральный»	гвс готовится на котельной
23	Котельная п. Литвиново	г.о. Щелково, п. Литвиново, стр. 13	ООО «Теплоцентральный»	гвс готовится на котельной
24	Котельная с. Трубино	г.о. Щелково, с. Трубино, строение 67в	ООО «Теплоцентральный»	гвс готовится на котельной
25	Котельная д. Сукманиха	г.о. Щелково, д.Сукманиха, строение 22	ООО «Теплоцентральный»	гвс готовится на котельной
26	Котельная ул. Школьная, г.Щелково	г.о. Щелково, ул.Школьная	ООО «Теплоцентральный»	гвс готовится на котельной
<b>АО "ГТ Энерго"</b>				
27	Щелковская ГТ-ТЭЦ НВ ВР	г.о. Щелково, г. Щелково, ул. Иванова д 2/3 стр 1	АО "ГТ Энерго"	ЦТП № 3, пл.Ленина
				ЦТП № 7, ул.Центральная
				ЦТП № 8, Пролетарский пр.
				ЦТП № 9, ул.Шмидта
<b>ООО «ТеплоГарант»</b>				
28	Котельная ул. Заречная, 84	г.о. Щелково, г. Щелково ул. Заречная, д. 84	ООО «ТеплоГарант»	ЦТП-4
				ЦТП-12
				итп
<b>ФГБУ «НИИЦПК им. Ю.А. Гагарина»</b>				
29	Производственно-отопительная котельная ФГБУ «НИИЦПК им. Ю.А. Гагарина»	г.о. Щелково, п. Звездный городок	ФГБУ «НИИЦПК им. Ю.А. Гагарина»	ЦТП №61 ул. Беяева
				ЦТП №62 ул. Беяева
				ЦТП №63 ул. Беяева
				ЦТП №64 ул. Беяева
<b>Фрянновское МП ЖКХ ГОЩ</b>				
30	Котельная №1 п. Фрянново, Первомайская	г.о. Щелково, п. Фрянново, Первомайская, 16/1	Фрянновское МП ЖКХ ГОЩ	гвс готовится на котельной
31	Котельная №8 п. Фрянново, мкр. №2	г.о. Щелково, п. Фрянново, мкр. №2	Фрянновское МП ЖКХ ГОЩ	гвс готовится на котельной
32	Котельная №9 п. Фрянново, ул. Механизаторов	г.о. Щелково, п. Фрянново, ул. Механизаторов	Фрянновское МП ЖКХ ГОЩ	гвс готовится на котельной

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Теплоснабжающая организация	Наименование ЦТП
<b>ОАО "Энергоресурсы"</b>				
33	Котельная «Новинское шоссе»	г.о. Щелково, р.п. Монино, Новинское шоссе, д. 14	ОАО "Энергоресурсы"	гвс готовится на котельной
<b>ООО "Град-Инвест"</b>				
34	Котельная мкр. «Медвежки Озера», ул.Юбилейная д. 11, стр. 1	г.о. Щелково, мкр. "Медвежки Озера" ул. Юбилейная д.11 стр.1	ООО "Град-Инвест"	ЦТП
<b>МП ГОЩ "Щелковская Теплосеть"</b>				
35	Котельная п. Новый городок	г.о. Щелково, п. Новый городок	МП ГОЩ "Щелковская Теплосеть"	гвс готовится на котельной
36	Котельная п. Клюквенный	г.о. Щелково, п. Клюквенный	МП ГОЩ "Щелковская Теплосеть"	гвс готовится на котельной
<b>ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России по ВДВ</b>				
37	Котельная № б/н, п. Новый городок	г.о. Щелково, п. Новый Городок	ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России по ВДВ	гвс готовится на котельной
<b>ООО УК «Варежки»</b>				
38	Котельная КП «Варежки»	г.о. Щелково, д. Супонево, к/п "Варежки"	ООО УК «Варежки»	гвс готовится на котельной

В соответствии с существующим положением, в системе горячего водоснабжения г.о. Щелково сложилось 36 технологических зон централизованного горячего водоснабжения. Перечень технологических зон централизованного водоснабжения г.о. Щелково представлен в таблице 2.42.

**Таблица 2.42** – Состав технологических зон централизованного горячего водоснабжения г.о. Щелково

№ технологической зоны	Тепловой источник	Наименование	Установленная мощность, Гкал/ч	Присоединенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
1	Котельная м-н Богородский	система централизованного горячего водоснабжения №1	38,53	40,275
	Котельная №1 Щелково-7	система централизованного горячего водоснабжения №6	18,5	15,769
2	Котельная ул. Металлоконструкций	система централизованного горячего водоснабжения №2	0,31	0,278
3	Котельная ул. Московская	система централизованного горячего водоснабжения №3	9,1	3,337
4	Котельная ул. Краснознаменная, д. 24а	система централизованного горячего водоснабжения №4	1,72	0,901
5	Котельная ул. Фряновское шоссе	система централизованного горячего водоснабжения №5	4,6	3,913
6	Котельная ул. Мальцево	система централизованного горячего водоснабжения №7	4,66	4,526
7	Котельная ул. Садовая	система централизованного горячего водоснабжения №8	2,49	0,887
8	Котельная ул. Сиреневая	система централизованного горячего водоснабжения №9	79,5	46,312
9	Котельная д. Серково, д. 73б (школа)	система централизованного горячего водоснабжения №10	0,48	0,321
10	Котельная ул. Институтская	система централизованного горячего водоснабжения №11	70,00	51,189
11	Котельная ул. Космодемьянская, г. Щелково	система централизованного горячего водоснабжения №12	11,31	10,913
12	Котельная ул. Фабричная	система централизованного горячего водоснабжения №13	60	37,078
	Щелковская ГТ-ТЭЦ НВ ВР		80,00	55,733



№ технологической зоны	Тепловой источник	Наименование	Установленная мощность, Гкал/ч	Присоединенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
13	Котельная № 1 (ГВС) р.п. Монино	система централизованного горячего водоснабжения №14	26,00	9,255
14	Котельная р.п. Монино (б/к)	система централизованного горячего водоснабжения №15	4,30	1,198
15	Котельная ул. Академическая, д. Долгое Лёдово	система централизованного горячего водоснабжения №16	2,00	1,674
16	Котельная д. Долгое Лёдово, д.14	система централизованного горячего водоснабжения №17	3,60	2,463
17	Котельная д. Медвежьи Озера, ул. Юбилейная	система централизованного горячего водоснабжения №18	5,16	3,814
18	Котельная д. Огуднево	система централизованного горячего водоснабжения №19	5,16	2,56
19	Котельная с. Петровское	система централизованного горячего водоснабжения №20	1,38	1,303
20	Котельная д. Богослово	система централизованного горячего водоснабжения №21	16,00	2,314
21	Котельная д. Ново	система централизованного горячего водоснабжения №22	5,69	5,216
22	Котельная п. Литвиново	система централизованного горячего водоснабжения №23	5,16	4,559
23	Котельная с. Трубино	система централизованного горячего водоснабжения №24	1,60	1,647
24	Котельная д. Сукманиха	система централизованного горячего водоснабжения №25	3,15	1,045
25	Котельная ул. Школьная, г.Щелково	система централизованного горячего водоснабжения №26	0,43	0,242
26	Котельная п. Новый городок	система централизованного горячего водоснабжения №27	10,30	8,420
27	Котельная п. Клюквенный	система централизованного горячего водоснабжения №28	4,52	0,864
28	Котельная «Новинское шоссе»	система централизованного горячего водоснабжения №29	4,30	2,300
29	Котельная мкр. «Медвежьи Озера», ул.Юбилейная д. 11, стр. 1	система централизованного горячего водоснабжения №30	5,42	5,803
30	Котельная ул. Заречная, 84	система централизованного горячего водоснабжения №31	17,20	16,036
31	Производственно-отопительная котельная ФГБУ «НИИЦПК им. Ю.А. Гагарина»	система централизованного горячего водоснабжения №32	109,50	10,942

№ технологической зоны	Тепловой источник	Наименование	Установленная мощность, Гкал/ч	Присоединенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
32	Котельная № б/н, п. Новый городок	система централизованного горячего водоснабжения №33	6,80	5,441
33	Котельная №1 п. Фряново, Первомайская	система централизованного горячего водоснабжения №34	8,60	8,595
34	Котельная №8 п. Фряново, мкр. №2	система централизованного горячего водоснабжения №35	21,00	11,624
35	Котельная №9 п. Фряново, ул. Механизаторов	система централизованного горячего водоснабжения №36	7,00	3,245
36	Котельная КП «Варежки»	система централизованного горячего водоснабжения №36	3,86	3,550

### Зона №1 эксплуатационной ответственности ООО «Теплоцентрль»

#### Котельная отопительная, ул. Московская, д. 68а

Котельная ул. Московская, 68а введена в эксплуатацию в 1975 году. Котельная отдельно стоящая. По отпуску тепла котельная относится к 2-ой категории надежности.

Котельная оборудована одним автоматическим водогрейным котлом АПВ-2 и одним автоматическим паровым котлом АПВ-3. Общая установленная тепловая мощность котельной 12,02 Гкал/час.

Основное топливо – природный газ, резервное топливо отсутствует.

Предоставленная информация о вспомогательном оборудовании котельной приведена в таблице 2.43.

**Таблица 2.43 - Вспомогательное оборудование котельной ул. Московская, д.68а**

Наименование оборудования	Тип и марка	Количество	Производительность	Напор	Мощность двигателя
		шт.	м <sup>3</sup> /ч	м	кВт
<b>Котельная отопительная, ул. Московская, 68а</b>					
Насос сетевой	Д320-50а	2	320	49	55
Насос подпиточный	КМ-65-50-100	2	20	50	5,5
Насос ГВС	КМ-100-65-200	2	100	65	22
Насос подпитки ГВС	КМ-65-50-100	2	25	32	5,5
Насос подпитки ГВС	КМ-65-50-100	2	20	50	5,5
Бак аккумулятор надземный	стальной вертикальный	1	V=500 м <sup>3</sup> /ч (не эксплуатируется)		
Деаэратор атмосферного типа	ДА-15	1	G=15 м <sup>3</sup> /ч, V <sub>бака</sub> =4 м <sup>3</sup>		
Дымовая труба	металлическая	1	Ø=1200 мм, h=19,6 м		

Система теплоснабжения – закрытая, 4-х трубная. Схема подключения котельной к тепловым сетям независимая. В тепловой схеме предусмотрен один бак аккумулятор горячей воды объемом 500 м<sup>3</sup>.

Информация о составе и характеристиках оборудования, установленных в котельной представлена в Приложении 8.

Метод регулирования отпуска тепловой энергии в тепловых сетях качественный. Температурный график отпуска тепла от котельной на отопление и вентиляцию – 95/70°С. Температурный график отпуска тепла на горячее водоснабжение 65/50°С.

Котельная оборудована прибором учета расхода топлива, электросчетчиком, счетчиком учета расхода холодной воды. Приборы для учета отпуска тепловой энергии отсутствуют.

Водоснабжение котельной осуществляется от городского хозяйственно-питьевого водопровода. Резервное водоснабжение не предусматривается.

### **Котельная отопительная, ул. Сиреневая, стр.9/3**

Котельная отдельно стоящая введена в эксплуатацию в 1966 году. По отпуску тепла котельная относится к 2-ой категории надежности, согласно СП 89.13330 «Котельные установки».

В котельной установлены три котла КВ-ГМ-23,26-150 и три паровых котла ДКВр-10/13 вертикально-водотрубных, двух барабанных, с естественной циркуляцией. Тип котлов КВГМ – водогрейный, водотрубный, горизонтальный, с принудительной циркуляцией, с однокходовым движением газов (туннельного типа). При работе на газовом топливе включение котлов КВ-ГМ-23,26-150 по воде выполняется по противоточной схеме (вода подводится в конвективные поверхности нагрева, отводится из поверхностей нагрева топочного блока), а при работе на мазуте по прямоточной схеме (вода подводится в поверхности нагрева топочного блока, отводится из конвективных поверхностей нагрева). Котел КВ-ГМ-23,26-150 оборудуется одной газомазутной горелкой типа РГМГ-20. Горелка устанавливается на воздушном коробе котла, который крепится на фронтальном экране к вертикальным коллекторам.

Общая установленная тепловая мощность котельной – 79,5 Гкал/ч.

Основным видом топлива для котельной является природный газ. В качестве резервного топлива для котельной предусматривается мазут. Доставка топлива производится автотранспортом. Для хранения резервного топлива используются две подземные емкости объемом 500 м<sup>3</sup> каждый. Слив и подача резервного топлива производятся через насосную станцию. Планируется в качестве резервного топлива использовать легкое нефтяное топливо (дизель).

Информация о вспомогательном оборудовании котельной приведена в таблице 2.44.

**Таблица 2.44 - Вспомогательное оборудование котельной ул. Сиреневая, стр.9/3**

Наименование оборудования	Тип и марка	Количество	Производительность	Напор	Мощность двигателя
		шт.	м <sup>3</sup> /ч		
<b>Котельная отопительная, ул. Сиреневая, стр.9/3</b>					
Горелка котлов КВГМ-20	РГМГ-20	1гор.х2котла	Q=22,27 Гкал/ч, Gгаза=2560 м <sup>3</sup> /ч		
Горелка котлов ДКВр-10/13	ГМГ-4М	6гор.х3котла	Q=3,99 Гкал/ч, Gгаза=470 м <sup>3</sup> /ч		
Дымосос котлов КВГМ-20	ДН-17	3	54700	0,28	55
Дымосос котлов ДКВр-10/13	ДН-11,2	3	19100	0,158	22
Дутьевой вентилятор котлов КВГМ-20	ВДН-12,5	2	26600	0,24	30
Дутьевой вентилятор котлов ДКВр-10/13	ВДН-11,2	3	19130	0,194	22
Экономайзер	ЭБ1-330И	3	Fнагр=330 м <sup>2</sup> (питательный)		
Насос сетевой	Д630-90а	4	500	75	200
Насос сетевой	Д630-90	2	630	90	250
Насос сетевой	Д315-71	3	315	70	75
Деаэратор сетевой	ДСА-200/25	1	G=200 м <sup>3</sup> /ч, Vбака=50 м <sup>3</sup>		
Бак аккумулятор надземный	стальной вертикальный	5	V=400 м <sup>3</sup> /ч		
Дымовая труба	Кирпичная	1	Ø=2100 мм, h=45 м		
Дымовая труба	Кирпичная	1	Ø=1400 мм, h=30 м		
Дымовая труба	металлическая	1	Ø=1220 мм, h=30 м		

К котельной подключено два ЦТП предназначенные для приготовления горячей воды на нужды горячего водоснабжения, а именно: ЦТП-1 ул. Талсинская (мкр. Заречный) и ЦТП-6 ул. Сиреневая, д.1. Оба ЦТП расположены, в отдельно стоящих зданиях.

Информация о составе и характеристиках оборудования, установленных в котельной и в центральных тепловых пунктах представлена в Приложении 8.

Система теплоснабжения 2-х трубная и 4-х трубная после ЦТП. Схемы подключения потребителей зависимые. Схемы горячего водоснабжения, смешанные как закрытые, так и с открытым водоразбором. Схема теплоснабжения одноконтурная, при котором сетевая вода от котлов непосредственно подается потребителям. В тепловую схему задействованы пять баков аккумуляторов горячей воды объемом 400 м<sup>3</sup> каждый.

Метод регулирования отпуска тепловой энергии в тепловых сетях качественный. Тепловая энергия отпускается потребителю в соответствии с утвержденными температурными графиками и с изменением температуры наружного воздуха. Температурный график отпуска тепла от котельной на отопление и вентиляцию – 120/70°С со срезкой на 100°С и 70°С при температуре наружного воздуха минус 18°С и минус 3°С соответственно. Температурный график отпуска тепла на горячее водоснабжение (ГВС) 70/50°С. Источником водоснабжения котельной служит городской водопровод.

Котельная оборудована прибором учета расхода топлива, электросчетчиком, счетчиком учета расхода холодной воды и прибором для учета отпуска тепловой энергии.

#### **Котельная отопительная, ул. Фряновское шоссе, д. 52**

Котельная отдельно стоящая. Котельная введена в эксплуатацию в 1972 году. По отпуску тепла котельная относится к 2-ой категории надежности.

В котельной установлены два паровых котла ДКВр-4/13, общей тепловой мощностью 4,6 Гкал/час. Котлы паровые, вертикально-водотрубные, двух барабанные, с естественной циркуляцией.

Основной вид топлива – природный газ. Резервное топливо не предусмотрено.

Информация о вспомогательном оборудовании котельной не предоставлена. Имеющаяся информация о вспомогательном оборудовании котельной приведена в таблице 2.45.

**Таблица 2.45 - Вспомогательное оборудование котельной ул. Фряновское шоссе, д.52**

Наименование оборудования	Тип и марка	Количество	Производительность	Напор	Мощность двигателя
		шт.	м <sup>3</sup> /ч	м	кВт
<b>Котельная отопительная, ул. Фряновское шоссе, д. 52</b>					
Горелки котла	ГМГ-2	2гор.х2котла	Q=2 Гкал/ч, Gгаза=236 м <sup>3</sup> /ч		
Дымосос	ДН-8	2	10460	0,143	11
Вентилятор дутьевой	ВДН-6,3	2	5102	0,138	5,5
Экономайзер	ЭБ2-142И	2	Fнагр=142 м <sup>2</sup> (питательный)		
Насос питательный	ЦНСг-13-140	3	13	140	15
Насос сетевой	Д320-50	2	320	50	75
Насос	Д200-36	1	200	36	35
Насос	DAV	1	200	50	45
Деаэратор атмосферного типа	ДСА-200/25	1	G=20 м <sup>3</sup> /ч, Vбака=60 м <sup>3</sup>		
Дымовая труба	металлическая	1	Ø=1000 мм, h=22,7 м		

Система теплоснабжения, закрытая 4-х трубная. Схема подключения котельной и потребителей к тепловым сетям зависимая. Информация о составе и характеристиках оборудования, установленных в котельной представлена в Приложении 8.

Метод регулирования отпуска тепловой энергии в тепловых сетях качественный. Температурный график отпуска тепла от котельной на отопление и вентиляцию – 95/70°C. Температурный график отпуска тепла на горячее водоснабжение 65/50°C. Источником водоснабжения котельной служит городской водопровод.

Котельная оборудована прибором учета расхода топлива, электросчетчиком, счетчиком учета расхода холодной воды. Приборы для учета отпуска тепловой энергии отсутствуют.

### **Котельная отопительная, ул. Мальцево, д. 30а**

Котельная отдельно стоящая. В котельной установлены два паровых котла ДКВ-2/8 и один паровой котел ДКВр-4/13, общей тепловой мощностью 4,66 Гкал/час. Котлы паровые, вертикально-водотрубные, двух барабанные, с естественной циркуляцией. Котельная введена в эксплуатацию в 1968 году. По отпуску тепла котельная относится к 2-ой категории надежности.

Основной вид топлива – природный газ. Резервное топливо не предусмотрено.

Предоставленная информация о вспомогательном оборудовании котельной приведена в таблице 2.46.

**Таблица 2.46 - Вспомогательное оборудование котельной ул. Мальцево, д.30а**

Наименование оборудования	Тип и марка	Количество	Производительность	Напор	Мощность двигателя
		шт.	м <sup>3</sup> /ч	м	
<b>Котельная отопительная, ул. Мальцево, д. 30а</b>					
Горелки котла ДКВр-4/13	ГМГ-2	2 <sub>гор.х1котла</sub>	Q=2 Гкал/ч, G <sub>газа</sub> =236 м <sup>3</sup> /ч		
Горелки котла ДКВ-2/8	ГМГ-1,5	2 <sub>гор.х2котла</sub>	Q=1,5 Гкал/ч, G <sub>газа</sub> =180 м <sup>3</sup> /ч		
Дымосос котла ДКВр-4/13	ВДН-9	1	9930	0,128	11
Дымосос котла ДКВ-2/8	ДН-9	2	9930	0,082	11
Вентилятор дутьевой ДКВр-4/13	ВДН-10	1	13620	0,158	11
Вентилятор дутьевой ДКВ-2/8	ВДН-8	2	10460	0,23	15
Экономайзер для котла ДКВр-4/13	ЭБ2-142И	1	F <sub>нагр</sub> =142 м <sup>2</sup> (питательный)		
Экономайзер для котла ДКВ-2/8	ЭБ2-94И	2	F <sub>нагр</sub> =94 м <sup>2</sup> (питательный)		
Насос питательный	ЦНСГ-13-140У3	2	13	140	15
Насос питательный	ЦНСВ-125-60-3УЛХЧ	2	12,5	60	7,5
Насос сетевой	Д320-50	2	300	39	55
Насос	КМ-65-50-160	3	25	32	55
Насос	КМ-65-50-125с-УХЛЧ	1	25	20	3
Насос	ПАВ 16/20В	1	13	337	5,5
Бойлер отопления	ППТ-53-7-IV-3м	2	Q=6,55 Гкал/ч, F <sub>нагр.</sub> =53,9 м <sup>2</sup>		
Бойлер ГВС	МВН-300	2	Q=0,289 Гкал/ч, F <sub>нагр.</sub> =14,5 м <sup>2</sup> ; L= 4,64 м; Ø325 мм		
Деаэратор атмосферного типа	ДСА-15	1	G=15 м <sup>3</sup> /ч, V <sub>бака</sub> =15 м <sup>3</sup>		
Дымовая труба	кирпичная	1	Ø=1500 мм, h=35 м		

Система теплоснабжения, закрытая 4-х трубная. Схема подключения котельной и потребителей к тепловым сетям зависимая. Информация о составе и характеристиках оборудования, установленных в котельной представлена в Приложении 8.

Метод регулирования отпуска тепловой энергии в тепловых сетях качественный. Температурный график отпуска тепла от котельной на отопление и вентиляцию – 95/70°C. Температурный график отпуска тепла на горячее водоснабжение 65/50°C. Для подготовки теплоносителя для нужд

отопления и ГВС потребителей используются бойлеры отопления и ГВС установленные в котельной. Водоснабжение котельной осуществляется от городского хозяйственно-питьевого водопровода.

Котельная оборудована прибором учета расхода топлива, электросчетчиком, счетчиком учета расхода холодной воды. Приборы для учета отпуска тепловой энергии отсутствуют.

#### ***Котельная отопительная, ул. Садовая, 3а***

Котельная отдельно стоящая. В котельной установлены два водогрейных котла типа Минск-1 и два паровых котла типа Энергия-3, общей тепловой мощностью 2,49 Гкал/час. Котлы чугунные секционные. Котельная введена в эксплуатацию в 1977 году. По отпуску тепла котельная относится к 2-ой категории надежности.

Основной вид топлива – природный газ. Резервное топливо не предусмотрено. Информация о составе и характеристиках оборудования, установленных в котельной представлена в Приложении 8.

Система теплоснабжения котельной четырех трубная, зависимая. Температурный график отпуска тепла от котельной на отопление и вентиляцию – 95/70°C.

Источником водоснабжения котельной служит городской водопровод.

Котельная оборудована прибором учета расхода топлива, электросчетчиком, счетчиком учета расхода холодной воды. Приборы для учета отпуска тепловой энергии отсутствуют.

#### ***Котельная отопительная, д. Серково, д. 73б (школа)***

Котельная отдельно стоящая. В котельной установлены два водогрейных котла типа Универсал-6 с количеством средних секций 14, общей тепловой мощностью 0,56 Гкал/час. Котлы чугунные секционные. Котельная введена в эксплуатацию в 1984 году. По отпуску тепла котельная относится к 2-ой категории надежности.

Основной вид топлива – природный газ. Резервное топливо не предусмотрено. Информация о составе и характеристиках оборудования, установленных в котельной представлена в Приложении 8.

Система теплоснабжения котельной четырех трубная, зависимая. Метод регулирования отпуска тепловой энергии в тепловых сетях качественный. Температурный график отпуска тепла от котельной на отопление – 95/70°C. Температурный график отпуска тепла на горячее водоснабжение 65/50°C. Для подготовки теплоносителя для нужд отопления и ГВС потребителей используются подогреватели отопления и ГВС установленные в котельной.

Источником водоснабжения котельной служит городской водопровод.

Котельная оборудована прибором учета расхода топлива, электросчетчиком, счетчиком учета расхода холодной воды. Приборы для учета отпуска тепловой энергии отсутствуют.

#### ***Котельная отопительная, ул. Институтская, д. 27в***

Котельная отдельно стоящая введена в эксплуатацию в 1992 году. По отпуску тепла котельная относится к 1-ой категории надежности, согласно СП 89.13330 «Котельные установки».

В котельной установлены три котла КВ-ГМ-23,26-150 и один котел КВ-ГМ-11,63-150. Тип котлов КВГМ – водогрейный, водотрубный, горизонтальный, с принудительной циркуляцией, с одноходовым движением газов (туннельного типа). Котел КВ-ГМ-23,26-150 оборудуется одной газомазутной горелкой типа РГМГ-20, а котел КВ-ГМ-11,63-150 – РГМГ-10. Горелка устанавливается

на воздушном корпусе котла, который крепится на фронтальном экране к вертикальным коллекторам. Общая установленная тепловая мощность котельной – 70 Гкал/ч.

Основным видом топлива для котельной является природный газ. В качестве резервного топлива для котельной предусматривается мазут.

Циркуляция воды в системах обеспечивается четырьмя циркуляционными сетевыми насосами Д630-90. Для обеспечения температуры воды перед котлом не ниже 60°C при работе на природном газе, с целью предупреждения низкотемпературной коррозии, часть горячей воды двумя рециркуляционными насосами подмешивается к сетевой воде с подающего теплопровода в обратный теплопровод перед сетевыми насосами.

Для сокращения расхода воды на рециркуляцию ее температура на выходе из котлов поддерживается, как правило, выше температуры воды в подающей линии тепловых сетей. Только при расчетном максимально зимнем режиме температуры воды на выходе из котлов и в подающей линии тепловых сетей будут одинаковы.

Для регулирования подачи тепла потребителю, после сетевых насосов установлен регулятор. Они осуществляют регулирование расчетной температуры теплоносителя на входе в тепловые сети, в зависимости от температуры окружающего воздуха, за счет перепуска части обратной сетевой воды в прямой трубопровод. Регулирование подмесом производится автоматически по сигналу контроллера.

Информация о вспомогательном оборудовании котельной приведена в таблице 2.47.

**Таблица 2.47 - Вспомогательное оборудование котельной ул. Институтская, д.27в**

Наименование оборудования	Тип и марка	Количество	Производительность	Напор	Мощность двигателя
		шт.	м <sup>3</sup> /ч	м	кВт
<b>Котельная отопительная, ул. Институтская, д. 27в</b>					
Горелка котлов КВГМ-20	РГМГ-20	1 <sub>гор.х3</sub> котла	Q=22,27 Гкал/ч, G <sub>газа</sub> =2560 м <sup>3</sup> /ч		
Горелка котлов КВГМ-10	РГМГ-10	1 <sub>гор.х1</sub> котла	Q=12,9 Гкал/ч, G <sub>газа</sub> =1265 м <sup>3</sup> /ч		
Дымосос котлов КВГМ-20	ДН-17	3	54700	0,288	55
Дымосос котлов КВГМ-10	ВДН-12,5	1	26600	0,248	30
Дутьевой вентилятор котлов КВГМ-20	ВДН-12,5	3	26600	0,248	30
Дутьевой вентилятор котлов КВГМ-10	ВДН-10	1	13620	0,158	11
Насос сетевой	Д630-90	4	630	90	250
Насос подпиточный	К100-65-200	2	90	40	22
Насос	К90/55	1	90	55	22
Насос	К90/45	4	90	55	22
Насос рабочей среды	НКУ-150	2	150	35	30
Насос	К45/30	1	45	30	7,5
Насос	Х50-32-125	4	12,5	20	4
Деаэратор вакуумный	ДВ-75	1	G=75 м <sup>3</sup> /ч		
Бак аккумулятор запаса подпиточной воды		2			
Бак рабочей воды		1	V <sub>бака</sub> =6 м <sup>3</sup>		
Дымовая труба	железобетонная	1	Ø=2000 мм, h=58,1 м		

Схема теплоснабжения котельной одноконтурная, при которой сетевая вода от котлов непосредственно подается потребителям. Система теплоснабжения котельной двухтрубная с независимым присоединением потребителя. Схемы горячего водоснабжения, смешанные как закрытые, так и с открытым водоразбором.

Метод регулирования отпуска тепловой энергии в тепловых сетях качественный Температурный график работы системы теплоснабжения от котельной установлен 130/70°C со срезкой на 100°C и 70°C при температуре наружного воздуха минус 15°C и минус 1°C, соответственно.

К котельной подключено семь ЦТП, а именно: ЦТП-Радиоцентр-5, ЦТП-2 ул. Жуковского, ЦТП-1 ул. Бахчиванджи, ЦТП-3 ул. Гагарина, ЦТП-4 ул. Циолковского, ЦТП-5 ул. Супруна и ЦТП-9 ул. Рудакова. Все ЦТП расположены, в отдельно стоящих зданиях.

Информация о составе и характеристиках оборудования, установленных в ЦТП представлена в Приложении 8. Известно, что все ЦТП предназначены для приготовления горячей воды на нужды горячего водоснабжения и независимым присоединением систем отопления потребителей за исключением ЦТП-5 ул. Супруна, в которой установлены только теплообменники отопления. Источником водоснабжения котельной служит городской водопровод.

Котельная оборудована прибором учета расхода топлива, электросчетчиком, счетчиком учета расхода холодной воды. Приборы для учета отпуска тепловой энергии отсутствуют.

#### **Котельная отопительная, ул. Фабричная, д.1**

Котельная ул. Фабричная, д.1 отдельно стоящая состоит из двух очередей. Первая очередь (старая часть) введена в эксплуатацию в 1974 году, а вторая (новая часть) – в 1981 году.

В настоящее время, в новой части котельной установлены два водогрейных котла ПТВМ-30М, а в старой части котельной установлены два паровых котла ДКВр-10/13 один, из которых переведен в водогрейный режим работы. Остальные котлы в старой части демонтированы.

Общая установленная тепловая мощность котельной 60 Гкал/ч.

Основным видом используемого топлива для котельной является природный газ, а резервным – мазут.

Схема котельной одноконтурная, при которой сетевая вода от котлов непосредственно подается потребителям. Система теплоснабжения котельной двухтрубная, закрытая с независимым присоединением потребителей.

Метод регулирования отпуска тепловой энергии в тепловых сетях качественный Температурный график работы системы теплоснабжения от котельной установлен 150/70°C со срезкой на 130°C и 75°C при температуре наружного воздуха минус 21оС и 0оС, соответственно.

Тепловые сети котельной ул. Фабричная, д.1 подключены к трем центральным тепловым пунктам, а именно ЦТП-5 ул. Пустовская, ЦТП-20 ул. Краснознаменская и ЦТП-1-ый Советский пер., д.25 (бывшая котельная 1-ый Советский пер., д.25 переведенная в ЦТП с 2016 года). ЦТП-1-ый Советский пер., д.25 используются только для приготовления теплоносителя для нужд отопления. К этим же ЦТП подключены тепловые сети ГТ ТЭЦ и котельной ул. Краснознаменская, д.6а.

Котельная ул. Фабричная, д.1, в выше названных центральных тепловых пунктах, используется только для приготовления теплоносителя для нужд отопления. В настоящее время планируется перевод котельной ул. Фабричная, д.1 на сезонный режим работы. Отпуск тепла внешним потребителям будет, осуществляется только в отопительный период на отопление.

Информация о технических характеристиках оборудования ЦТП-20 ул. Краснознаменская и ЦТП-1-ый Советский пер., д.25 не предоставлена. Предоставленная информация об оборудовании центрального теплового пункта ЦТП-5 ул. Пустовская приведена в таблице 2.48.

**Таблица 2.48 - Оборудование ЦТП-5 ул. Пустовская**

Наименование оборудования	Тип и марка	Количество	Производительность	Напор	Мощность двигателя
		шт.	мЗ/ч	м	кВт
<b>ЦТП-5, ул. Пустовская</b>					
Циркуляционный насос отопления	NGK200-150-400/394	2	476	50,4	90



Наименование оборудования	Тип и марка	Количество	Производительность	Напор	Мощность двигателя
		шт.	м <sup>3</sup> /ч	м	кВт
Повысительный насос холодной воды	Wilo IL80/170-11/2	2	70	40	11
Насос циркуляционный ГВС	Wilo IL32/160-3/2	2	24,7	33,7	3
Теплообменник ГВС	Кожухотрубный	2	Q=0,7995 Гкал/ч		
Теплообменник отопления		3	Q=7,701 Гкал/ч		

Из тепловых схем видно, что ЦТП-5 ул. Пустовская и ЦТП-20 ул. Краснознаменская работают с параллельным подключением подогревателей ГВС и независимым присоединением системы отопления зданий к внутриквартальным тепловым сетям.

Информация о составе и характеристиках оборудования, установленных в котельной и в ЦТП представлена в Приложении 8.

Источником водоснабжения котельной служит городской водопровод. Котельная оборудована прибором учета расхода топлива, электросчетчиком, счетчиком учета расхода холодной воды. Приборы для учета отпуска тепловой энергии отсутствуют.

#### **Котельная отопительная №1, ул. Космодемьянская**

Котельная №1, ул. Космодемьянская блочно-модульная введена в эксплуатацию в 2005 году. В настоящее время в котельной установлены два водогрейных котла Турботерм-5000 и один Турботерм-3150 тепловой мощностью 4,3 Гкал/ч и 2,71 Гкал/ч каждый, соответственно. Общая установленная тепловая мощность котельной – 11,31 Гкал/час.

Котлы стальные, газотрубные, трехходовые по дымовым газам, горизонтального исполнения и относятся к классу жаротрубных котлов с дымогарными трубами.

Основной вид топлива для котельной – природный газ. Резервное топливо не предусмотрено.

Котлы Турботерм-5000 оборудованы автоматизированными газовыми горелками G60/2-A, а котел Турботерм-3150 – G10/1-D производства фирмы "Weishaupt". Горелочные устройства, примененные в котельной, представляют собой полностью автоматизированные моноблоки, состоящие из горелочного устройства и дутьевого вентилятора.

Информация о вспомогательном оборудовании котельной приведена в таблице 2.49.

**Таблица 2.49 - Вспомогательное оборудование котельной №1 ул. Космодемьянская**

Наименование оборудования	Тип и марка	Количество	Производительность	Напор	Мощность двигателя
		шт.	м <sup>3</sup> /ч	м	кВт
<b>Котельная отопительная "ул. Космодемьянская"</b>					
Насос сетевой отопления	Wilo IPg 250/350-75/4	2	305,3	35	75
Насос циркуляционный котлового контура котла Турботерм-5000	Grundfos CLM 150-216-7,5	2	172	10	7,5
Насос циркуляционный котлового контура котла Турботерм-3150	Grundfos CLM 125-211-7,5	1			7,5
Насос циркуляционный системы ГВС	Wilo IPL 50/150-4/2	2	12	7	4
Насос повысительный исходной воды	Grundfos CRE 64-2	2	70	43	11
Теплообменник отопления	Ридан НН №41ТС-16	2			
Теплообменник ГВС	Ридан НН №22ТС-16	2			
Расширительный бак		2	V=1000 л		
Расширительный бак		1	V=400 л		

Схема котельной двухконтурная. Проект котельной предусматривает установку на каждом котле циркуляционного насоса внутреннего котлового контура. Внутренний котловой контур общий для всех котлов. Назначение устанавливаемых насосов в обеспечении циркуляции котловой воды во внутреннем контуре котельной.

Внутренний контур котельной заполняется химочищенной водой соответствующей требованиям завода изготовителя котлов и СНиП 11-36-75\* «Котельные установки». Заполнение контура осуществляется один раз.

Для компенсации температурных расширений теплоносителя во внутреннем котловом контуре предусматривается установка расширительных мембранных баков производства фирмы «Рефлекс».

Схема котельной предусматривает установку в котельной двух пластинчатых теплообменника отопления и двух теплообменников горячего водоснабжения для подготовки теплоносителя для нужд отопления и ГВС.

Мощность котельной регулируется по температуре обратной котловой воды. Для регулирования отпуска тепла в систему теплоснабжения, в зависимости от температуры окружающего воздуха, во внутреннем котловом контуре, для каждой группы теплообменников, установлен трехходовой клапан с электроприводом. Клапаны осуществляют регулирование отпуска тепла в систему теплоснабжения, за счет перепуска мимо теплообменников части котловой воды с подающего трубопровода в обратный трубопровод. Регулирование подмесом производится автоматически по сигналу контроллера. За счет перепуска части котловой воды происходит изменение температура обратной котловой воды и соответственно мощности горелок. Изменение мощности горелок происходит от максимальной мощности до минимальной мощности вплоть до полного отключения при минимальном режиме.

Система теплоснабжения котельной четырех трубная, закрытая с зависимым присоединением потребителя. Метод регулирования отпуска тепловой энергии в тепловых сетях качественный. Температурный график работы системы теплоснабжения от котельной установлен 95/70°C. Температурный график отпуска тепла на горячее водоснабжение 65/50°C.

Информация о составе и характеристиках оборудования, установленных в котельной представлена в Приложении 8.

Источником водоснабжения котельной служит городской водопровод. Резервное водоснабжение не предусматривается.

Котельная оборудована прибором учета расхода топлива, электросчетчиком, счетчиком учета расхода холодной воды и прибором учета отпуска тепловой энергии от котельной.

### ***Котельная отопительная, ул. Краснознаменская, 24а***

Котельная ул. Краснознаменская, 24а блочно-модульная введена в эксплуатацию в 2003 году. В котельной установлены два водогрейных котла ЗиоСаб-1000 тепловой мощностью 0,86 Гкал/ч каждый. Общая установленная тепловая мощность котельной – 1,72 Гкал/час.

Котлы стальные, газотрубные, двухходовые по дымовым газам, горизонтального исполнения и относятся к классу жаротрубных котлов с дымогарными трубами. Котлы оборудованы автоматизированными газовыми горелками "GB GANZ" SGB-120-G/F-L. Горелочные устройства, примененные в котельной, представляют собой полностью автоматизированные моноблоки, состоящие из горелочного устройства и дутьевого вентилятора.

Основной вид топлива для котельной – природный газ. Резервное топливо не предусмотрено. Информация о вспомогательном оборудовании котельной приведена в таблице 2.50.

**Таблица 2.50** - Вспомогательное оборудование котельной ул. Краснознаменская, 24а

Наименование оборудования	Тип и марка	Количество	Производительность	Напор	Мощность двигателя
		шт.	м <sup>3</sup> /ч	м	кВт
<b>Котельная отопительная, ул. Краснознаменская, 24а</b>					
Насос отопления	Wilo IPN 125/280-11/4	3	120	25	11
Насос греющего контура ГВС	Wilo TOP-S 65/13	2	25	8	1,1
Насос циркуляционный ГВС	Wilo TOP Z 30	2	7	6	0,1
Насос рециркуляционный котловой	Wilo DOP 65/125	сдвоенный	15	3	0,26
Насос исходной воды	Wilo TOP-S 30/10	2	6	7	0,18
Теплообменник ГВС	"Ридан" НН №08ГО-16	1			
Мембранный расширительный бак	Reflex	1	V=100 л		

Система теплоснабжения, закрытая 4-х трубная. Потребители подключены к тепловой сети напрямую от источника по зависимой схеме и непосредственно через ответвления. Температурный график отпуска тепла потребителям – 95/70°С.

Водоснабжение котельной осуществляется водопроводной водой. Резервное водоснабжение не предусматривается.

Информация о составе и характеристиках оборудования, установленных в котельной представлена в Приложении 8.

Котельная оборудована прибором учета расхода топлива, электросчетчиком, счетчиком учета расхода холодной воды и прибором учета отпуска тепловой энергии от котельной

#### ***Котельная отопительная, ул. Металлоконструкций, 1а***

Котельная ул. Металлоконструкций, 1а введена в эксплуатацию в 2003 году. По отпуску тепла котельная относится к 2-ой категории надежности.

В котельной установлены два водогрейных котла один Турботерм-250 второй Турботерм-110 тепловой мощностью 0,215 Гкал/ч и 0,095 Гкал/ч, соответственно. Общая установленная тепловая мощность котельной – 0,31 Гкал/час.

Информация о вспомогательном оборудовании котельной приведена в таблице 2.51.

**Таблица 2.51** - Вспомогательное оборудование котельной ул. Металлоконструкций, 1а

Наименование оборудования	Тип и марка	Количество	Производительность	Напор	Мощность двигателя
		шт.	м <sup>3</sup> /ч	м	кВт
<b>Котельная отопительная, ул. Металлоконструкций, 1а</b>					
Насос отопления	DAB CP 40/2700	2	15	27,3	1,89
Насос ГВС	DAB ALP 2000 T	2	5,2	21,2	0,5
Насос исходной воды	DAB ALP 2000 T	1	5,2	21,2	0,5
Насос рециркуляционный котловой	DAB A 56/180	1	10	6,7	0,28
Насос рециркуляционный котловой	DAB A 65/180	1	3	6,3	0,1
Насос циркуляционный	DAB TOP-S 50/10	2	32	10	0,45
Насос циркуляционный	DAB BPH 120/250	1	15	11	0,5
Теплообменник отопления	"Ридан" НН №14	2			
Бойлер-аккумулятор (для ГВС)	RIELLO 7200	1			

Схема теплоснабжения котельной двухконтурная. Проект котельной предусматривает установку на каждом котле циркуляционного насоса внутреннего котлового контура. Внутренний котловой контур общий для всех котлов. Назначение устанавливаемых насосов в обеспечении циркуляции котловой воды во внутреннем контуре котельной.

Система теплоснабжения, закрытая 4-х трубная. Потребители подключены к тепловой сети напрямую от источника по зависимой схеме и непосредственно через ответвления. Котельная работает круглогодично: в отопительном периоде – 205 суток, в неотапительном периоде – 146 суток. Температурный график отпуска тепла на отопление – 95/70°C, а на горячее водоснабжение (ГВС) 60/50°C.

Водоснабжение котельной осуществляется водопроводной водой. Резервное водоснабжение не предусматривается.

Информация о составе и характеристиках оборудования, установленных в котельной представлена в Приложении 8.

Котельная оборудована прибором учета расхода топлива, электросчетчиком, счетчиком учета расхода холодной воды и прибором учета отпуска тепловой энергии от котельной.

#### **Котельная №1 Щелково-7**

Котельная №1 Щелково-7 отдельно стоящая введена в эксплуатацию в 1967 году. В котельной установлены три паровых, вертикально-водотрубных, двух барабанных, с естественной циркуляцией котла ДКВр-6,5/13 и один – ДКВр-10/13. В 2005-2006 годах произведена реконструкция котельной с переводом паровых котлов в водогрейный режим работы. Установленная общая тепловая мощность котельной 18,5 Гкал/час. Котельная введена в эксплуатацию в 1967 году. По отпуску тепла котельная относится к 2-ой категории надежности.

Основной вид топлива – природный газ. Резервное топливо не предусмотрено.

Предоставленная информация о вспомогательном оборудовании котельной приведена в таблице 2.52.

**Таблица 2.52 - Вспомогательное оборудование котельной №1 Щелково-7**

Наименование оборудования	Тип и марка	Количество	Производительность	Напор	Мощность двигателя
		шт.	м <sup>3</sup> /ч	м	кВт
<b>Котельная отопительная №1 Щелково-7</b>					
Дымосос №1, №2, №3	ДН-10	3	12800	0,105	18,5
Вентилятор дутьевой №1, №2, №3	ВДН-8	3	5600	0,11	11
Экономайзер №1, №2, №3	ЭБ-2-236	3	F <sub>нагр</sub> =236 м <sup>2</sup> (питательный)		
Дымосос №4	ДН-12,5	1	26600	0,158	30
Вентилятор дутьевой №4	ВДН-11,2	1	19100	0,194	22
Экономайзер №4	ЭБ-1-300	1	F <sub>нагр</sub> =302,4 м <sup>2</sup> (питательный)		
Насос сетевой	1Д500-63	3	500	63	160
Насос циркуляционный	Wilo IL150/320-37/4	3	300	30	37
Насос подпиточный	КМ80-50-200	3	50	50	15
Насос исходной воды	КМ100-50-200	2	100	35	15
Пластинчатый подогреватель исходной воды	Ридан НН №14	2	Q=0,9018 Гкал/ч; N <sub>пл</sub> =27 шт.		
Пластинчатый подогреватель отопления	Ридан НН №65	4	Q=12 Гкал/ч; N <sub>пл</sub> =327 шт.		
Бак подпиточной воды		2	V=100 м <sup>3</sup>		
Мембранный расширительный бак	Reflex	3	V=1000 л		
Комплекс дозирования реагента		1	Аминат КО-2		

Наименование оборудования	Тип и марка	Количество	Производительность	Напор	Мощность двигателя
		шт.	м <sup>3</sup> /ч	м	кВт
Комплекс дозирования реагента		1	Аминат КО-5		
Дымовая труба	кирпичная	1	Ø=1200 мм, h=26,7 м		
Имеется ЧРП на 2-ух сетевых и 2-ух подпиточных насосах					

Схема теплоснабжения котельной двухконтурная. Циркуляцию греющей воды в котловом контуре осуществляют три котловых насоса Wilo IL150/320-37/4. Нагрев сетевой воды контура отопления производится в четырех пластинчатых теплообменниках, установленных в котельной. При этом в работе находятся только два теплообменника, а два в резерве.

Метод регулирования отпуска тепловой энергии в тепловых сетях качественный. Температурный график работы системы теплоснабжения от котельной установлен 105/70°С. Регулирование температуры сетевой воды в зависимости температуры наружного воздуха, происходит за счет изменения мощности горелок. Изменение мощности горелок происходит путем изменения расхода сжигаемого газа.

Система теплоснабжения котельной двухтрубная, закрытая с независимым присоединением потребителя.

Тепловые сети котельной №1 Щелково-7 объединены с тепловыми сетями котельной м-н Богородский и образуют общую систему теплоснабжения, разделенные секционирующими задвижками.

Тепловые сети котельных подключены к четырем центральным тепловым пунктам (ЦТП), а именно ЦТП-1, ЦТП-2, ЦТП-3 и ЦТП-4, которые расположены в отдельно стоящих зданиях. Тепловые сети от Котельной м-н Богородский подключены к ЦТП №2 круглогодично, а также ЦТП №№1, 3, 4 в летний период. Тепловые сети от Котельной №1 Щелково-7 подключены к ЦТП №№1, 3, 4 круглогодично.

Предоставленная информация о составе оборудования центральных тепловых пунктов Котельной №1 Щелково-7 и Котельной м-н Богородский, приведено в таблице 2.53.

**Таблица 2.53** - Вспомогательное оборудование ЦТП котельной №1 Щелково-7

Наименование оборудования	Тип и марка	Количество	Производительность	Напор	Мощность двигателя
		шт.	м <sup>3</sup> /ч	м	кВт
<b>ЦТП-1</b>					
Насос ГВС	Wilo IL50/170	2	35	38	7,5
Насос ХВС	Wilo IL50/170	2	35	38	7,5
Пластинчатый подогреватель ГВС	ТП 20-81	1	Q=1,26 Гкал/ч		
Пластинчатый подогреватель ГВС	ТП 20-82	1	Q=1,26 Гкал/ч		
Установка магнитной обработки воды	Ca++EUV 100 AI	1	G=0,3-42 м <sup>3</sup> /ч		
Узел учета горячей воды	ВСТ-65	2	1 на подаче и 1 на обратке		
Узел учета холодной воды	ВСТ-65	1			
Узел учета теплоносителя от котельной	ВСТ-80	2	1 на подаче и 1 на обратке		
Имеется ЧРП на 1-ом насосе ГВС и 1-ом насосе холодного водоснабжения (ХВС)					
<b>ЦТП-2</b>					
Циркуляционный насос отопления	NL 125/400-30-4-05	2	195,7	37	30
Насос циркуляционный системы ГВС	KM100-65-200	2	100	50	30
Насос циркуляционный системы ГВС	KM100-80-160	1	100	32	15

Наименование оборудования	Тип и марка	Количество	Производительность	Напор	Мощность двигателя
		шт.	м <sup>3</sup> /ч	м	кВт
Насос подпиточный	"Grundfos" CR1-8	1	2,4	50	0,55
Пластинчатый подогреватель отопления	Ридан НН №62	2	Q=6,85 Гкал/ч		
Теплообменник ГВС	ВВП-14-273x4000, 14ОСТ 34-588-68	1	14 сек., D <sub>H</sub> =273 мм, L=4 м, Fсек=20,3 м <sup>2</sup> , Q=0,412 Гкал/ч		
Установка умягчения	Аквафлоу SF 055/2-91	1	G=2,0 м <sup>3</sup> /ч		
Узел учета тепловой энергии			не пущен в эксплуатацию		
Узел учета холодной воды	ВСХд-25		есть		
Узел учета подпитки			нет		
Имеется ЧРП 2 шт. на насосы ГВС					
<b>ЦТП-3</b>					
Насос ГВС	K20-30	1	30	20	4
Насос ГВС	ТР 32-250/2А-F	1	13,6	20	1,5
Теплообменник ГВС	ВВП-14-273x4000, 14ОСТ 34-588-68	1гр.	4 сек., D <sub>H</sub> =273 мм, L=4 м, Fсек=20,3 м <sup>2</sup> , Q=0,412 Гкал/ч		
Теплообменник ГВС	ВВП-12-219x4000, 14ОСТ 34-588-68	1гр.	4 сек., D <sub>H</sub> =219 мм, L=4 м, Fсек=11,51 м <sup>2</sup> , Q=0,205 Гкал/ч		
Узел учета тепловой энергии			нет		
Узел учета холодной воды	ВСХд-50	1	есть		
Узел учета подпитки			нет		
<b>ЦТП-4</b>					
Насос отопления	K160/30	3	160	30	30
Насос ГВС	Wilo BL 65/140-7,5/2	2	90	20	7,5
Насос подпиточный	Wilo IPL 40/160-4/2	2	20	30	4
Насос ХВС	KM100/80-160	2	100	32	15
Насос ХВС	KM150/125-250	1	200	20	18,5
Подогреватель отопления	ВВП-14-273x4000, 14ОСТ 34-588-68	2гр.	7 сек., D <sub>H</sub> =273 мм, L=4 м, Fсек=20,3 м <sup>2</sup> , Q=0,412 Гкал/ч		
Подогреватель ГВС 1-ой ступени	ВВП-14-273x4000, 14ОСТ 34-588-68	2гр.	8 сек., D <sub>H</sub> =273 мм, L=4 м, Fсек=20,3 м <sup>2</sup> , Q=0,412 Гкал/ч		
Подогреватель ГВС 2-ой ступени	ВВП-14-273x4000, 14ОСТ 34-588-68	2гр.	4 сек., D <sub>H</sub> =273 мм, L=4 м, Fсек=20,3 м <sup>2</sup> , Q=0,412 Гкал/ч		
Узел учета тепловой энергии			нет		
Узел учета холодной воды	ВСХд-65		есть		
Узел учета подпитки			нет		
Имеется ЧРП на 3-ех насосах ГВС					

Водоснабжение котельной осуществляется водопроводной водой. Резервное водоснабжение не предусматривается.

Информация о составе и характеристиках оборудования, установленных в котельной и в ЦТП представлена в Приложении 8.

Котельная оборудована прибором учета расхода топлива, электросчетчиком, счетчиком учета расхода холодной воды, а также прибором учета отпуска тепловой энергии.

#### **Котельная отопительная, ул. Школьная**

Котельная ул. Школьная введена в эксплуатацию в 2007 году. По отпуску тепла котельная относится к 2-ой категории надежности.

В котельной установлены два водогрейных котла СТГ-0,25 тепловой мощностью 0,215 Гкал/ч. Общая установленная тепловая мощность котельной – 0,43 Гкал/час. Котлы «СТГ-Стандарт» предназначены для отопления и горячего водоснабжения производственных, административных и жилых зданий в составе стационарных и мобильных котельных установок. Котлы предназначены для производства теплофикационной горячей воды с максимальной температурой 105°С при допустимом рабочем давлении 0,35 Мпа и используются для работы только в закрытых системах теплоснабжения.

Основной вид топлива – природный газ. Резервное топливо не предусмотрено.

Котлы СТГ-0,25 оборудованы газовой горелкой WGL 30N/1-A производства фирмы "Weishaupt". Горелочные устройства представляют собой полностью автоматизированные моноблоки, состоящие из горелочного устройства и дутьевого вентилятора.

Схема теплоснабжения котельной двухконтурная и предусматривает установку в котельной двух пластинчатых теплообменника отопления и теплообменника горячего водоснабжения для подготовки теплоносителя для нужд отопления и ГВС. Кроме того, проектом предусмотрено установка во внутреннем котловом контуре, до входа котловой воды в котлы, теплообменника для утилизации тепла дымовых газов дизель генератора.

Проект котельной предусматривает установку на каждом котле циркуляционного насоса внутреннего котлового контура «Wilо» IPL 32/130 ( $G=16 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $H=19 \text{ м}$ ,  $N=1,2 \text{ кВт}$ ). Внутренний котловой контур общий для всех котлов. Назначение устанавливаемых насосов в обеспечении циркуляции воды через котлы. Для обеспечения температуры воды перед котлом не ниже 60°С при работе на природном газе часть горячей воды трехходовым клапаном, установленном на каждом котле перед циркуляционным насосом котлового контура, подмешивается к сетевой воде с выхода котла на вход циркуляционного насоса.

Система теплоснабжения котельной четырех трубная, закрытая с зависимым присоединением потребителя. Циркуляция воды в системах обеспечивается двумя сетевыми насосами «Wilо» IPL 32/160 ( $G=16 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $H=30 \text{ м}$ ,  $N=1,2 \text{ кВт}$ ). Также в котельной установлены два повысительных насоса исходной воды «Wilо» MHIL 105 ( $G=3 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $H=65 \text{ м}$ ,  $N=0,6 \text{ кВт}$ ) и два циркуляционных насоса ГВС «Wilо» MVI 104-1/16 ( $G=4 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $H=40 \text{ м}$ ,  $N=1,5 \text{ кВт}$ ).

Метод регулирования отпуска тепловой энергии в тепловых сетях качественный. Температурный график работы системы теплоснабжения от котельной 95/70°С. Температурный график отпуска тепла на горячее водоснабжение 65/50°С.

Водоснабжение котельной осуществляется водопроводной водой. Резервное водоснабжение не предусматривается.

Информация о составе и характеристиках оборудования, установленных в котельной представлена в Приложении 8.

Котельная оборудована прибором учета расхода топлива, электросчетчиком, счетчиком учета расхода холодной воды и прибором учета отпуска тепловой энергии от котельной.

### ***Котельная отопительная мкр-н Богородский, д.13***

Котельная мкр-н Богородский, д.13 отдельно стоящая введена в эксплуатацию в 2011 году. В котельной установлены четыре котла перегретой воды LOOS UNIMAT UT-M номинальной производительностью 9,63 Гкал/ч каждый. Общая установленная тепловая мощность котельной – 38,53 Гкал/час.

Основной вид топлива – природный газ.

Котлы стальные водогрейные газотрубно-дымогарного типа, оснащенные топкой, работающей под наддувом. Котел сконструирован по трехходовому принципу и состоит из цилиндрического корпуса, расположенного по центру жаровой трубы, а по окружности дымогарных труб второго и третьего хода. Сгорание топлива происходит в жаровой трубе, образующей топочную камеру. Водогрейные котлы типа Unimat UT-M предназначены для получения перегретой воды. Трехходовая технология обеспечивает высокую эффективность работы котла.

Метод регулирования отпуска тепловой энергии в тепловых сетях качественный. Температурный график отпуска тепла от котельной установлен 140/70°C.

Схема котельной одноконтурная, при которой сетевая вода от котлов непосредственно подается в тепловые сети. Система теплоснабжения котельной двухтрубная, закрытая с независимым присоединением потребителей через индивидуальные тепловые пункты (ИТП – 22 шт.).

Тепловые сети котельной №1 Щелково-7 объединены с тепловыми сетями котельной м-н Богородский и образуют общую систему теплоснабжения, разделенные секционирующими задвижками.

Тепловые сети котельных подключены к четырем центральным тепловым пунктам (ЦТП), а именно ЦТП-1, ЦТП-2, ЦТП-3 и ЦТП-4, которые расположены в отдельно стоящих зданиях. Тепловые сети от Котельной м-н Богородский подключены к ЦТП №2 круглогодично, а также ЦТП №№1, 3, 4 в летний период. Тепловые сети от Котельной №1 Щелково-7 подключены к ЦТП №№1, 3, 4 круглогодично.

Информация о составе и характеристиках оборудования, установленных в котельной и в ЦТП представлена в Приложении 8.

Тепловая мощность котельной регулируется по температуре обратной сетевой воды, поступающей в котельную при постоянном расходе сетевой воды. Горелочные устройства плавно регулируют мощность котлов, путем изменения расхода сжигаемого топлива. При совместной работе нескольких котлов, в зависимости от тепловой нагрузки потребителей происходит поочередное изменение мощности горелок котлов. Мощность горелок изменяется от максимальной мощности до полного отключения горелочных устройств котлов.

Водоснабжение котельной осуществляется водопроводной водой. Резервное водоснабжение не предусматривается.

Котельная оборудована прибором учета расхода топлива, электросчетчиком, счетчиком учета расхода холодной воды и прибором учета отпуска тепловой энергии от котельной.

### ***Котельная №1 (ГВС) р.п. Монино***

Котельная №1 (ул.Авиационная, д.1) введена в эксплуатацию в 1963 году. Расположена в отдельно стоящем здании. На котельной установлены котлы марки ДКВР-10-13.

Вид используемого основного топлива – природный газ, резервным топливом является мазут.

Вид теплоносителя:

вода (от теплообменника в сеть) с фактическими параметрами: 70/50 °С.

Тепловая схема котельной закрытая. Регулирование теплоносителя сетевого контура – качественное. Теплосчетчик – регистратор ВЗЛЕТ ТСРВ-026 М.

Котельная эксплуатируется круглогодично, с обслуживающим персоналом.

Информация о составе и характеристиках оборудования, установленных в котельной представлена в Приложении 8.



### ***Котельная р.п. Монино (б/к)***

Котельная расположена в р.п. Монино. Система теплоснабжения, закрытая 4-х трубная. Схема подключения котельной и потребителей к тепловым сетям зависимая. Информация о составе и характеристиках оборудования, установленных в котельной представлена в Приложении 8.

Метод регулирования отпуска тепловой энергии в тепловых сетях качественный. Температурный график отпуска тепла от котельной на отопление и вентиляцию – 95/70°С. Температурный график отпуска тепла на горячее водоснабжение 65/50°С. Для подготовки теплоносителя для нужд отопления и ГВС потребителей используются бойлеры отопления и ГВС установленные в котельной. Водоснабжение котельной осуществляется от городского хозяйственно-питьевого водопровода.

Котельная оборудована прибором учета расхода топлива, электросчетчиком, счетчиком учета расхода холодной воды. Приборы для учета отпуска тепловой энергии отсутствуют.

### ***Котельная ул. Академическая, д. Долгое Ледово***

Котельная введена в эксплуатацию в 1990 году. Котельная ул. Академическая расположена на территории д. Долгое Ледово на ул. Академическая, д.7. На котельной установлены котлы марки ЗИО в количестве 4 единиц суммарной мощностью 2 Гкал/ч. Система теплоснабжения, закрытая 4-х трубная. Схема подключения котельной и потребителей к тепловым сетям зависимая. Информация о составе и характеристиках оборудования, установленных в котельной представлена в Приложении 8.

### ***Котельная д. Долгое Лёдово, д.14***

Котельная введена в эксплуатацию в 1987 году. Котельная ул. Академическая расположена на территории д. Долгое Ледово, д.14. На котельной установлены котлы марки Минск-1 в количестве 6 единиц суммарной мощностью 3,6 Гкал/ч. Система теплоснабжения, закрытая 4-х трубная. Схема подключения котельной и потребителей к тепловым сетям зависимая. Информация о составе и характеристиках оборудования, установленных в котельной, представлена в Приложении 8.

Температурный график отпуска тепла от котельной на отопление– 95/70°С.

### ***Котельная д. Медвежьи Озера, ул. Юбилейная***

Котельная введена в эксплуатацию в 2008 году. Котельная расположена на территории д. Медвежьи Озера на ул. Юбилейная. На котельной установлены котлы марки Турботерм-2000 в количестве 3 единиц суммарной мощностью 5,16 Гкал/ч. Система теплоснабжения, закрытая 4-х трубная. Схема подключения котельной и потребителей к тепловым сетям зависимая. Информация о составе и характеристиках оборудования, установленных в котельной, представлена в Приложении 8.

Температурный график отпуска тепла от котельной на отопление– 105/70°С.

### ***Котельная д. Огуднево***

Котельная отдельно стоящая введена в эксплуатацию в 2004 году. По отпуску тепла котельная относится к 2-ой категории надежности.

В котельной установлены три котла КВГ-2-95, общей тепловой мощностью 5,16 Гкал/час. Котел КВ-Г-2-115 водогрейный жаротрубный с двухходовым движением дымовых газов, газоплотный, автоматизированный.

Основной вид топлива – природный газ. Резервное топливо не предусмотрено.

Информация о составе и характеристиках оборудования, установленных в котельной, представлена в Приложении 8.

Схема котельной одноконтурная, при которой сетевая вода от котлов непосредственно подается потребителям. Система теплоснабжения, закрытая 4-х трубная. Схема подключения котельной и потребителей к тепловым сетям зависимая. Тепловые сети проложены подземным бесканальным в траншее на песчаном основании, канальным и надземным способом. Компенсация температурных удлинений трубопроводов осуществляется за счет П-образных компенсаторов, естественных изменений направления трассы, подъемов, опусков и углов поворотов. В местах ответвлений тепловой сети к зданиям установлена запорная арматура, а для ее обслуживания имеются тепловые камеры.

Метод регулирования отпуска тепловой энергии в тепловых сетях качественный. Температурный график работы системы теплоснабжения от котельной установлен 95/70°C. Для подготовки теплоносителя для нужд ГВС потребителей используются бойлеры ГВС установленные в котельной.

Котельная оборудована прибором учета расхода топлива, электросчетчиком, счетчиком учета расхода холодной воды. Приборы для учета отпуска тепловой энергии отсутствуют.

### ***Котельная с. Петровское***

Котельная отдельно стоящая введена в эксплуатацию в 2005 году. По отпуску тепла котельная относится к 2-ой категории надежности, согласно СП 89.13330 «Котельные установки».

В настоящее время в котельной установлены два водогрейных котла один Турботерм-1100 номинальной производительностью 0,946 Гкал/ч и второй Турботерм-500 – 0,43 Гкал/ч. Общая установленная тепловая мощность котельной – 1,38 Гкал/час.

По отпуску тепла котельная относится к 2-ой категории надежности.

Информация о составе и характеристиках оборудования, установленных в котельной, представлена в Приложении 8.

Система теплоснабжения котельной четырех трубная, независимая. Метод регулирования отпуска тепловой энергии в тепловых сетях качественный. Для подготовки теплоносителя для нужд отопления и ГВС потребителей используются подогреватели отопления и ГВС установленные в котельной.

Температурный график работы системы теплоснабжения от котельной установлен 95/70°C. Температурный график отпуска тепла на горячее водоснабжение 65/50°C.

Котельная оборудована прибором учета расхода топлива, электросчетчиком, счетчиком учета расхода холодной воды. Приборы для учета отпуска тепловой энергии отсутствуют.

### ***Котельная, д. Богослово***

Котельная отдельно стоящая введена в эксплуатацию в 1976 году. По отпуску тепла котельная относится к 2-ой категории надежности.

В котельной установлены два котла ТВГ-8, общей тепловой мощностью 16 Гкал/час. Котел ТВГ-8 теплофикационный, водогрейный, прямоточный, секционный с принудительной циркуляцией воды оборудованной отдельно стоящим дымососом и дутьевым вентилятором.

Основной вид топлива – природный газ. Резервное топливо не предусмотрено.

Информация о составе и характеристиках оборудования, установленных в котельной, представлена в Приложении 8.

Схема котельной одноконтурная, при которой сетевая вода от котлов непосредственно подается потребителям. Система теплоснабжения, закрытая 4-х трубная. Схема подключения котельной

и потребителей к тепловым сетям зависимая. Тепловые сети проложены подземным бесканальным в траншее на песчаном основании, канальным и надземным способом. Компенсация температурных удлинений трубопроводов осуществляется за счет П-образных компенсаторов, естественных изменений направления трассы, подъемов, опусков и углов поворотов. В местах ответвлений тепловой сети к зданиям установлена запорная арматура, а для ее обслуживания имеются тепловые камеры.

Метод регулирования отпуска тепловой энергии в тепловых сетях качественный. Температурный график работы системы теплоснабжения от котельной установлен 95/70°C со срезкой на 60°C при температуре наружного воздуха минус -4°C.

Для подготовки теплоносителя для нужд ГВС потребителей используются бойлеры ГВС установленные в котельной.

Котельная оборудована прибором учета расхода топлива, электросчетчиком, счетчиком учета расхода холодной воды. Приборы для учета отпуска тепловой энергии отсутствуют.

#### ***Котельная, д. Ново***

Котельная отдельно стоящая. По отпуску тепла котельная относится к 2-ой категории надежности, согласно СП 89.13330 «Котельные установки». В 2017 году была произведена реконструкция котельной с заменой старых котлов.

В настоящее время в котельной установлены три водогрейных котла "Unical", "Ellprex 2200 НТ" номинальной производительностью 1,892 Гкал/ч. Общая установленная тепловая мощность котельной – 5,69 Гкал/час.

Информация о составе и характеристиках оборудования, установленных в котельной, представлена в Приложении 8.

Основной вид топлива – природный газ. В качестве резервного топлива для котельной предусматривается легкое нефтяное топливо (дизельное) марки Л по ГОСТ 305-82. Доставка дизельного топлива производится автотранспортом.

Система теплоснабжения котельной четырех трубная, независимая. Тепловые сети проложены подземным бесканальным, канальным и надземным способом. Метод регулирования отпуска тепловой энергии в тепловых сетях качественный. Для подготовки теплоносителя для нужд отопления и ГВС потребителей используются подогреватели отопления и ГВС установленные в котельной.

Температурный график работы системы теплоснабжения от котельной для внешнего высокотемпературного контура, для потребителей по ул. Лучистая, установлен 105/70°C со срезкой на 70°C при температуре наружного воздуха минус 7°C, а для низкотемпературного внешнего контура, для потребителей по ул. Фабричная – 95/70°C. Температурный график отпуска тепла на горячее водоснабжение 65/50°C.

Котельная оборудована прибором учета расхода топлива, электросчетчиком, счетчиком учета расхода холодной воды. Приборы для учета отпуска тепловой энергии отсутствуют.

#### ***Котельная, пос. Литвиново***

Котельная отдельно стоящая введена в эксплуатацию в 1996 году. По отпуску тепла котельная относится к 2-ой категории надежности. В котельной установлены два котла ТГ-3/95, общей тепловой мощностью 5,16 Гкал/час. Основной вид топлива – природный газ. Резервное топливо не предусмотрено.

Информация о составе и характеристиках оборудования, установленных в котельной, представлена в Приложении 8.

Схема котельной одноконтурная, при которой сетевая вода от котлов непосредственно подается потребителям. Система теплоснабжения, закрытая 4-х трубная. Схема подключения котельной и потребителей к тепловым сетям зависимая.

Метод регулирования отпуска тепловой энергии в тепловых сетях качественный. Температурный график работы системы теплоснабжения от котельной установлен 95/70°C. Для подготовки теплоносителя для нужд ГВС потребителей используются бойлеры ГВС установленные в котельной.

Котельная оборудована прибором учета расхода топлива, электросчетчиком, счетчиком учета расхода холодной воды. Приборы для учета отпуска тепловой энергии отсутствуют.

### ***Котельная, с. Трубино***

Котельная отдельно стоящая введена в эксплуатацию в 1972 году. По отпуску тепла котельная относится к 2-ой категории надежности, согласно СП 89.13330 «Котельные установки». В настоящее время в котельной установлены четыре водогрейных котла один стальной котел ЗИО-60 с автоматикой безопасности типа АМКО и номинальной производительностью 0,4 Гкал/ч и три котла Энергия-6 – 0,4 Гкал/ч. Общая установленная тепловая мощность котельной – 1,6 Гкал/час. Основной вид топлива – природный газ. Резервное топливо не предусмотрено.

Информация о составе и характеристиках оборудования, установленных в котельной, представлена в Приложении 8.

Система теплоснабжения котельной четырех трубная, независимая. Метод регулирования отпуска тепловой энергии в тепловых сетях качественный. Для подготовки теплоносителя для нужд ГВС потребителей используются подогреватели ГВС установленные в котельной. Температурный график работы системы теплоснабжения от котельной установлен 95/70°C. Температурный график отпуска тепла на горячее водоснабжение 65/50°C.

Котельная оборудована прибором учета расхода топлива, электросчетчиком, счетчиком учета расхода холодной воды. Приборы для учета отпуска тепловой энергии отсутствуют.

### ***Котельная, дер. Сукманиха***

Котельная отдельно стоящая. В котельной установлены пять водогрейных котла типа Минск-1 общей тепловой мощностью 3,15 Гкал/час. Котлы чугунные секционные. Котельная введена в эксплуатацию в 1982 году. По отпуску тепла котельная относится к 2-ой категории надежности. Основной вид топлива – природный газ. Резервное топливо не предусмотрено.

Информация о составе и характеристиках оборудования, установленных в котельной, представлена в Приложении 8.

Схема котельной одноконтурная, при которой сетевая вода от котлов непосредственно подается потребителям. Система теплоснабжения, закрытая 4-х трубная. Схема подключения котельной и потребителей к тепловым сетям зависимая. Температурный график работы системы теплоснабжения от котельной установлен 95/70°C. Для подготовки теплоносителя для нужд ГВС потребителей используются бойлеры ГВС установленные в котельной.

Котельная оборудована прибором учета расхода топлива, электросчетчиком, счетчиком учета расхода холодной воды. Приборы для учета отпуска тепловой энергии отсутствуют.

### **АО «ГТ Энерго»**

### ***Щелковская ГТ-ТЭЦ НВ ВР***

Щелковская ГТ-ТЭЦ-009МЭ-2 – современная газотурбинная станция когенерационного цикла собственной разработки АО «ГТ-Энерго» построенная на базе газотурбинной установки ГТЭ-009М и предназначена для комбинированной выработки тепловой и электрической энергии при независимой их выдаче потребителям. Щелковская ГТ-ТЭЦ введена в эксплуатацию в 2011 году и обеспечивает теплом около 30 % жителей г.о. Щелково.

Щелковская газотурбинная теплоэлектростанция состоит из одного модуля ГТ-ТЭЦ. Модуль ГТ-ТЭЦ комплектуется из двух энергоблоков. В состав одного энергоблока входят турбогенератор типа ТФЭ-10-2(3x2)/6000У3, газотурбинная установка типа ГТЭ-009 МЭ единичной электрической мощностью 9 МВт, рекуперативный воздухоподогреватель (регенератор) типа РВП-2200-02, водогрейный котел-утилизатор КУВ-23,2-170 М и пиковый водогрейный котел КВ-Г-23,3-170.

Установленная электрическая мощность газотурбинной станции составляет 18 МВт, а тепловая – 80 Гкал/ч. Оптимальный режим работы ГТ ТЭЦ – комбинированная выработка тепловой и электрической энергии.

Тепловая схема сконструирована из двух контуров подогрева сетевой воды, а именно первый контур подогрев сетевой воды в котле-утилизаторе КУВ-23,2(20)-170М и второй контур подогрев сетевой воды в водогрейном котле КВ-Г-23,3-170. Сетевая вода может подогреваться только в одном из контуров или в обоих контурах одновременно. Пиковый водогрейный котел, работающий на природном газе, включается при необходимости дополнительного увеличения тепловой нагрузки.

Водогрейный котел КВ-Г-23,3-170 обеспечивает покрытие пиковых нагрузок и резервирование отпуска тепла и предназначен для установки в здании ГТ-ТЭЦ в качестве дополнительного источника тепла. Котел имеет номинальную тепловую производительность 20 Гкал/ч, обеспечивает подогрев воды от 80 до 170 °С, работает с постоянным расходом воды 220 т/ч на всех нагрузках. Диапазон регулирования нагрузки котла от 30 до 100 % от номинальной тепловой производительности. На ГТ-ТЭЦ установлено два таких котла между котлами-утилизаторами.

Для поддержания необходимой температуры воды на входе в котлы предусматривается перемычка с выхода каждого котла во всасывающий коллектор сетевых насосов. Кроме того, для пиковых водогрейных котлов схемой предусматривается байпас части сетевой воды мимо котла.

Сетевых насосов на станции установлено шесть штук типа МТС D150/03-12.1 10.62 (G=300 м<sup>3</sup>/ч, H=110 м, N=132 кВт). Всасывающий коллектор сетевых насосов секционирован задвижками по технологическим блокам, которых в цеху три. В первом блоке установлено два сетевых насоса, во втором блоке установлен один насос, а в третьем блоке – три сетевых насоса.

Напорный коллектор сетевых насосов секционирующей задвижкой разделен на два участка. От каждого участка напорного коллектора проложен отдельно коллектор к котлу-утилизатору и пиковому водогрейному котлу блока 1 и блока 2. После котлов сетевая вода поступает в общий коллектор прямой сетевой воды, выполненный одним участком. Общий коллектор прямой сетевой воды также секционирован двумя задвижками по блокам.

Тепловой схемой не предусмотрено использование промежуточного контура ВВТО, в котором сетевая вода подогревается промежуточным теплоносителем и использование которого, позволяет повысить надежность работы КУВ благодаря снижению коррозии элементов контура, а также снизить требования к качеству сетевой воды и поддерживать разные уровни давления в контурах.

Не предусмотрена и коррекция температуры воды на выходе из ГТ-ТЭЦ, в зависимости от температуры наружного воздуха, за счет байпаса части сетевой воды после сетевых насосов с обратного трубопровода в подающий трубопровод.

Предоставленная информация о вспомогательном оборудовании котельной приведена в таблице 2.54.

**Таблица 2.54** - Вспомогательное оборудование Щелковской ГТ-ТЭЦ

Наименование оборудования	Тип и марка	Количество	Производительность	Напор	Мощность двигателя
		шт.	м <sup>3</sup> /ч	м	кВт
<b>Щелковская ГТ-ТЭЦ</b>					
Насос сетевой	MTC D150/03-12.1 10.62	6	300	110	132
Насос подпитки теплосети	DPVF45-10	3	39,6	18,4	4
Насос системы охлаждения основного оборудования	NP100/200v-75/2-12	4	340	45	75
Насос системы охлаждения ТПЧ	CRN64-2-1 A-F-GE-HQQE	4	64	51,3	11

Для подключения потребителей используются восемь ЦТП, а именно ЦТП-3 пл. Ленина, ЦТП-5 ул. Пустовская, ЦТП-8 Пролетарский пр-т, ЦТП-7 ул. Центральная, ЦТП-9 ул. Шмидта, ЦТП-10 Пролетарский пр-т, ЦТП-13 ул. Свирская и ЦТП-20 ул. Краснознаменная.

Имеющаяся информация о схеме и оборудовании ЦТП-5 ул. Пустовская и ЦТП-20 ул. Краснознаменная приведена выше при рассмотрении котельной ул. Фабричная.

ЦТП-7 ул. Центральная, ЦТП-9 ул. Шмидта и ЦТП-13 ул. Свирская предназначены только для приготовления горячей воды на нужды горячего водоснабжения. Информация о технических характеристиках установленного оборудования в этих ЦТП не предоставлена. Известно, что в каждом из ЦТП-7 и ЦТП-13 установлены два теплообменника ГВС и три циркуляционных насоса ГВС. В ЦТП-9 установлено два теплообменника ГВС, два циркуляционных насоса ГВС и два насоса холодной воды.

ЦТП-3 и ЦТП-10 работают с параллельным подключением подогревателей ГВС и независимым присоединением системы отопления и вентиляции зданий к внутриквартальным тепловым сетям аналогично ЦТП-5 и ЦТП-20 особенности, которых описаны при рассмотрении котельной ул. Фабричная.

Особенности схемы ЦТП-8 Пролетарский пр-т описаны выше при описании центральных тепловых пунктов Котельной №1 Щелково-7 и Котельной м-н Богородский. Предоставленная информация об оборудовании центрального теплового пункта ЦТП-8 приведена в таблице 2.55.

**Таблица 2.55** - Оборудование ЦТП-8 Пролетарский пр-т

Наименование оборудования	Тип и марка	Количество	Производительность	Напор	Мощность двигателя
		шт.	м <sup>3</sup> /ч	м	кВт
<b>ЦТП-8, Пролетарский пр-т</b>					
Насос сетевой отопления	Wilo IL100/160-18,5/2	2	182	25	18,5
Насос циркуляционный ГВС	Wilo IL32/150-2,2/2	2	15	22	2,2
Насос подпиточный	Wilo IL200/240-15/4	2	345	12	15
Насос повысительный исходной воды	Wilo IL65/150-0,75/4	2	36	5	0,75
Теплообменник отопления	Ридан НН№130	2	Q=4,568 Гкал/ч		
Теплообменник ГВС 1-ой ст.	Ридан НН№43	2	Q=1,41 Гкал/ч		
Теплообменник ГВС 2-ой ст.	Ридан НН№41	2	Q=0,604 Гкал/ч		
Мембранный расширительный бак		1	V=1000 л		

Информация о составе и характеристиках оборудования, установленных в ЦТП, представлена в Приложении 8.

Система теплоснабжения станции двухтрубная, закрытая с независимым присоединением потребителя. Температурный график отпуска тепла от станции в тепловые сети 110/70°C.

Водоснабжение станции осуществляется от городского хозяйственно-питьевого водопровода.

Станция оборудована прибором учета расхода топлива, электросчетчиком, счетчиком учета расхода холодной воды и прибором отпуска тепловой энергии.

#### **МП ГОЩ "Щелковская Теплосеть"**

##### ***Котельная п. Клюквенный***

Котельная отдельно стоящая введена в эксплуатацию в 1989 году. По отпуску тепла котельная относится к 2-ой категории надежности, согласно СП 89.13330 «Котельные установки».

В настоящее время в котельной установлены пять водогрейных котлов КВр-0,8 номинальной производительностью 0,688 Гкал/ч и два котла КСв-0,63 – 0,542 Гкал/ч, работающие на угле.

Информация о составе и характеристиках оборудования, установленных в котельной, представлена в Приложении 8.

Схема котельной одноконтурная, при которой сетевая вода от котлов непосредственно подается потребителям. Система теплоснабжения, закрытая 4-х трубная. Схема подключения котельной и потребителей к тепловым сетям зависимая.

Метод регулирования отпуска тепловой энергии в тепловых сетях качественный. Температурный график работы системы теплоснабжения от котельной установлен 95/70°C. Для подготовки теплоносителя для нужд ГВС потребителей используются бойлеры ГВС установленные в котельной.

Котельная оборудована прибором учета расхода топлива, электросчетчиком, счетчиком учета расхода холодной воды. Приборы для учета отпуска тепловой энергии отсутствуют.

##### ***Котельная п. Новый городок***

Котельная отдельно стоящая введена в эксплуатацию в 1992 году. По отпуску тепла котельная относится к 2-ой категории надежности, согласно СП 89.13330 «Котельные установки». В настоящее время в котельной установлены четыре водогрейных котла - два стальных котла ЗИО-60 и два водогрейных котла КСВа-2,5. Общая установленная тепловая мощность котельной – 10,3 Гкал/час. Основной вид топлива – природный газ. Резервное топливо не предусмотрено.

Информация о составе и характеристиках оборудования, установленных в котельной, представлена в Приложении 8.

Система теплоснабжения котельной четырех трубная, независимая. Метод регулирования отпуска тепловой энергии в тепловых сетях качественный. Для подготовки теплоносителя для нужд ГВС потребителей используются подогреватели ГВС установленные в котельной. Температурный график работы системы теплоснабжения от котельной установлен 95/70°C. Температурный график отпуска тепла на горячее водоснабжение 65/50°C.

Котельная оборудована прибором учета расхода топлива, электросчетчиком, счетчиком учета расхода холодной воды. Приборы для учета отпуска тепловой энергии отсутствуют.

#### **ОАО «Энергоресурсы»**

##### ***Котельная «Новинское шоссе»***

Котельная «Новинское шоссе» введена в эксплуатацию в 2004 году. Котельная расположена в отдельно стоящем здании. Вид используемого основного топлива – природный газ, аварийное и резервное топливо не предусмотрено.

Вид теплоносителя – вода. Параметры теплоносителя – 95 – 70 °С.

Котельной эксплуатируется по закрытой схеме. Регулирование теплоносителя сетевого контура – качественное. Котельная эксплуатируется круглогодично, с обслуживающим персоналом. Котельная 2 категории.

На котельных установлены пять водогрейных котлов ЗИОСАБ-1000 суммарной производительностью 4,3 Гкал/ч. Использование паровых котлов для обеспечения теплотребности в горячей воде неэффективно и отрицательно влияет на себестоимость производимого тепла.

Система теплоснабжения, закрытая 4-х трубная. Схема подключения котельной и потребителей к тепловым сетям зависимая. Информация о составе и характеристиках оборудования, установленных в котельной представлена в Приложении 8.

### **ООО «Град-Инвест»**

***Котельная мкр. «Медвежьи Озера», ул.Юбилейная д. 11, стр. 1***

Котельная введена в эксплуатацию в 2007 году. Котельная расположена на территории д. Медвежьи Озера на ул. Юбилейная д. 11 стр. 1. На котельной установлены котлы марки ЗИОСАБ-3000 в количестве 4 единиц суммарной мощностью 10,04 Гкал/ч. Система теплоснабжения, закрытая 4-х трубная. Схема подключения котельной и потребителей к тепловым сетям зависимая. Информация о составе и характеристиках оборудования, установленных в котельной, представлена в Приложении 8.

### **ООО "ТеплоГарант"**

***Котельная ул. Заречная, 84***

Котельная ООО "Тепло Сервис" ул. Заречная, 84 отдельно стоящая введенная в эксплуатацию в 2008 году. Потребителями теплоты являются жилые здания и встроенные помещения магазинов, ОВД, детского клуба и других организаций. В перспективном строительстве предусматривается наличие школы и детского сада.

В котельной установлены четыре водогрейных жаротрубных котла ЗиОСаБ-5000 по 4,3 Гкал/ч каждый с общей тепловой производительностью 17,2 Гкал/ч.

Котел стальной ЗиОСаБ-5000 является водогрейным жаротрубным с трехходовой реверсивной топкой. Котлы оборудованы автоматизированными газовыми горелками типа «Baltur GI 510 DSPGN». Горелочные устройства, примененные в котельной, представляют собой полностью автоматизированные моноблоки, состоящие из горелочного устройства и дутьевого вентилятора.

Основным топливом для котлов является природный газ. Резервное топливо для котельной не предусмотрено.

Предоставленная информация о вспомогательном оборудовании котельной приведена в таблице 2.56.

**Таблица 2.56 - Вспомогательное оборудование котельной ул. Заречная, 84**

Наименование оборудования	Тип и марка	Количество	Производительность	Напор	Мощность двигателя
		шт.	м <sup>3</sup> /ч		
<b>Котельная отопительная, ул. Заречная, 84</b>					
Горелки котла	Baltur GI 510 DSPGM	1 <sub>гор.х4котла</sub>	Q=1,12÷5,59 Гкал/ч, N <sub>эл.</sub> =18,5 кВт		
Насос сетевой	"Wilo" IL100/145-11/2	1	160	20	11



Наименование оборудования	Тип и марка	Количество	Производительность	Напор	Мощность двигателя
		шт.	м <sup>3</sup> /ч	м	кВт
Насос сетевой	"Wilо" IL100/210-37/2	2	225	47	37
Насос рециркуляции котла	"Wilо" IL100/170-3/4	3	130	8	1
Повысительная установка	"Wilо" типа COR-2MH1E 405/VR	1	10	50	2,2
Насос исходной воды	"Wilо" IL 32/140-1,5/2	2	10	18	1,5
Бак подпиточный		1	V=25 м <sup>3</sup>		
Мембранный расширительный бак		1	V=600 л		
Дымовая труба	Металлическая	1	4xØ=700 мм, h=30 м		

Поддержание температуры воды на входе в водогрейные котлы не менее 70<sup>0</sup>С, при любых режимах работы тепловых сетей, обеспечивается рециркуляционными насосами из выходного коллектора котлов во входной коллектор котлов.

Схема теплоснабжения котельной одноконтурная, при котором сетевая вода от котлов непосредственно подается потребителям. Система теплоснабжения котельной двухтрубная, тупиковая, закрытая с независимым присоединением потребителя. Горячее водоснабжение всех потребителей выполнено по независимой схеме через теплообменники. Для подключения потребителей используются два ЦТП это ЦТП-4 и ЦТП-12 и 8 индивидуальных тепловых пункта (ИТП).

Температурный график отпуска тепла от котельной в тепловые сети –115/70<sup>0</sup>С. Давление сетевой воды, на выходе из котельной, в подающем трубопроводе 0,88 Мпа, а в обратном – 0,48 МПа.

ЦТП работают по температурному графику 95/70<sup>0</sup>С. Суммарная тепловая нагрузка ЦТП-4 – 4,443 Гкал/ч, в том числе 3,733 Гкал/ч отопление и вентиляция и 0,71 Гкал/ч среднее значение ГВС. Суммарная тепловая нагрузка ЦТП-12 – 5,105 Гкал/ч, в том числе 4,225 Гкал/ч отопление и вентиляция и 0,879 Гкал/ч среднее значение ГВС.

Предоставленная информация о составе оборудования центральных тепловых пунктов котельной ул. Заречная, 84, приведена в таблице 2.57.

**Таблица 2.57** - Оборудование ЦТП-4 и ЦТП-12 котельной ул. Заречная, 84

Наименование оборудования	Тип и марка	Количество	Производительность	Напор	Мощность двигателя
		шт.	м <sup>3</sup> /ч	м	кВт
<b>ЦТП-4, Котельная отопительная, ул. Заречная, 84</b>					
Циркуляционный насос отопления	Д200-906-УХЛЗ.1	3	160	62	55
Насос подпиточный	ЛМ32-6,3/20-С-УХЛ	2	6,3	20	1,5
Насос циркуляционный системы ГВС	КМ-80-65-160/2-5-2МУЗ	3	50	32	7,5
Водоводяной теплообменник отопления	ВВП-16-325x4000, 14 ОСТ 34-588-68	2гр.	по 6 сек., D <sub>H</sub> =325 мм, L=4 м, Fсек=28,49 м <sup>2</sup> , Q=0,544 Гкал/ч		
Подогреватель ГВС 1-ой ступени	ВВП-14-273x4000, 14ОСТ 34-588-68	2гр.	по 7 сек., D <sub>H</sub> =273 мм, L=4 м, Fсек=20,3 м <sup>2</sup> , Q=0,412 Гкал/ч		
Подогреватель ГВС 2-ой ступени	ВВП-14-273x4000, 14ОСТ 34-588-68	2гр.	3 сек., D <sub>H</sub> =273 мм, L=4 м, Fсек=20,3 м <sup>2</sup> , Q=0,412 Гкал/ч		
Узел учета холодной воды	ВСХд-65	1	есть		
Узел учета тепловой энергии			нет		
Узел учета подпитки			нет		
<b>ЦТП-12, Котельная отопительная, ул. Заречная, 84</b>					
Циркуляционный насос отопления	К-160-30-С-УХЛ4	2	160	30	30
Насос повысительно-циркуляционный системы ГВС	КМ-100-80-160	3	100	32	15

Наименование оборудования	Тип и марка	Количество	Производительность	Напор	Мощность двигателя
		шт.	м <sup>3</sup> /ч	м	кВт
Летний насос повысительный ГВС	КМЛ80-160Б/2-2М	2	50	20	7,5
Водоводяной теплообменник отопления	ВВП-14-273x4000, 14ОСТ 34-588-68	2гр.	по 8 сек., D <sub>H</sub> =273 мм, L=4 м, Fсек=20,3 м <sup>2</sup> , Q=0,412 Гкал/ч		
Подогреватель ГВС 1-ой ступени	ВВП-14-273x4000, 14ОСТ 34-588-68	2гр.	по 7 сек., D <sub>H</sub> =273 мм, L=4 м, Fсек=20,3 м <sup>2</sup> , Q=0,412 Гкал/ч		
Подогреватель ГВС 2-ой ступени	ВВП-14-273x4000, 14ОСТ 34-588-68	2гр.	3 сек., D <sub>H</sub> =273 мм, L=4 м, Fсек=20,3 м <sup>2</sup> , Q=0,412 Гкал/ч		
Узел учета холодной воды	ВСХН-80	1	есть		

Водоснабжение котельной осуществляется от городского хозяйственно-питьевого водопровода.

Информация о составе и характеристиках оборудования, установленных в котельной и в ЦТП представлена в Приложении 8.

С 2016 года к котельной ул. Заречная, 84 была переключена тепловая нагрузка 1,02 Гкал/ч (0,761 Гкал/ч отопление и вентиляция и 0,261 Гкал/ч ГВС) котельной ул. Заречная, 82, которая была переведена в режим работы ЦТП. Котельная ул. Заречная, 82 была оборудована пятью стальными водогрейными котлами НИИСТУ-5 общей установленной тепловой мощностью 1,462 Гкал/ч.

Котельная ул. Заречная, 84 оборудована необходимыми контрольно-измерительными приборами и средствами автоматизации. Котельная оборудована прибором учета расхода топлива, электросчетчиком, счетчиком учета расхода холодной воды. На выходных трубопроводах котельной смонтированы первичные преобразователи расхода счетчика теплоты типа Ultraflow 250, для контроля расходов и тепловых потоков тепловой энергии отпускаемой котельной.

### **ФГБУ «НИИЦПК им. Ю.А. Гагарина»**

#### ***Производственно-отопительная котельная ФГБУ «НИИЦПК им. Ю.А. Гагарина»***

Котельная ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина» расположена в отдельно стоящем здании. Вырабатывает тепло в горячей воде для нужд отопления, вентиляции и ГВС.

Всего в котельной установлено 6 водогрейных котлов: три котла Eurotherm-7, оборудованные комбинированными горелками IBSM 850 MG, три котла ПТВМ-30М-4.

На всех котлах основным топливом является природный газ. На момент разработки схемы водоснабжения и водоотведения г.о. Щелково топлиохранилище резервного топлива было демонтировано. Запасы резервного и аварийного топлива отсутствуют.

Сведения о составе основного оборудования котельной ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина» представлены в таблице 2.58.

**Таблица 2.58** - Основное оборудование котельной ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина»

Ст. №	Заводской №	Марка	Установленная мощность, Гкал/ч	КПД котла, %	Вид топлива (основное/резервное)	Год ввода в эксплуатацию
1	0713234	Eurotherm-7	6,5	95	газ/нет	2016
2	0714236	Eurotherm-7	6,5	95	газ/нет	2016
3	0714235	Eurotherm-7	6,5	95	газ/нет	2016
4	9980	ПТВМ-30М-4	30	93,5	газ/нет	1997
5	9986	ПТВМ-30М-4	30	95	газ/нет	1997

Ст. №	Заводской №	Марка	Установлен- ная мощность, Гкал/ч	КПД котла, %	Вид топлива (основ- ное/резервное)	Год ввода в эксплуата- цию
6	7744	ПТВМ- 30М-4	30	92	газ/нет	1990
Всего:			109,50			

Вспомогательное оборудование теплового источника представлено следующим оборудованием:

- тягодутьевые механизмы: дутьевые вентиляторы, дымососы;
- сетевые насосы 1Д630-90 - 4 шт.;
- сетевые насосы ЦН 400-1056 - 2 шт.;
- насосы ГВС 1Д315-71 - 4 шт.;
- подпиточные насосы К 80-50-200С - 2 шт.;
- баки подпитки 2х25 м.куб;
- водоподогреватели горячей воды;
- водоподогреватели сырой и умягченной воды;
- баки-аккумуляторы горячей воды.

Тепловые сети от производственно-отопительной котельной ФГБУ «НИИЦПК им. Ю.А. Гагарина» к четырем центральным тепловым пунктам (ЦТП), а именно ЦТП-61 ул. Беляева, ЦТП-62 ул. Беляева, ЦТП-63 ул. Беляева, ЦТП-64 ул. Беляева, которые расположены в отдельно стоящих зданиях. Информация о составе и характеристиках оборудования, установленных в ЦТП представлена в Приложении 8.

Производственно-отопительная котельная ФГБУ «НИИЦПК им. Ю.А. Гагарина» оборудована необходимыми контрольно-измерительными приборами и средствами автоматизации. Котельная оборудована прибором учета расхода топлива, электросчетчиком, счетчиком учета расхода холодной воды.

### **ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России по ВДВ**

#### ***Котельная № б/н, п. Новый городок***

Котельная №б/н п. Новый городок расположена на территории п. Новый городок. Система теплоснабжения, закрытая 4-х трубная. Схема подключения котельной и потребителей к тепловым сетям зависимая. Информация о составе и характеристиках оборудования, установленных в котельной, представлена в Приложении 8.

### **Фряновское МП ЖКХ ГОЩ**

#### ***Котельная №1 п. Фряново, Первомайская***

Котельная №1 введена в эксплуатацию в 1968 году. В котельной установлено четыре котла суммарной теплопроизводительностью 8,6 Гкал/ч (котлы водогрейные стальные автоматизированные). В качестве основного топлива используется природный газ, резервное – отсутствует.

Характеристики и состав основного оборудования котельной представлены в таблице 2.59.

**Таблица 2.59** - Характеристики основного оборудования котельной №1

Тип котла	Год установки	Год кап. ремонта (последний)	Производительность, Гкал/час	Поверхность нагрева, м <sup>2</sup>	Кол-во секций, шт	Примечание (завод изготовитель, резерв, ремонт и т.п.)
КСВа-2,5 ГС «ВК-32»	2003	н/д	2,15	68,9	н/д	ООО «Агротех»
КСВа-2,5 ГС «ВК-32»	2011	н/д	2,15	68,9	н/д	ООО «Агротех»

Тип котла	Год установки	Год кап. ремонта (последний)	Производительность, Гкал/час	Поверхность нагрева, м <sup>2</sup>	Кол-во секций, шт	Примечание (завод изготовитель, резерв, ремонт и т.п.)
КСВа-2,5 ГС «ВК-32»	2011	н/д	2,15	68,9	н/д	ООО «Агротех»
КСВа-2,5 ГС «ВК-32»	2011	н/д	2,15	68,9	н/д	ООО «Агротех»

Состав и назначение насосного оборудования с указанием типов, производительности, максимальных напоров и мощности электроприводов представлены в таблице 2.60.

**Таблица 2.60** – Характеристики насосного оборудования котельной №1

Тип насоса	Год установки	Кол-во, штук	Тех. характеристика		Электродвигатель		
			Подача, м <sup>3</sup> /час	Напор, м	Тип	Мощность, кВт	Скорость, об/мин
1Д315-50	2006	1	315	50	асинхронный трехфазный	68	2900
1Д315-50	2006	1	315	50	асинхронный трехфазный	75	2900
КМ80-50-200	2010	1	50	50	асинхронный трехфазный	15	2900
КМ80-50-200	2011	1	50	50	асинхронный трехфазный	15	2900
КМ100-65-200	2010	1	100	50	асинхронный трехфазный	30	2900
КМ100-65-200	1996	1	100	50	асинхронный трехфазный	30	2900

Состав и назначение тягодутьевого оборудования с указанием типов, производительности, максимальных напоров и мощности электроприводов представлены в таблице 2.61.

**Таблица 2.61** – Характеристики тягодутьевого оборудования котельной №1

Наименование и ст. № котла	Тип устройства	Год установки	Кол-во шт.	Тех. характеристика		Электродвигатель		
				Пр-ть, м <sup>3</sup> /час	Напор, кгс/м <sup>2</sup>	Тип	Мощность, кВт	Скорость, об/мин
КСВа-2,5 ст. №1	Д-3,5	1992	1	4000	0,75	5А100S4	3	1500
КСВа-2,5 ст. №2	Д-3,5	2008	1	4000	0,75	5А100S4	3	1500
КСВа-2,5 ст. №3	Д-3,5	1992	1	4000	0,75	5А100S4	3	1500
КСВа-2,5 ст. №4	Д-3,5	1992	1	4000	0,75	5А100S4	3	1500
КСВа-2,5 ст. №1	ВД-3,5	1992	1	4000	0,75	5А100S4	3	1500
КСВа-2,5 ст. №2	ВД-3,5	1992	1	4000	0,75	5А100S4	3	1500
КСВа-2,5 ст. №3	ВД-3,5	1992	1	4000	0,75	5А100S4	3	1500
КСВа-2,5 ст. №4	ВД-3,5	2006	1	4000	0,75	5А100S4	3	1500

**Таблица 2.62** – Характеристики котельно-вспомогательного оборудования котельной №1

Наименование оборудования	Тип	Год установки	Кол-во шт.	Тех. характеристика			
				Пр-ть, т/ч	Диаметр, мм	Объем, м <sup>3</sup>	Поверхность, м <sup>2</sup>
Автоматическая установка умягчения (х.в.о.)	АК-ВАФЛОУ SF 125/2-91	2011	1	3	500	37	н/д
Водоводяной водоподогреватель	ВВП16-325×4000	2006	6	632,4	325	н/д	28,49 (1 секция)

Наименование оборудования	Тип	Год установки	Кол-во шт.	Тех. характеристика			
				Пр-ть, т/ч	Диаметр, мм	Объем, м <sup>3</sup>	Поверхность, м <sup>2</sup>
Водоводяной водоподогреватель	ВВП12-219×4000	2006	2	238,4	219	н/д	11,51 (1 секция)

### Котельная №8 п. Фряново, мкр. №2

Котельная №8 введена в эксплуатацию в 1967 году. В котельной установлено три котла суммарной теплопроизводительностью 21 Гкал/ч (котлы паровые газомазутные). В качестве основного топлива используется природный газ, резервное – мазут.

Характеристики и состав основного оборудования котельной представлены в таблице 2.63.

**Таблица 2.63** - Характеристики основного оборудования котельной №8

Тип котла	Год установки	Год кап. ремонта (последний)	Производительность, Гкал/час	Поверхность нагрева, м <sup>2</sup>	Примечание (завод изготовитель, резерв, ремонт и т.п.)
ДКВР-10/13 (паровой)	1967	н/д	7,0	229,1	г. Бийск
ДКВР-10/13 (паровой)	1967	н/д	7,0	229,1	г. Бийск
ДКВР-10/13 (паровой)	1967	2006	7,0	229,1	г. Бийск

Состав и назначение насосного оборудования с указанием типов, производительности, максимальных напоров и мощности электроприводов представлены в таблице 2.64.

**Таблица 2.64** – Характеристики насосного оборудования котельной №8

Тип насоса	Год установки	Кол-во, штук	Тех. характеристика		Электродвигатель		
			Подача, м <sup>3</sup> /час	Напор, м	Тип	Мощность, кВт	Скорость, об/мин
ЦНСг 38Н98	2009	3	38	198	н/д	37	3000
КМ80-50-200	н/д	3	50	50	н/д	15	3000
КМ80-50-160	н/д	1	50	32	н/д	15	3000
1Д-200-90	н/д	3	100	74	н/д	55	3000
КМ50-32-125	н/д	2	12,5	20	н/д	2,2	3000
АХ40-25-160	н/д	2	12,5	32	н/д	7,5	3000
КМ100-65-200	2011	3	100	50	н/д	30	3000

Состав и назначение тягодутьевого оборудования с указанием типов, производительности, максимальных напоров и мощности электроприводов представлены в таблице 2.65.

**Таблица 2.65** – Характеристики тягодутьевого оборудования котельной №8

Наименование и ст. № котла	Тип устройства	Год установки	Кол-во шт.	Тех. характеристика		Электродвигатель		
				Пр-ть, м <sup>3</sup> /час	Напор, кгс/м <sup>2</sup>	Тип	Мощность кВт	Скорость, об/мин
ДКВР-10/13 ст. №1	Д-12	1967	1	35500	2430	АИР180М2у3	18,5	1000
ДКВР-10/13 ст. №2	Д-12	1967	1	35500	2430	АИР180М2у3	18,5	1000
ДКВР-10/13 ст. №3	Д-12	1967	1	35500	2430	АИР180М2у3	18,5	1000

Наименование и ст. № котла	Тип устройства	Год установки	Кол-во шт.	Тех. характеристика		Электродвигатель		
				Пр-ть, м <sup>3</sup> /час	Напор, кгс/м <sup>2</sup>	Тип	Мощность кВт	Скорость, об/мин
ДКВР-10/13 ст. №1	Д-10	1967	1	35500	2430	АИР180М2у3	18,5	1000
ДКВР-10/13 ст. №2	Д-10	1967	1	35500	2430	АИР180М2у3	18,5	1000
ДКВР-10/13 ст. №3	Д-10	1967	1	35500	2430	АИР180М2у3	18,5	1000

Для отвода дымовых газов на котельной установлена кирпичная дымовая труба диаметром устья 1,6 м и высотой 30 м.

**Таблица 2.66** – Характеристики котельно-вспомогательного оборудования котельной №8

Наименование оборудования	Тип	Год установки	Кол-во шт.	Тех. характеристика			
				Пр-ть, т/ч	Диаметр, мм	Объем, м <sup>3</sup>	Поверхность м <sup>2</sup>
ХВО	На-катионовый	1967	6	н/д	2000	11,3	н/д
деаэрактор	атмосферный	1967	2	25	2400	20,3	н/д
пароводяной подогреватель	ПП1-32-7-П	1967	2	110,5	630	н/д	32,0
пароводяной подогреватель	ПП1-57-7-П	1967	3	182,0	630	н/д	57,0
водоводяной подогреватель	ПВ273*4-1,0	1967	12	н/д	630	н/д	20,56

### **Котельная №9 п. Фряново, ул. Механизаторов**

Котельная №9 введена в эксплуатацию в 1989 году. В котельной установлено два котла суммарной теплопроизводительностью 7,4 Гкал/ч (котлы паровые газомазутные). В качестве основного топлива используется природный газ, резервное – отсутствует.

Характеристики и состав основного оборудования котельной представлены в таблице 2.67.

**Таблица 2.67** - Характеристики основного оборудования котельной №9

Тип котла	Год установки	Год кап. ремонта (последний)	Пр-ть, Гкал/час	Поверхность нагрева, м <sup>2</sup>	Примечание (завод изготовитель, резерв, ремонт и т.п.)
ДКВР-6,5/13 (паровой)	1989	н/д	3,7	171	г. Бийск
ДКВР-6,5/13 (паровой)	1989	н/д	3,7	171	г. Бийск

Состав и назначение насосного оборудования с указанием типов, производительности, максимальных напоров и мощности электроприводов представлены в таблице 2.68.

**Таблица 2.68** – Характеристики насосного оборудования котельной №9

Тип насоса	Год установки	Кол-во, штук	Тех. характеристика		Электродвигатель		
			Подача, м <sup>3</sup> /час	Напор, м	Тип	Мощность, кВт	Скорость, об/мин
ЦНСг 38-110	1989	1	38	110	2-62-2	22	2950
ЦНСг 38-110	2009	2	38	110	2-62-2	22	2950
КМ20/30	1989	1	10-30	34,5-27	А2-32-2	4	2950
КМ65-50-160	2010	2	50	32	4А200М2	7	2950
К-90	1989	4	83	76	4А200М2	37	3000
Х50-32-125кС	2008	2	12,5	20	АИР10052	4	2950
КМ45/55	1989	2	30,6-61,0	58-45	4А16-052	15	2950

Состав и назначение тягодутьевого оборудования с указанием типов, производительности, максимальных напоров и мощности электроприводов представлены в таблице 2.69.

**Таблица 2.69** – Характеристики тягодутьевого оборудования котельной №9

Наименование и ст. № котла	Тип устройства	Год установки	Кол-во шт.	Тех. характеристика		Электродвигатель		
				Пр-ть, м <sup>3</sup> /час	Напор, кгс/м <sup>2</sup>	Тип	Мощность кВт	Скорость, об/мин
ДКВР-6,5/13 ст. №1	ДН-10	1989	1	15400	74,5	А02-7281614	10,7	1000
ДКВР-6,5/13 ст. №2	ДН-10	1989	1	15400	74,5	А02-7281614	10,7	1000
ДКВР-6,5/13 ст. №1	ВДН-10	1989	1	8400	155	А02-7281614	10,7	1000
ДКВР-6,5/13 ст. №2	ВДН-10	1989	1	8400	155	А02-7281614	10,7	1000

Для отвода дымовых газов на котельной установлена металлическая дымовая труба диаметром устья 1,0 м и высотой 44 м.

**Таблица 2.70** – Характеристики котельно-вспомогательного оборудования котельной №9

Наименование оборудования	Тип	Год установки	Кол-во шт.	Тех. характеристика			
				Пр-ть, т/ч	Диаметр, мм	Объем, м <sup>3</sup>	Поверхность, м <sup>2</sup>
ХВО	На-катионовый	1989	1	н/д	1000	15	н/д
пароводяной подогреватель	ПП1-53-0,7-IV	2011	1	н/д	630	н/д	53,9
пароводяной подогреватель	ПП1-53-0,7-IV	2008	1	н/д	630	н/д	53,9

### **ООО УК «Варежки»**

#### ***Котельная КП «Варежки»***

Котельная КП «Варежки» введена в эксплуатацию в 2017 году. В котельной установлено три котла суммарной теплопроизводительностью 3,86 Гкал/ч (котлы водогрейные газомазутные). В качестве основного топлива используется природный газ, резервное – легкое нефтяное топливо.

Характеристики и состав основного оборудования котельной представлены в таблице 2.71.

**Таблица 2.71** - Характеристики основного оборудования котельной КП «Варежки»

Тип котла	Год ввода	Тип	Номинальная теплопроизводительность, Гкал/ч	Установленная мощность, Гкал/ч
Viessmann Vitoplex 100	2017	водогрейный	1,462	3,861
Viessmann Vitoplex 100	2017	водогрейный	1,453	
Viessmann Vitoplex 100	2017	водогрейный	0,946	

Котельная КП «Варежки» оборудована системой ХВО производительностью 1,7 м<sup>3</sup>/ч.

Сводные данные о составе и характеристиках теплообменного оборудования, установленного на источниках тепловой энергии и в ЦТП представлены в таблице 2.72.

**Таблица 2.72 - Состав и характеристика теплообменного оборудования, установленного на источниках тепловой энергии и в ЦТП**

№	Тепловой источник	Адрес	Теплоснабжающая организация	Наименование ЦТП	Теплообменники	Кол-во	Производительность теплообменника, Гкал/ч
1	Котельная ул. Металлоконструкций	г.о. Щелково, г. Щелково, ул. Металлоконструкций, д. 1А	ООО «Теплоцентраль»	гвс готовится на котельной	бойлер ГВС RIELLO 7200 (V=435л)	1	0,12
2	Котельная ул. Московская	г.о. Щелково, г. Щелково, ул. Московская, д. 68А	ООО «Теплоцентраль»	гвс готовится на котельной	ПП 1-35-7 -4	2	3,88
3	Котельная ул. Краснознаменная, д. 24а	г.о. Щелково, г. Щелково, ул. Краснознаменная, д.24а	ООО «Теплоцентраль»	гвс готовится на котельной	Ридан НН №08ТО-16 (34 пластины)	1	0,47
4	Котельная ул. Фряновское шоссе	г.о. Щелково, г. Щелково ул. Фряновское шоссе, д. 52	ООО «Теплоцентраль»	гвс готовится на котельной	ППВ 500 (НЗТО)	2	0,49
5	Котельная №1 Щелково-7	г.Щелково, на территории в/ч №	ООО «Теплоцентраль»	ЦТП №1 Щелково-7	ТП 20-81	1	1,26
					ТП 20-82	1	1,26
				ЦТП №3 Щелково-7	ВВП (Ду=273 мм), 4 секции	1	0,41
					ВВП (Ду=219 мм), 4 секции	1	0,21
ЦТП №4 Щелково-7	ВВП 273*4000 (21 секция)	1	9,91				
6	Котельная ул. Мальцево	г.о. Щелково, п. Краснознаменский, ул. Мальцево, д. 30А, стр. 1	ООО «Теплоцентраль»	гвс готовится на котельной	бойлер ГВС ПП 2-17-7-IV	2	2,98
7	Котельная ул. Садовая	г.о. Щелково, г. Щелково ул. Садовая, д. 3А	ООО «Теплоцентраль»	гвс готовится на котельной	ПП 2-6,3-0,2-2	1	0,58
8	Котельная ул. Сиреневая	г.о. Щелково, г. Щелково ул. Сиреневая, стр. 9/3	ООО «Теплоцентраль»	ЦТП № 1, ул.Талсинская	ПВВ 21-530-2000 (3 секции)	1	1,34
				ЦТП № 6, ул.Комсомольская	ВВП №12-219х4-1,0-РГ-240,0-У3 (6 секций)	1	1,24
9	Котельная д. Серково, д. 73б (школа)	г.о. Щелково, дер. Серково, д. 73б	ООО «Теплоцентраль»	гвс готовится на котельной	ВВП 219х2000	4	0,10
10	Котельная ул. Институтская	г.о. Щелково, г. Щелково ул. Институтская, д. 27В	ООО «Теплоцентраль»	ЦТП №1 г. ул. Бахчиванджи	ВВП 273х4000	7	0,41
					ВВП 273х4000	5	0,41
				ЦТП №2 ул. Жуковского	ВВП1- 273х4 -Р-1,0-20,56Т (7секций)	2	7,81
					ЦТП №3 ул. Гагарина	ПВ1-273-4-Р-1,0-20,56Т (10секций)	1
ПВ1-273-4-Р-1,0-20,56Т (4секций)	1	7,81					



№	Тепловой источник	Адрес	Теплоснабжающая организация	Наименование ЦТП	Теплообменники	Кол-во	Производительность теплообменника, Гкал/ч
				ЦТП №4 ул. Циалковского	Ридан НН №20	2	14,36
				ЦТП №9 ул. Гагарина	Ридан НН №47ТС-16-62	2	2,00
				ЦТП Радиоцентр	ВВП пластинчатый НН №08 №1	2	0,32
11	Котельная ул. Заречная, 84	г.о. Щелково, г. Щелково ул. Заречная, д. 84	ООО «ТеплоГарант»	ЦТП-4	ВВП-14-273x4000, 14ОСТ 34-588-68	2	0,41
					ВВП-14-273x4000, 14ОСТ 34-588-68	2	0,41
				ЦТП-12	ВВП-14-273x4000, 14ОСТ 34-588-68	2	0,41
					ВВП-14-273x4000, 14ОСТ 34-588-68	2	0,41
12	Котельная ул. Космодемьянская, г. Щелково	г.о. Щелково, г. Щелково ул. Космодемьянская	ООО «Теплоцентральный»	гвс готовится на котельной	Ридан НН №47ТС-16	2	9,44
13	Производственно-отопительная котельная ФГБУ «НИИЦПК им. Ю.А. Гагарина»	г.о. Щелково, п. Звездный городок	ФГБУ «НИИЦПК им. Ю.А. Гагарина»	ЦТП №61 ул. Беляева	ПВ1-325-4-Р-1,0-28,49Т (6секций)	1	14,36
					ПВ1-325-4-Р-1,0-28,49Т (3секции)	1	14,36
				ЦТП №62 ул. Беляева	ПВ1-325-4-Р-1,0-28,49Т (6 секций)	1	14,36
					ПВ1-325-4-Р-1,0-28,49Т (3секции)	1	14,36
				ЦТП №63 ул. Беляева	ПВ1-325-4-Р-1,0-28,49Т (6 секций)	1	14,36
					ПВ1-325-4-Р-1,0-28,49Т (3 секции)	1	14,36
				ЦТП №64 ул. Беляева	ПВ1-325-4-Р-1,0-28,49Т (6секций)	1	14,36
					ПВ1-325-4-Р-1,0-28,49Т (3 секции)	1	14,36
14	Котельная ул. Фабричная	г.о. Щелково, г. Щелково, ул. Фабричная, д. 1	ООО «Теплоцентральный»	ЦТП 1-й Советский пер.	FR 40-95-1E фирма Funke	1	0,00
				ЦТП № 5, ул.Пустовская	ПВВ 800.00.20x2У.Н	2	0,80
				ЦТП № 13, ул.Свирская	Ридан НН №62-77-ТКТМ29	1	2,20
					Ридан НН №19	1	0,60

№	Тепловой источник	Адрес	Теплоснабжающая организация	Наименование ЦТП	Теплообменники	Кол-во	Производительность теплообменника, Гкал/ч
				ЦТП № 20, ул.Краснознаменская	ВВП 800.00.20x2у (4 секции)	1	0,80
					Ридан НН№19	2	0,22
				ЦТП ул.Заречная,82	ПВВ 200.00.20x2У.Н	2	0,70
15	Щелковская ГТ-ТЭЦ НВ ВР	г.о. Щелково, г. Щелково, ул. Иванова д 2/3 стр 1	АО "ГТ Энерго"	ЦТП № 3, пл.Ленина	Ридан НН-47	2	0,54
				ЦТП № 7, ул.Центральная	ТАР-0,15-7,95-1х	2	0,38
				ЦТП № 8, Пролетарский пр.	ПВВ 2000.04.20.у.н (4 секции)	1	8,00
				ЦТП № 9, ул.Шмидта	ТАР-0,15- 13,95-1х(47В/46В)	2	0,70
				ЦТП № 10, Пролетарский пр	ПВВ 500.00.20x2У.Н	3	0,49
16	Котельная м-н Богородский	г.о. Щелково, г. Щелково, м-н Богородский, д. 13	ООО "Теплоцентральный"	ЦТП №2 Щелково-7	Ридан №62 (85 секций)	1	0,78
17	Котельная №1 п. Фряново, Первомайская	г.о. Щелково, п. Фряново, Первомайская, 16/1	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	гвс готовится на котельной	ВВП 12-219×4000	2	0,20
					ВВП16-325×4000	6	0,54
18	Котельная №8 п. Фряново, мкр. №2	г.о. Щелково, п. Фряново, мкр. №2	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	гвс готовится на котельной	ПВ 273*4-1,0	12	0,41
19	Котельная №9 п. Фряново, ул. Механизаторов	г.о. Щелково, п. Фряново, ул. Механизаторов	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	гвс готовится на котельной	ПП1-53-0,7-IV	1	6,55
20	Котельная «Новинское шоссе»	г.о. Щелково, р.п. Монино, Новинское шоссе, д. 14	ОАО "Энергоресурсы"	гвс готовится на котельной	ПП 2-6.3-0.2-2	2	0,58
21	Котельная №1 (ГВС) р.п. Монино	г.о. Щелково, р.п. Монино ул. Авиационная, д. 1	ООО «Теплоцентральный»	гвс готовится на котельной	ПВ1-325-4-Р-1,0-28,49Т (6секций)	1	14,36
22	Котельная р.п. Монино (б/к)	г.о. Щелково, р.п. Монино, ул. Центральная, д.1А, стр.4. пом.1	ООО «Теплоцентральный»	гвс готовится на котельной	ПП 2-6-0,2	2	0,58
23	Котельная мкр. «Медвежьи Озера», ул.Юбилейная д. 11, стр. 1	г.о. Щелково, мкр. "Медвежьи Озера" ул. Юбилейная д.11 стр.1	ООО "Град-Инвест"	ЦТП	Ридан №62	2	20,65
24	Котельная ул. Академическая, д. Долгое Лёдово	г.о. Щелково, д. Долгое Лёдово, ул. Академическая, д. 7	ООО «Теплоцентральный»	гвс готовится на котельной	ВВП 219х4000	4	0,21
25	Котельная п. Новый городок	г.о. Щелково, п. Новый городок	МП ГОЩ "Щелковская Теплосеть"	гвс готовится на котельной	Ридан	2	9,44

№	Тепловой источник	Адрес	Теплоснабжающая организация	Наименование ЦТП	Теплообменники	Кол-во	Производительность теплообменника, Гкал/ч
26	Котельная д. Долгое Лёдово, д.14	г.о. Щелково, д. Долгое Лёдово, д.14	ООО «Теплоцентраль»	гвс готовится на котельной	ВВП 219х2000	3	0,20
27	Котельная д. Медвежьи Озера, ул. Юбилейная	г.о. Щелково, д. Медвежьи Озера, ул. Юбилейная	ООО «Теплоцентраль»	гвс готовится на котельной	Ридан НН №22-ТС16/32-ТК (64 пластины)	2	9,44
28	Котельная д. Огуднево	г.о. Щелково, д. Огудневское, д.5А	ООО «Теплоцентраль»	гвс готовится на котельной	ПВВ 219х4000	5	0,21
29	Котельная с. Петровское	г.о. Щелково, с. Петровское	ООО «Теплоцентраль»	гвс готовится на котельной	Ридан НН №04ТО-16/2	2	0,47
30	Котельная п. Клюквенный	г.о. Щелково, п. Клюквенный	МП ГОЩ "Щелковская Теплосеть"	гвс готовится на котельной	аккумуляторные баки ГВС V=50 м3	2	0,30
31	Котельная д. Богослово	г.о. Щелково, д. Богослово, стр.8	ООО «Теплоцентраль»	гвс готовится на котельной	ПВ1 325х2-Г-1,0-14,24-Т-У3 (6 секций)	2	1,56
32	Котельная д. Ново	г.о. Щелково, д. Ново, д. 34б	ООО «Теплоцентраль»	гвс готовится на котельной	ПВ1 325х2-Г-1,0-14,24-Т-У3 (6 секций)	2	1,56
33	Котельная п. Литвиново	г.о. Щелково, п. Литвиново, стр. 13	ООО «Теплоцентраль»	гвс готовится на котельной	ПВВ 159х2000	8	0,06
					ПВВ 219х4000	8	0,21
34	Котельная с. Трубино	г.о. Щелково, с. Трубино, строение 67в	ООО «Теплоцентраль»	гвс готовится на котельной	ПВВ 219х4000 №14	2	0,21
35	Котельная д. Сукманиха	г.о. Щелково, д.Сукманиха, строение 22	ООО «Теплоцентраль»	гвс готовится на котельной	ПП 2-6.3-0.2-2	2	0,58
36	Котельная ул. Школьная, г.Щелково	г.о. Щелково, ул.Школьная	ООО «Теплоцентраль»	гвс готовится на котельной	Ридан НН №14	2	2,36
37	Котельная № б/н, п. Новый городок	г.о. Щелково, п. Новый Городок	ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России по ВДВ	гвс готовится на котельной	Ридан НН №47ТС-16	2	9,44
38	Котельная КП «Варежки»	г.о. Щелково, д. Супонево, к/п "Варежки"	ООО УК «Варежки»	гвс готовится на котельной	Ридан	2	1,18

### 2.1.10.1 Расположение системы централизованного горячего водоснабжения городского округа Щелково

На территории г.о. Щелково организовано пять эксплуатационных зон РСО, в которые входят 36 технологических зон, от которых осуществляется централизованное горячее водоснабжение потребителей услуги централизованного горячего водоснабжения (таблица 2.73).

**Таблица 2.73** - Расположение системы централизованного горячего водоснабжения городского округа Щелково

№ технологической зоны	Тепловой источник	Населенный пункт	Зона эксплуатационной ответственности
1	Котельная м-н Богородский	г. Щелково	Зона №1 эксплуатационной ответственности ООО "Теплоцентральный"
	Котельная №1 Щелково-7	г. Щелково	Зона №1 эксплуатационной ответственности ООО "Теплоцентральный"
2	Котельная ул. Металлоконструкций	г. Щелково	Зона №1 эксплуатационной ответственности ООО "Теплоцентральный"
3	Котельная ул. Московская	г. Щелково	Зона №1 эксплуатационной ответственности ООО "Теплоцентральный"
4	Котельная ул. Краснознаменная, д. 24а	г. Щелково	Зона №1 эксплуатационной ответственности ООО "Теплоцентральный"
5	Котельная ул. Фряновское шоссе	г. Щелково	Зона №1 эксплуатационной ответственности ООО "Теплоцентральный"
6	Котельная ул. Мальцево	г. Щелково	Зона №1 эксплуатационной ответственности ООО "Теплоцентральный"
7	Котельная ул. Садовая	г. Щелково	Зона №1 эксплуатационной ответственности ООО "Теплоцентральный"
8	Котельная ул. Сиреневая	г. Щелково	Зона №1 эксплуатационной ответственности ООО "Теплоцентральный"
9	Котельная д. Серково, д. 73б (школа)	г. Щелково	Зона №1 эксплуатационной ответственности ООО "Теплоцентральный"
10	Котельная ул. Институтская	г. Щелково	Зона №1 эксплуатационной ответственности ООО "Теплоцентральный"
11	Котельная ул. Космодемьянская, г. Щелково	г. Щелково	Зона №1 эксплуатационной ответственности ООО "Теплоцентральный"
12	Котельная ул. Фабричная	г. Щелково	Зона №1 эксплуатационной ответственности ООО "Теплоцентральный"
	Щелковская ГТ-ТЭЦ НВ ВР	г. Щелково	Зона №2 эксплуатационной ответственности АО "ГТ Энерго"
13	Котельная № 1 (ГВС) р.п. Монино	р.п. Монино	Зона №1 эксплуатационной ответственности ООО "Теплоцентральный"
14	Котельная р.п. Монино (б/к)	р.п. Монино	Зона №1 эксплуатационной ответственности ООО "Теплоцентральный"
15	Котельная ул. Академическая, д. Долгое Лёдово	д. Долгое Лёдово	Зона №1 эксплуатационной ответственности ООО "Теплоцентральный"
16	Котельная д. Долгое Лёдово, д. 14	д. Долгое Лёдово	Зона №1 эксплуатационной ответственности ООО "Теплоцентральный"
17	Котельная д. Медвежьи Озера, ул. Юбилейная	д. Медвежьи Озера	Зона №1 эксплуатационной ответственности ООО "Теплоцентральный"
18	Котельная д. Огуднево	д. Огудневское	Зона №1 эксплуатационной ответственности ООО "Теплоцентральный"
19	Котельная с. Петровское	с. Петровское	Зона №1 эксплуатационной ответственности ООО "Теплоцентральный"
20	Котельная д. Богослово	д. Богослово	Зона №1 эксплуатационной ответственности ООО "Теплоцентральный"
21	Котельная д. Ново	д. Ново	Зона №1 эксплуатационной ответственности ООО "Теплоцентральный"
22	Котельная п. Литвиново	п. Литвиново	Зона №1 эксплуатационной ответственности ООО "Теплоцентральный"
23	Котельная с. Трубино	с. Трубино	Зона №1 эксплуатационной ответственности ООО "Теплоцентральный"

№ технологической зоны	Тепловой источник	Населенный пункт	Зона эксплуатационной ответственности
24	Котельная д. Сукманиха	д.Сукманиха	Зона №1 эксплуатационной ответственности ООО "Теплоцентральный"
25	Котельная ул. Школьная, г.Щелково	г. Щелково	Зона №1 эксплуатационной ответственности ООО "Теплоцентральный"
26	Котельная п. Новый городок	п. Новый городок	Зона №3 эксплуатационной ответственности МП ГОЩ "Щелковская Тепло-сеть"
27	Котельная п. Клюквенный	п. Клюквенный	Зона №3 эксплуатационной ответственности МП ГОЩ "Щелковская Тепло-сеть"
28	Котельная «Новинское шоссе»	р.п. Монино	Зона №4 эксплуатационной ответственности ОАО "Энергоресурсы"
29	Котельная мкр. «Медвежьи Озера», ул.Юбилейная д. 11, стр. 1	д. Медвежьи Озера	Зона №5 эксплуатационной ответственности ООО "Град-Инвест"
30	Котельная ул. Заречная, 84	г. Щелково	Зона №6 эксплуатационной ответственности ООО "ТеплоГарант"
31	Производственно-отопительная котельная ФГБУ «НИИЦПК им. Ю.А. Гагарина»	п. Звездный городок	Зона №7 эксплуатационной ответственности ФГБУ «НИИЦПК им. Ю.А. Гагарина»
32	Котельная № б/н, п. Новый городок	п. Новый Городок	Зона №8 эксплуатационной ответственности ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России по ВДВ
33	Котельная №1 п. Фряново, Первомайская	п. Фряново	Зона №9 эксплуатационной ответственности Фряновское МП ЖКХ ГОЩ
34	Котельная №8 п. Фряново, мкр. №2	п. Фряново	Зона №9 эксплуатационной ответственности Фряновское МП ЖКХ ГОЩ
35	Котельная №9 п. Фряново, ул. Механизаторов	п. Фряново	Зона №9 эксплуатационной ответственности Фряновское МП ЖКХ ГОЩ
36	Котельная КП «Варежки»	д. Супонево, кп. Варежки	Зона №10 эксплуатационной ответственности ООО УК "Варежки"

Расположение системы централизованного горячего водоснабжения городского округа Щелково представлено на рисунке 2.50.

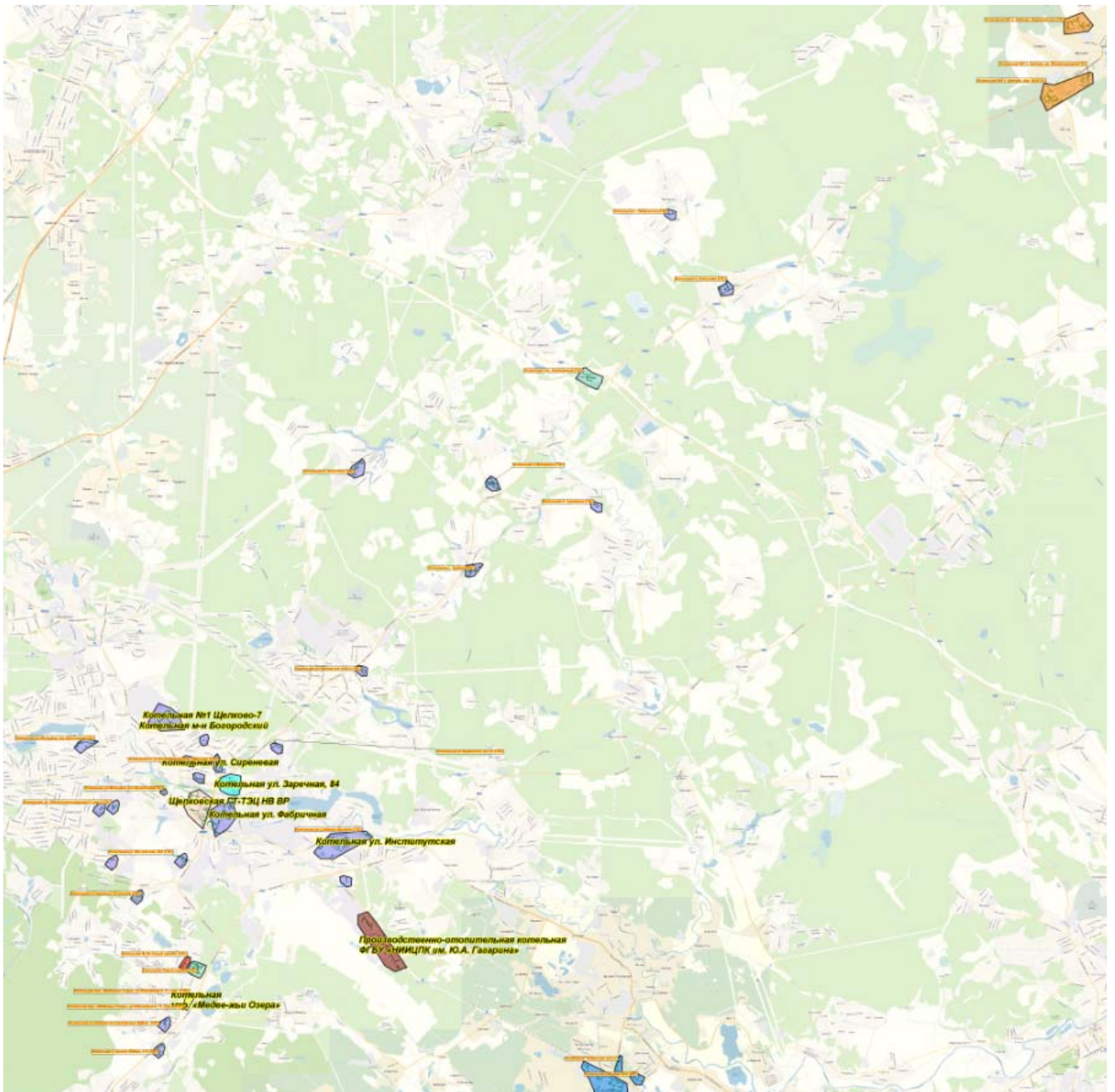


Рисунок 2.50 - Расположение системы централизованного горячего г.о. Щелково

### 2.1.10.2 Технологическая схема приготовления горячей воды на ИЦВ горячей водой

Краткая характеристика технологической схема приготовления горячей воды на ИЦВ горячей водой представлена в таблице 2.74 и более подробно рассмотрена в п. 2.1.10.1 настоящего документа.

Таблица 2.74 – Технологическая схема приготовления горячей воды на ИЦВ г.о. Щелково

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Наименование ЦТП	Характеристика присоединения к ТС
1	Котельная ул. Металлоконструкций	г.о. Щелково, г. Щелково, ул. Металлоконструкций, д. 1А	гвс готовится на котельной	Система теплоснабжения – закрытая, 4-х трубная. Схема подключения котельной к тепловым сетям независимая. В тепловой схеме предусмотрен один бак аккумулятор горячей воды объемом 500 м3.

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Наименование ЦТП	Характеристика присоединения к ТС
2	Котельная ул. Московская	г.о. Щелково, г. Щелково, ул. Московская, д. 68А	гвс готовится на котельной	Система теплоснабжения – закрытая, 4-х трубная. Схема подключения котельной к тепловым сетям независимая.
3	Котельная ул. Краснознаменская, д. 24а	г.о. Щелково, г. Щелково, ул. Краснознаменская, д.24а	гвс готовится на котельной	Система теплоснабжения закрытая 4-х трубная. Потребители подключены к тепловой сети напрямую от источника по зависимой схеме и непосредственно через ответвления.
4	Котельная ул. Фряновское шоссе	г.о. Щелково, г. Щелково ул. Фряновское шоссе, д. 52	гвс готовится на котельной	Система теплоснабжения, закрытая 4-х трубная. Схема подключения котельной и потребителей к тепловым сетям зависимая.
5	Котельная №1 Щелково-7	г.Щелково, на территории в/ч №	ЦТП №1 Щелково-7	ЦТП предназначен для приготовления горячей воды на нужды горячего водоснабжения и независимым присоединением систем отопления потребителей. Схемы горячего водоснабжения смешанные закрытые.
			ЦТП №3 Щелково-7	ЦТП предназначены для приготовления горячей воды на нужды горячего водоснабжения и независимым присоединением систем отопления потребителей. Схемы горячего водоснабжения смешанные, закрытые.
			ЦТП №4 Щелково-7	ЦТП с двухступенчатым смешанным подключением подогревателей ГВС и независимым присоединением систем отопления зданий к внутриквартальным тепловым сетям
6	Котельная ул. Мальцево	г.о. Щелково, п. Краснознаменский, ул. Мальцево, д. 30А, стр. 1	гвс готовится на котельной	Система теплоснабжения, закрытая 4-х трубная. Схема подключения котельной и потребителей к тепловым сетям зависимая. Для подготовки теплоносителя для нужд отопления и ГВС потребителей используются бойлеры отопления и ГВС установленные в котельной.
7	Котельная ул. Садовая	г.о. Щелково, г. Щелково ул. Садовая, д. 3А	гвс готовится на котельной	Система теплоснабжения котельной четырех трубная, зависимая.
8	Котельная ул. Сиреневая	г.о. Щелково, г. Щелково ул. Сиреневая, стр. 9/3	ЦТП № 1, ул.Талсинская	Схемы горячего водоснабжения, смешанные как закрытые, так и с открытым водоразбором. ЦТП-1 работает с параллельным двухступенчатым смешанным подключением подогревателей ГВС и независимым присоединением системы отопления и вентиляции зданий к внутриквартальным тепловым сетям. В ЦТП-1 установлены два циркуляционных насоса ГВС, два циркуляционных насоса отопления, один водоводяной теплообменник отопления и два подогревателя горячей воды 1-ой и 2-ой ступени.
			ЦТП № 6, ул.Комсомольская	Схемы горячего водоснабжения, смешанные как закрытые, так и с открытым водоразбором. ЦТП-6 работает с параллельным подключением подогревателей ГВС и независимым присоединением систем отопления и вентиляции зданий к внутриквартальным тепловым сетям.

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Наименование ЦТП	Характеристика присоединения к ТС
				единением системы отопления и вентиляции зданий к внутриквартальным тепловым сетям. Расход сетевой воды при параллельном включении определяется суммой расходов на отопление и ГВС при этом расход сетевой воды на ГВС является величиной переменной. Подогреватель и тепловая сеть рассчитываются на максимальный расход ГВС.
			итп	ГВС потребителей осуществляется от тепловых пунктов, где подогреватели подключены по одноступенчатой параллельной схеме.
9	Котельная д. Серково, д. 73б (школа)	г.о. Щелково, дер. Серково, д. 73б	гвс готовится на котельной	Система теплоснабжения котельной четырех трубная, зависимая. Для подготовки теплоносителя для нужд отопления и ГВС потребителей используются подогреватели отопления и ГВС установленные в котельной.
10	Котельная ул. Институтская	г.о. Щелково, г. Щелково ул. Институтская, д. 27В	ЦТП №1 г. ул. Бахчиванджи	ЦТП предназначены для приготовления горячей воды на нужды горячего водоснабжения и независимым присоединением систем отопления потребителей. Схемы горячего водоснабжения смешанные, закрытые.
			ЦТП №2 ул. Жуковского	ЦТП предназначены для приготовления горячей воды на нужды горячего водоснабжения и независимым присоединением систем отопления потребителей. Схемы горячего водоснабжения смешанные, закрытые.
			ЦТП №3 ул. Гагарина	ЦТП предназначены для приготовления горячей воды на нужды горячего водоснабжения и независимым присоединением систем отопления потребителей. Схемы горячего водоснабжения смешанные, закрытые.
			ЦТП №4 ул. Циалковского	ЦТП предназначены для приготовления горячей воды на нужды горячего водоснабжения и независимым присоединением систем отопления потребителей. Схемы горячего водоснабжения смешанные, закрытые.
			ЦТП №9 ул. Гагарина	ЦТП предназначены для приготовления горячей воды на нужды горячего водоснабжения и независимым присоединением систем отопления потребителей. Схемы горячего водоснабжения смешанные, закрытые.
			ЦТП Радиоцентр	ЦТП предназначены для приготовления горячей воды на нужды горячего водоснабжения и независимым присоединением систем отопления потребителей. Схемы горячего водоснабжения смешанные, закрытые.
11	Котельная ул. Заречная, 84	г.о. Щелково, г. Щелково ул. Заречная, д. 84	ЦТП-4	Горячее водоснабжение всех потребителей выполнено по независимой схеме через теплообменники.



№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Наименование ЦТП	Характеристика присоединения к ТС
			ЦТП-12	Горячее водоснабжение всех потребителей выполнено по независимой схеме через теплообменники.
			итп	Система теплоснабжения от котельной двухтрубная, тупиковая, закрытая с независимым присоединением потребителя
12	Котельная ул. Космодемьянская, г. Щелково	г.о. Щелково, г. Щелково ул. Космодемьянская	гвс готовится на котельной	Схема котельной двухконтурная. Система теплоснабжения котельной четырех трубная, закрытая с зависимым присоединением потребителя.
13	Производственно-отопительная котельная ФГБУ «НИИЦПК им. Ю.А. Гагарина»	г.о. Щелково, п. Звездный городок	ЦТП №61 ул. Беляева	ЦТП предназначен для приготовления горячей воды на нужды горячего водоснабжения и независимым присоединением систем отопления потребителей. Схемы горячего водоснабжения смешанные, закрытые.
			ЦТП №62 ул. Беляева	ЦТП предназначен для приготовления горячей воды на нужды горячего водоснабжения и независимым присоединением систем отопления потребителей. Схемы горячего водоснабжения смешанные, закрытые.
			ЦТП №63 ул. Беляева	ЦТП предназначен для приготовления горячей воды на нужды горячего водоснабжения и независимым присоединением систем отопления потребителей. Схемы горячего водоснабжения смешанные, закрытые.
			ЦТП №64 ул. Беляева	ЦТП предназначен для приготовления горячей воды на нужды горячего водоснабжения и независимым присоединением систем отопления потребителей. Схемы горячего водоснабжения смешанные, закрытые.
14	Котельная ул. Фабричная	г.о. Щелково, г. Щелково, ул. Фабричная, д. 1	ЦТП 1-й Советский пер.	ЦТП используется только для приготовления теплоносителя для нужд отопления.
			ЦТП № 5, ул.Пустовская	ЦТП работает с параллельным подключением подогревателей ГВС и независимым присоединением системы отопления зданий к внутриквартальным тепловым сетям.
			ЦТП № 13, ул.Свирская	ЦТП предназначены только для приготовления горячей воды на нужды горячего водоснабжения. В ЦТП-7 и ЦТП-13 установлены два теплообменника ГВС и три циркуляционных насоса ГВС.
			ЦТП № 20, ул.Краснознаменная	ЦТП работает с параллельным подключением подогревателей ГВС и независимым присоединением системы отопления зданий к внутриквартальным тепловым сетям.
			ЦТП ул.Заречная,82	ЦТП работает с параллельным подключением подогревателей ГВС и независимым присоединением системы отопления зданий к внутриквартальным тепловым сетям.

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Наименование ЦТП	Характеристика присоединения к ТС
15	Щелковская ГТ-ТЭЦ НВ ВР	г.о. Щелково, г. Щелково, ул. Иванова д 2/3 стр 1	ЦТП № 3, пл.Ленина	ЦТП-3 и ЦТП-10 работают с параллельным подключением подогревателей ГВС и независимым присоединением системы отопления и вентиляции зданий к внутриквартальным тепловым сетям. ЦТП работает с параллельным подключением подогревателей ГВС и независимым присоединением системы отопления зданий к внутриквартальным тепловым сетям.
			ЦТП № 7, ул.Центральная	ЦТП предназначены только для приготовления горячей воды на нужды горячего водоснабжения. В ЦТП-7 и ЦТП-13 установлены два теплообменника ГВС и три циркуляционных насоса ГВС.
			ЦТП № 8, Пролетарский пр.	В ЦТП-8 подключение подогревателей горячего водоснабжения осуществляется по двухступенчатой смешанной схеме. Сеть ГВС циркуляционная.
			ЦТП № 9, ул.Шмидта	ЦТП предназначены только для приготовления горячей воды на нужды горячего водоснабжения. В ЦТП-9 установлено два теплообменника ГВС, два циркуляционных насоса ГВС и два насоса холодной воды.
			ЦТП № 10, Пролетарский пр	ЦТП-3 и ЦТП-10 работают с параллельным подключением подогревателей ГВС и независимым присоединением системы отопления и вентиляции зданий к внутриквартальным тепловым сетям. ЦТП работает с параллельным подключением подогревателей ГВС и независимым присоединением системы отопления зданий к внутриквартальным тепловым сетям.
16	Котельная м-н Богородский	г.о. Щелково, г. Щелково, м-н Богородский, д. 13	ЦТП №2 Щелково-7	ЦТП-2 работает с параллельным подключением подогревателей ГВС и независимым присоединением системы отопления зданий к внутриквартальным тепловым сетям.
			ИТП (22 шт)	Схема котельной одноконтурная, при которой сетевая вода от котлов непосредственно подается в тепловые сети. Система теплоснабжения котельной двухтрубная, закрытая с независимым присоединением потребителей через индивидуальные тепловые пункты (ИТП – 22 шт.).
17	Котельная №1 п. Фряново, Первомайская	г.о. Щелково, п. Фряново, Первомайская, 16/1	гвс готовится на котельной	Система теплоснабжения – закрытая, 4-х трубная. Схема подключения котельной к тепловым сетям независимая.
18	Котельная №8 п. Фряново, мкр. №2	г.о. Щелково, п. Фряново, мкр. №2	гвс готовится на котельной	Система теплоснабжения – закрытая, 4-х трубная. Схема подключения котельной к тепловым сетям независимая.

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Наименование ЦТП	Характеристика присоединения к ТС
19	Котельная №9 п. Фряново, ул. Механизаторов	г.о. Щелково, п. Фряново, ул. Механизаторов	гвс готовится на котельной	Система теплоснабжения – закрытая, 4-х трубная. Схема подключения котельной к тепловым сетям независимая.
20	Котельная «Новинское шоссе»	г.о. Щелково, р.п. Монино, Новинское шоссе, д. 14	гвс готовится на котельной	Система теплоснабжения, закрытая 4-х трубная. Потребители подключены к тепловой сети напрямую от источника по зависимой схеме и непосредственно через ответвления.
21	Котельная № 1 (ГВС) р.п. Монино	г.о. Щелково, р.п. Монино ул. Авиационная, д. 1	гвс готовится на котельной	Система теплоснабжения котельной двухтрубная. Для подключения потребителей используются индивидуальные тепловые пункты (ИТП). В индивидуальных тепловых пунктах установлены теплообменники отопления и горячего водоснабжения, насосы отопления и ГВС
22	Котельная р.п. Монино (б/к)	г.о. Щелково, р.п. Монино, ул. Центральная, д.1А, стр.4. пом.1	гвс готовится на котельной	Система теплоснабжения, закрытая 4-х трубная. Потребители подключены к тепловой сети напрямую от источника по зависимой схеме и непосредственно через ответвления.
23	Котельная мкр. «Медвежьих Озера», ул.Юбилейная д. 11, стр. 1	г.о. Щелково, мкр. "Медвежьих Озера" ул. Юбилейная д.11 стр.1	ЦТП	ЦТП предназначен для приготовления горячей воды на нужды горячего водоснабжения и независимым присоединением систем отопления потребителей. Схемы горячего водоснабжения смешанные, закрытые.
24	Котельная ул. Академическая, д. Долгое Лёдово	г.о. Щелково, д. Долгое Лёдово, ул. Академическая, д. 7	гвс готовится на котельной	Система теплоснабжения, закрытая 4-х трубная. Потребители подключены к тепловой сети напрямую от источника по зависимой схеме и непосредственно через ответвления.
25	Котельная п. Новый городок	г.о. Щелково, п. Новый городок	гвс готовится на котельной	Система теплоснабжения, закрытая 4-х трубная. Потребители подключены к тепловой сети напрямую от источника по зависимой схеме и непосредственно через ответвления.
26	Котельная д. Долгое Лёдово, д.14	г.о. Щелково, д. Долгое Лёдово, д.14	гвс готовится на котельной	Система теплоснабжения, закрытая 4-х трубная. Потребители подключены к тепловой сети напрямую от источника по зависимой схеме и непосредственно через ответвления.
27	Котельная д. Медвежьих Озера, ул. Юбилейная	г.о. Щелково, д. Медвежьих Озера, ул. Юбилейная	гвс готовится на котельной	Система теплоснабжения, закрытая 4-х трубная. Потребители подключены к тепловой сети напрямую от источника по зависимой схеме и непосредственно через ответвления.
28	Котельная д. Огуднево	г.о. Щелково, д. Огудневское, д.5А	гвс готовится на котельной	Система теплоснабжения, закрытая 4-х трубная. Потребители подключены к тепловой сети напрямую от источника по зависимой схеме и непосредственно через ответвления.
29	Котельная с. Петровское	г.о. Щелково, с. Петровское	гвс готовится на котельной	Система теплоснабжения, закрытая 4-х трубная. Потребители подключены к тепловой сети напрямую от источника по зависимой схеме и непосредственно через ответвления.
30	Котельная п. Клюквенный	г.о. Щелково, п. Клюквенный	гвс готовится на котельной	Система теплоснабжения, закрытая 4-х трубная. Потребители подключены к

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Наименование ЦТП	Характеристика присоединения к ТС
				тепловой сети напрямую от источника по зависимой схеме и непосредственно через ответвления.
31	Котельная д. Богослово	г.о. Щелково, д. Богослово, стр.8	гвс готовится на котельной	Система теплоснабжения, закрытая 4-х трубная. Потребители подключены к тепловой сети напрямую от источника по зависимой схеме и непосредственно через ответвления.
32	Котельная д. Ново	г.о. Щелково, д. Ново, д. 34б	гвс готовится на котельной	Система теплоснабжения, закрытая 4-х трубная. Потребители подключены к тепловой сети напрямую от источника по зависимой схеме и непосредственно через ответвления.
33	Котельная п. Литвиново	г.о. Щелково, п. Литвиново, стр. 13	гвс готовится на котельной	Система теплоснабжения, закрытая 4-х трубная. Потребители подключены к тепловой сети напрямую от источника по зависимой схеме и непосредственно через ответвления.
34	Котельная с. Трубино	г.о. Щелково, с. Трубино, строение 67в	гвс готовится на котельной	Система теплоснабжения, закрытая 4-х трубная. Потребители подключены к тепловой сети напрямую от источника по зависимой схеме и непосредственно через ответвления.
35	Котельная д. Сукманиха	г.о. Щелково, д.Сукманиха, строение 22	гвс готовится на котельной	Система теплоснабжения, закрытая 4-х трубная. Потребители подключены к тепловой сети напрямую от источника по зависимой схеме и непосредственно через ответвления.
36	Котельная ул. Школьная, г.Щелково	г.о. Щелково, ул.Школьная	гвс готовится на котельной	Схема теплоснабжения котельной двухконтурная и предусматривает установку в котельной двух пластинчатых теплообменника отопления и теплообменника горячего водоснабжения для подготовки теплоносителя для нужд отопления и ГВС. Система теплоснабжения котельной четырех трубная, закрытая с зависимым присоединением потребителя.
37	Котельная № б/н, п. Новый городок	г.о. Щелково, п. Новый Городок	гвс готовится на котельной	Система теплоснабжения, закрытая 4-х трубная. Потребители подключены к тепловой сети напрямую от источника по зависимой схеме и непосредственно через ответвления.
38	Котельная КП «Варежки»	д. Супонево, кп. Варежки	гвс готовится на котельной	Система теплоснабжения, закрытая 4-х трубная. Потребители подключены к тепловой сети напрямую от источника по зависимой схеме и непосредственно через ответвления.

Принципиальные и технологические схемы приготовления горячей воды на ИЦВ горячей водой в г.о. Щелково представлены в Приложении 7.

### 2.1.10.3 Описание системы транспорта горячей воды

Краткая характеристика тепловых сетей от тепловых источников горячего водоснабжения г.о. Щелково представлена в таблице 2.75.

**Таблица 2.75 - Краткая характеристика тепловых сетей от тепловых источников горячего водоснабжения г.о. Щелково**

№ п/п	Тепловой источник	Теплоснабжающая организация	Характеристика тепловых сетей
1	Котельная ул. Металлоконструкций	ООО «Теплоцентральный»	От котельной до потребителей тепловая сеть в 4-хтрубном исполнении: отопление, ГВС
2	Котельная ул. Московская	ООО «Теплоцентральный»	От котельной до потребителей тепловая сеть в 4-хтрубном исполнении: отопление, ГВС
3	Котельная ул. Краснознаменная, д. 24а	ООО «Теплоцентральный»	От котельной до потребителей тепловая сеть в 4-хтрубном исполнении: отопление, ГВС
4	Котельная ул. Фряновское шоссе	ООО «Теплоцентральный»	От котельной до потребителей тепловая сеть в 4-хтрубном исполнении: отопление, ГВС
5	Котельная №1 Щелково-7	ООО «Теплоцентральный»	От котельной до центральных тепловых пунктов тепловая сеть в 2-хтрубном исполнении. От ЦТП до потребителей - в 4-хтрубном исполнении.
5.1	ЦТП №1 Щелково-7	-	От ЦТП до потребителей тепловая сеть в 4-хтрубном исполнении: отопление, ГВС.
5.2	ЦТП №3 Щелково-7	-	От ЦТП до потребителей тепловая сеть в 4-хтрубном исполнении: отопление, ГВС.
5.3	ЦТП №4 Щелково-7	-	От ЦТП до потребителей тепловая сеть в 4-хтрубном исполнении: отопление, ГВС.
6	Котельная ул. Мальцево	ООО «Теплоцентральный»	От котельной до потребителей тепловая сеть в 4-хтрубном исполнении: отопление, ГВС
7	Котельная ул. Садовая	ООО «Теплоцентральный»	От котельной до потребителей тепловая сеть в 4-хтрубном исполнении: отопление, ГВС
8	Котельная ул. Сиреневая	ООО «Теплоцентральный»	От котельной до центральных тепловых пунктов (ЦТП) и индивидуальных тепловых пунктов (ИТП) тепловая сеть в 2-хтрубном исполнении. От ЦТП до потребителей - в 4-хтрубном исполнении.
8.1	ЦТП № 1, ул.Талсинская	-	От ЦТП до потребителей тепловая сеть в 4-хтрубном исполнении: отопление, ГВС.
8.2	ЦТП № 6, ул.Комсомольская	-	От ЦТП до потребителей тепловая сеть в 4-хтрубном исполнении: отопление, ГВС.
9	Котельная д. Серково, д. 73б (школа)	ООО «Теплоцентральный»	От котельной до потребителей тепловая сеть в 4-хтрубном исполнении: отопление, ГВС
10	Котельная ул. Институтская	ООО «Теплоцентральный»	От котельной до центральных тепловых пунктов тепловая сеть в 2-хтрубном исполнении. От ЦТП до потребителей - в 4-хтрубном исполнении.
10.1	ЦТП №1 г. ул. Бахчиванджи	-	От ЦТП до потребителей тепловая сеть в 4-хтрубном исполнении: отопление, ГВС.
10.2	ЦТП №2 ул. Жуковского	-	От ЦТП до потребителей тепловая сеть в 4-хтрубном исполнении: отопление, ГВС.
10.3	ЦТП №3 ул. Гагарина	-	От ЦТП до потребителей тепловая сеть в 4-хтрубном исполнении: отопление, ГВС.
10.4	ЦТП №4 ул. Циалковского	-	От ЦТП до потребителей тепловая сеть в 4-хтрубном исполнении: отопление, ГВС.
10.5	ЦТП №9 ул. Гагарина	-	От ЦТП до потребителей тепловая сеть в 4-хтрубном исполнении: отопление, ГВС.
10.6	ЦТП Радиоцентр	-	От ЦТП до потребителей тепловая сеть в 4-хтрубном исполнении: отопление, ГВС.
11	Котельная ул. Заречная, 84	ООО «ТеплоГарант»	От котельной до центральных тепловых пунктов (ЦТП) и индивидуальных тепловых пунктов (ИТП) тепловая сеть в 2-хтрубном исполнении. От ЦТП до потребителей - в 4-хтрубном исполнении.
11.1	ЦТП-4	-	От ЦТП до потребителей тепловая сеть в 4-хтрубном исполнении: отопление, ГВС.
11.2	ЦТП-12	-	От ЦТП до потребителей тепловая сеть в 4-хтрубном исполнении: отопление, ГВС.
12	Котельная ул. Космодемьянская, г. Щелково	ООО «Теплоцентральный»	От котельной до потребителей тепловая сеть в 4-хтрубном исполнении: отопление, ГВС

№ п/п	Тепловой источник	Теплоснабжающая организация	Характеристика тепловых сетей
13	Производственно-отопительная котельная ФГБУ «НИИЦПК им. Ю.А. Гагарина»	ФГБУ «НИИЦПК им. Ю.А. Гагарина»	От котельной до центральных тепловых пунктов тепловая сеть в 2-хтрубном исполнении. От ЦТП до потребителей - в 4-хтрубном исполнении.
13.1	ЦТП №61 ул. Беляева	-	От ЦТП до потребителей тепловая сеть в 4-хтрубном исполнении: отопление, ГВС.
13.2	ЦТП №62 ул. Беляева	-	От ЦТП до потребителей тепловая сеть в 4-хтрубном исполнении: отопление, ГВС.
13.3	ЦТП №63 ул. Беляева	-	От ЦТП до потребителей тепловая сеть в 4-хтрубном исполнении: отопление, ГВС.
13.4	ЦТП №64 ул. Беляева	-	От ЦТП до потребителей тепловая сеть в 4-хтрубном исполнении: отопление, ГВС.
14	Котельная ул. Фабричная	ООО «Теплоцентральный»	От котельной до центральных тепловых пунктов тепловая сеть в 2-хтрубном исполнении. От ЦТП до потребителей - в 4-хтрубном исполнении.
14.1	ЦТП 1-й Советский пер. (только для отопления)	-	От ЦТП до потребителей отопления тепловая сеть в 2-хтрубном исполнении.
14.2	ЦТП № 5, ул.Пустовская	-	От ЦТП до потребителей тепловая сеть в 4-хтрубном исполнении: отопление, ГВС.
14.3	ЦТП № 13, ул.Свирская	-	От ЦТП до потребителей тепловая сеть в 4-хтрубном исполнении: отопление, ГВС.
14.4	ЦТП № 20, ул.Краснознаменская	-	От ЦТП до потребителей тепловая сеть в 4-хтрубном исполнении: отопление, ГВС.
14.5	ЦТП ул.Заречная,82	-	От ЦТП до потребителей тепловая сеть в 4-хтрубном исполнении: отопление, ГВС.
15	Щелковская ГТ-ТЭЦ НВ ВР	АО "ГТ Энерго"	От котельной до центральных тепловых пунктов тепловая сеть в 2-хтрубном исполнении. От ЦТП до потребителей - в 4-хтрубном исполнении.
15.1	ЦТП № 3, пл.Ленина	-	От ЦТП до потребителей тепловая сеть в 4-хтрубном исполнении: отопление, ГВС.
15.2	ЦТП № 7, ул.Центральная	-	От ЦТП до потребителей тепловая сеть в 4-хтрубном исполнении: отопление, ГВС.
15.3	ЦТП № 8, Пролетарский пр.	-	От ЦТП до потребителей тепловая сеть в 4-хтрубном исполнении: отопление, ГВС.
15.4	ЦТП № 9, ул.Шмидта	-	От ЦТП до потребителей тепловая сеть в 4-хтрубном исполнении: отопление, ГВС.
15.5	ЦТП № 10, Пролетарский пр	-	От ЦТП до потребителей тепловая сеть в 4-хтрубном исполнении: отопление, ГВС.
16	Котельная м-н Богородский	ООО "Теплоцентральный"	От котельной до центральных тепловых пунктов (ЦТП) и индивидуальных тепловых пунктов (ИТП) тепловая сеть в 2-хтрубном исполнении. От ЦТП до потребителей - в 4-хтрубном исполнении.
16.1	ЦТП №2 Щелково-7	-	От ЦТП до потребителей тепловая сеть в 4-хтрубном исполнении: отопление, ГВС.
17	Котельная №1 п. Фряново, Первомайская	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	От котельной до потребителей тепловая сеть в 4-хтрубном исполнении: отопление, гвс
18	Котельная №8 п. Фряново, мкр. №2	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	От котельной до потребителей тепловая сеть в 4-хтрубном исполнении: отопление, гвс
19	Котельная №9 п. Фряново, ул. Механизаторов	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	От котельной до потребителей тепловая сеть в 4-хтрубном исполнении: отопление, гвс
20	Котельная «Новинское шоссе»	ОАО "Энергоресурсы"	От котельной до потребителей тепловая сеть в 4-хтрубном исполнении: отопление, гвс
21	Котельная № 1 (ГВС) р.п. Монино	ООО «Теплоцентральный»	От котельной до тепловых пунктов (ИТП) тепловая сеть в 2-хтрубном исполнении.
22	Котельная р.п. Монино (б/к)	ООО «Теплоцентральный»	От котельной до потребителей тепловая сеть в 4-хтрубном исполнении: отопление, гвс
23	Котельная мкр. «Медвежья Озера», ул.Юбилейная д. 11, стр. 1	ООО "Град-Инвест"	От котельной до центральных тепловых пунктов тепловая сеть в 2-хтрубном исполнении. От ЦТП до потребителей - в 4-хтрубном исполнении.

№ п/п	Тепловой источник	Теплоснабжающая организация	Характеристика тепловых сетей
23.1	ЦТП	-	От ЦТП до потребителей тепловая сеть в 4-хтрубном исполнении: отопление, ГВС.
24	Котельная ул. Академическая, д. Долгое Лёдово	ООО «Теплоцентральный»	От котельной до потребителей тепловая сеть в 4-хтрубном исполнении: отопление, гвс
25	Котельная п. Новый городок	МП ГОЩ "Щелковская Теплосеть"	От котельной до потребителей тепловая сеть в 4-хтрубном исполнении: отопление, гвс
26	Котельная д. Долгое Лёдово, д.14	ООО «Теплоцентральный»	От котельной до потребителей тепловая сеть в 4-хтрубном исполнении: отопление, гвс
27	Котельная д. Медвежьих Озера, ул. Юбилейная	ООО «Теплоцентральный»	От котельной до потребителей тепловая сеть в 4-хтрубном исполнении: отопление, гвс
28	Котельная д. Огуднево	ООО «Теплоцентральный»	От котельной до потребителей тепловая сеть в 4-хтрубном исполнении: отопление, гвс
29	Котельная с. Петровское	ООО «Теплоцентральный»	От котельной до потребителей тепловая сеть в 4-хтрубном исполнении: отопление, гвс
30	Котельная п. Клюквенный	МП ГОЩ "Щелковская Теплосеть"	От котельной до потребителей тепловая сеть в 4-хтрубном исполнении: отопление, гвс
31	Котельная д. Богослово	ООО «Теплоцентральный»	От котельной до потребителей тепловая сеть в 4-хтрубном исполнении: отопление, гвс
32	Котельная д. Ново	ООО «Теплоцентральный»	От котельной до потребителей тепловая сеть в 4-хтрубном исполнении: отопление, гвс
33	Котельная п. Литвиново	ООО «Теплоцентральный»	От котельной до потребителей тепловая сеть в 4-хтрубном исполнении: отопление, гвс
34	Котельная с. Трубино	ООО «Теплоцентральный»	От котельной до потребителей тепловая сеть в 4-хтрубном исполнении: отопление, гвс
35	Котельная д. Сукманиха	ООО «Теплоцентральный»	От котельной до потребителей тепловая сеть в 4-хтрубном исполнении: отопление, гвс
36	Котельная ул. Школьная, г.Щелково	ООО «Теплоцентральный»	От котельной до потребителей тепловая сеть в 4-хтрубном исполнении: отопление, гвс
37	Котельная № б/н, п. Новый городок	ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России по ВДВ	От котельной до потребителей тепловая сеть в 4-хтрубном исполнении: отопление, гвс
38	Котельная КП «Варежки»	ООО УК «Варежки»	От котельной до потребителей тепловая сеть в 4-хтрубном исполнении: отопление, гвс

Схемы тепловых сетей от источников тепловой энергии и ЦТП представлены в Приложении 6.

#### **2.1.10.4 Сведения о фактических потерях горячей воды при ее транспортировке (годовых, среднесуточных, максимальных суточных)**

По данным РСО данные потерь горячей воды при ее транспортировке потребителю (годовых, среднесуточных, максимальных суточных) отсутствуют. При дальнейших расчетах принимаем фактические потери горячей воды при ее транспортировке равными нулю.

#### **2.1.10.5 Протоколы анализов качества горячей воды в контрольных точках у потребителей ежемесячно за последние три года**

Исходная вода для приготовления горячей воды в системе централизованного горячего водоснабжения поступает из городского водопровода зоны действия централизованного питьевого водоснабжения. Протоколы анализов качества исходной воды представлены в п/п 2.1.9.1.22.

В городском округе Щелково, горячая вода для нужд потребителей приготавливается на котельных, эксплуатируемых:

- АО "ГТ Энерго";
- МП ГОЩ "Щелковская Теплосеть";
- ОАО "Энергоресурсы";
- ООО "Град-Инвест";
- ООО УК «Варежки»;

- ООО "Теплоцентральный";
- ООО «ТеплоГарант»;
- ФГБУ «НИИЦПК им. Ю.А. Гагарина»;
- ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России по ВДВ;
- Фряновское МП ЖКХ ГОЩ.

По информации, полученной от эксплуатирующих организаций анализа качества горячей воды в контрольных точках у потребителей в городском округе Щелково – не производятся.

#### **2.1.10.6 Оценка качества горячей воды, получаемой потребителями**

Исходная вода для приготовления горячей воды в системе централизованного горячего водоснабжения поступает из городского водопровода. Из представленных на рисунках в пункте 2.1.9.11 результатов лабораторных анализов качества воды за 2018 г. соответствовали требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода».

По информации, полученной от эксплуатирующих организаций, занятых в сфере теплоснабжения в городском округе Щелково – анализы качества горячей воды, получаемой потребителями в г.о. Щелково - не производятся. Качество температуры ГВС у потребителя соответствует указанным значениям в договоре предоставления коммунальной услуги «предоставление ГВС».

#### **2.1.10.7 Анализ исполнения предписания органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды**

В соответствии с данными, предоставленными РСО г.о. Щелково, предписания органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды, не выдавались.

#### **2.1.10.8 Оценка эффективности технологической схемы системы централизованного горячего водоснабжения**

Исходя из качества предоставляемых потребителям услуг в горячей воде и отсутствия замечаний надзорных органов можно сделать вывод, что технологическая схема системы централизованного горячего водоснабжения г.о. Щелково является достаточно эффективной.

Показателем надежности и бесперебойности горячего водоснабжения, согласно приказу Минстроя России от 04.04.2014 № 162/пр, является количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей горячее водоснабжение, по подаче горячей воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы горячего водоснабжения, принадлежащих организации, в расчете на протяженность водопроводной сети в год (ед./км).

Показателями энергетической эффективности для систем горячего водоснабжения являются:

- доля потерь воды в централизованных системах горячего водоснабжения при транспортировке, в общем объеме воды, поданной в сеть (в процентах) – 0,1%;
- удельное количество тепловой энергии, расходуемое на подогрев горячей воды (Гкал/куб.м.);
- удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки горячей воды, на единицу объема транспортируемой воды (кВт/куб.м).



В связи с отсутствием учета горячей воды, поданной с сеть, а также отсутствия 100% учета горячей воды у потребителей, определить удельный расход электрической энергии не представляется возможным.

Удельное количество тепловой энергии, расходуемое на подогрев горячей воды, невозможно определить из-за отсутствия системы учета тепла, направляемого на эти цели.

### **2.1.11 Описание систем технического водоснабжения**

Для производственных и собственных нужд предприятий в городском округе Щелково организовано техническое водоснабжение за счет локальных систем. Техническое водоснабжение осуществляется от источников технической воды, которые принадлежат предприятиям - потребителям, находящимся на территории промышленных площадок в черте г. Щелково.

Водопроводные сети предприятий не имеют перемычек (гидравлической связанности) с городским водопроводом.

Системы централизованного технического водоснабжения на территории г.о. Щелково отсутствуют.

По причине отсутствия технического водоснабжения ниже перечисленные пункты в схеме не расстраиваются (2.1.11.1 - 2.1.11.10).

**2.1.11.1 Дислокация сооружений ИЦВ.**

**2.1.11.2 Технологическая схема ИЦВ.**

**2.1.11.3 Технические характеристики сооружений и основного технологического оборудования ИЦВ с указанием срока ввода в эксплуатацию и технического состояния.**

**2.1.11.4 Проектная производительность ИЦВ.**

**2.1.11.5 Оценка фактической производительности (мощности) ИЦВ (максимальная часовая, максимальная суточная).**

**2.1.11.6 Графики отпуска воды с ИЦВ (почасовые) в сутки наибольшего потребления каждого месяца за последний год.**

**2.1.11.7 Оценка способности ИЦВ обеспечить отпуск воды в соответствии с фактическим графиком в сутки наибольшего потребления.**

**2.1.11.8 Описание системы транспорта технической воды.**

**2.1.11.9 Сведения о фактических потерях технической воды при ее транспортировке (годовых, среднесуточных, максимальных суточных).1**

**2.1.11.10 Оценка эффективности технологической схемы системы централизованного технического водоснабжения.**

### 2.1.12 Оценка надежности питьевого водоснабжения городского округа

По данным РСО в 2018 г. на ВЗУ и на объектах транспорта централизованного водоснабжения не зафиксировано инцидентов, повлекших за собой перерывов в подаче воды потребителям. Таким образом, показатель надежности и бесперебойности водоснабжения для системы транспорта централизованного водоснабжения стремится к 1.

Процент износа оборудования:

- на ВЗУ – 53%;
- в системе транспорта воды – около 70 %.

Все ВЗУ на территории г.о. Щелково подключены по двухступенчатой и одноступенчатой радиальной схеме. При нормальном штатном режиме независимые линии работают отдельно в режиме «одна в работе друга в резвее»; при выходе из работы одной из них вторая воспринимает на себя всю нагрузку потребителей (оборудование, участвующее в технологическом процессе), причем в случае необходимости это выполняется автоматически.

Достоинство радиальной схемы питания заключается в более высокой надежности электро-снабжения и удобстве эксплуатации.

Все крупные ВЗУ и насосные станции имеют два питающих независимых электрических ввода. Уровень надежности электроснабжения высокий.

В целом работа системы централизованного питьевого водоснабжения считается удовлетворительной и надежной.

### 2.1.13 Доля потерь питьевой воды при транспортировке в городском округе

Доля потерь питьевой воды в системах централизованного водоснабжения г.о. Щелково от общего отпуска в сеть за 2018 год равна около 38% от годового отпуска воды в сеть.

Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при подъеме и перекачки в сеть воды составляет менее 1 % от общего объема поднятой воды, потери в водопроводных сетях – составляют около 37%.

**Таблица 2.76 - Доля утечек от отпуска в сеть в 2018 году**

№ п/п	Наименование населенного пункта	№ технологической зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель	Величина
1	г. Щёлково, п. Краснознаменский	1	ВЗУ №3, №4, №5, ВЗУ №1 п. Краснознаменский, ВЗУ п. Краснознаменский, ВЗУ №1 ул. Циолковского д.5 г. Щелково -3, ВЗУ Соколовская	Утечка и неучтенный расход воды, м <sup>3</sup>	5825797,4
				Доля утечек от отпуска в сеть	43,4%
2	г. Щёлково	2	ВЗУ РТП	Утечка и неучтенный расход воды, м <sup>3</sup>	42993,7
				Доля утечек от отпуска в сеть	17,5%
3	г. Щёлково	3	ВЗУ Радиоцентр № 5	Утечка и неучтенный расход воды, м <sup>3</sup>	5909,8
				Доля утечек от отпуска в сеть	17,5%
4	д. Серково	4	ВЗУ д.Серково	Утечка и неучтенный расход воды, м <sup>3</sup>	2929,7
				Доля утечек от отпуска в сеть	15,9%
5	г. Щёлково	5	ВЗУ ООО "Теплосервис"	Утечка и неучтенный расход воды, м <sup>3</sup>	11729,0
				Доля утечек от отпуска в сеть	15,5%

№ п/п	Наименование населенного пункта	№ технологической зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель	Величина
6	г. Щелково, п. Загорянский, п. Краснознаменский	6	ВЗУ №1 Л. Толстого п. Загорянский, ВЗУ №2 ул. К. Маркса п. Загорянский, ВЗУ №3 ул. Соколовская, ВЗУ п. Краснознаменский	Утечка и неучтенный расход воды, м3	168080,8
				Доля утечек от отпуски в сеть	36,2%
7	р.п. Загорянский	7	ВЗУ ул. Розы Люксембург	Утечка и неучтенный расход воды, м3	84130,1
				Доля утечек от отпуски в сеть	20,8%
8	д. Оболдино	8	ВЗУ д. Оболдино ул. Лесная	Утечка и неучтенный расход воды, м3	42,1
				Доля утечек от отпуски в сеть	21,2%
9	возле д. Оболдино (кп. Лосиный остров – 1, кп. Лосиный остров – 2, жк. «Варежки Еремино» и жк «Варежки Лесино»)	9	ВЗУ д. Оболдино	Утечка и неучтенный расход воды, м3	
				Доля утечек от отпуски в сеть	0,0%
10	возле д. Оболдино (Лосиный парк-1, кп Лесной, кп «ВИП»)	10	ВЗУ Лосиный Парк-1	Утечка и неучтенный расход воды, м3	1800,0
				Доля утечек от отпуски в сеть	3,2%
11	возле д. Оболдино (кп. Лосиный парк-2, кп. Заповедный парк – 1, 2, кп. Загорянка парк – 1, 2)	11	ВЗУ Лосиный Парк-2	Утечка и неучтенный расход воды, м3	1800,0
				Доля утечек от отпуски в сеть	3,0%
12	р.п. Монино	12	ВЗУ №1, р.п. Монино	Утечка и неучтенный расход воды, м3	13926,9
				Доля утечек от отпуски в сеть	20,0%
13	р.п. Монино	13	ВЗУ №2, р.п. Монино	Утечка и неучтенный расход воды, м3	848729,1
				Доля утечек от отпуски в сеть	32,7%
14	р.п. Монино	14	ВЗУ р.п. Монино (больничный комплекс)	Утечка и неучтенный расход воды, м3	209,8
				Доля утечек от отпуски в сеть	1,3%
15	д. Долгое Лёдово	15	ВЗУ д. Долгое Ледово	Утечка и неучтенный расход воды, м3	1055,4
				Доля утечек от отпуски в сеть	9,3%
16	д. Долгое Лёдово	16	ВЗУ д. Долгое Ледово на территории базы ИФЗ	Утечка и неучтенный расход воды, м3	4955,6
				Доля утечек от отпуски в сеть	11,1%
17	д. Долгое Лёдово	17	ВЗУ д. Долгое Ледово на территории ГОУСПОМО "МОСК"	Утечка и неучтенный расход воды, м3	3119,6
				Доля утечек от отпуски в сеть	9,3%
18	д. Медвежьи Озёра	18	ВЗУ ул. Юбилейная д. Медвежьи Озера	Утечка и неучтенный расход воды, м3	35602,7
				Доля утечек от отпуски в сеть	9,3%
19	д. Шевёлкино	19	ВЗУ д. Шевелкино	Утечка и неучтенный расход воды, м3	31,4
				Доля утечек от отпуски в сеть	11,1%

№ п/п	Наименование населенного пункта	№ технологической зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель	Величина
20	п. Литвиново	20	ВЗУ п. Литвиново	Утечка и неучтенный расход воды, м3	76642,5
				Доля утечек от отпуски в сеть	31,8%
21	д. Сукманиха	21	ВЗУ Сукманиха (больничный комплекс)	Утечка и неучтенный расход воды, м3	10189,4
				Доля утечек от отпуски в сеть	31,0%
22	с. Трубино	22	ВЗУ д. Трубино	Утечка и неучтенный расход воды, м3	33558,8
				Доля утечек от отпуски в сеть	31,2%
23	п. Клюквенный	23	ВЗУ п. Клюквенный	Утечка и неучтенный расход воды, м3	21696,7
				Доля утечек от отпуски в сеть	52,7%
24	д. Огуднево	24	ВЗУ д. Огуднево (со станцией обезжелезивания)	Утечка и неучтенный расход воды, м3	18087,6
				Доля утечек от отпуски в сеть	34,1%
25	с. Петровское	25	ВЗУ с. Петровское	Утечка и неучтенный расход воды, м3	58900,9
				Доля утечек от отпуски в сеть	52,7%
26	д. Гребнево	26	ВЗУ Гребнево	Утечка и неучтенный расход воды, м3	50893,8
				Доля утечек от отпуски в сеть	29,2%
27	д. Новая Слобода	27	ВЗУ д. Новая Слобода	Утечка и неучтенный расход воды, м3	2091,0
				Доля утечек от отпуски в сеть	29,2%
28	д. Старая Слобода	28	ВЗУ д. Старая Слобода	Утечка и неучтенный расход воды, м3	6955,7
				Доля утечек от отпуски в сеть	28,3%
29	д. Булаково	29	ВЗУ д.Булаково	Утечка и неучтенный расход воды, м3	9772,4
				Доля утечек от отпуски в сеть	59,0%
30	д. Ерёмино	30	ВЗУ д.Ерёмно	Утечка и неучтенный расход воды, м3	34130,7
				Доля утечек от отпуски в сеть	58,7%
31	д. Костыши	31	ВЗУ д.Костыши	Утечка и неучтенный расход воды, м3	3239,6
				Доля утечек от отпуски в сеть	58,8%
32	с. Рязанцы	32	ВЗУ с.Рязанцы	Утечка и неучтенный расход воды, м3	9596,5
				Доля утечек от отпуски в сеть	59,0%
33	д. Старопарево	33	ВЗУ д.Старопарево	Утечка и неучтенный расход воды, м3	17086,1
				Доля утечек от отпуски в сеть	59,0%
34	р.п. Фряново	34	ВЗУ-1, п.Фряново, мкр.1, ул.Первомайская	Утечка и неучтенный расход воды, м3	15465,8

№ п/п	Наименование населенного пункта	№ технологической зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель	Величина
				Доля утечек от отпуски в сеть	6,5%
35	р.п. Фряново	35	ВЗУ-2, п.Фряново, ул.Парковая	Утечка и неучтенный расход воды, м3	44858,4
				Доля утечек от отпуски в сеть	33,2%
36	р.п. Фряново	36	ВЗУ-3, п.Фряново, мкр.2, ул.Молодежная	Утечка и неучтенный расход воды, м3	73725,2
				Доля утечек от отпуски в сеть	9,5%
37	д. Хлепетово	37	ВЗУ д.Хлепетово	Утечка и неучтенный расход воды, м3	5233,3
				Доля утечек от отпуски в сеть	59,0%
38	д. Большие Жеребцы ЖК Восточная Европа	38	ВЗУ д. Большие Жеребцы	Утечка и неучтенный расход воды, м3	0
				Доля утечек от отпуски в сеть	0%
	г.о. Щелково		ИТОГО	Утечка и неучтенный расход воды, м3	7544967,6
				Доля утечек от отпуски в сеть	37,4%

### 2.1.14 Удельные затраты на выработку питьевой воды в денежном выражении по городскому округу

Удельные затраты на выработку воды по г.о. Щелково в денежном выражении оценены по утвержденному тарифу в сфере холодного водоснабжения и приведены в таблице 2.77.

**Таблица 2.77** - Удельные затраты на выработку воды по г.о. Щелково в денежном выражении за 2018 год, руб./м<sup>3</sup>

№ п/п	Организация	Вид тарифа, налога	Период	Распоряжения Комитета по ценам и тарифам Московской области №162-Р от 18.12.2015, №205-Р от 19.12.2016				
				2016	2017	Рост к предыдущему году	2018	Рост к предыдущему году
1	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал» (п. Новый городок)	Налог на добавленную стоимость (НДС) не взимается	с 01.01. по 30.06	-	19,43	-	20,37	104,9%
			с 01.07. по 31.12.	-	20,54	-	22,43	109,2%
		Тарифы для населения (налог на добавленную стоимость (НДС) учтен)	с 01.01. по 30.06	-	22,93	-	24,04	104,9%
			с 01.07. по 31.12.	-	24,24	-	26,47	109,2%
2	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	Налог на добавленную стоимость (НДС) не взимается	с 01.01. по 30.06	26,44	27,76	105,0%	29,11	104,9%
			с 01.07. по 31.12.	27,76	27,76	100,0%	30,32	109,2%
		Тарифы для населения (налог на добавленную стоимость (НДС) учтен)	с 01.01. по 30.06	31,2	32,76	105,0%	34,35	104,9%
			с 01.07. по 31.12.	32,76	32,76	100,0%	35,78	109,2%
3	ООО "АкваРесурс-АП"	Налог на добавленную стоимость (НДС) не взимается	с 01.01. по 30.06	-	-	-	-	-
			с 01.07. по 31.12.	-	-	-	-	-
		Тарифы для населения	с 01.01. по 30.06	-	-	-	4,91	-
			с 01.07. по 31.12.	-	-	-	4,91	-
4	ООО "УК" Комфорт"	Налог на добавленную стоимость (НДС) не взимается	с 01.01. по 30.06				-	-
			с 01.07. по 31.12.				-	-
		Тарифы для населения (налог на добавленную стоимость (НДС) учтен)	с 01.01. по 30.06				22,68	
			с 01.07. по 31.12.				23,16	
5	ООО "Теплоцентральный"	Налог на добавленную стоимость (НДС) не взимается	с 01.01. по 30.06	20,53	21,56	105,0%	22,49	104,3%
			с 01.07. по 31.12.	21,56	22,66	105,1%	23,38	103,2%
		Тарифы для населения (налог на добавленную стоимость (НДС) учтен)	с 01.01. по 30.06	24,23	25,44	105,0%	26,54	104,3%
			с 01.07. по 31.12.	25,44	26,74	105,1%	27,59	103,2%
6	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	Налог на добавленную стоимость (НДС) не взимается	с 01.01. по 30.06	22,3	23,19	104,0%	24,52	105,7%
			с 01.07. по 31.12.	23,19	24,52	105,7%	25,98	106,0%
		Тарифы для населения (налог на добавленную стоимость (НДС) учтен)	с 01.01. по 30.06	26,31	27,36	104,0%	28,93	105,7%
			с 01.07. по 31.12.	27,36	28,93	105,7%	30,66	106,0%
7	ООО "Теплосервис"	Налог на добавленную стоимость (НДС) не взимается	с 01.01. по 30.06	93,24	93,24	100,0%	95,47	102,4%
			с 01.07. по 31.12.	93,24	93,24	100,0%	99,45	106,7%
		Тарифы для населения (налог на добавленную стоимость (НДС) учтен)	с 01.01. по 30.06	110,02	110,02	100,0%	-	-
			с 01.07. по 31.12.	110,02	110,02	100,0%	-	-

Комментарии к таблице:

В 2016-2017 годах в эксплуатационной зоне ООО "УК" Комфорт" хозяйственную деятельность занималась организация ДНП «Оболдино». На момент разработки схемы водоснабжения ДНП «Оболдино» ликвидирована с передачей эксплуатационной деятельности ООО "УК" Комфорт". в связи с этим утвержденного тарифа для ООО "УК" Комфорт" с 2016- 2017 годы нет. Архивы данных тарифов на питьевую воду для потребителей ДНП «Оболдино» не сохранились.

ООО "АкваРесурс-АП" свою хозяйственную деятельность в технологической зоне №9 возле населенного пункта д. Оболдино (кп. Лосиный остров – 1, кп. Лосиный остров – 2, жк. «Варежки Еремино» и жк «Варежки Лесино») начала в 2018 году. Поэтому в 2018 году действовали тарифы на питьевую воду утвержденные Комитетом по ценам и тарифам Московской области организации предшественника. Архивы 2016-2017 гг. тарифов на питьевую воду для потребителей не сохранились.

ООО УК «Восточная Европа» не сдает данные о своей хозяйственной деятельности в Комитет по ценам и тарифам Московской области. Поэтому утвержденный тариф на питьевую воду в 2018 году регулятором не был установлен.

### 2.1.15 Удельные затраты электроэнергии на производство и транспорт питьевой воды по городскому округу

Удельный расход электрической энергии по городскому округу Щелково оценивается по средневзвешенным показателям работы станций 1, 2 и 3 подъема, а именно по потребляемой электрической энергии в технологическом процессе подготовки питьевой воды и объему поднимаемой и перекачиваемой воды в сеть.

Удельные затраты электроэнергии на производство и транспорт питьевой воды в 2018 году в целом по г.о. Щелково составили 0,49 кВт\*ч/куб. м

**Таблица 2.78** – Удельные затраты электроэнергии на производство и транспорт питьевой воды по городскому округу Щелково

Наименование	Показатель	2016	2017	2018
Станции первого и второго подъема	Объем поднимаемой воды, м <sup>3</sup>	19690088,0	20356777,8	21648750,8
	Расход электрической энергии, кВт*ч	10164126,0	10632496,0	11566323,2
	Удельное потребление, кВтч/м <sup>3</sup>	0,52	0,52	0,53
Станции третьего подъема	Объем перекачиваемой воды, м <sup>3</sup>	3866524,0	3659073,3	4336557,9
	Расход электрической энергии, кВт*ч	947599,0	893486,0	1052192,0
	Удельное потребление, кВтч/м <sup>3</sup>	0,24	0,24	0,24
ИТОГО	Объем перекачиваемой воды, м <sup>3</sup>	23556612,0	24015851,1	25985308,7
	Расход электрической энергии, кВт*ч	11111725,0	11525982,0	12618515,2
	Удельное потребление, кВтч/м <sup>3</sup>	0,47	0,48	0,49

### 2.1.16 Описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении городского округа

Существующими проблемами, возникающими при водоснабжении г.о. Щелково:

1) В настоящее время в г. Щелково на ряде ВЗУ филиала КС МО «Щелковский» стоит проблема, связанная с качеством артозианской воды на ВЗУ по параметрам: содержание металлов и мутности.

Для доведения исходной воды до норм качества используются следующие решения:

- смешение с водой лучшего качества;
- очистка воды на источнике;

2) Длительная эксплуатация водопровода привела к значительному физическому износу отдельных участков трубопроводов. Износ водопроводных сетей составляет более 70 %, около 22%

водопроводных сетей, большая часть которых проложена в 60-ые годы, требуют полной замены (около 54 км).

3) Процент износа оборудования на ВЗУ составляет 58%.



## 2.2 Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды

### 2.2.1 Нормы потребления воды

#### 2.2.1.1 Нормы потребления горячей воды, установленные в городском округе

В соответствии со статьей 157 Жилищного кодекса Российской Федерации, постановлениями Правительства Российской Федерации от 23 мая 2006 г. N 306 "Об утверждении Правил установления и определения нормативов потребления коммунальных услуг", руководствуясь пунктом 12.22 Положения о Министерстве жилищно-коммунального хозяйства Московской области, утвержденного постановлением Правительства Московской области от 03.10.2013 №787/44 «Об установлении штатной численности и утверждения Положения о Министерстве жилищно-коммунального хозяйства Московской области»:

– Утвердить предлагаемые нормативы расхода тепловой энергии, используемой на подогрев воды в целях предоставления коммунальной услуги по горячему водоснабжению, на территории городских поселений Щелково, Монино, Загорянский, сельских поселений Медвежье-Озерское, Трубинское, Гребневское, Огудневское Щелковского муниципального района Московской области;

– Установить предлагаемые нормативы расхода тепловой энергии, используемой на подогрев воды в целях предоставления коммунальной услуги по горячему водоснабжению, на территории городских поселений Щелково, Монино, Загорянский, сельских поселений Медвежье-Озерское, Трубинское, Гребневское, Огудневское Щелковского муниципального района Московской области, утверждаемые пунктом 1 распоряжения №19-РВ от 20.09.2018, определены расчетным методом и вводятся в действие с 01.10.2018.

Утвержденные распоряжением №192-РВ от 20.09.2018 нормативы расхода тепловой энергии, используемой на подогрев холодной воды в целях предоставления коммунальной услуги по горячему водоснабжению, на территории городских поселений Щелково, Монино, Загорянский, сельских поселений Медвежье-Озерское, Трубинское, Гребневское, Огудневское Щелковского муниципального района Московской области представлены в таблице 2.79.

**Таблица 2.79** – Нормативы расхода тепловой энергии, используемой на подогрев холодной воды в целях предоставления коммунальной услуги по горячему водоснабжению

№ п/п	Конструктивные особенности дома	Единица измерения	Норматив расхода тепловой энергии	
			открытая система горячего водоснабжения	закрытая система горячего водоснабжения
Без наружной сети горячего водоснабжения				
1.	С изолированными стояками			
1.1.	с полотенцесушителями	Гкал на 1 куб. м	0,0599	0,0599
1.2.	без полотенцесушителей	Гкал на 1 куб. м	0,0549	0,0549
2.	С неизолированными стояками			
2.1.	с полотенцесушителями	Гкал на 1 куб. м	0,0649	0,0649
2.2.	без полотенцесушителей	Гкал на 1 куб. м	0,0599	0,0599

### 2.2.1.2 Нормы потребления питьевой воды, установленные в городском округе

В соответствии со статьей 157 Жилищного кодекса Российской Федерации, постановлениями Правительства Российской Федерации от 23 мая 2006 г. N 306 "Об утверждении Правил установления и определения нормативов потребления коммунальных услуг" и от 23 мая 2006 г. N 307 "О порядке предоставления коммунальных услуг гражданам", применяются с 01.01.2009 на территории городского поселения Щелково прилагаемые нормативы потребления коммунальных услуг для граждан, проживающих в жилых помещениях в жилищном фонде независимо от форм собственности, утвержденные постановлением главы Щелковского района от 17.12.2004 N 3503 "Об утверждении нормативов потребления коммунальных услуг" с учетом внесенных изменений постановлениями от 02.12.2005 N 3789, от 19.10.2006 N 2944, от 30.04.2008 N 1205.

Нормативы потребления горячей воды (обеспечения) коммунальных услуг для расчета размера платы граждан за коммунальные услуги по г.о. Щелково приведены в таблице 2.80.

**Таблица 2.80** – Нормативы потребления коммунальных услуг по городскому округу Щелково

№	Вид коммунальных услуг	Ед. изм.	Норматив (в месяц)
1.	Водоснабжение и канализование		
1.1.	Жилые дома квартирного типа:		
	а) из водоразборных колонок	куб. м/чел.	0,9
	б) из централизованного водопровода, без канализации	куб. м/чел.	2,1
	в) из централизованного водопровода, с канализацией, без ванн	куб. м/чел.	3,3
	г) из централизованного водопровода, с канализацией, без ванн, с газоснабжением	куб. м/чел.	3,8
	д) из централизованного водопровода, с канализацией и ваннами, с газовыми водонагревателями	куб. м/чел.	6,1
	е) из централизованного водопровода, с канализацией и ваннами, с быстродействующими газовыми водонагревателями и многоточечным водоразбором	куб. м/чел.	6,4
	ж) с централизованным горячим водоснабжением и ваннами, оборудованными душем, всего	куб. м/чел.	7,6
	В том числе:		
	- холодная вода	куб. м/чел.	4,4
	- холодная вода (физическая) для подогрева на горячее водоснабжение	куб. м/чел.	3,2
1.2.	Общежития и многоквартирные дома коридорного типа с централизованным горячим водоснабжением:		
	а) с общими душевыми	куб. м/чел.	2,6
	В том числе:		
	- холодная вода	куб. м/чел.	1,1
	- холодная вода (физическая) для подогрева на горячее водоснабжение	куб. м/чел.	1,5
	б) с душем при всех жилых комнатах	куб. м/чел.	3,3
	В том числе:		
	- холодная вода	куб. м/чел.	1,5
	- холодная вода (физическая) для подогрева на горячее водоснабжение	куб. м/чел.	1,8
	в) с общими кухнями и блоками душевых на этажах при жилых комнатах в каждой секции здания	куб. м/чел.	4,3
	В том числе:		
	- холодная вода	куб. м/чел.	1,8
	- холодная вода (физическая) для подогрева на горячее водоснабжение	куб. м/чел.	2,5
	с централизованным горячим водоснабжением и ваннами, оборудованными душем (квартирного типа), всего	куб. м/чел.	7,6
	В том числе:		
	- холодная вода	куб. м/чел.	4,4

№	Вид коммунальных услуг	Ед. изм.	Норматив (в месяц)
	- холодная вода (физическая) для подогрева на горячее водоснабжение	куб. м/чел.	3,2
2.	Полив приусадебных участков	куб. м/100 кв. м участка	12,2

### 2.2.1.3 Нормы потребления технической воды, установленные в городском округе

В г.о. Щелково производство и транспорт технической воды не осуществляется. Норматив потребления технической воды – отсутствует.

## 2.2.2 Сведения о потреблении горячей воды

### 2.2.2.1 Состав, схема присоединения и нагрузки (договорные в сутки наибольшего потребления, часовые, рассчитанные на основании договорных) потребителей систем горячего водоснабжения в элементах территориального деления и в технологических зонах

Потребители услуги горячего водоснабжения в г.о. Щелково подключены к сетям горячего водоснабжения по закрытой схеме. Схема присоединения потребителей систем горячего водоснабжения в г.о. Щелково, представлена в таблице 2.81.

**Таблица 2.81** - Схема присоединения потребителей систем горячего водоснабжения в г.о. Щелково

№ п/п	Тепловой источник	Наименование территориального деления	Наименование ЦТП	Характеристика присоединения к ТС
<b>Зона №1 эксплуатационной ответственности ООО "Теплоцентральный"</b>				
1	Котельная ул. Металлоконструкций	г. Щелково	гвс готовится на котельной	Система теплоснабжения – закрытая, 4-х трубная. Схема подключения котельной к тепловым сетям независимая. В тепловой схеме предусмотрен один бак аккумулятор горячей воды объемом 500 м3.
2	Котельная ул. Московская	г. Щелково	гвс готовится на котельной	Система теплоснабжения – закрытая, 4-х трубная. Схема подключения котельной к тепловым сетям независимая.
3	Котельная ул. Краснознаменная, д. 24а	г. Щелково	гвс готовится на котельной	Система теплоснабжения закрытая 4-х трубная. Потребители подключены к тепловой сети напрямую от источника по зависимой схеме и непосредственно через ответвления.
4	Котельная ул. Фряновское шоссе	г. Щелково	гвс готовится на котельной	Система теплоснабжения, закрытая 4-х трубная. Схема подключения котельной и потребителей к тепловым сетям зависимая.
5	Котельная №1 Щелково-7	г. Щелково	ЦТП №1 Щелково-7	ЦТП предназначен для приготовления горячей воды на нужды горячего водоснабжения и независимым присоединением систем отопления потребителей. Схемы горячего водоснабжения смешанные, закрытые.
			ЦТП №3 Щелково-7	ЦТП предназначены для приготовления горячей воды на нужды горячего водоснабжения и независимым присоединением систем отопления потребителей. Схемы горячего водоснабжения смешанные, закрытые.
			ЦТП №4 Щелково-7	ЦТП с двухступенчатым смешанным подключением подогревателей ГВС и независимым присоединением систем отопления зданий к внутриквартальным тепловым сетям
6	Котельная ул. Мальцево	п. Краснознаменский	гвс готовится на котельной	Система теплоснабжения, закрытая 4-х трубная. Схема подключения котельной и потребителей к тепловым сетям зависимая. Для подготовки теп-

№ п/п	Тепловой источник	Наименование территориального деления	Наименование ЦТП	Характеристика присоединения к ТС
				ноосителя для нужд отопления и ГВС потребителей используются бойлеры отопления и ГВС установленные в котельной.
7	Котельная ул. Садовая	г. Щелково	гвс готовится на котельной	Система теплоснабжения котельной четырехтрубная, зависимая.
8	Котельная ул. Сиреневая	г. Щелково	ЦТП № 1, ул.Талсинская	Схемы горячего водоснабжения, смешанные как закрытые, так и с открытым водоразбором. ЦТП-1 работает с параллельным двухступенчатым смешанным подключением подогревателей ГВС и независимым присоединением системы отопления и вентиляции зданий к внутриквартальным тепловым сетям. В ЦТП-1 установлены два циркуляционных насоса ГВС, два циркуляционных насоса отопления, один водоводяной теплообменник отопления и два подогревателя горячей воды 1-ой и 2-ой ступени.
			ЦТП № 6, ул.Комсомольская	Схемы горячего водоснабжения, смешанные как закрытые, так и с открытым водоразбором. ЦТП-6 работает с параллельным подключением подогревателей ГВС и независимым присоединением системы отопления и вентиляции зданий к внутриквартальным тепловым сетям. Расход сетевой воды при параллельном включении определяется суммой расходов на отопление и ГВС при этом расход сетевой воды на ГВС является величиной переменной. Подогреватель и тепловая сеть рассчитываются на максимальный расход ГВС.
			итп	ГВС потребителей осуществляется от тепловых пунктов, где подогреватели подключены по одноступенчатой параллельной схеме.
9	Котельная д. Серково, д. 73б (школа)	дер. Серково	гвс готовится на котельной	Система теплоснабжения котельной четырехтрубная, зависимая. Для подготовки теплоносителя для нужд отопления и ГВС потребителей используются подогреватели отопления и ГВС установленные в котельной.
10	Котельная ул. Институтская	г. Щелково	ЦТП №1 г. ул. Бахчиванджи	ЦТП предназначены для приготовления горячей воды на нужды горячего водоснабжения и независимым присоединением систем отопления потребителей. Схемы горячего водоснабжения смешанные, закрытые.
			ЦТП №2 ул. Жуковского	ЦТП предназначены для приготовления горячей воды на нужды горячего водоснабжения и независимым присоединением систем отопления потребителей. Схемы горячего водоснабжения смешанные, закрытые.
			ЦТП №3 ул. Гагарина	ЦТП предназначены для приготовления горячей воды на нужды горячего водоснабжения и независимым присоединением систем отопления потребителей. Схемы горячего водоснабжения смешанные, закрытые.
			ЦТП №4 ул. Циалковского	ЦТП предназначены для приготовления горячей воды на нужды горячего водоснабжения и независимым присоединением систем отопления потребителей. Схемы горячего водоснабжения смешанные, закрытые.
			ЦТП №9 ул. Гагарина	ЦТП предназначены для приготовления горячей воды на нужды горячего водоснабжения и независимым присоединением систем отопления

№ п/п	Тепловой источник	Наименование территориального деления	Наименование ЦТП	Характеристика присоединения к ТС
				потребителей. Схемы горячего водоснабжения смешанные, закрытые.
			ЦТП Радиоцентр	ЦТП предназначены для приготовления горячей воды на нужды горячего водоснабжения и независимым присоединением систем отопления потребителей. Схемы горячего водоснабжения смешанные, закрытые.
11	Котельная ул. Космодемьянская, г. Щелково	г. Щелково	гвс готовится на котельной	Схема котельной двухконтурная. Система теплоснабжения котельной четырех трубная, закрытая с зависимым присоединением потребителя.
12	Котельная м-н Богородский	г. Щелково	ЦТП №2 Щелково-7	ЦТП-2 работает с параллельным подключением подогревателей ГВС и независимым присоединением системы отопления зданий к внутриквартальным тепловым сетям.
			ИТП (22 шт)	Схема котельной одноконтурная, при которой сетевая вода от котлов непосредственно подается в тепловые сети. Система теплоснабжения котельной двухтрубная, закрытая с независимым присоединением потребителей через индивидуальные тепловые пункты (ИТП – 22 шт.).
13	Котельная ул. Фабричная	г. Щелково	ЦТП 1-й Советский пер.	ЦТП используется только для приготовления теплоносителя для нужд отопления.
			ЦТП № 5, ул.Пуштовская	ЦТП работает с параллельным подключением подогревателей ГВС и независимым присоединением системы отопления зданий к внутриквартальным тепловым сетям.
			ЦТП № 13, ул.Свирская	ЦТП предназначены только для приготовления горячей воды на нужды горячего водоснабжения. В ЦТП-7 и ЦТП-13 установлены два теплообменника ГВС и три циркуляционных насоса ГВС.
			ЦТП № 20, ул.Краснознаменская	ЦТП работает с параллельным подключением подогревателей ГВС и независимым присоединением системы отопления зданий к внутриквартальным тепловым сетям.
			ЦТП ул.Заречная,82	ЦТП работает с параллельным подключением подогревателей ГВС и независимым присоединением системы отопления зданий к внутриквартальным тепловым сетям.
14	Котельная № 1 (ГВС) р.п. Монино	р.п. Монино	гвс готовится на котельной	Система теплоснабжения котельной двухтрубная. Для подключения потребителей используются индивидуальные тепловые пункты (ИТП). В индивидуальных тепловых пунктах установлены теплообменники отопления и горячего водоснабжения, насосы отопления и ГВС
15	Котельная р.п. Монино (б/к)	р.п. Монино	гвс готовится на котельной	Система теплоснабжения, закрытая 4-х трубная. Потребители подключены к тепловой сети напрямую от источника по зависимой схеме и непосредственно через ответвления.
16	Котельная ул. Академическая, д. Долгое Лёдово	д. Долгое Лёдово	гвс готовится на котельной	Система теплоснабжения, закрытая 4-х трубная. Потребители подключены к тепловой сети напрямую от источника по зависимой схеме и непосредственно через ответвления.
17	Котельная д. Долгое Лёдово, д.14	д. Долгое Лёдово	гвс готовится на котельной	Система теплоснабжения, закрытая 4-х трубная. Потребители подключены к тепловой сети напрямую от источника по зависимой схеме и непосредственно через ответвления.
18	Котельная д. Медвежьи Озера, ул. Юбилейная	д. Медвежьи Озера	гвс готовится на котельной	Система теплоснабжения, закрытая 4-х трубная. Потребители подключены к тепловой сети

№ п/п	Тепловой источник	Наименование территориального деления	Наименование ЦТП	Характеристика присоединения к ТС
				напрямую от источника по зависимой схеме и непосредственно через ответвления.
19	Котельная д. Огуднево	д. Огудневское	гвс готовится на котельной	Система теплоснабжения, закрытая 4-х трубная. Потребители подключены к тепловой сети напрямую от источника по зависимой схеме и непосредственно через ответвления.
20	Котельная с. Петровское	с. Петровское	гвс готовится на котельной	Система теплоснабжения, закрытая 4-х трубная. Потребители подключены к тепловой сети напрямую от источника по зависимой схеме и непосредственно через ответвления.
21	Котельная д. Богослово	д. Богослово	гвс готовится на котельной	Система теплоснабжения, закрытая 4-х трубная. Потребители подключены к тепловой сети напрямую от источника по зависимой схеме и непосредственно через ответвления.
22	Котельная д. Ново	д. Ново	гвс готовится на котельной	Система теплоснабжения, закрытая 4-х трубная. Потребители подключены к тепловой сети напрямую от источника по зависимой схеме и непосредственно через ответвления.
23	Котельная п. Литвиново	п. Литвиново	гвс готовится на котельной	Система теплоснабжения, закрытая 4-х трубная. Потребители подключены к тепловой сети напрямую от источника по зависимой схеме и непосредственно через ответвления.
24	Котельная с. Трубино	с. Трубино	гвс готовится на котельной	Система теплоснабжения, закрытая 4-х трубная. Потребители подключены к тепловой сети напрямую от источника по зависимой схеме и непосредственно через ответвления.
25	Котельная д. Сукманиха	д.Сукманиха	гвс готовится на котельной	Система теплоснабжения, закрытая 4-х трубная. Потребители подключены к тепловой сети напрямую от источника по зависимой схеме и непосредственно через ответвления.
26	Котельная ул. Школьная, г.Щелково	г. Щелково	гвс готовится на котельной	Схема теплоснабжения котельной двухконтурная и предусматривает установку в котельной двух пластинчатых теплообменника отопления и теплообменника горячего водоснабжения для подготовки теплоносителя для нужд отопления и ГВС. Система теплоснабжения котельной четырех трубная, закрытая с зависимым присоединением потребителя.
<b>Зона №2 эксплуатационной ответственности АО "ГТ Энерго"</b>				
27	Щелковская ГТ-ТЭЦ НВ ВР	г. Щелково	ЦТП № 3, пл.Ленина	ЦТП-3 и ЦТП-10 работают с параллельным подключением подогревателей ГВС и независимым присоединением системы отопления и вентиляции зданий к внутриквартальным тепловым сетям. ЦТП работает с параллельным подключением подогревателей ГВС и независимым присоединением системы отопления зданий к внутриквартальным тепловым сетям.
			ЦТП № 7, ул.Центральная	ЦТП предназначены только для приготовления горячей воды на нужды горячего водоснабжения. В ЦТП-7 и ЦТП-13 установлены два теплообменника ГВС и три циркуляционных насоса ГВС.
			ЦТП № 8, Пролетарский пр.	В ЦТП-8 подключение подогревателей горячего водоснабжения осуществляется по двухступенчатой смешанной схеме. Сеть ГВС циркуляционная.
			ЦТП № 9, ул.Шмидта	ЦТП предназначены только для приготовления горячей воды на нужды горячего водоснабжения. В ЦТП-9 установлено два теплообменника

№ п/п	Тепловой источник	Наименование территориального деления	Наименование ЦТП	Характеристика присоединения к ТС
				ГВС, два циркуляционных насоса ГВС и два насоса холодной воды.
			ЦТП № 10, Пролетарский пр	ЦТП-3 и ЦТП-10 работают с параллельным подключением подогревателей ГВС и независимым присоединением системы отопления и вентиляции зданий к внутриквартальным тепловым сетям. ЦТП работает с параллельным подключением подогревателей ГВС и независимым присоединением системы отопления зданий к внутриквартальным тепловым сетям.
<b>Зона №3 эксплуатационной ответственности МП ГОЩ "Щелковская Теплосеть"</b>				
28	Котельная п. Новый городок	п. Новый городок	гвс готовится на котельной	Система теплоснабжения, закрытая 4-х трубная. Потребители подключены к тепловой сети напрямую от источника по зависимой схеме и непосредственно через ответвления.
29	Котельная п. Клюквенный	п. Клюквенный	гвс готовится на котельной	Система теплоснабжения, закрытая 4-х трубная. Потребители подключены к тепловой сети напрямую от источника по зависимой схеме и непосредственно через ответвления.
<b>Зона №4 эксплуатационной ответственности ОАО "Энергоресурсы"</b>				
30	Котельная «Новинское шоссе»	г.о. Щелково, р.п. Монино, Новинское шоссе, д. 14	гвс готовится на котельной	Система теплоснабжения, закрытая 4-х трубная. Потребители подключены к тепловой сети напрямую от источника по зависимой схеме и непосредственно через ответвления.
<b>Зона №5 эксплуатационной ответственности ООО "Град-Инвест"</b>				
31	Котельная мкр. «Медвежьих Озера», ул.Юбилейная д. 11, стр. 1	г. Щелково	ЦТП	ЦТП предназначен для приготовления горячей воды на нужды горячего водоснабжения и независимым присоединением систем отопления потребителей. Схемы горячего водоснабжения смешанные, закрытые.
<b>Зона №6 эксплуатационной ответственности ООО "ТеплоГарант"</b>				
32	Котельная ул. Заречная, 84	г. Щелково	ЦТП-4	Горячее водоснабжение всех потребителей выполнено по независимой схеме через теплообменники.
			ЦТП-12	Горячее водоснабжение всех потребителей выполнено по независимой схеме через теплообменники.
			итп	Система теплоснабжения от котельной двухтрубная, тупиковая, закрытая с независимым присоединением потребителя
<b>Зона №7 эксплуатационной ответственности ФГБУ «НИИЦПК им. Ю.А. Гагарина»</b>				
33	Производственно-отопительная котельная ФГБУ «НИИЦПК им. Ю.А. Гагарина»	п. Звездный городок	ЦТП №61 ул. Беяева	ЦТП предназначен для приготовления горячей воды на нужды горячего водоснабжения и независимым присоединением систем отопления потребителей. Схемы горячего водоснабжения смешанные, закрытые.
			ЦТП №62 ул. Беяева	ЦТП предназначен для приготовления горячей воды на нужды горячего водоснабжения и независимым присоединением систем отопления потребителей. Схемы горячего водоснабжения смешанные, закрытые.
			ЦТП №63 ул. Беяева	ЦТП предназначен для приготовления горячей воды на нужды горячего водоснабжения и независимым присоединением систем отопления потребителей. Схемы горячего водоснабжения смешанные, закрытые.
			ЦТП №64 ул. Беяева	ЦТП предназначен для приготовления горячей воды на нужды горячего водоснабжения и неза-

№ п/п	Тепловой источник	Наименование территориального деления	Наименование ЦТП	Характеристика присоединения к ТС
				висимым присоединением систем отопления потребителей. Схемы горячего водоснабжения смешанные, закрытые.
<b>Зона №8 эксплуатационной ответственности ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России по ВДВ</b>				
34	Котельная № б/н, п. Нововый городок	п. Новый Городок	гвс готовится на котельной	Система теплоснабжения, закрытая 4-х трубная. Потребители подключены к тепловой сети напрямую от источника по зависимой схеме и непосредственно через ответвления.
<b>Зона №9 эксплуатационной ответственности Фряновское МП ЖКХ ГОЩ</b>				
35	Котельная №1 п. Фряново, Первомайская	п. Фряново	гвс готовится на котельной	Система теплоснабжения – закрытая, 4-х трубная. Схема подключения котельной к тепловым сетям независимая.
36	Котельная №8 п. Фряново, мкр. №2	п. Фряново	гвс готовится на котельной	Система теплоснабжения – закрытая, 4-х трубная. Схема подключения котельной к тепловым сетям независимая.
37	Котельная №9 п. Фряново, ул. Механизаторов	п. Фряново	гвс готовится на котельной	Система теплоснабжения – закрытая, 4-х трубная. Схема подключения котельной к тепловым сетям независимая.
<b>Зона №10 эксплуатационной ответственности ООО УК «Варежки»</b>				
38	Котельная КП «Варежки»	д. Супонево, кп. Варежки	гвс готовится на котельной	Система теплоснабжения – закрытая, 4-х трубная. Схема подключения котельной к тепловым сетям независимая.

Договорные нагрузки потребителей ГВС часовые и в сутки максимального потребления в технологических зонах г.о. Щелково представлены в таблице 2.82.

**Таблица 2.82** - Договорные нагрузки потребителей ГВС часовые и в сутки максимального потребления в технологических зонах г.о. Щелково

№ технологической зоны	Тепловой источник	Наименование	Потребление	
			максимально-суточное, м3/сут	максимально-часовое, м3/ч
1	Котельная м-н Богородский	система централизованного горячего водоснабжения №1	2059,65	113,28
	Котельная №1 Щелково-7		1159,81	63,79
2	Котельная ул. Металлоконструкций	система централизованного горячего водоснабжения №2	12,53	0,69
3	Котельная ул. Московская	система централизованного горячего водоснабжения №3	247,00	13,58
4	Котельная ул. Краснознаменная, д. 24а	система централизованного горячего водоснабжения №4	125,29	6,89
5	Котельная ул. Фряновское шоссе	система централизованного горячего водоснабжения №5	86,36	4,75
6	Котельная ул. Мальцево	система централизованного горячего водоснабжения №6	178,98	9,84
7	Котельная ул. Садовая	система централизованного горячего водоснабжения №7	17,90	0,98
8	Котельная ул. Сиреневая	система централизованного горячего водоснабжения №8	3207,38	176,41
9	Котельная д. Серково, д. 73б (школа)	система централизованного горячего водоснабжения №9	26,85	1,48
10	Котельная ул. Институтская	система централизованного горячего водоснабжения №10	4021,30	221,17
11	Котельная ул. Космодемьянская, г. Щелково	система централизованного горячего водоснабжения №11	508,76	27,98
12	Котельная ул. Фабричная	система централизованного горячего водоснабжения №12	2424,33	133,34
	Щелковская ГТ-ТЭЦ НВ ВР		4365,84	240,12
13	Котельная № 1 (ГВС) р.п. Момино	система централизованного горячего водоснабжения №13	4141,22	227,77



№ технологической зоны	Тепловой источник	Наименование	Потребление	
			максимально-суточное, м3/сут	максимально-часовое, м3/ч
14	Котельная р.п. Момино (б/к)	система централизованного горячего водоснабжения №14	102,47	5,64
15	Котельная ул. Академическая, д. Долгое Лёдово	система централизованного горячего водоснабжения №15	69,80	3,84
16	Котельная д. Долгое Лёдово, д.14	система централизованного горячего водоснабжения №16	177,64	9,77
17	Котельная д. Медвежьи Озера, ул. Юбилейная	система централизованного горячего водоснабжения №17	321,72	17,69
18	Котельная д. Огуднево	система централизованного горячего водоснабжения №18	238,05	13,09
19	Котельная с. Петровское	система централизованного горячего водоснабжения №19	229,55	12,63
20	Котельная д. Богослово	система централизованного горячего водоснабжения №20	125,74	6,92
21	Котельная д. Ново	система централизованного горячего водоснабжения №21	125,74	6,92
22	Котельная п. Литвиново	система централизованного горячего водоснабжения №22	453,72	24,95
23	Котельная с. Трубино	система централизованного горячего водоснабжения №23	120,37	6,62
24	Котельная д. Сукманиха	система централизованного горячего водоснабжения №24	169,14	9,30
25	Котельная ул. Школьная, г.Щелково	система централизованного горячего водоснабжения №25	13,42	0,74
26	Котельная п. Новый городок	система централизованного горячего водоснабжения №26	1933,02	106,32
27	Котельная п. Клюквенный	система централизованного горячего водоснабжения №27	115,00	6,32
28	Котельная «Новинское шоссе»	система централизованного горячего водоснабжения №28	257,29	14,15
29	Котельная мкр. «Медвежьи Озера», ул.Юбилейная д. 11, стр. 1	система централизованного горячего водоснабжения №29	1147,28	63,10
30	Котельная ул. Заречная, 84	система централизованного горячего водоснабжения №30	711,01	39,11
31	Производственно-отопительная котельная ФГБУ «НИИЦПК им. Ю.А. Гагарина»	система централизованного горячего водоснабжения №31	1477,06	81,24
32	Котельная № б/н, п. Новый городок	система централизованного горячего водоснабжения №32	501,15	27,56
33	Котельная №1 п. Фряново, Первомайская	система централизованного горячего водоснабжения №33	859,12	47,25
34	Котельная №8 п. Фряново, мкр. №2	система централизованного горячего водоснабжения №34	1509,27	83,01
35	Котельная №9 п. Фряново, ул. Механизаторов	система централизованного горячего водоснабжения №35	300,69	16,54
36	Котельная КП «Варежки»	система централизованного горячего водоснабжения №36	291,29	16,02

Договорные нагрузки потребителей ГВС часовые и в сутки максимального потребления в элементах территориального деления г.о. Щелково - в таблице 2.83.

**Таблица 2.83** - Договорные нагрузки потребителей ГВС часовые и в сутки максимального потребления в элементах территориального деления г.о. Щелково

№ п/п	Наименование территориального деления	Потребление	
		максимально-суточное, м3/сут	максимально-часовое, м3/ч
1	г. Щелково	18441,97	1014,31

№ п/п	Наименование территориального деления	Потребление	
		максимально-суточное, м3/сут	максимально-часовое, м3/ч
2	д. Богослово	4141,22	227,77
3	д. Долгое Лёдово	172,27	9,47
4	д. Медвежьи Озера	499,36	27,46
5	д. Ново	238,05	13,09
6	д. Огуднево	229,55	12,63
7	д. Серково	125,74	6,92
8	д. Сукманиха	125,74	6,92
9	п. Звездный городок	453,72	24,95
10	п. Клюквенный	120,37	6,62
11	п. Литвиново	13,42	0,74
12	р.п. Момино	2305,30	126,79
13	п. Новый городок	1858,29	102,21
14	п. Фряново	2837,33	156,05
15	с. Петровское	1509,27	83,01
16	с. Трубино	300,69	16,54
17	п. Краснознаменский	169,14	9,30
18	д. Супонево, кп. Варезки	291,29	16,02
<b>Итого г.о. Щелково</b>		<b>33832,72</b>	<b>1860,80</b>

Основным потребителем услуги горячего водоснабжения в г.о. Щелково является население, проживающее в многоквартирных домах.

#### **2.2.2.2 Анализ соответствия договорных нагрузок потребителей, установленным нормам**

Договорные нагрузки потребителей горячего водоснабжения определены в соответствии с СП 30.13330.2012 Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85\*.

Договорные нагрузки потребителей соответствуют установленным нормам.

#### **2.2.2.3 Численность населения, получающего горячую воду по закрытой схеме в элементах территориального деления и в технологических зонах систем централизованного горячего водоснабжения с отображением численности населения на схеме зон территориального деления и на схемах зон технологического деления систем централизованного горячего водоснабжения**

Потребители услуги централизованного горячего водоснабжения в г.о. Щелково подключены к сетям горячего водоснабжения по закрытой схеме.

Общая численность населения, получающего централизованно горячую воду от источников тепловой энергии, составляет около 81% от общего числа проживающих на территории г.о. Щелково, что соответствует 152,043 тыс. человек.

Численность населения, получающего горячую воду по закрытой схеме в элементах территориального деления и в технологических зонах систем централизованного питьевого водоснабжения, приведена в таблице 2.83 и на рисунке 2.51.

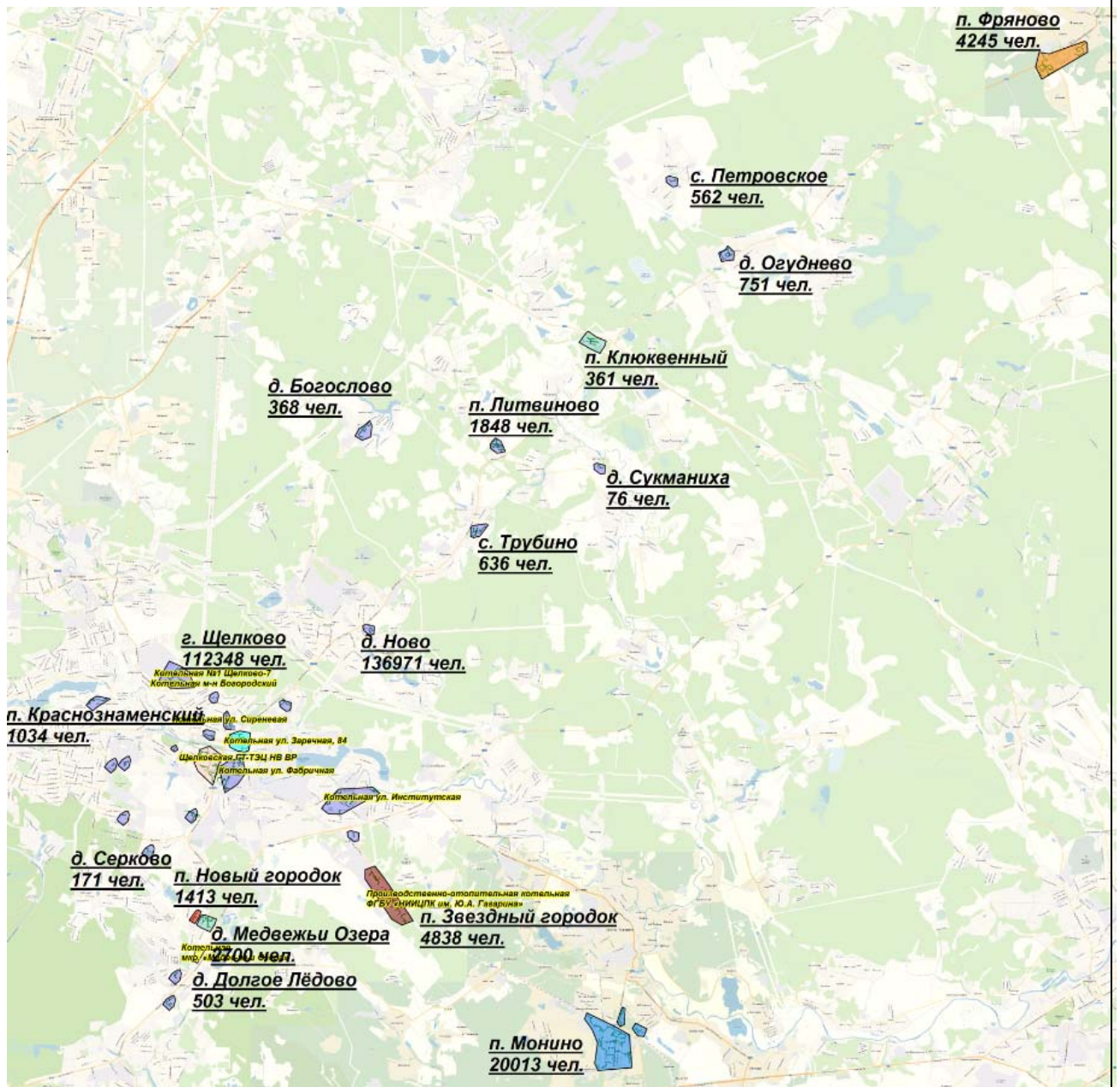


Рисунок 2.51 – Численность населения, получающего горячую воду

**Таблица 2.84 – Численность населения, получающего горячую воду по закрытой схеме в г.о. Щелково**

№ п/п	Адрес	Тепловой источник	Наименование ЦТП	Численность населения, чел	Численность населения, обеспеченная централизованным горячим водоснабжением, чел.	Численность населения, получающего горячую воду по закрытой схеме, чел
1	г. Щелково	Котельная ул. Металлоконструкций	гвс готовится на котельной	124831	112348	112348
2	г. Щелково	Котельная ул. Московская	гвс готовится на котельной			
3	г. Щелково	Котельная ул. Краснознаменская, д. 24а	гвс готовится на котельной			
4	г. Щелково	Котельная ул. Фряновское шоссе	гвс готовится на котельной			
5	г. Щелково	Котельная №1 Щелково-7	ЦТП №1 Щелково-7			
			ЦТП №3 Щелково-7			
			ЦТП №4 Щелково-7			
6	г. Щелково	Котельная ул. Садовая	гвс готовится на котельной			
7	г. Щелково	Котельная ул. Сиреневая	ЦТП № 1, ул. Галсинская			
			ЦТП № 6, ул. Комсомольская итп			
8	г. Щелково	Котельная ул. Институтская	ЦТП №1 г. ул. Бахчиванджи			
			ЦТП №2 ул. Жуковского			
			ЦТП №3 ул. Гагарина			
			ЦТП №4 ул. Циалковского			
			ЦТП №9 ул. Гагарина			
		ЦТП Радиоцентр				
9	г. Щелково	Котельная ул. Космодемьянская, г. Щелково	гвс готовится на котельной			
10	г. Щелково	Котельная ул. Фабричная	ЦТП 1-й Советский пер.			
			ЦТП № 5, ул. Пустовская			
			ЦТП № 13, ул. Свирская			
			ЦТП № 20, ул. Краснознаменская			
		ЦТП ул. Заречная, 82				
11	г. Щелково	Котельная м-н Богородский	ЦТП №2 Щелково-7			
12	г. Щелково	Котельная ул. Школьная, г. Щелково	гвс готовится на котельной			
13	г. Щелково	Щелковская ГТ-ТЭЦ НВ ВР	ЦТП № 3, пл. Ленина			
			ЦТП № 7, ул. Центральная			
			ЦТП № 8, Пролетарский пр.			
			ЦТП № 9, ул. Шмидта			
		ЦТП № 10, Пролетарский пр				

№ п/п	Адрес	Тепловой источник	Наименование ЦТП	Численность населения, чел	Численность населения, обеспеченная централизованным горячим водоснабжением, чел.	Численность населения, получающего горячую воду по закрытой схеме, чел
14	г. Щелково	Котельная ул. Заречная, 84	ЦТП-4			
			ЦТП-12			
			итп			
15	д. Богослово	Котельная д. Богослово	гвс готовится на котельной	614	368	368
16	д. Долгое Лёдово	Котельная ул. Академическая, д. Долгое Лёдово	гвс готовится на котельной	839	503	503
17	д. Долгое Лёдово	Котельная д. Долгое Лёдово, д.14	гвс готовится на котельной			
18	д. Медвежьи Озера	Котельная д. Медвежьи Озера, ул. Юбилейная	гвс готовится на котельной	4154	2700	2700
19	д. Медвежьи Озера	Котельная мкр. «Медвежьи Озера», ул.Юбилейная д. 11, стр. 1	ЦТП			
20	д. Ново	Котельная д. Ново	гвс готовится на котельной	210725	136971	136971
21	д. Огуднево	Котельная д. Огуднево	гвс готовится на котельной	1155	751	751
22	д. Серково	Котельная д. Серково, д. 736 (школа)	гвс готовится на котельной	263	171	171
23	д. Сукманиха	Котельная д. Сукманиха	гвс готовится на котельной	201	76	76
24	п. Звездный городок	Производственно-отопительная котельная ФГБУ «НИИЦПК им. Ю.А. Гагарина»	ЦТП №61 ул. Беяева	5376	4838	4838
			ЦТП №62 ул. Беяева			
			ЦТП №63 ул. Беяева			
			ЦТП №64 ул. Беяева			
25	п. Клюквенный	Котельная п. Клюквенный	гвс готовится на котельной	555	361	361
26	п. Литвиново	Котельная п. Литвиново	гвс готовится на котельной	2464	1848	1848
27	р.п. Момино	Котельная № 1 (ГВС) р.п. Момино	гвс готовится на котельной	20632	20013	20013
28	р.п. Момино	Котельная р.п. Момино (б/к)	гвс готовится на котельной			
29	р.п. Момино	Котельная «Новинское шоссе»	гвс готовится на котельной			
30	п. Новый городок	Котельная п. Новый городок	гвс готовится на котельной	2718	1413	1413
31	п. Новый Городок	Котельная № б/н, п. Новый городок	гвс готовится на котельной			
32	п. Фряново	Котельная №1 п. Фряново, Первомайская	гвс готовится на котельной	11171	4245	4245
33	п. Фряново	Котельная №8 п. Фряново, мкр. №2	гвс готовится на котельной			
34	п. Фряново	Котельная №9 п. Фряново, ул. Механизаторов	гвс готовится на котельной			
35	с. Петровское	Котельная с. Петровское	гвс готовится на котельной	865	562	562
36	с. Трубино	Котельная с. Трубино	гвс готовится на котельной	979	636	636
37	п. Краснознаменский	Котельная ул. Мальцево	гвс готовится на котельной	1477	1034	1034
38	д. Супонево, кп. Варежки	Котельная КП «Варежки»	гвс готовится на котельной	2990	2990	2990

**2.2.2.4 Численность населения, получающего горячую воду по открытой схеме в элементах территориального деления и в технологических зонах систем централизованного горячего водоснабжения с отображением численности населения на схеме зон территориального деления и на схемах зон технологического деления систем централизованного горячего водоснабжения**

Потребители услуги централизованного горячего водоснабжения в г.о. Щелково подключены к сетям горячего водоснабжения по закрытой схеме.

**2.2.2.5 Сведения о фактическом потреблении горячей воды, исходя из статистических данных, по группам потребителей в зонах действия каждого ИЦВ горячей водой**

Сведения о фактическом потреблении горячей воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное и в час максимального потребления) в зонах действия каждого ИЦВ г.о. Щелково представлены в таблице 2.85.

**Таблица 2.85 – Фактическое потребление горячей воды в зонах действия каждого источника г.о. Щелково за 2018 год**

№ п/п	ИЦВ горячей воды	Потребление			
		максимально-суточное, м3/сут	максимально-часовое, м3/ч	годовое, тыс.м3	среднесуточное, м3/сут
1	<b>Технологическая зона №1 - Котельная м-н Богородский, Котельная №1 Щелково-7</b>	<b>3219,46</b>	<b>177,07</b>	<b>1068,27</b>	<b>2926,78</b>
	население	2575,57	141,66	854,62	2341,42
	бюджет	418,53	23,02	138,88	380,48
	прочие	225,36	12,39	74,78	204,87
2	<b>Технологическая зона №2 - Котельная ул. Металлоконструкций</b>	<b>12,53</b>	<b>0,69</b>	<b>4,16</b>	<b>11,39</b>
	население	10,02	0,55	3,33	9,11
	бюджет	1,63	0,09	0,54	1,48
	прочие	0,88	0,05	0,29	0,80
3	<b>Технологическая зона №3 -Котельная ул. Московская</b>	<b>247,00</b>	<b>13,58</b>	<b>81,96</b>	<b>224,54</b>
	население	197,60	10,87	65,57	179,63
	бюджет	32,11	1,77	10,65	29,19
	прочие	17,29	0,95	5,74	15,72
4	<b>Технологическая зона №4 - Котельная ул. Краснознаменная, д. 24а</b>	<b>125,29</b>	<b>6,89</b>	<b>41,57</b>	<b>113,90</b>
	население	100,23	5,51	33,26	91,12
	бюджет	16,29	0,90	5,40	14,81
	прочие	8,77	0,48	2,91	7,97
5	<b>Технологическая зона №5 -Котельная ул. Фряновское шоссе</b>	<b>86,36</b>	<b>4,75</b>	<b>28,66</b>	<b>78,51</b>
	население	69,09	3,80	22,92	62,81
	бюджет	11,23	0,62	3,73	10,21
	прочие	6,05	0,33	2,01	5,50
6	<b>Технологическая зона №6 - Котельная ул. Мальцево</b>	<b>178,98</b>	<b>9,84</b>	<b>59,39</b>	<b>162,71</b>
	население	143,19	7,88	47,51	130,17
	бюджет	23,27	1,28	7,72	21,15
	прочие	12,53	0,69	4,16	11,39
7	<b>Технологическая зона №7 - Котельная ул. Садовая</b>	<b>17,90</b>	<b>0,98</b>	<b>5,94</b>	<b>16,27</b>
	население	14,32	0,79	4,75	13,02
	бюджет	2,33	0,13	0,77	2,12
	прочие	1,25	0,07	0,42	1,14
8	<b>Технологическая зона №8 - Котельная ул. Сиреневая</b>	<b>3207,38</b>	<b>176,41</b>	<b>1064,27</b>	<b>2915,80</b>

№ п/п	ИЦВ горячей воды	Потребление			
		макси- мально-су- точное, м3/сут	макси- мально-ча- совое, м3/ч	годовое, тыс.м3	среднесуточ- ное, м3/сут
	население	2565,90	141,12	851,41	2332,64
	бюджет	416,96	22,93	138,35	379,05
	прочие	224,52	12,35	74,50	204,11
9	<b>Технологическая зона №9 - Котельная д. Серково, д. 73б (школа)</b>	<b>26,85</b>	<b>1,48</b>	<b>8,91</b>	<b>24,41</b>
	население	21,48	1,18	7,13	19,53
	бюджет	3,49	0,19	1,16	3,17
	прочие	1,88	0,10	0,62	1,71
10	<b>Технологическая зона №10 - Котельная ул. Институтская</b>	<b>4021,30</b>	<b>221,17</b>	<b>1334,34</b>	<b>3655,73</b>
	население	3217,04	176,94	1067,47	2924,58
	бюджет	522,77	28,75	173,46	475,24
	прочие	281,49	15,48	93,40	255,90
11	<b>Технологическая зона №11 - Котельная ул. Космодемьянская, г. Щелково</b>	<b>508,76</b>	<b>27,98</b>	<b>168,82</b>	<b>462,51</b>
	население	407,01	22,39	135,05	370,01
	бюджет	66,14	3,64	21,95	60,13
	прочие	35,61	1,96	11,82	32,38
12	<b>Технологическая зона №12 - Котельная ул. Фабричная, Щелковская ГТ-ТЭЦ НВ ВР</b>	<b>6790,17</b>	<b>373,46</b>	<b>2253,10</b>	<b>6172,88</b>
	население	5432,14	298,77	1802,48	4938,31
	бюджет	882,72	48,55	292,90	802,47
	прочие	475,31	26,14	157,72	432,10
13	<b>Технологическая зона №13 - Котельная № 1 (ГВС) р.п. Монино</b>	<b>4141,22</b>	<b>227,77</b>	<b>1374,13</b>	<b>3764,75</b>
	население	2443,32	134,38	810,74	2221,20
	бюджет	1035,31	56,94	343,53	941,19
	прочие	662,60	36,44	219,86	602,36
14	<b>Технологическая зона №14 - Котельная р.п. Монино (б/к)</b>	<b>102,47</b>	<b>5,64</b>	<b>34,00</b>	<b>93,15</b>
	население	60,46	3,33	20,06	54,96
	бюджет	25,62	1,41	8,50	23,29
	прочие	16,39	0,90	5,44	14,90
15	<b>Технологическая зона №15 - Котельная ул. Академическая, д. Долгое Лёдово</b>	<b>69,80</b>	<b>3,84</b>	<b>23,16</b>	<b>63,46</b>
	население	60,73	3,34	20,15	55,21
	бюджет	7,68	0,42	2,55	6,98
	прочие	1,40	0,08	0,46	1,27
16	<b>Технологическая зона №16 - Котельная д. Долгое Лёдово, д.14</b>	<b>177,64</b>	<b>9,77</b>	<b>58,94</b>	<b>161,49</b>
	население	154,55	8,50	51,28	140,50
	бюджет	19,54	1,07	6,48	17,76
	прочие	3,55	0,20	1,18	3,23
17	<b>Технологическая зона №17 - Котельная д. Медвежьи Озера, ул. Юбилейная</b>	<b>321,72</b>	<b>17,69</b>	<b>106,75</b>	<b>292,47</b>
	население	279,90	15,39	92,88	254,45
	бюджет	35,39	1,95	11,74	32,17
	прочие	6,43	0,35	2,14	5,85
18	<b>Технологическая зона №18 - Котельная д. Огуднево</b>	<b>238,05</b>	<b>13,09</b>	<b>78,99</b>	<b>216,41</b>
	население	188,06	10,34	62,40	170,96
	бюджет	49,99	2,75	16,59	45,45
	прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
19	<b>Технологическая зона №19 - Котельная с. Петровское</b>	<b>229,55</b>	<b>12,63</b>	<b>76,17</b>	<b>208,68</b>

№ п/п	ИЦВ горячей воды	Потребление			
		максимально-суточное, м3/сут	максимально-часовое, м3/ч	годовое, тыс.м3	среднесуточное, м3/сут
	население	181,34	9,97	60,17	164,86
	бюджет	48,20	2,65	16,00	43,82
	прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
20	<b>Технологическая зона №20 - Котельная д. Богослово</b>	<b>125,74</b>	<b>6,92</b>	<b>41,72</b>	<b>114,31</b>
	население	99,33	5,46	32,96	90,30
	бюджет	26,40	1,45	8,76	24,00
	прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
21	<b>Технологическая зона №21 - Котельная д. Ново</b>	<b>125,74</b>	<b>6,92</b>	<b>41,72</b>	<b>114,31</b>
	население	99,33	5,46	32,96	90,30
	бюджет	26,40	1,45	8,76	24,00
	прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
22	<b>Технологическая зона №22 - Котельная п. Литвиново</b>	<b>453,72</b>	<b>24,95</b>	<b>150,55</b>	<b>412,47</b>
	население	349,37	19,22	115,93	317,61
	бюджет	99,82	5,49	33,12	90,74
	прочие	4,54	0,25	1,51	4,12
23	<b>Технологическая зона №23 - Котельная с. Трубино</b>	<b>120,37</b>	<b>6,62</b>	<b>39,94</b>	<b>109,42</b>
	население	92,68	5,10	30,75	84,26
	бюджет	26,48	1,46	8,79	24,07
	прочие	1,20	0,07	0,40	1,09
24	<b>Технологическая зона №24 - Котельная д. Сукманиха</b>	<b>169,14</b>	<b>9,30</b>	<b>56,12</b>	<b>153,76</b>
	население	130,24	7,16	43,22	118,40
	бюджет	37,21	2,05	12,35	33,83
	прочие	1,69	0,09	0,56	1,54
25	<b>Технологическая зона №25 - Котельная ул. Школьная, г.Щелково</b>	<b>13,42</b>	<b>0,74</b>	<b>4,45</b>	<b>12,20</b>
	население	10,74	0,59	3,56	9,76
	бюджет	1,75	0,10	0,58	1,59
	прочие	0,94	0,05	0,31	0,85
26	<b>Технологическая зона №26 - Котельная п. Новый городок</b>	<b>1933,02</b>	<b>106,32</b>	<b>641,41</b>	<b>1757,29</b>
	население	1681,72	92,49	558,03	1528,84
	бюджет	212,63	11,69	70,56	193,30
	прочие	38,66	2,13	12,83	35,15
27	<b>Технологическая зона №27 - Котельная п. Клюквенный</b>	<b>115,00</b>	<b>6,32</b>	<b>38,16</b>	<b>104,54</b>
	население	90,85	5,00	30,14	82,59
	бюджет	24,15	1,33	8,01	21,95
	прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
28	<b>Технологическая зона №28 - Котельная «Новинское шоссе»</b>	<b>257,29</b>	<b>14,15</b>	<b>85,37</b>	<b>233,90</b>
	население	151,80	8,35	50,37	138,00
	бюджет	64,32	3,54	21,34	58,47
	прочие	41,17	2,26	13,66	37,42
29	<b>Технологическая зона №29 - Котельная мкр. «Медвежьи Озера», ул.Юбилейная д. 11, стр. 1</b>	<b>1147,28</b>	<b>63,10</b>	<b>380,69</b>	<b>1042,98</b>
	население	998,13	54,90	331,20	907,40
	бюджет	126,20	6,94	41,88	114,73
	прочие	22,95	1,26	7,61	20,86
30	<b>Технологическая зона №30 - Котельная ул. Заречная, 84</b>	<b>711,01</b>	<b>39,11</b>	<b>235,93</b>	<b>646,37</b>



№ п/п	ИЦВ горячей воды	Потребление			
		максимально-суточное, м3/сут	максимально-часовое, м3/ч	годовое, тыс.м3	среднесуточное, м3/сут
	население	568,81	31,28	188,74	517,10
	бюджет	92,43	5,08	30,67	84,03
	прочие	49,77	2,74	16,51	45,25
31	<b>Технологическая зона №31 - Производственно-отопительная котельная ФГБУ «НИИЦПК им. Ю.А. Гагарина»</b>	<b>1477,06</b>	<b>81,24</b>	<b>490,11</b>	<b>1342,78</b>
	население	1285,04	70,68	426,40	1168,22
	бюджет	162,48	8,94	53,91	147,71
	прочие	29,54	1,62	9,80	26,86
32	<b>Технологическая зона №32 - Котельная № 6/н, п. Новый городок</b>	<b>501,15</b>	<b>27,56</b>	<b>166,29</b>	<b>455,59</b>
	население	436,00	23,98	144,67	396,37
	бюджет	55,13	3,03	18,29	50,12
	прочие	10,02	0,55	3,33	9,11
33	<b>Технологическая зона №33 - Котельная №1 п. Фряново, Первомайская</b>	<b>859,12</b>	<b>47,25</b>	<b>285,07</b>	<b>781,02</b>
	население	609,97	33,55	202,40	554,52
	бюджет	25,77	1,42	8,55	23,43
	прочие	223,37	12,29	74,12	203,06
34	<b>Технологическая зона №34 - Котельная №8 п. Фряново, мкр. №2</b>	<b>1509,27</b>	<b>83,01</b>	<b>500,80</b>	<b>1372,07</b>
	население	1071,58	58,94	355,57	974,17
	бюджет	45,28	2,49	15,02	41,16
	прочие	392,41	21,58	130,21	356,74
35	<b>Технологическая зона №35 - Котельная №9 п. Фряново, ул. Механизаторов</b>	<b>300,69</b>	<b>16,54</b>	<b>99,77</b>	<b>273,36</b>
	население	213,49	11,74	70,84	194,08
	бюджет	9,02	0,50	2,99	8,20
	прочие	78,18	4,30	25,94	71,07
36	<b>Технологическая зона №36 - Котельная КП "Варежки"</b>	<b>291,29</b>	<b>16,02</b>	<b>96,66</b>	<b>264,81</b>
	население	291,29	16,02	96,66	264,81
	бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	прочие	0,00	0,00	0,00	0,00

#### 2.2.2.6 Сведения о фактическом потреблении горячей воды, исходя из статистических данных, по группам потребителей в зонах территориального деления городского округа

Фактическое потребление горячей воды по группам потребителей в зонах территориального деления г.о. Щелково представлено в таблице 2.86.

**Таблица 2.86 - Фактическое потребление горячей воды в зонах территориального деления г.о. Щелково за 2018 год**

№ п/п	Населенный пункт	Потребление			
		максимально-суточное, м3/сут	максимально-часовое, м3/ч	годовое, тыс.м3	среднесуточное, м3/сут
1	<b>г. Щелково</b>	<b>18960,57</b>	<b>1042,83</b>	<b>6291,46</b>	<b>17236,88</b>
	население	15168,46	834,27	5033,17	13789,51
	бюджет	2464,87	135,57	817,89	2240,79
	прочие	1327,24	73,00	440,40	1206,58
2	<b>д. Богослово</b>	<b>125,74</b>	<b>6,92</b>	<b>41,72</b>	<b>114,31</b>
	население	99,33	5,46	32,96	90,30
	бюджет	26,40	1,45	8,76	24,00
	прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
3	<b>д. Долгое Лёдово</b>	<b>247,44</b>	<b>13,61</b>	<b>82,11</b>	<b>224,95</b>
	население	215,28	11,84	71,43	195,71

№ п/п	Населенный пункт	Потребление			
		максимально-суточное, м3/сут	максимально-часовое, м3/ч	годовое, тыс.м3	среднесуточное, м3/сут
	бюджет	27,22	1,50	9,03	24,74
	прочие	4,95	0,27	1,64	4,50
4	<b>д. Медвежьи Озера</b>	<b>1469,00</b>	<b>80,80</b>	<b>487,44</b>	<b>1335,46</b>
	население	1278,03	70,29	424,07	1161,85
	бюджет	161,59	8,89	53,62	146,90
	прочие	29,38	1,62	9,75	26,71
5	<b>д. Ново</b>	<b>125,74</b>	<b>6,92</b>	<b>41,72</b>	<b>114,31</b>
	население	99,33	5,46	32,96	90,30
	бюджет	26,40	1,45	8,76	24,00
	прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
6	<b>д. Огуднево</b>	<b>238,05</b>	<b>13,09</b>	<b>78,99</b>	<b>216,41</b>
	население	188,06	10,34	62,40	170,96
	бюджет	49,99	2,75	16,59	45,45
	прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
7	<b>д. Серково</b>	<b>26,85</b>	<b>1,48</b>	<b>8,91</b>	<b>24,41</b>
	население	21,48	1,18	7,13	19,53
	бюджет	3,49	0,19	1,16	3,17
	прочие	1,88	0,10	0,62	1,71
8	<b>д. Сукманиха</b>	<b>169,14</b>	<b>9,30</b>	<b>56,12</b>	<b>153,76</b>
	население	130,24	7,16	43,22	118,40
	бюджет	37,21	2,05	12,35	33,83
	прочие	1,69	0,09	0,56	1,54
9	<b>п. Звездный городок</b>	<b>1477,06</b>	<b>81,24</b>	<b>490,11</b>	<b>1342,78</b>
	население	1285,04	70,68	426,40	1168,22
	бюджет	162,48	8,94	53,91	147,71
	прочие	29,54	1,62	9,80	26,86
10	<b>п. Клюквенный</b>	<b>115,00</b>	<b>6,32</b>	<b>38,16</b>	<b>104,54</b>
	население	90,85	5,00	30,14	82,59
	бюджет	24,15	1,33	8,01	21,95
	прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
11	<b>п. Краснознаменский</b>	<b>178,98</b>	<b>9,84</b>	<b>59,39</b>	<b>162,71</b>
	население	143,19	7,88	47,51	130,17
	бюджет	23,27	1,28	7,72	21,15
	прочие	12,53	0,69	4,16	11,39
12	<b>п. Литвиново</b>	<b>453,72</b>	<b>24,95</b>	<b>150,55</b>	<b>412,47</b>
	население	349,37	19,22	115,93	317,61
	бюджет	99,82	5,49	33,12	90,74
	прочие	4,54	0,25	1,51	4,12
13	<b>р.п. Монино</b>	<b>4500,98</b>	<b>247,55</b>	<b>1493,51</b>	<b>4091,80</b>
	население	2655,58	146,06	881,17	2414,16
	бюджет	1125,24	61,89	373,38	1022,95
	прочие	720,16	39,61	238,96	654,69
14	<b>п. Новый городок</b>	<b>2434,17</b>	<b>133,88</b>	<b>807,70</b>	<b>2212,88</b>
	население	2117,73	116,48	702,70	1925,21
	бюджет	267,76	14,73	88,85	243,42
	прочие	48,68	2,68	16,15	44,26
15	<b>п. Фряново</b>	<b>2669,08</b>	<b>146,80</b>	<b>885,65</b>	<b>2426,44</b>
	население	1895,05	104,23	628,81	1722,77
	бюджет	80,07	4,40	26,57	72,79
	прочие	693,96	38,17	230,27	630,87
16	<b>с. Петровское</b>	<b>229,55</b>	<b>12,63</b>	<b>76,17</b>	<b>208,68</b>
	население	181,34	9,97	60,17	164,86
	бюджет	48,20	2,65	16,00	43,82
	прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
17	<b>с. Трубино</b>	<b>120,37</b>	<b>6,62</b>	<b>39,94</b>	<b>109,42</b>
	население	92,68	5,10	30,75	84,26
	бюджет	26,48	1,46	8,79	24,07
	прочие	1,20	0,07	0,40	1,09

№ п/п	Населенный пункт	Потребление			
		максимально-суточное, м3/сут	максимально-часовое, м3/ч	годовое, тыс.м3	среднесуточное, м3/сут
18	д. Супонево, кп. Варежки	291,29	16,02	96,66	264,81
	население	291,29	16,02	96,66	264,81
	бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
	прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
	<b>ИТОГО по г.о. Щелково</b>	<b>33832,72</b>	<b>1860,80</b>	<b>11226,31</b>	<b>30757,02</b>
	<b>население</b>	<b>26302,31</b>	<b>1446,63</b>	<b>8727,59</b>	<b>23911,19</b>
	<b>бюджет</b>	<b>4654,66</b>	<b>256,01</b>	<b>1544,50</b>	<b>4231,51</b>
	<b>прочие</b>	<b>2875,75</b>	<b>158,17</b>	<b>954,23</b>	<b>2614,32</b>

Анализ таблицы показывает, что основными потребителями услуги «горячее водоснабжение» в г.о. Щелково является население – около 77,7%.

#### 2.2.2.7 Обеспеченность населения услугами централизованного горячего водоснабжения

Общая численность населения, получающего централизованно горячую воду от источников тепловой энергии, составляет около 82% от общего числа проживающих на территории г.о. Щелково, что соответствует 155,032 тыс. человек.

#### 2.2.2.8 Обеспеченность населения горячей водой по открытой схеме в городском округе.

Потребители услуги централизованного горячего водоснабжения в г.о. Щелково подключены к сетям горячего водоснабжения по закрытой схеме.

#### 2.2.2.9 Обеспеченность населения горячей водой по закрытой схеме в городском округе.

Общая численность населения, получающего централизованно горячую воду по закрытой схеме от источников тепловой энергии, составляет около 82% от общего числа проживающих на территории г.о. Щелково, что соответствует 155,032 тыс. человек.

### 2.2.3 Сведения о потреблении питьевой воды

#### 2.2.3.1 Состав и нагрузки (договорные в сутки наибольшего потребления, часовые, рассчитанные на основании договорных) потребителей систем питьевого водоснабжения в элементах территориального деления и в технологических зонах

При заключении договора на подключение объекта общественного, производственного или жилого назначения к центральной системе водоснабжения необходимо выполнить расчет расхода воды (расчет договорных нагрузок). Вычисление данного параметра является обязательным и включается в технические условия, выдаваемые соответствующей ресурсоснабжающей организацией.

Договорная нагрузка потребителей, не оборудованных приборами учета, определяется исходя из нормативов расчетным методом. На основании полученных данных расчета абоненту устанавливается ежемесячный тариф.

Договорные нагрузки потребителей ХВС часовые и в сутки максимального потребления в технологических зонах и элементах территориального деления г.о. Щелково водопотреблению и представлены в таблице 2.86.

**Таблица 2.87** - Договорные нагрузки потребителей ХВС часовые и в сутки максимального потребления в технологических зонах и элементах территориального деления г.о. Щелково

№ п/п	Наименование населенного пункта	суточная (макс.), м3/сут.	МАКС часовой расход, м3
1	г. Щелково	22195,0	901,5
2	гп. Краснознаменский	1395	52
3	д. Гребнево	473,5	18,3
4	д. Долгое Лёдово	209	8,3
5	д. Медвежьи Озёра	1036	41

№ п/п	Наименование населенного пункта	суточная (макс.), м3/сут.	МАКС часовой расход, м3
6	д. Новая Слобода	15,8	0,6
7	д. Оболдино	401	20
8	д. Огуднево	102	4,3
9	д. Старая Слобода	51,2	2,1
10	д. Сукманиха	80,8	3,4
11	с. Трубино	263,2	12,7
12	д. Шевёлкино	0,9	0,035
13	д. Булаково	14,9	0,7
14	д. Ерёмино	69,8	2,7
15	д. Костыши	6,3	0,25
16	д. Серково	46	1,9
17	д. Старопарево	33,6	1,4
18	д. Хлепетово	10,3	0,4
19	возле д. Оболдино (Лосиный парк-1, кп Лесной, кп «ВИП»)	168	6,8
20	возле д. Оболдино (кп. Лосиный парк-2, кп. Заповедный парк – 1, 2, кп. Загорянка парк – 1, 2)	165	6,2
21	р.п. Загорянский	1402	60,3
22	п. Клюквенный	48	2,3
23	п. Литвиново	398	19
24	р.п. Монино	7485,4	311,9
25	р.п. Фряново	3042	125
26	с. Петровское	148	6,5
27	с. Рязанцы	18,9	0,7
28	д. Большие Жеребцы ЖК Восточная Европа	16,3	352,8
	<b>ИТОГО</b>	<b>2572,5</b>	<b>61701,2</b>

Основным потребителем услуги холодного водоснабжения является население, проживающее в многоквартирных домах.

### 2.2.3.2 Численность населения, получающего питьевую воду по элементам территориального деления и по технологическим зонам систем централизованного питьевого водоснабжения с отображением численности населения на схеме зон территориального деления и на схеме зон технологического деления систем централизованного питьевого водоснабжения

Общая численность населения, получающего централизованно питьевую воду от источников централизованного водоснабжения, составляет около 90% от общего числа проживающих на территории населенных пунктов, где действуют централизованные системы водоснабжения, что соответствует 164,38 тыс. человек.

Численность населения, получающего питьевую воду в элементах территориального деления и в технологических зонах систем централизованного питьевого водоснабжения, приведена в таблице 2.88.

**Таблица 2.88 - Численность населения, получающего централизованно питьевую воду в г.о. Щелково**

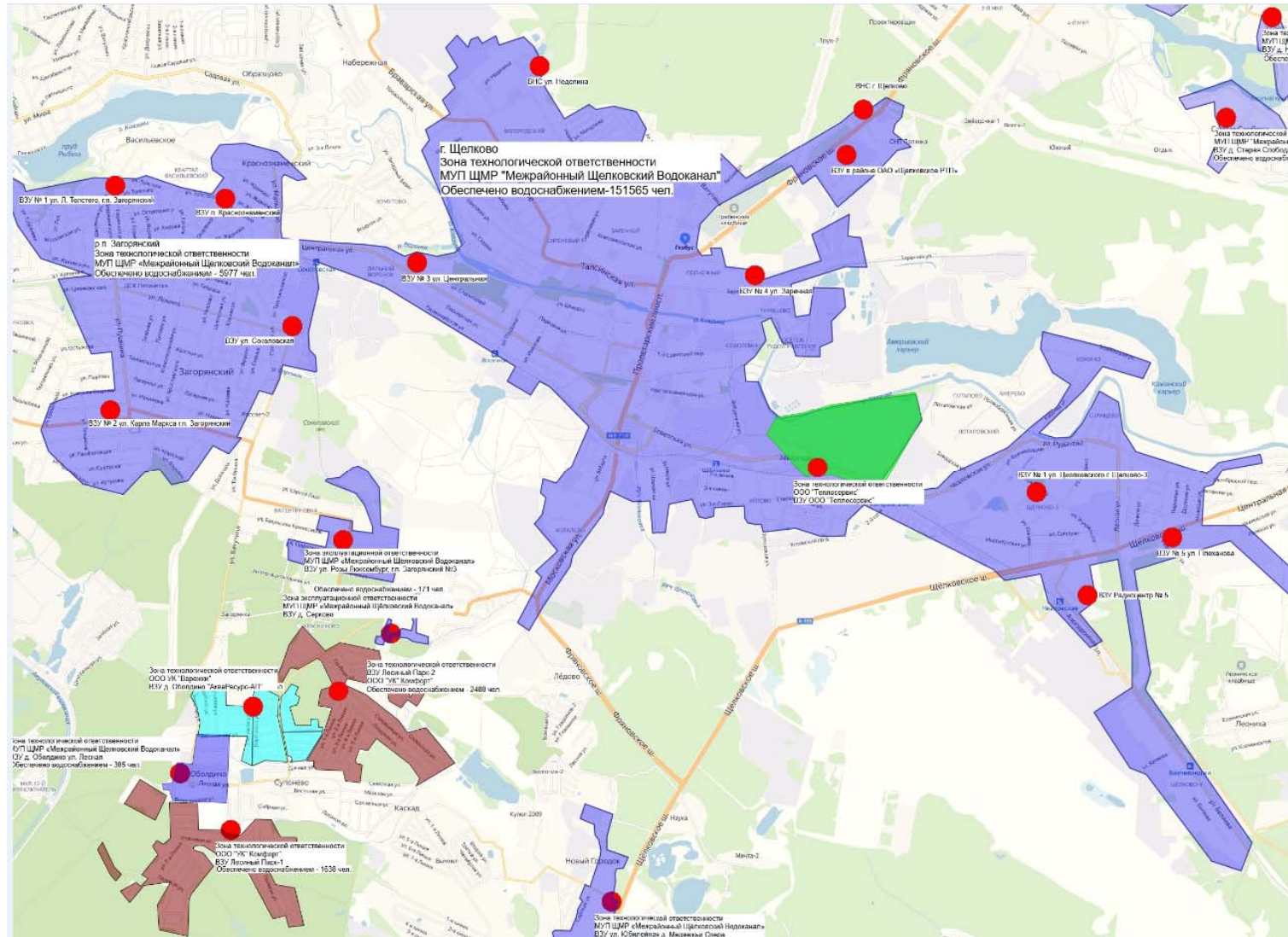
№ п/п	Населённый пункт	Население, получающее питьевую воду от ВЗУ	Наименование РСО	Адрес	Наименование ВЗУ
1	д. Гребнево	965	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Гребнево, ул. Лучистая	ВЗУ д. Гребнево
2	д. Новая Слобода	77	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Новая Слобода	ВЗУ д. Новая Слобода

№ п/п	Населённый пункт	Население, получающее питьевую воду от ВЗУ	Наименование РСО	Адрес	Наименование ВЗУ
3	д. Старая Слобода	103	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Старая Слобода	ВЗУ д. Старая Слобода
4	дп. Загорянский	5906	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	дп. Загорянский, ул. Л.Толстого	ВЗУ № 1 ул. Л. Толстого, г.п. Загорянский
				дп. Загорянский, ул. К.Маркса, 9	ВЗУ № 2 ул. Карла Маркса г.п. Загорянский
				дп. Загорянский, ул. Р.Люксембург	ВЗУ ул. Розы Люксембург, г.п. Загорянский
5	д. Оболдино ул. Лесная	305 д. Оболдино	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Оболдино ул. Лесная	ВЗУ д. Оболдино ул. Лесная
6	д. Оболдино	кп. Лосиный остров – 1 – 913 чел.; кп. Лосиный остров – 2 – 276 чел.; жк. «Варежки Еремино» - 2636 чел.; жк «Варежки Лесино» - 354 чел.;	ООО "АкваРесурс-АП" ООО "УК" Комфорт" ООО УК «Варежки»	д. Оболдино	ВЗУ д. Оболдино ООО "АкваРесурс-АП"
7	возле д. Оболдино (Лосиный парк-1, кп Лесной, кп «ВИП»)	кп. Лосиный парк-1 – 1470 чел.; кп Лесной– 168 чел. кп «ВИП»-105 чел.;	ООО "УК" Комфорт"	кп. Лосиный парк-1	ВЗУ Лосиный Парк-1
8	возле д. Оболдино (кп. Лосиный парк-2, кп. Заповедный парк – 1, 2, кп. Загорянка парк – 1, 2)	кп. Лосиный парк-2 – 1575 чел.; кп. Заповедный парк – 1– 252 чел.; кп. Заповедный парк – 2– 315 чел.; кп. Загорянка парк – 1– 241 чел.; кп. Загорянка парк – 2– 105 чел.	ООО "УК" Комфорт	кп. Лосиный парк-2	ВЗУ Лосиный Парк-2
9	д. Долгое Лёдово	545	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	ул. Луговой д. Долгое Ледово	ВЗУ д. Долгое Ледово
				д. Долгое Ледово, база ИФЗ	ВЗУ д. Долгое Ледово на территории базы ИФЗ
				д. Долгое Ледово	ВЗУ д. Долгое Ледово на территории ГОУСПОМО «МОСК»

№ п/п	Населённый пункт	Население, получающее питьевую воду от ВЗУ	Наименование РСО	Адрес	Наименование ВЗУ
10	д. Медвежьи Озёра, п. Новый городок	2908	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Медвежьи Озёра, ул. Юбилейная	ВЗУ ул. Юбилейная д. Медвежьи Озера
11	д. Шевелкино	34	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Шевелкино	ВЗУ д. Шевелкино
12	р.п. Монино	20219	ООО "Теплоцентральный"	р.п. Монино	ВЗУ №1 р.п. Монино
			МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	пгт. Монино, территория больничного комплекса	ВЗУ р.п. Монино (больничный комплекс)
13	п. Клюквенный	361	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	п.Клюквенный	ВЗУ п. Клюквенный
14	д. Огуднево	751	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Огуднево	ВЗУ д. Огуднево
15	с. Петровское	562	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	с. Петровское	ВЗУ Петровской фабрики
16	п. Литвиново	1848	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	п. Литвиново	ВЗУ п. Литвиново
17	д. Сукманиха	76	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Сукманиха, больничный комплекс	ВЗУ д. Сукманиха (больничный комплекс)
18	с. Трубино	636	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	с.п. Трубинское, с. Трубино	ВЗУ с. Трубино
19	д. Булаково	58	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	д. Булаково	ВЗУ д. Булаково
20	д. Ерёмину	55	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	д. Еремино	ВЗУ д. Еремино
21	д. Костыши	31	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	д. Костыши	ВЗУ д. Костыши
22	с. Рязанцы	21	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	с. Рязанцы	ВЗУ с. Рязанцы
23	д. Старопареево	43	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	д. Старопареево	ВЗУ д. Старопареево
24	рп. Фряново	1223	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	рп. Фряново, ул. Первомайская	ВЗУ-1
		990	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	рп. Фряново, ул. Парковая	ВЗУ-2

№ п/п	Населённый пункт	Население, получающее питьевую воду от ВЗУ	Наименование РСО	Адрес	Наименование ВЗУ
25		2739		рп. Фряново, мкр.2, ул. Молодежная	ВЗУ-3
26	д. Хлепетово	58	Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	д. Хлепетово	ВЗУ д. Хлепетово
27	п. Краснознаменский	1034	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	п. Краснознаменский, ул. Толстого	ВЗУ п. Краснознаменский
28	д. Серково	171	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	д. Серково	ВЗУ д. Серково
29	д. Большие Жеребцы	д. Большие Жеребцы - 0 ЖК «Восточная Европа» - 850	ООО УК «Восточная Европа»	д. Большие Жеребцы	ВЗУ д. Большие Жеребцы
30	г. Щелково	121086	МУП «Межрайонный Щёлковский Водоканал»	г. Щелково, ул. Центральная	ВЗУ № 3 ул. Центральная
				г. Щелково, ул. Заречная	ВЗУ № 4 ул. Заречная
				г. Щелково, ул. Плеханова	ВЗУ № 5 ул. Плеханова
				г. Щелково, Фряновское ш., Щелковское РТП	ВЗУ в районе ОАО «Щелковское РТП»
				г. Щелково, ул. Соколовская	ВЗУ ул. Соколовская
				г. Щелково, ул. Циолковского	ВЗУ № 1 ул. Циолковского г. Щелково-3
				г. Щелково, ул. Радиоцентр-5	ВЗУ Радиоцентр № 5
		-	ООО "Теплосервис"	г. Щелково, ул. Заводская, д.2	ВЗУ ООО "Теплосервис"
	<b>г.о. Щелково*</b>	<b>164385*</b>			
	КП и ЖК на территории г.о. Щелково	8880			

\*без учета КП и ЖК на территории г.о. Щелково

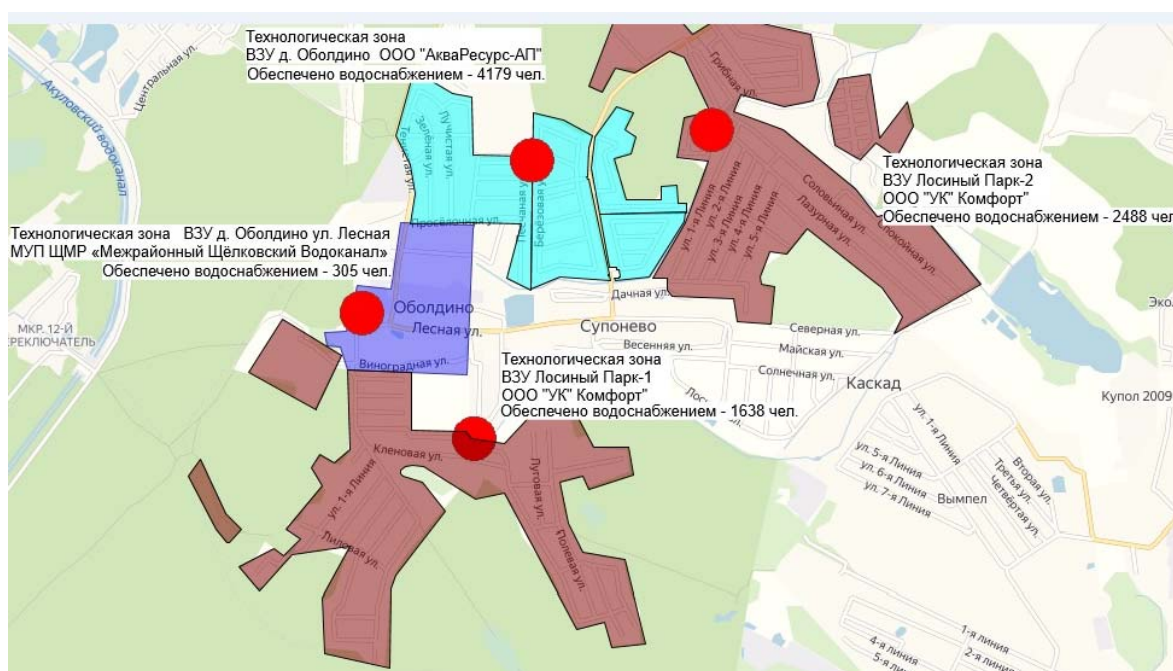


**Рисунок 2.52** – Ситуационная схема зон действия ВЗУ ВЗУ №3, №4, №5, ВЗУ №1 п. Краснознаменский, ВЗУ п. Краснознаменский, ВЗУ №1 ул. Циолковского д.5 г. Щелково -3, ВЗУ Соколовская, ВЗУ РТП, ВЗУ Радиоцентр № 5, ВЗУ д.Серково, ВЗУ ООО "Теплосервис", ВЗУ №1 Л. Толстого п. Загорянский, ВЗУ №2 ул. К. Маркса п. Загорянский, ВЗУ №3 ул. Соколовская, ВЗУ п. Краснознаменский, ВЗУ ул. Розы Люксенбург, ВЗУ д. Оболдино ул. Лесная, ВЗУ д. Оболдино, ВЗУ Лосинный Парк-1, ВЗУ Лосинный Парк-2, ВЗУ д. Старая Слобода, с указанием численности населения, получающего питьевую воду

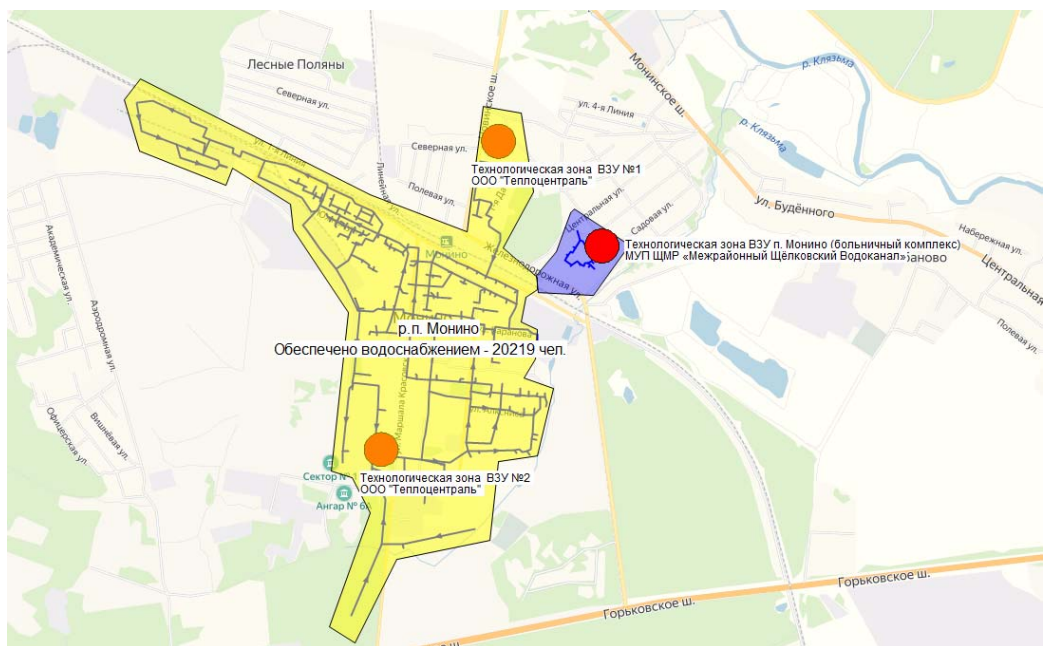




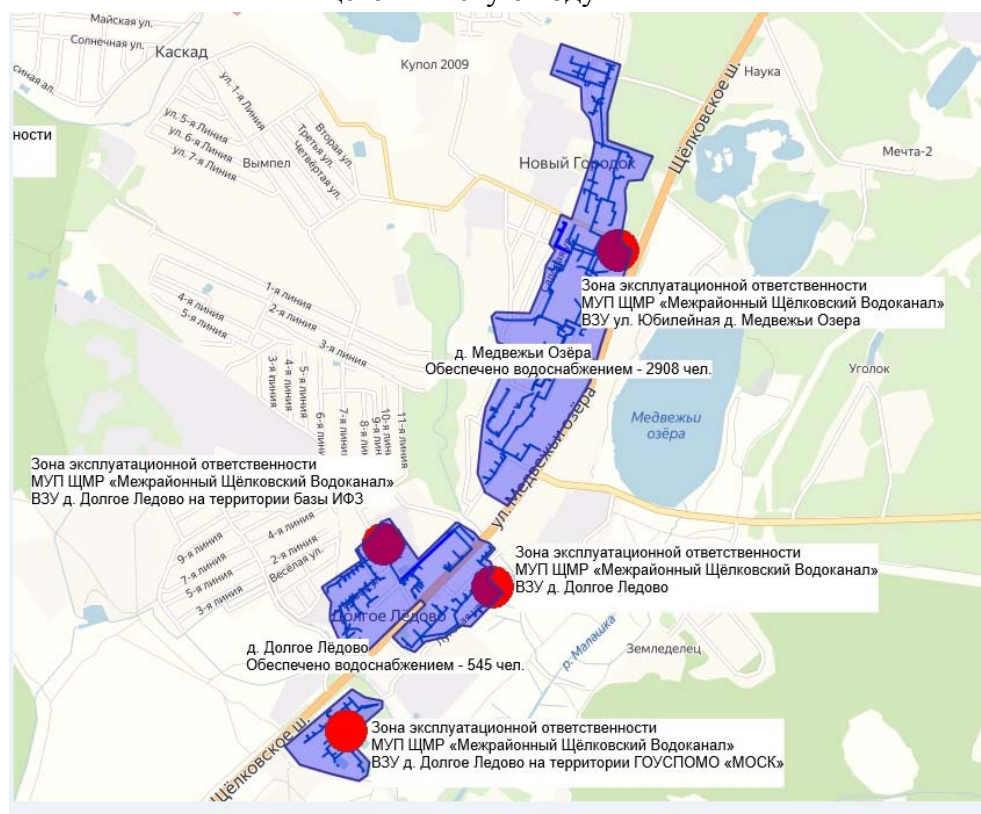
**Рисунок 2.53** - Ситуационная схема зон действия ВЗУ д.Серково, ВЗУ ул. Розы Люксембург, с указанием численности населения, получающего питьевую воду



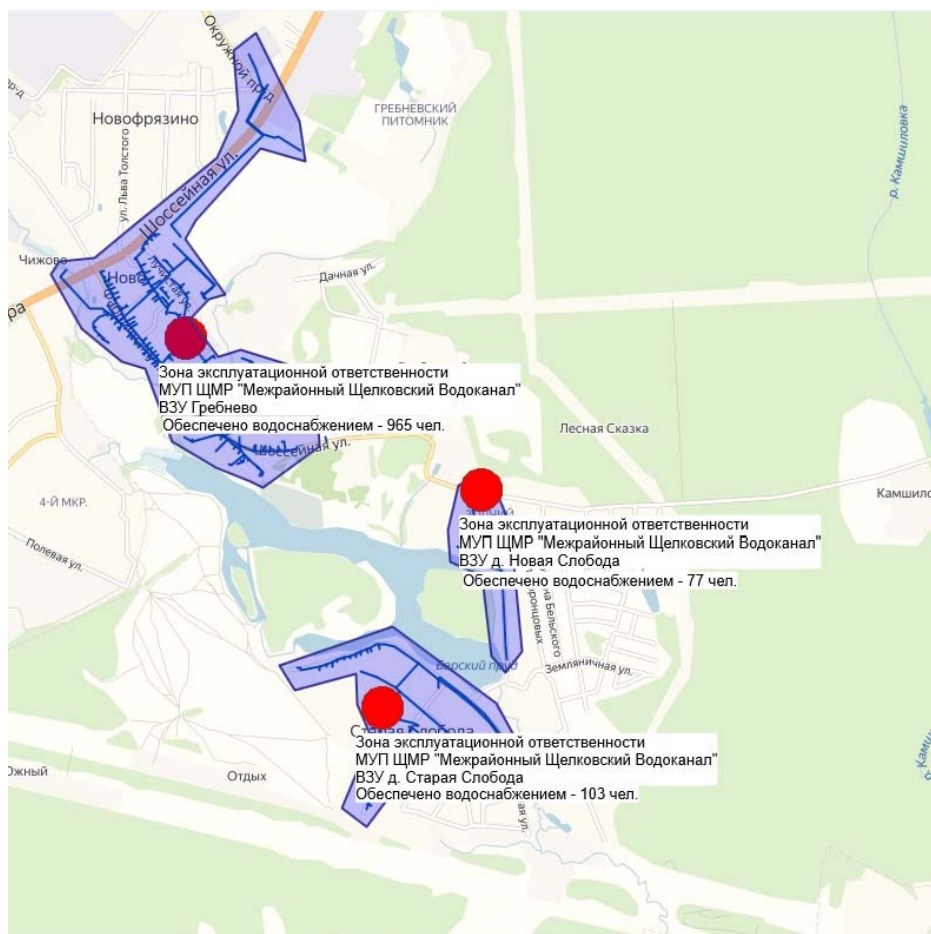
**Рисунок 2.54** – Ситуационная схема зон действия ВЗУ д. Оболдино ул. Лесная, ВЗУ д. Оболдино, ВЗУ Лосиный Парк-1, ВЗУ Лосиный Парк-2, с указанием численности населения, получающего питьевую воду



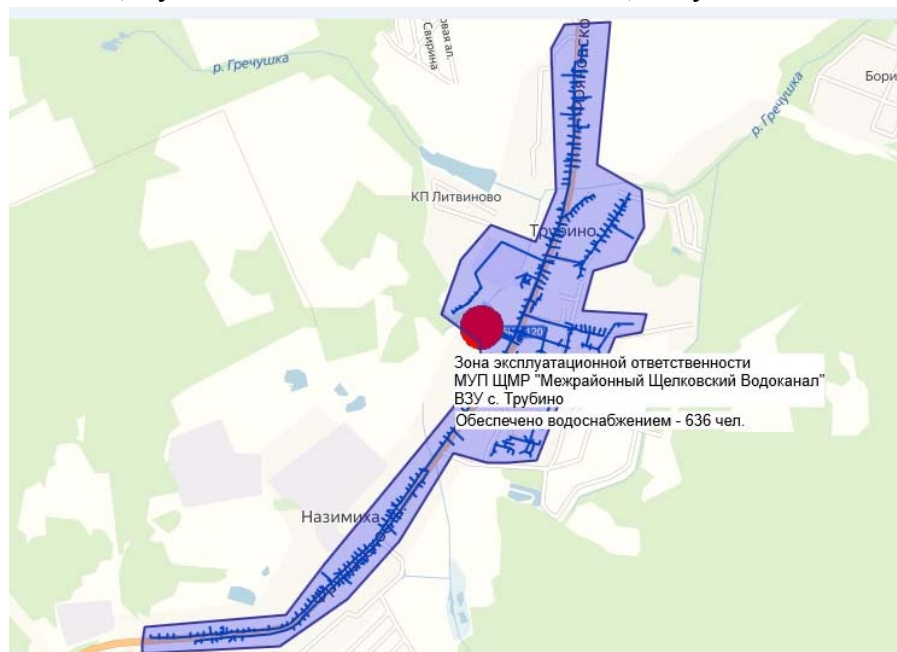
**Рисунок 2.55** – Ситуационная схема зон действия ВЗУ №1, р.п. Момино, ВЗУ №2, р.п. Момино, и ВЗУ р.п. Момино (больничный комплекс), с указанием численности населения, получающего питьевую воду



**Рисунок 2.56** – Ситуационная схема зон действия ВЗУ д. Долгое Ледово, ВЗУ д. Долгое Ледово на территории базы ИФЗ, ВЗУ д. Долгое Ледово на территории ГОУСПОМО "МОСК" и ВЗУ ул. Юбилейная д. Медвежьи Озера, с указанием численности населения, получающего питьевую воду

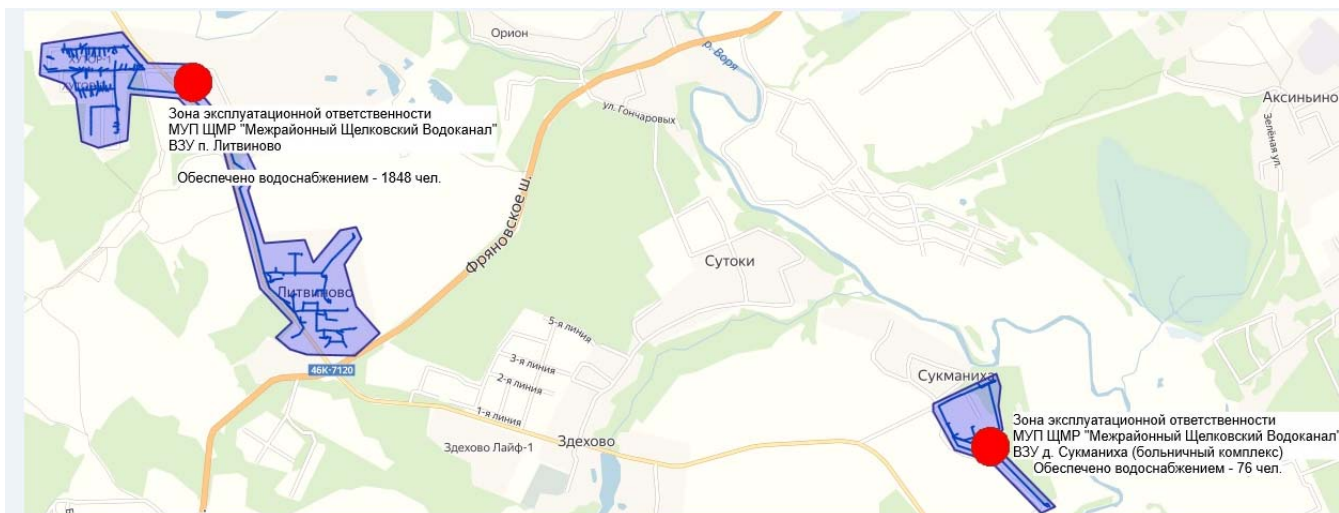


**Рисунок 2.57** – Ситуационная схема зон действия ВЗУ Гребнево, ВЗУ д. Новая Слобода, ВЗУ д. Старая Слобода, с указанием численности населения, получающего питьевую воду

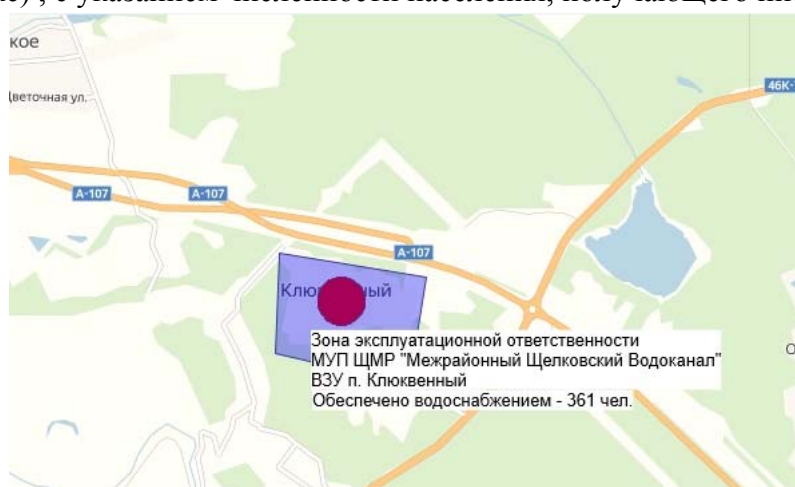


**Рисунок 2.58** – Ситуационная схема зон действия ВЗУ с. Трубино, с указанием численности населения, получающего питьевую воду

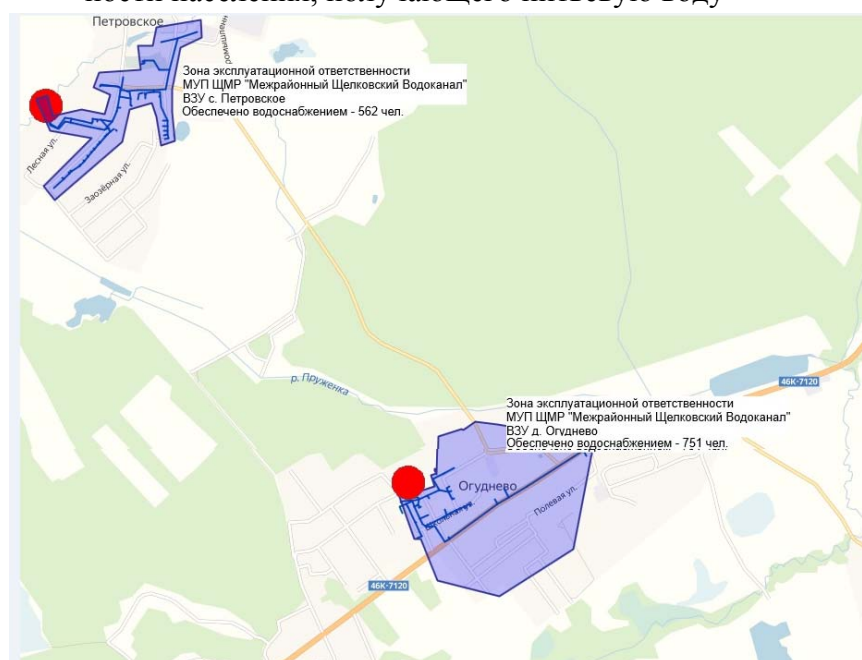




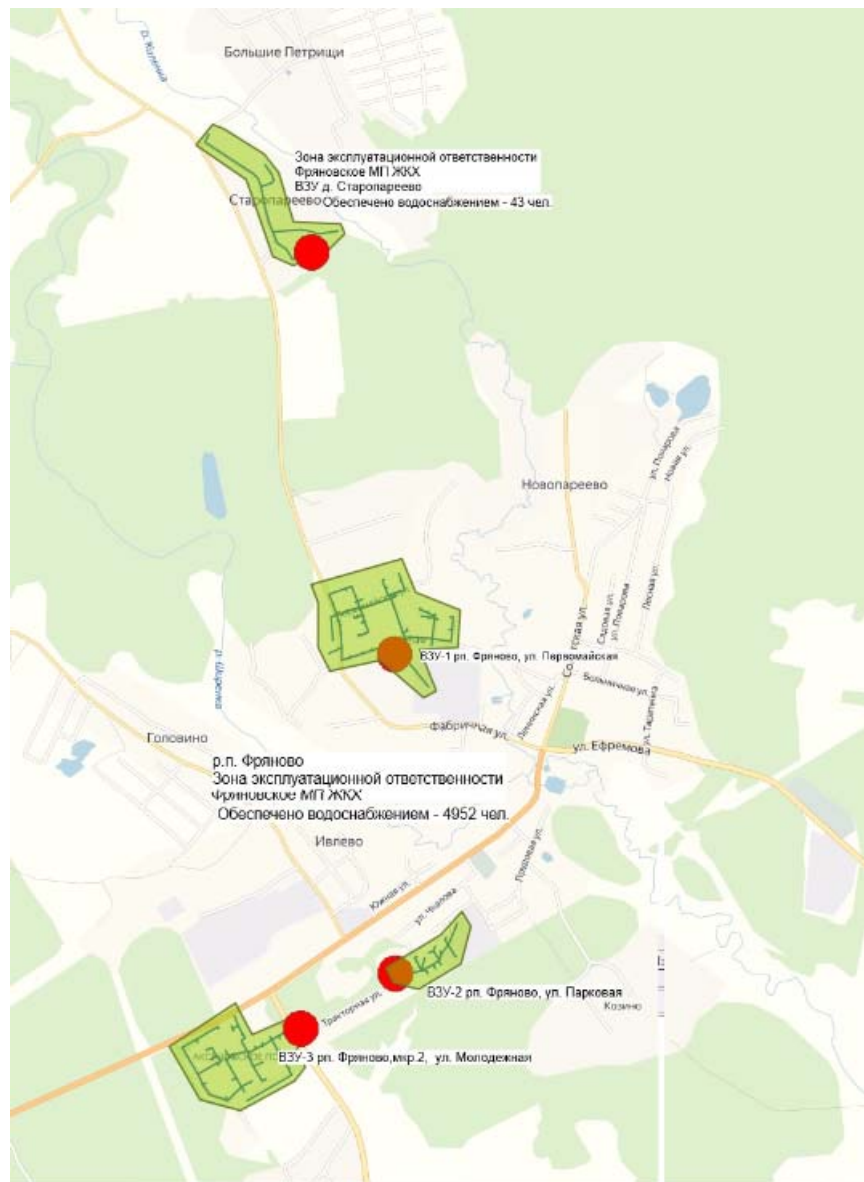
**Рисунок 2.59** – Ситуационная схема зон действия ВЗУ п. Литвиново, ВЗУ Сукманиха (больничный комплекс), с указанием численности населения, получающего питьевую воду



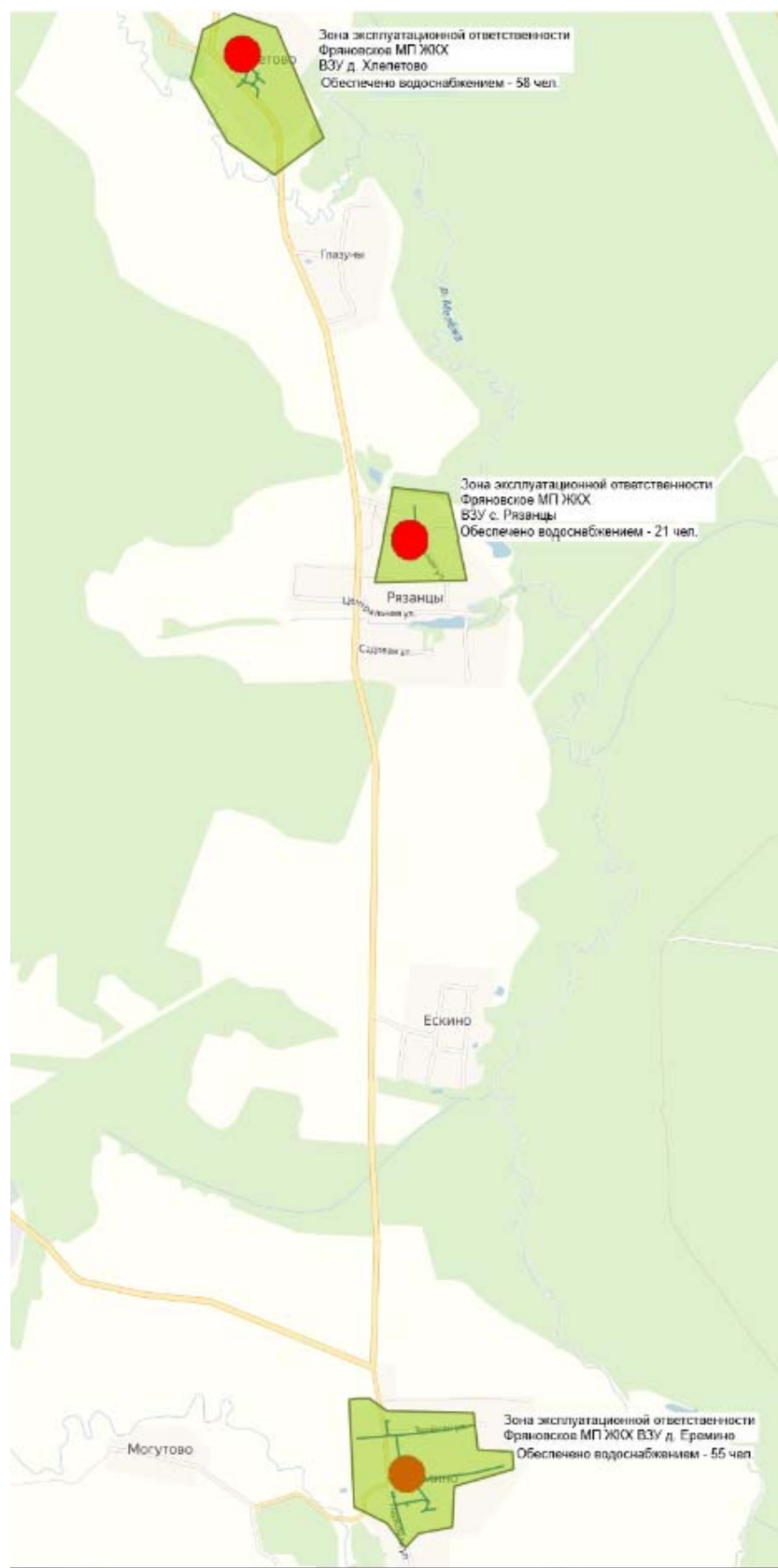
**Рисунок 2.60** – Ситуационная схема зон действия ВЗУ п. Клюквенный, с указанием численности населения, получающего питьевую воду



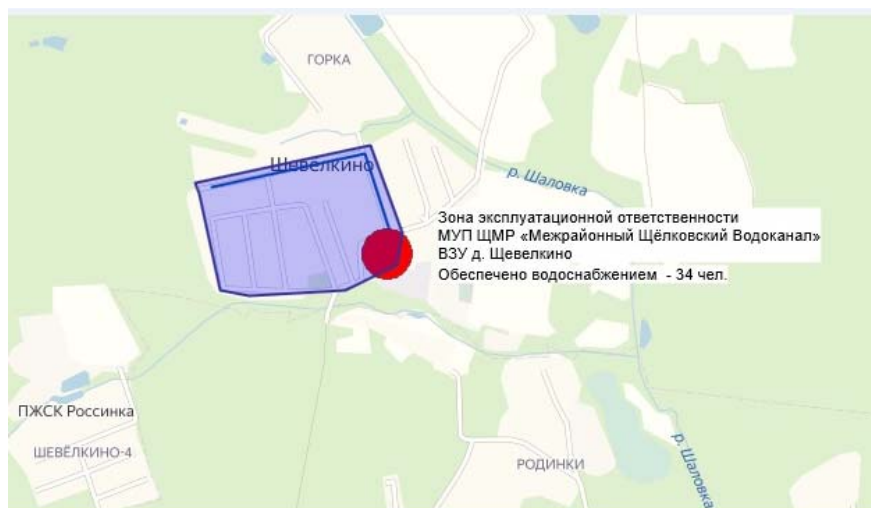
**Рисунок 2.61** – Ситуационная схема зон действия ВЗУ с Петровское, ВЗУ д. Огуднево, с указанием численности населения, получающего питьевую воду



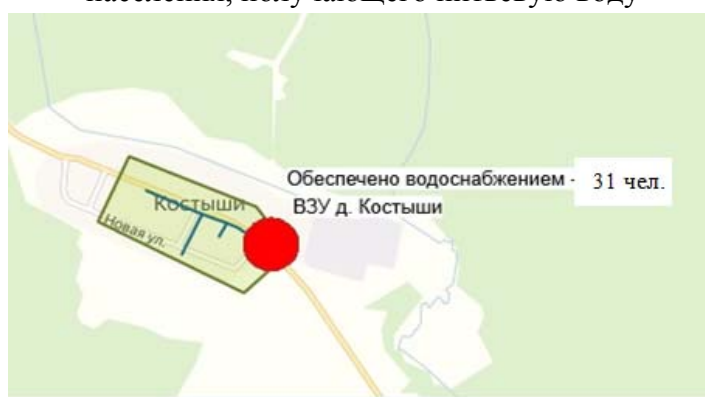
**Рисунок 2.62** – Ситуационная схема зон действия п.Фряново, мкр.1, ул.Первомайская, ВЗУ-2, п.Фряново, ул.Парковая, ВЗУ-3, п.Фряново, мкр.2, ул.Молодежная и ВЗУ д.Старопареево, с указанием численности населения, получающего питьевую воду



**Рисунок 2.63** – Ситуационная схема зон действия ВЗУ д. Еремино ВЗУ с.Рязанцы и ВЗУ д. Хлепето-тово, с указанием численности населения, получающего питьевую воду



**Рисунок 2.64** – Ситуационная схема зон действия ВЗУ Щевелкино, с указанием численности населения, получающего питьевую воду



**Рисунок 2.65** – Ситуационная схема зон действия ВЗУ Костыши, с указанием численности населения, получающего питьевую воду



**Рисунок 2.64.1** – Ситуационная схема зон действия ВЗУ д. Большие Жеребцы

### 2.2.3.3 Анализ соответствия договорных нагрузок потребителей, установленным нормам

В таблице 2.89 приведены договорные и приведенные фактические нагрузки потребителей ХВС и ГВС часовые и в сутки максимального потребления.

**Таблица 2.89** - Договорные и приведенные фактические нагрузки потребителей ХВС и ГВС часовые и в сутки максимального потребления

№ п/п	Наименование населенного пункта	Среднесуточный расход, м <sup>3</sup>			МАКС часовой расход, м <sup>3</sup>		
		договор	факт.	Отношение ф./д.	договор	факт.	Отношение ф./д.
1	гп. Краснознаменский	1395,0	1424,4	102,1%	52,0	59,4	114,1%
2	г. Щёлково	22195,0	22595,0	101,8%	901,5	941,5	104,4%
3	д. Серково	46,0	46,8	101,8%	1,9	2,0	102,7%
4	р.п. Загорянский	1402,0	1581,6	112,8%	60,3	65,9	109,3%
5	возле д. Оболдино (кп. Лосиный остров – 1, кп. Лосиный остров – 2, жк. «Варежки Еремино» и жк «Варежки Лесино»)	401,0	481,1	120,0%	20,0	20,0	100,2%
6	возле д. Оболдино (Лосиный парк-1, кп Лесной, кп «ВИП»)	168,0	170,5	101,5%	6,8	7,1	104,5%
7	возле д. Оболдино (кп. Лосиный парк-2, кп. Заповедный парк – 1, 2, кп. Загорянка парк – 1, 2)	165,0	181,5	110,0%	6,2	7,6	122,0%
8	р.п. Монино	7485,4	5486,0	73,3%	311,9	228,6	73,3%
9	д. Долгое Лёдово	209,0	242,0	115,8%	8,3	10,1	121,5%
10	д. Медвежки Озёра	1036,0	1045,9	101,0%	41,0	43,6	106,3%
11	д. Шевёлкино	0,9	0,8	83,9%	0,0	0,0	83,9%
12	п. Литвиново	398,0	494,4	124,2%	19,0	20,6	108,4%
13	д. Сукманиха	80,8	68,4	84,6%	3,4	2,8	83,8%
14	с. Трубино	263,2	222,7	84,6%	12,7	9,3	73,1%
15	п. Клюквенный	48,0	58,7	122,3%	2,3	2,4	106,3%
16	д. Огуднево	102,0	105,3	103,3%	4,3	4,4	102,1%
17	с. Петровское	148,0	159,4	107,7%	6,5	6,6	102,1%
18	д. Гребнево	473,5	372,0	78,6%	18,3	15,5	84,7%
19	д. Новая Слобода	15,8	15,3	96,7%	0,6	0,6	106,1%
20	д. Старая Слобода	51,2	53,1	103,7%	2,1	2,2	105,3%
21	д. Булаково	14,9	20,5	137,6%	0,7	0,9	122,0%
22	д. Ерёмино	69,8	72,4	103,8%	2,7	3,0	111,8%
23	д. Костыши	6,3	6,8	108,4%	0,3	0,3	113,8%
24	с. Рязанцы	18,9	20,1	106,5%	0,7	0,8	119,8%
25	д. Старопарево	33,6	35,8	106,7%	1,4	1,5	106,7%
26	р.п. Фряново	3042,0	3056,8	100,5%	125,0	127,4	101,9%
27	д. Хлепетово	10,3	11,0	106,6%	0,4	0,5	114,4%
28	д. Большие Жеребцы ЖК Восточная Европа	337	320,7	95,2%	17	16,3	95,2%
	<b>г.о. Щёлково</b>	<b>39616,3</b>	<b>38349,2</b>	<b>96,8%</b>	<b>1627,4</b>	<b>1600,8</b>	<b>98,4%</b>

В базовый год договорные нагрузки в целом по г.о. Щёлково расходились от фактического потребления незначительно в пределах 4%.

В РСО проводится ежеквартальная сверка и корректировка договорных нагрузок. Расхождение между фактическим и договорным потреблением объясняется нестабильным потреблением воды у бюджетных и прочих потребителей, связанное с разной часовой загрузкой объектов, а также использования воды для сельскохозяйственных нужд частного сектора.

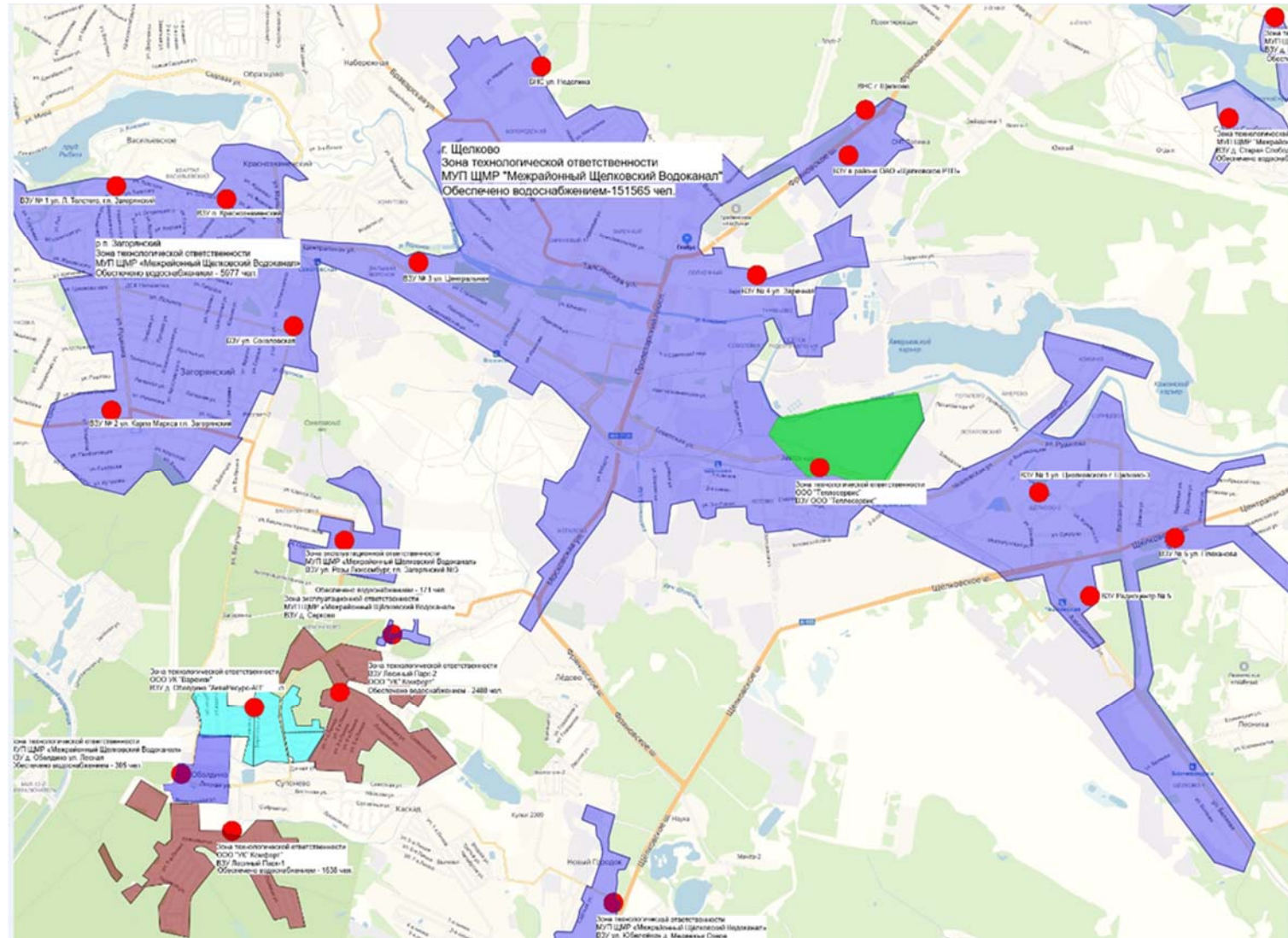


#### **2.2.3.4 Численность населения, получающего качественную питьевую воду по элементам территориального деления и по технологическим зонам систем централизованного питьевого водоснабжения с отображением численности населения на схеме зон территориального деления и на схеме зон технологического деления систем централизованного питьевого водоснабжения**

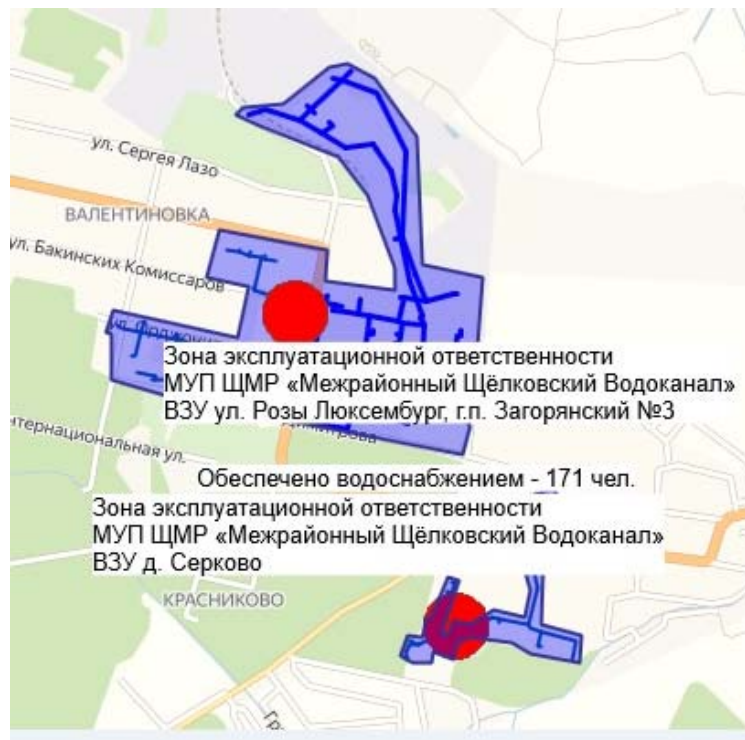
Согласно данным, предоставленным РСО, вода, получаемая потребителями услуги централизованного питьевого водоснабжения в I и II технологических зонах, соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воду централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Общая численность населения, получающего централизованно питьевую воду от источников централизованного водоснабжения, составляет около 90% от общего числа проживающих на территории населенных пунктов, где действуют централизованные системы водоснабжения, что соответствует 164,38 тыс. человек.

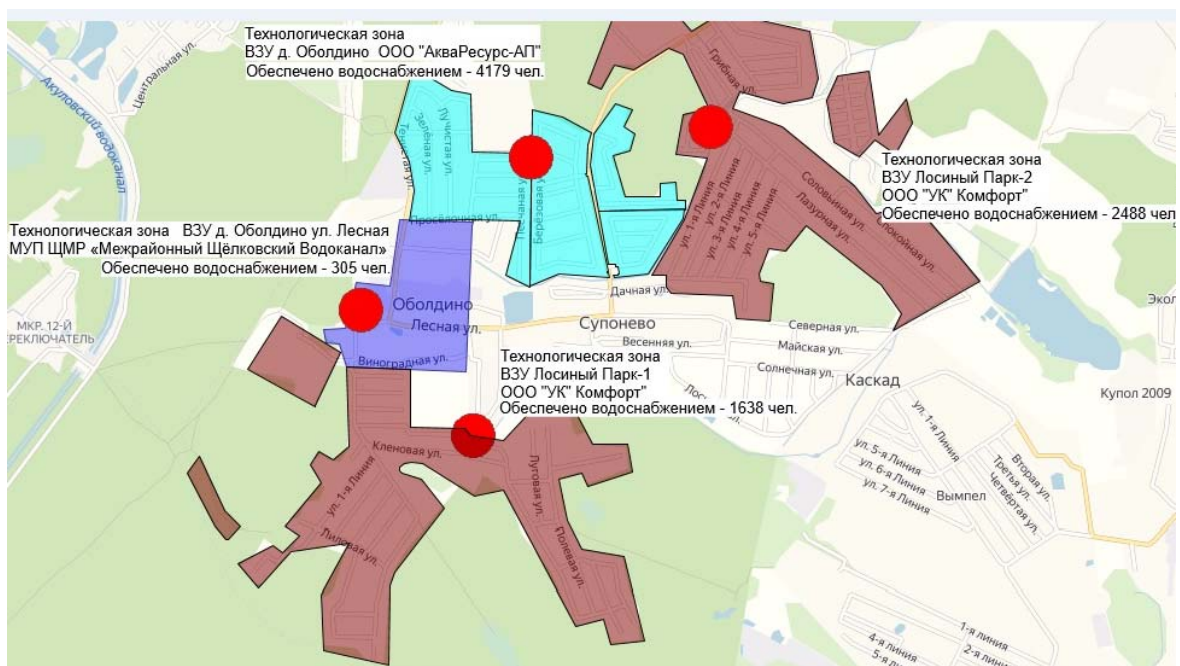
Схема зоны технологического деления системы централизованного питьевого водоснабжения ВЗУ г.о. Щелково с отображением численности населения, получающего качественную питьевую воду показана на рисунках 2.66 – 2.79.



**Рисунок 2.66** – Территориальная ситуационная схема г. Щелково и прилегающих населенных пунктов с выделенными зонами действия ВЗУ ВЗУ №3, №4, №5, ВЗУ №1 п. Краснознаменский, ВЗУ п. Краснознаменский, ВЗУ №1 ул. Циолковского д.5 г. Щелково -3, ВЗУ Соколовская, ВЗУ РТП, ВЗУ Радиоцентр № 5, ВЗУ д.Серково, ВЗУ ООО "Теплосервис", ВЗУ №1 Л. Толстого п. Загорянский, ВЗУ №2 ул. К. Маркса п. Загорянский, ВЗУ №3 ул. Соколовская, ВЗУ п. Краснознаменский, ВЗУ ул. Розы Люксембург, ВЗУ д. Оболдино ул. Лесная, ВЗУ д. Оболдино, ВЗУ Лосиный Парк-1, ВЗУ Лосиный Парк-2, ВЗУ д. Старая Слобода, с указанием численности населения, получающего питьевую воду

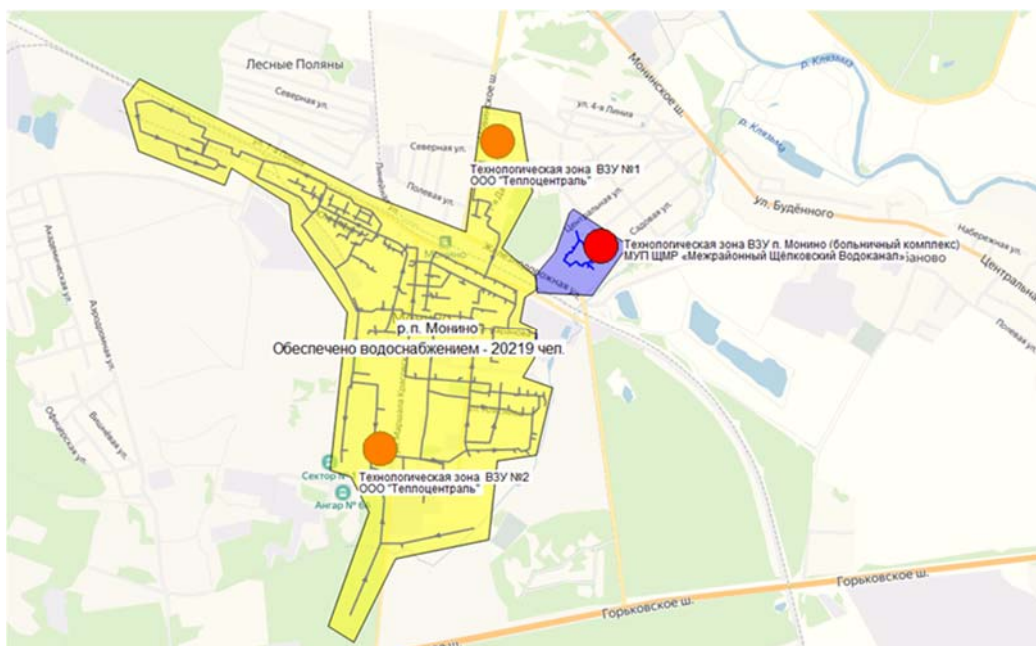


**Рисунок 2.67** – Территориальная ситуационная схема д. Серково и части п. Загорянский с зонами действия ВЗУ д.Серково, ВЗУ ул. Розы Люксембург, с указанием численности населения, получающего питьевую воду

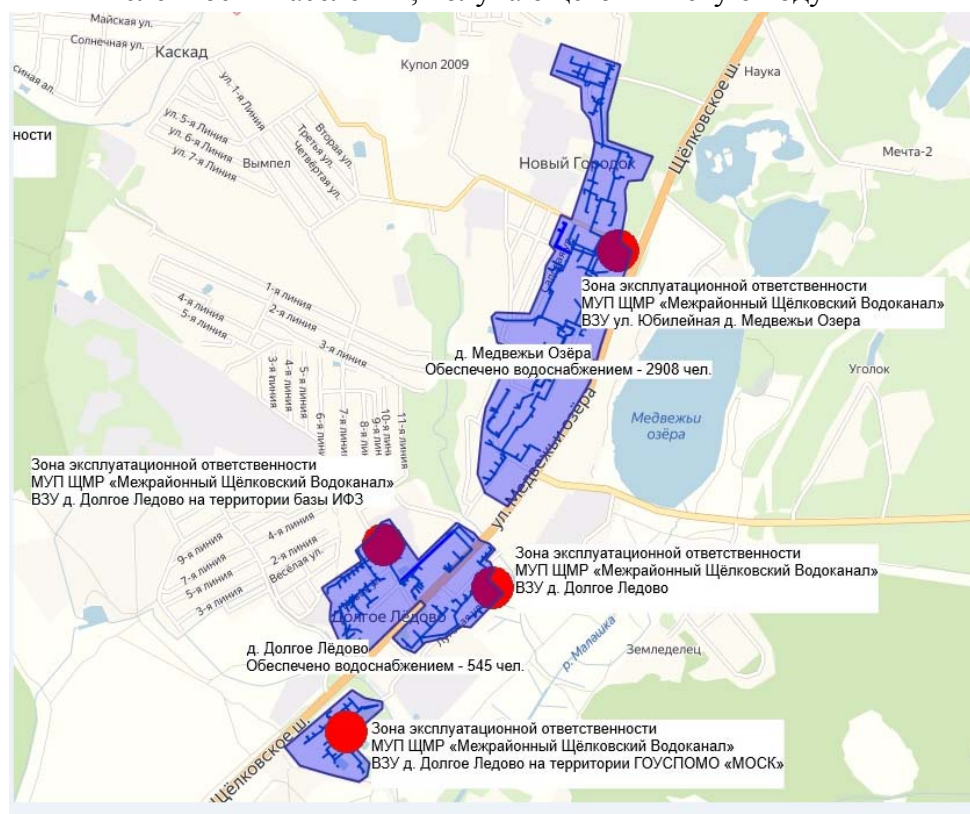


**Рисунок 2.68** – Территориальная ситуационная схема д. Оболдино с зонами действия ВЗУ д. Оболдино ул. Лесная, ВЗУ д. Оболдино, ВЗУ Лосиный Парк-1, ВЗУ Лосиный Парк-2, с указанием численности населения, получающего питьевую воду

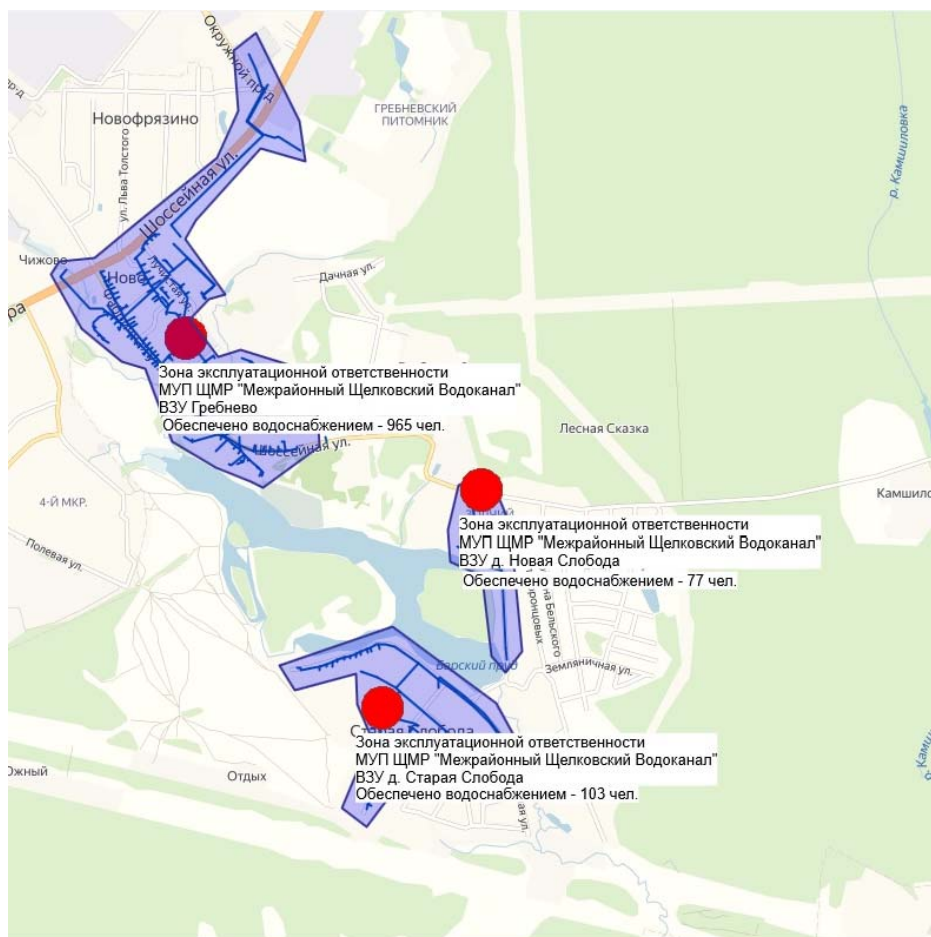




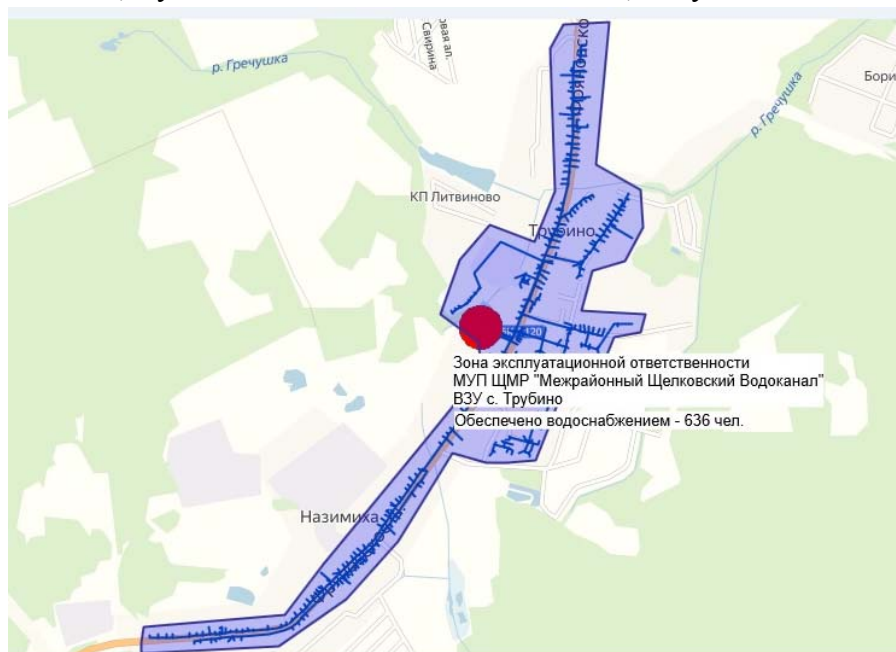
**Рисунок 2.69** – Территориальная ситуационная схема р.п. Моноино с зонами действия ВЗУ №1, р.п. Моноино, ВЗУ №2, р.п. Моноино, и ВЗУ р.п. Моноино (больничный комплекс), с указанием численности населения, получающего питьевую воду



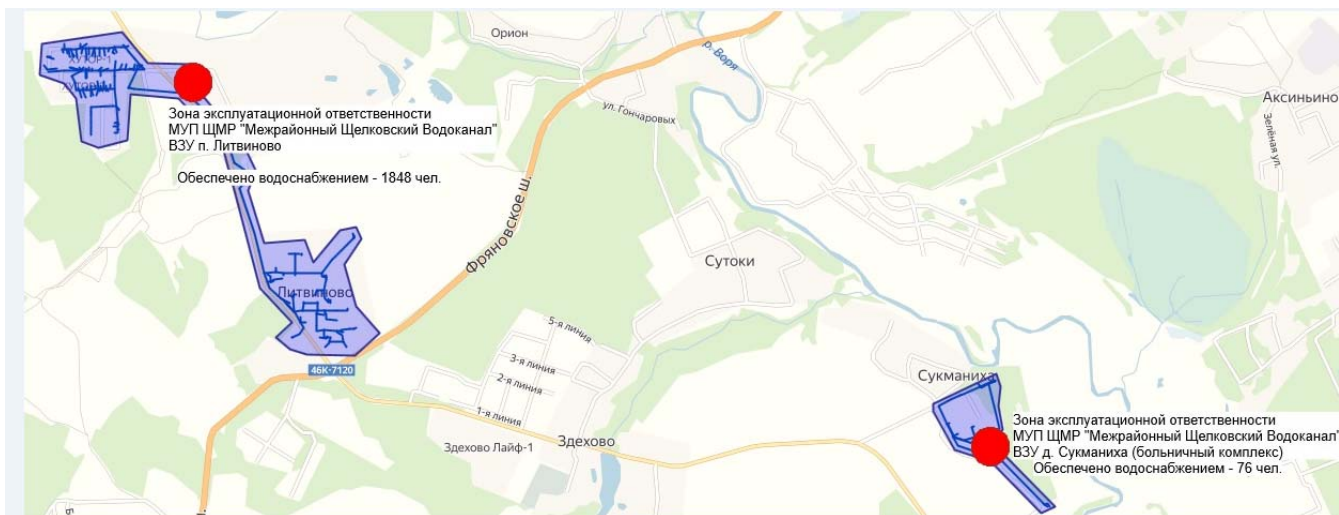
**Рисунок 2.70** – Территориальная ситуационная схема д. Долгое Ледово и прилегающих населенных пунктов с зонами действия ВЗУ д. Долгое Ледово, ВЗУ д. Долгое Ледово на территории базы ИФЗ, ВЗУ д. Долгое Ледово на территории ГОУСПОМО "МОСК" и ВЗУ ул. Юбилейная д. Медвежьи Озера, с указанием численности населения, получающего питьевую воду



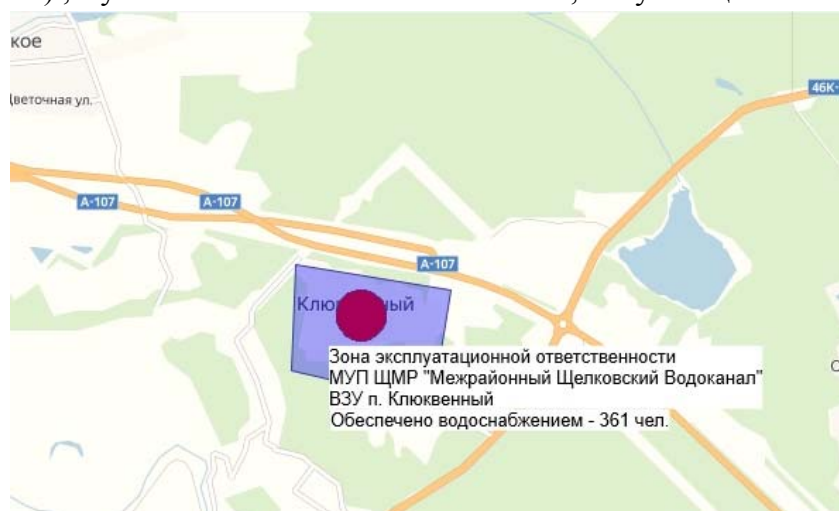
**Рисунок 2.71** – Ситуационная схема зон действия ВЗУ Гребнево, ВЗУ д. Новая Слобода, ВЗУ д. Старая Слобода, с указанием численности населения, получающего питьевую воду



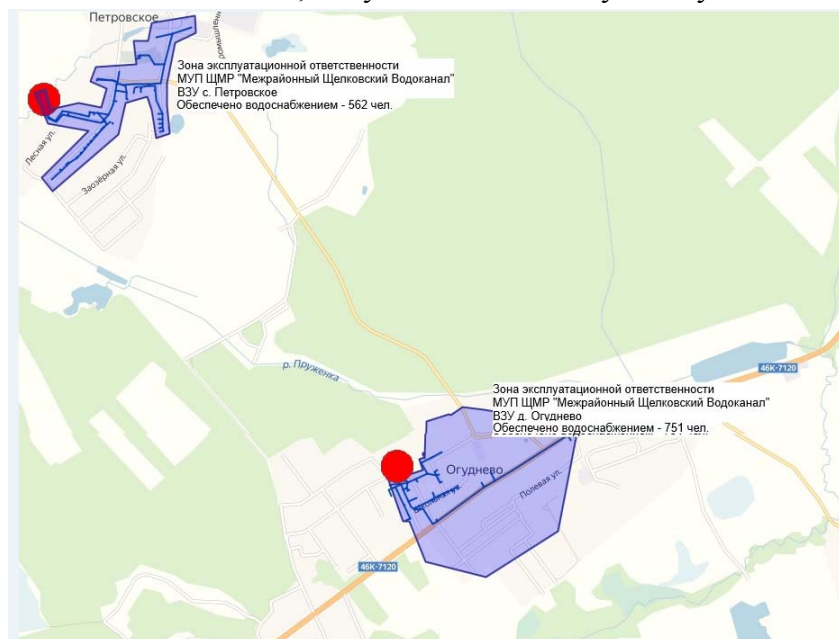
**Рисунок 2.72** – Ситуационная схема зон действия ВЗУ с. Трубино, с указанием численности населения, получающего питьевую воду



**Рисунок 2.73** – Ситуационная схема зон действия ВЗУ п. Литвиново, ВЗУ Сукманиха (больничный комплекс), с указанием численности населения, получающего питьевую воду

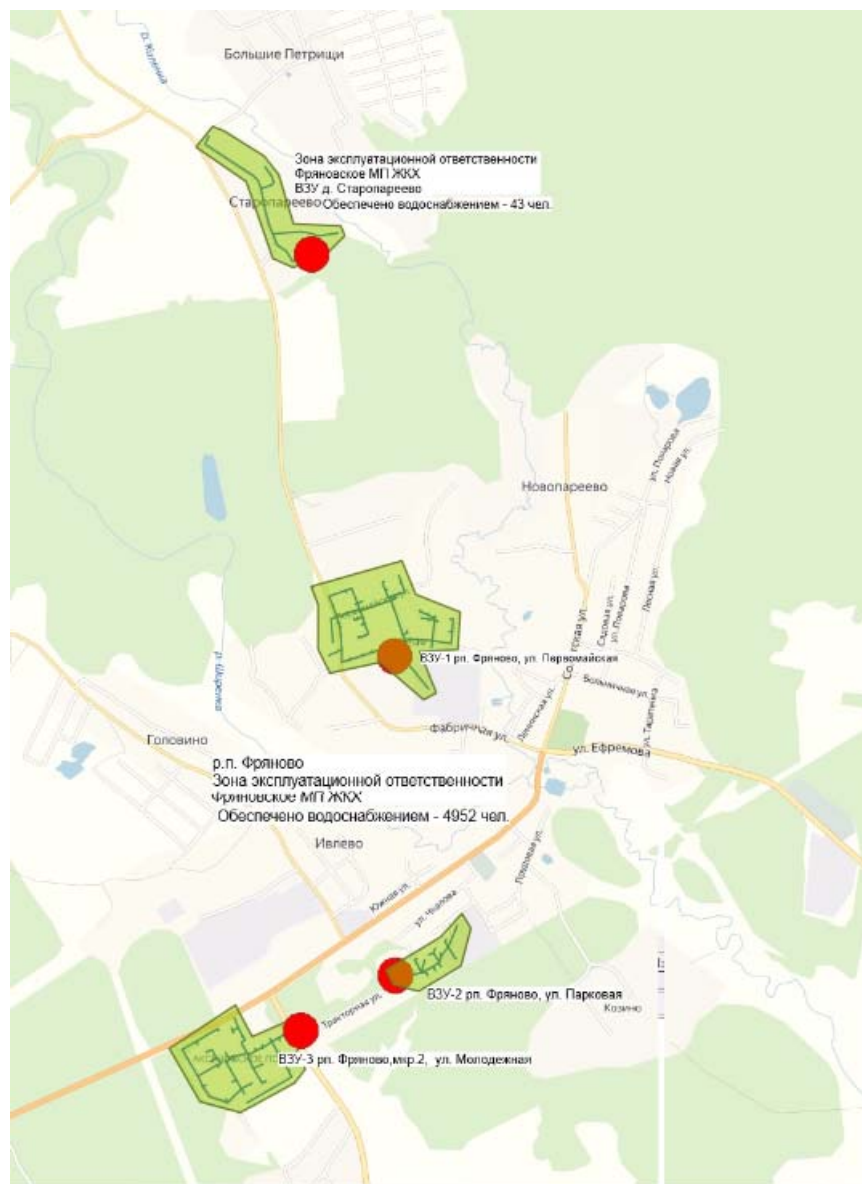


**Рисунок 2.74** – Ситуационная схема зон действия ВЗУ п. Клюквенный, с указанием численности населения, получающего питьевую воду

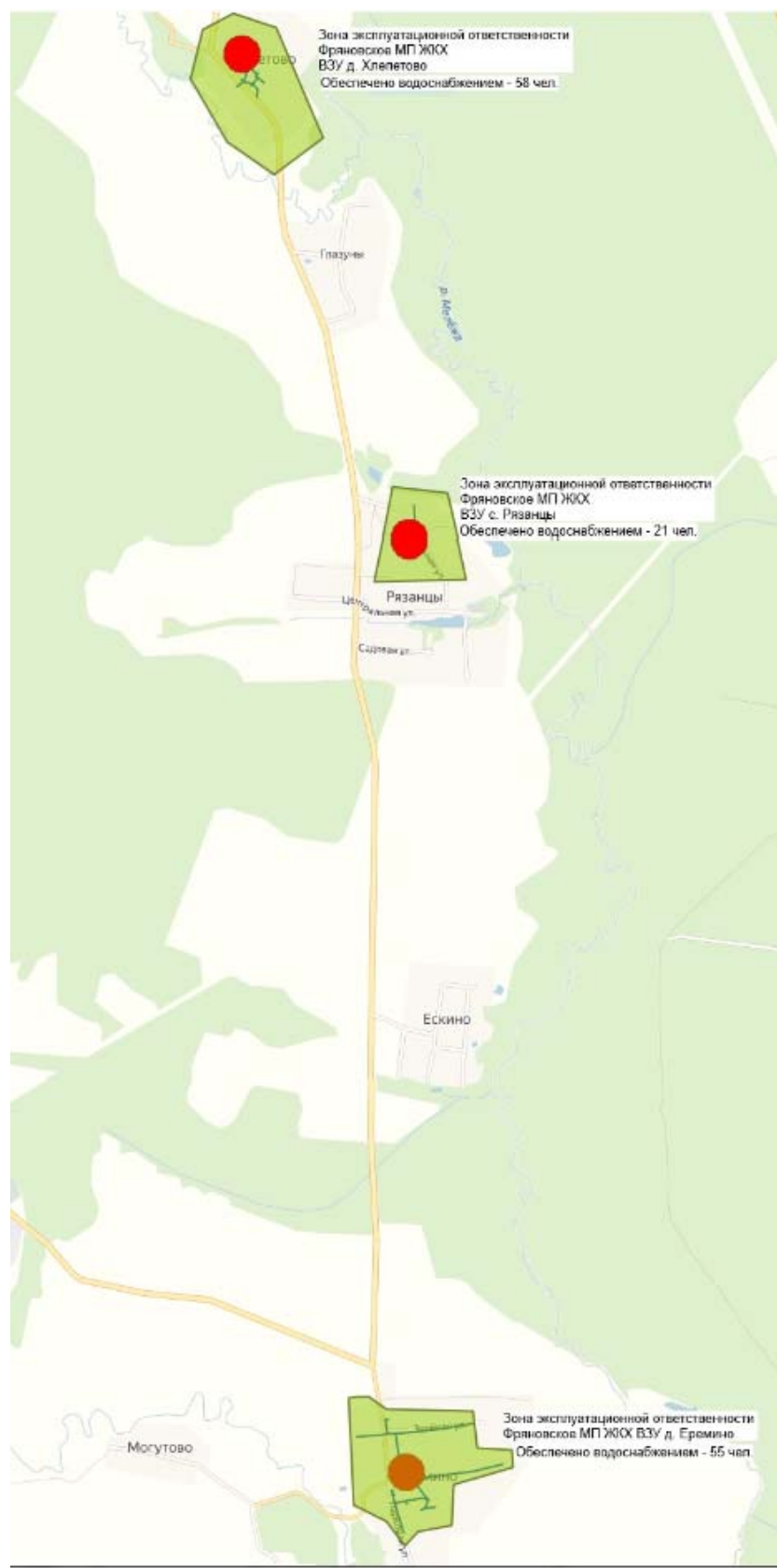


**Рисунок 2.75** – Ситуационная схема зон действия ВЗУ с Петровское, ВЗУ д. Огуднево, с указанием численности населения, получающего питьевую воду



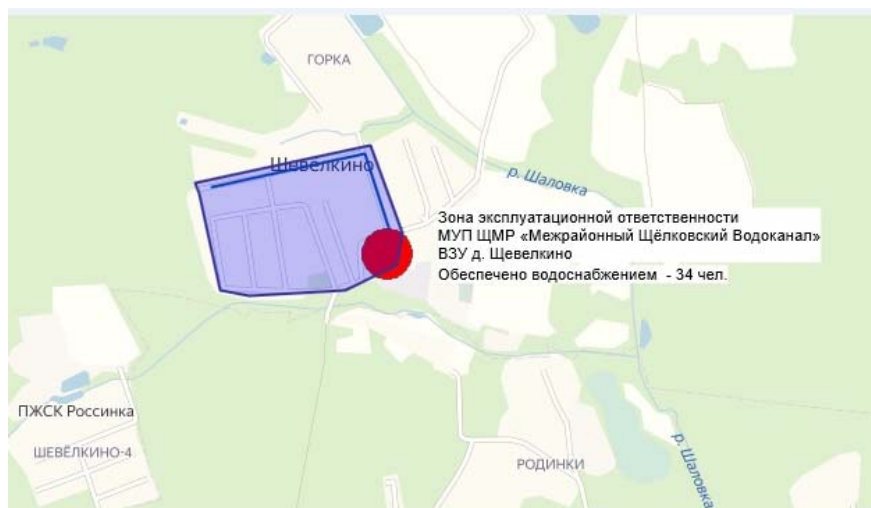


**Рисунок 2.76** – Ситуационная схема зон действия п.Фряново, мкр.1, ул.Первомайская, ВЗУ-2, п.Фряново, ул.Парковая, ВЗУ-3, п.Фряново, мкр.2, ул.Молодежная и ВЗУ д.Старопарево, с указанием численности населения, получающего питьевую воду

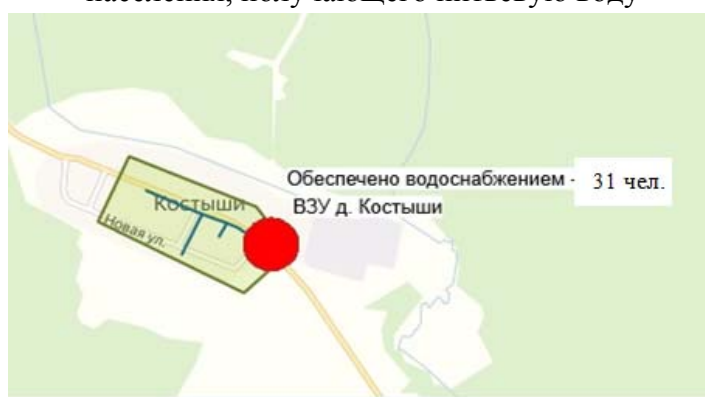


**Рисунок 2.77** – Ситуационная схема зон действия ВЗУ д. Еремино ВЗУ с.Рязанцы и ВЗУ д. Хлепето-тово, с указанием численности населения, получающего питьевую воду





**Рисунок 2.78** – Ситуационная схема зон действия ВЗУ Щевелкино, с указанием численности населения, получающего питьевую воду



**Рисунок 2.79** – Ситуационная схема зон действия ВЗУ Костыши, с указанием численности населения, получающего питьевую воду



**Рисунок 2.79.1** – Ситуационная схема зон действия ВЗУ д. Большие Жеребцы

**2.2.3.5 Сведения о фактическом потреблении питьевой воды, исходя из статистических данных, по группам потребителей в зонах действия каждого ИЦВ питьевой водой**  
 Сведения о фактическом потреблении питьевой воды, исходя из статистических данных, по группам потребителей в зонах действия каждого ИЦВ питьевой водой г.о. Щелково представлены в таблице 2.90.

**Таблица 2.90 – Фактическое потребление питьевой воды потребителей в зонах действия ИЦВ (с учетом ГВС) на территории г.о. Щелково**

№ п/п	Наименование населенного пункта	№ технологической зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Тип потребителя	Показатель			
					макс. часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
1	г. Щёлково, п. Краснознаменский	1	ВЗУ №3, №4, №5, ВЗУ №1 п. Краснознаменский, ВЗУ п. Краснознаменский, ВЗУ №1 ул. Циолковского д.5 г. Щелково -3, ВЗУ Соколовская	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>952,3</b>	<b>22855,3</b>	<b>20777,6</b>	<b>7583817,0</b>
				Население	765,2	18364,4	16694,9	6093646,2
				Бюджет	123,4	2962,1	2692,8	982862,1
				Прочие	63,7	1528,9	1389,9	507308,7
2	г. Щёлково	2	ВЗУ РТП	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>25,4</b>	<b>609,1</b>	<b>553,7</b>	<b>202114,3</b>
				Население	20,4	489,4	444,9	162400,2
				Бюджет	3,3	78,9	71,8	26194,0
				Прочие	1,7	40,7	37,0	13520,2
3	г. Щёлково	3	ВЗУ Радиоцентр № 5	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>3,5</b>	<b>83,7</b>	<b>76,1</b>	<b>27782,2</b>
				Население	2,8	67,3	61,2	22323,2
				Бюджет	0,5	10,9	9,9	3600,6
				Прочие	0,2	5,6	5,1	1858,4
4	д. Серково	4	ВЗУ д.Серково	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>2,0</b>	<b>46,8</b>	<b>42,6</b>	<b>15545,2</b>
				Население	1,6	37,6	34,2	12490,7
				Бюджет	0,3	6,1	5,5	2014,7
				Прочие	0,1	3,1	2,8	1039,9
5	г. Щёлково	5	ВЗУ ООО "Теплосервис"	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>8,0</b>	<b>192,2</b>	<b>174,7</b>	<b>63761,0</b>
				Население	0,0	0,0	0,0	0,0
				Бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0
				Прочие	8,0	192,2	174,7	63761,0
6	г. Щелково, п. Загорянский, п. Краснознаменский	6	ВЗУ №1 Л. Толстого п. Загорянский, ВЗУ №2 ул. К. Маркса п. Загорянский, ВЗУ №3 ул. Соколовская, ВЗУ п. Краснознаменский	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>37,3</b>	<b>894,1</b>	<b>812,8</b>	<b>296673,4</b>
				Население	20,5	491,6	446,9	163121,7
				Бюджет	16,5	395,9	359,9	131355,5
				Прочие	0,3	6,6	6,0	2196,2
7	р.п. Загорянский	7	ВЗУ ул. Розы Люксенбург	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>40,3</b>	<b>966,6</b>	<b>878,7</b>	<b>320727,9</b>
				Население	21,0	504,3	458,4	167324,1
				Бюджет	19,2	461,5	419,6	153145,8
				Прочие	0,0	0,8	0,7	258,0
8	д. Оболдино	8	ВЗУ д. Оболдино ул. Лесная	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>0,02</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>156,8</b>
				Население	0,01	0,2	0,2	81,8
				Бюджет	0,01	0,2	0,2	74,9
				Прочие	0,00	0,0	0,0	0,1
9	возле д. Оболдино	9	ВЗУ д. Оболдино	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>20,0</b>	<b>480,7</b>	<b>437,0</b>	<b>159497,0</b>
				Население	20,0	480,7	437,0	159497,0
				Бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0
				Прочие	0,0	0,0	0,0	0,0

№ п/п	Наименование населенного пункта (кп. Лосиный остров – 1, кп. Лосиный остров – 2, жк. «Варежки Еремино» и жк «Варежки Лесино»)	№ технологической зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Тип потребителя	Показатель			
					макс. часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
10	возле д. Оболдино (Лосиный парк-1, кп Лесной, кп «ВИП»)	10	ВЗУ Лосиный Парк-1	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>7,1</b>	<b>170,5</b>	<b>155,0</b>	<b>55200,0</b>
				Население	7,1	170,5	155,0	55200,0
				Бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0
				Прочие	0,0	0,0	0,0	0,0
11	возле д. Оболдино (кп. Лосиный парк-2, кп. Заповедный парк – 1, 2, кп. Загорянка парк – 1, 2)	11	ВЗУ Лосиный Парк-2	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>7,6</b>	<b>181,5</b>	<b>165,0</b>	<b>59200,0</b>
				Население	7,6	181,5	165,0	59200,0
				Бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0
				Прочие	0,0	0,0	0,0	0,0
12	р.п. Монино	12	ВЗУ №1, р.п. Монино	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>7,0</b>	<b>167,4</b>	<b>152,2</b>	<b>55538,4</b>
				Население	4,1	98,3	89,4	32630,3
				Бюджет	1,8	42,5	38,6	14087,8
				Прочие	1,1	26,6	24,2	8820,4
13	р.п. Монино	13	ВЗУ №2, р.п. Монино	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>219,5</b>	<b>5269,1</b>	<b>4790,1</b>	<b>1748381,6</b>
				Население	129,0	3095,7	2814,3	1027219,7
				Бюджет	55,7	1336,6	1215,0	443492,2
				Прочие	34,9	836,8	760,7	277669,6
14	р.п. Монино	14	ВЗУ р.п. Монино (больничный комплекс)	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>2,1</b>	<b>49,6</b>	<b>45,1</b>	<b>16448,2</b>
				Население	0,0	0,2	0,2	73,2
				Бюджет	2,1	49,3	44,9	16375,0
				Прочие	0,0	0,0	0,0	0,0
15	д. Долгое Лёдово	15	ВЗУ д. Долгое Ледово	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>1,3</b>	<b>31,0</b>	<b>28,2</b>	<b>10288,1</b>
				Население	1,1	27,1	24,6	8978,5
				Бюджет	0,1	3,5	3,2	1177,8
				Прочие	0,0	0,4	0,4	131,8
16	д. Долгое Лёдово	16	ВЗУ д. Долгое Ледово на территории базы ИФЗ	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>5,0</b>	<b>119,4</b>	<b>108,5</b>	<b>39616,4</b>
				Население	4,3	104,2	94,7	34573,4
				Бюджет	0,6	13,7	12,4	4535,4
				Прочие	0,1	1,5	1,4	507,5
17	д. Долгое Лёдово	17	ВЗУ д. Долгое Ледово на территории ГОУСПОМО "МОСК"	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>3,8</b>	<b>91,6</b>	<b>83,3</b>	<b>30409,1</b>
				Население	3,3	80,0	72,7	26538,2
				Бюджет	0,4	10,5	9,5	3481,4
				Прочие	0,0	1,2	1,1	389,6
18	д. Медвежьи Озёра	18		<b>Реализация в том числе:</b>	<b>43,6</b>	<b>1045,9</b>	<b>950,8</b>	<b>347043,7</b>

№ п/п	Наименование населенного пункта	№ технологической зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Тип потребителя	Показатель			
					макс. часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
			ВЗУ ул. Юбилейная д. Медвежьи Озера	Население	38,0	912,8	829,8	302867,1
				Бюджет	5,0	119,7	108,9	39730,9
				Прочие	0,6	13,4	12,2	4445,7
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>0,0</b>	<b>0,8</b>	<b>0,7</b>	<b>250,6</b>
19	д. Шевёлкино	19	ВЗУ д. Щевелкино	Население	0,0	0,7	0,6	218,7
				Бюджет	0,0	0,1	0,1	28,7
				Прочие	0,0	0,0	0,0	3,2
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>20,6</b>	<b>494,4</b>	<b>449,5</b>	<b>164065,5</b>
20	п. Литвиново	20	ВЗУ п. Литвиново	Население	15,8	378,6	344,2	125633,1
				Бюджет	4,6	110,6	100,5	36686,3
				Прочие	0,2	5,3	4,8	1746,1
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>2,8</b>	<b>68,4</b>	<b>62,1</b>	<b>22680,8</b>
21	д. Сукманиха	21	ВЗУ Сукманиха (больничный комплекс)	Население	2,2	52,3	47,6	17367,8
				Бюджет	0,6	15,3	13,9	5071,6
				Прочие	0,0	0,7	0,7	241,4
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>9,3</b>	<b>222,7</b>	<b>202,5</b>	<b>73896,9</b>
22	с. Трубино	22	ВЗУ д. Трубино	Население	7,1	170,5	155,0	56586,5
				Бюджет	2,1	49,8	45,3	16523,9
				Прочие	0,1	2,4	2,2	786,5
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>2,4</b>	<b>58,7</b>	<b>53,4</b>	<b>19477,3</b>
23	п. Клюквенный	23	ВЗУ п. Клюквенный	Население	1,9	46,3	42,1	15373,4
				Бюджет	0,5	12,1	11,0	4028,1
				Прочие	0,0	0,2	0,2	75,9
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>4,4</b>	<b>105,3</b>	<b>95,8</b>	<b>34953,6</b>
24	д. Огуднево	24	ВЗУ д. Огуднево (со станцией обезжелезивания)	Население	3,5	83,1	75,6	27588,7
				Бюджет	0,9	21,8	19,8	7228,8
				Прочие	0,0	0,4	0,4	136,2
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>6,6</b>	<b>159,4</b>	<b>144,9</b>	<b>52876,1</b>
25	с. Петровское	25	ВЗУ с. Петровское	Население	5,2	125,8	114,3	41734,8
				Бюджет	1,4	33,0	30,0	10935,3
				Прочие	0,0	0,6	0,6	206,0
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>15,5</b>	<b>372,0</b>	<b>338,2</b>	<b>123449,8</b>
26	д. Гребнево	26	ВЗУ Гребнево	Население	15,2	364,5	331,3	120932,6
				Бюджет	0,3	7,6	6,9	2517,2
				Прочие	0,0	0,0	0,0	0,0
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>0,6</b>	<b>15,3</b>	<b>13,9</b>	<b>5072,0</b>
27	д. Новая Слобода	27	ВЗУ д. Новая Слобода	Население	0,6	15,0	13,6	4968,6

№ п/п	Наименование населенного пункта	№ технологической зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Тип потребителя	Показатель			
					макс. часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
				Бюджет	0,0	0,3	0,3	103,4
				Прочие	0,0	0,0	0,0	0,0
28	д. Старая Слобода	28	ВЗУ д. Старая Слобода	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>2,2</b>	<b>53,1</b>	<b>48,3</b>	<b>17616,7</b>
				Население	2,2	52,0	47,3	17257,5
				Бюджет	0,0	1,1	1,0	359,2
				Прочие	0,0	0,0	0,0	0,0
29	д. Булаково	29	ВЗУ д.Булаково	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>0,9</b>	<b>20,5</b>	<b>18,6</b>	<b>6802,7</b>
				Население	0,6	13,3	12,1	4429,0
				Бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0
				Прочие	0,3	7,2	6,5	2373,7
30	д. Ерёмино	30	ВЗУ д.Еремино	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>3,0</b>	<b>72,4</b>	<b>65,8</b>	<b>24031,2</b>
				Население	2,0	46,8	42,6	15541,4
				Бюджет	0,0	0,5	0,4	160,5
				Прочие	1,0	25,1	22,8	8329,3
31	д. Костыши	31	ВЗУ д.Костыши	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>0,3</b>	<b>6,8</b>	<b>6,2</b>	<b>2266,3</b>
				Население	0,2	4,4	4,0	1471,2
				Бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0
				Прочие	0,1	2,4	2,2	795,1
32	с. Рязанцы	32	ВЗУ с.Рязанцы	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>0,8</b>	<b>20,1</b>	<b>18,3</b>	<b>6680,3</b>
				Население	0,5	13,1	11,9	4349,3
				Бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0
				Прочие	0,3	7,0	6,4	2331,0
33	д. Старопареево	33	ВЗУ д.Старопареево	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>1,5</b>	<b>35,8</b>	<b>32,6</b>	<b>11893,9</b>
				Население	1,0	23,3	21,2	7743,7
				Бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0
				Прочие	0,5	12,5	11,4	4150,2
34	р.п. Фряново	34	ВЗУ-1, п.Фряново, мкр.1, ул.Первомайская	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>27,8</b>	<b>668,1</b>	<b>607,4</b>	<b>221686,8</b>
				Население	19,8	476,0	432,7	157942,0
				Бюджет	0,7	17,3	15,8	5750,7
				Прочие	7,3	174,8	158,9	57994,0
35	р.п. Фряново	35	ВЗУ-2, п.Фряново, ул.Парковая	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>11,3</b>	<b>271,9</b>	<b>247,2</b>	<b>90226,6</b>
				Население	7,9	188,8	171,7	62660,5
				Бюджет	0,2	5,3	4,8	1763,4
				Прочие	3,2	77,8	70,7	25802,7
36	р.п. Фряново	36	ВЗУ-3, п.Фряново, мкр.2, ул.Молодежная	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>88,2</b>	<b>2116,8</b>	<b>1924,3</b>	<b>702382,5</b>
				Население	41,5	995,1	904,7	330199,7
				Бюджет	2,7	65,4	59,5	21701,4

№ п/п	Наименование населенного пункта	№ технологической зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Тип потребителя	Показатель			
					макс. часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
				Прочие	44,0	1056,2	960,2	350481,4
37	д. Хлепетово	37	ВЗУ д.Хлепетово	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>0,5</b>	<b>11,0</b>	<b>10,0</b>	<b>3643,0</b>
				Население	0,3	7,1	6,5	2371,8
				Бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0
				Прочие	0,2	3,8	3,5	1271,2
38	д. Большие Жеребцы	38	ВЗУ д. Большие Жеребцы	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>16,3</b>	<b>352,8</b>	<b>320,7</b>	<b>117065,5</b>
				Население	16,3	352,8	320,7	117065,5
				Бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0
				Прочие	0,0	0,0	0,0	0,0
	г.о. Щелково		ИТОГО	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>1600,9</b>	<b>38381,3</b>	<b>34892,1</b>	<b>12733218,4</b>
				Население	1189,8	28515,6	25923,3	9459601,1
				Бюджет	243,0	5831,5	5301,3	1934986,5
				Прочие	168,1	4034,2	3667,5	1338630,8

**2.2.3.6 Сведения о фактическом потреблении питьевой воды, исходя из статистических данных, по группам потребителей в зонах территориального деления городского округа**

Сведения о фактическом потреблении питьевой воды по группам потребителей в зонах территориального деления г.о. Щелково представлены в таблице 2.91.

**Таблица 2.91 – Фактическое потребление питьевой воды по группам потребителей (с учетом ГВС) в зонах территориального деления г.о. Щелково**

№ п/п	Наименование населенного пункта, снабжающегося от ИЦВ	№ техно-лог. Зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Тип потребителя	Показатель			
					макс. часо-вой, м3/час	макс. су-точное, м3/сут.	среднесуточ-ное, м3/сут.	Годовой, м3/год
1	г. Щёлково	1, 2, 3, 5, 6	ВЗУ №1, №2, №3, №4, №5, ВЗУ №1 п. Краснознаменский, ВЗУ п. Краснознаменский, ВЗУ №1 ул. Циолковского д.5 г. Щелково -3, ВЗУ Соколовская, ВЗУ ООО "Теплосервис", ВЗУ РТП, ВЗУ Радиоцентр № 5	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>874,9</b>	<b>20997,7</b>	<b>19088,8</b>	<b>6967416,4</b>
				Население	696,6	16717,4	15197,6	5547132,0
				Бюджет	112,3	2696,4	2451,3	894713,2
				Прочие	66,0	1583,9	1439,9	525571,3
2	п. Краснознаменский	1	ВЗУ №1 п. Краснознаменский, ВЗУ п. Краснознаменский	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>114,3</b>	<b>2742,6</b>	<b>2493,3</b>	<b>910058,0</b>
				Население	91,8	2203,7	2003,4	731237,5
				Бюджет	14,8	355,4	323,1	117943,5
				Прочие	7,6	183,5	166,8	60877,0
3	д. Серково	4	ВЗУ д.Серково	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>2,0</b>	<b>46,8</b>	<b>42,6</b>	<b>15545,2</b>
				Население	1,6	37,6	34,2	12490,7
				Бюджет	0,3	6,1	5,5	2014,7
				Прочие	0,1	3,1	2,8	1039,9
4	р.п. Загорянский	6, 7	ВЗУ ул. Розы Люксенбург, ВЗУ №1 Л. Толстого п. Загорянский, ВЗУ №2 ул. К. Маркса п.Загорянский, ВЗУ №3 ул. Соколовская, ВЗУ п. Краснознаменский	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>77,5</b>	<b>1860,7</b>	<b>1691,5</b>	<b>617401,3</b>
				Население	41,5	995,9	905,3	330445,8
				Бюджет	35,7	857,4	779,5	284501,3
				Прочие	0,3	7,4	6,7	2454,2
5	д. Оболдино и рядом (кп. Лосиный остров – 1, кп. Лосиный остров – 2, жк. «Варежки Еремино» и жк «Варежки Лесино»)	8, 9	ВЗУ д. Оболдино ул. Лесная, ВЗУ д. Оболдино	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>20,0</b>	<b>481,1</b>	<b>437,4</b>	<b>159653,8</b>
				Население	20,0	480,9	437,2	159578,8
				Бюджет	0,0	0,2	0,2	74,9
				Прочие	0,0	0,0	0,0	0,1
6	возле д. Оболдино (Лосиный парк-1, кп Лесной, кп «ВИП»)	10	ВЗУ Лосиный Парк-1	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>7,1</b>	<b>170,5</b>	<b>155,0</b>	<b>55200,0</b>
				Население	7,1	170,5	155,0	55200,0
				Бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0
				Прочие	0,0	0,0	0,0	0,0
7	возле д. Оболдино (кп. Лосиный парк-2, кп. Заповедный парк – 1, 2, кп. Загорянка парк – 1, 2)	11	ВЗУ Лосиный Парк-2	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>7,6</b>	<b>181,5</b>	<b>165,0</b>	<b>59200,0</b>
				Население	7,6	181,5	165,0	59200,0
				Бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0



№ п/п	Наименование населенного пункта, снабжающегося от ИЦВ	№ техно-лог. Зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Тип потребителя	Показатель			
					макс. часо-вой, м3/час	макс. су-точное, м3/сут.	среднесуточ-ное, м3/сут.	Годовой, м3/год
				Прочие	0,0	0,0	0,0	0,0
8	р.п. Монино	12, 13, 14	ВЗУ №1, ВЗУ №2, ВЗУ р.п. Монино (больничный комплекс) со станцией обезжелезивания	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>228,6</b>	<b>5486,0</b>	<b>4987,3</b>	<b>1820368,2</b>
				Население	133,1	3194,3	2903,9	1059923,2
				Бюджет	59,5	1428,4	1298,5	473955,0
				Прочие	36,0	863,4	784,9	286490,0
9	д. Долгое Лёдово	15, 16, 17	ВЗУ д. Долгое Ледово, ВЗУ д. Долгое Ледово на территории ГОУСПОМО "МОСК", ВЗУ д. Долгое Ледово на территории базы ИФЗ	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>10,1</b>	<b>242,0</b>	<b>220,0</b>	<b>80313,6</b>
				Население	8,8	211,2	192,0	70090,1
				Бюджет	1,2	27,7	25,2	9194,6
				Прочие	0,1	3,1	2,8	1028,8
10	д. Медвежьи Озёра	18	ВЗУ ул. Юбилейная д. Медвежьи Озера	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>31,8</b>	<b>763,5</b>	<b>694,1</b>	<b>253341,9</b>
				Население	27,8	666,3	605,7	221092,9
				Бюджет	3,6	87,4	79,5	29003,6
				Прочие	0,4	9,8	8,9	3245,4
11	п. Новый городок	18	ВЗУ ул. Юбилейная д. Медвежьи Озера	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>11,8</b>	<b>282,4</b>	<b>256,7</b>	<b>93701,8</b>
				Население	10,3	246,4	224,0	81774,1
				Бюджет	1,3	32,3	29,4	10727,3
				Прочие	0,2	3,6	3,3	1200,4
12	д. Шевёлкино	19	ВЗУ д. Шевёлкино	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>0,0</b>	<b>0,8</b>	<b>0,7</b>	<b>250,6</b>
				Население	0,0	0,7	0,6	218,7
				Бюджет	0,0	0,1	0,1	28,7
				Прочие	0,0	0,0	0,0	3,2
13	п. Литвиново	20	ВЗУ п. Литвиново	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>20,6</b>	<b>494,4</b>	<b>449,5</b>	<b>164065,5</b>
				Население	15,8	378,6	344,2	125633,1
				Бюджет	4,6	110,6	100,5	36686,3
				Прочие	0,2	5,3	4,8	1746,1
14	д. Сукманиха	21	ВЗУ Сукманиха (больничный ком-плекс)	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>2,8</b>	<b>68,4</b>	<b>62,1</b>	<b>22680,8</b>
				Население	2,2	52,3	47,6	17367,8
				Бюджет	0,6	15,3	13,9	5071,6
				Прочие	0,0	0,7	0,7	241,4

№ п/п	Наименование населенного пункта, снабжающегося от ИЦВ	№ техно-лог. Зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Тип потребителя	Показатель			
					макс. часо-вой, м3/час	макс. су-точное, м3/сут.	среднесуточ-ное, м3/сут.	Годовой, м3/год
15	с. Трубино	22	ВЗУ д. Трубино	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>9,3</b>	<b>222,7</b>	<b>202,5</b>	<b>73896,9</b>
				Население	7,1	170,5	155,0	56586,5
				Бюджет	2,1	49,8	45,3	16523,9
				Прочие	0,1	2,4	2,2	786,5
16	п. Клюквенный	23	ВЗУ п. Клюквенный	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>2,4</b>	<b>58,7</b>	<b>53,4</b>	<b>19477,3</b>
				Население	1,9	46,3	42,1	15373,4
				Бюджет	0,5	12,1	11,0	4028,1
				Прочие	0,0	0,2	0,2	75,9
17	д. Огуднево	24	ВЗУ д. Огуднево (со станцией обезже-лезивания)	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>4,4</b>	<b>105,3</b>	<b>95,8</b>	<b>34953,6</b>
				Население	3,5	83,1	75,6	27588,7
				Бюджет	0,9	21,8	19,8	7228,8
				Прочие	0,0	0,4	0,4	136,2
18	с. Петровское	25	ВЗУ с. Петровское	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>6,6</b>	<b>159,4</b>	<b>144,9</b>	<b>52876,1</b>
				Население	5,2	125,8	114,3	41734,8
				Бюджет	1,4	33,0	30,0	10935,3
				Прочие	0,0	0,6	0,6	206,0
19	д. Гребнево	26	ВЗУ Гребнево	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>15,5</b>	<b>372,0</b>	<b>338,2</b>	<b>123449,8</b>
				Население	15,2	364,5	331,3	120932,6
				Бюджет	0,3	7,6	6,9	2517,2
				Прочие	0,0	0,0	0,0	0,0
20	д. Новая Слобода	27	ВЗУ д. Новая Слобода	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>0,6</b>	<b>15,3</b>	<b>13,9</b>	<b>5072,0</b>
				Население	0,6	15,0	13,6	4968,6
				Бюджет	0,0	0,3	0,3	103,4
				Прочие	0,0	0,0	0,0	0,0
21	д. Старая Слобода	28	ВЗУ д. Старая Слобода	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>2,2</b>	<b>53,1</b>	<b>48,3</b>	<b>17616,7</b>
				Население	2,2	52,0	47,3	17257,5
				Бюджет	0,0	1,1	1,0	359,2
				Прочие	0,0	0,0	0,0	0,0

№ п/п	Наименование населенного пункта, снабжающегося от ИЦВ	№ техно-лог. Зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Тип потребителя	Показатель			
					макс. часо-вой, м3/час	макс. су-точное, м3/сут.	среднесуточ-ное, м3/сут.	Годовой, м3/год
22	д. Булаково	29	ВЗУ д.Булаково	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>0,9</b>	<b>20,5</b>	<b>18,6</b>	<b>6802,7</b>
				Население	0,6	13,3	12,1	4429,0
				Бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0
				Прочие	0,3	7,2	6,5	2373,7
23	д. Ерёмино	30	ВЗУ д.Еремино	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>3,0</b>	<b>72,4</b>	<b>65,8</b>	<b>24031,2</b>
				Население	2,0	46,8	42,6	15541,4
				Бюджет	0,0	0,5	0,4	160,5
				Прочие	1,0	25,1	22,8	8329,3
24	д. Костыши	31	ВЗУ д.Костыши	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>0,3</b>	<b>6,8</b>	<b>6,2</b>	<b>2266,3</b>
				Население	0,2	4,4	4,0	1471,2
				Бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0
				Прочие	0,1	2,4	2,2	795,1
25	с. Рязанцы	32	ВЗУ с.Рязанцы	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>0,8</b>	<b>20,1</b>	<b>18,3</b>	<b>6680,3</b>
				Население	0,5	13,1	11,9	4349,3
				Бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0
				Прочие	0,3	7,0	6,4	2331,0
26	д. Старопарево	33	ВЗУ д.Старопарево	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>1,5</b>	<b>35,8</b>	<b>32,6</b>	<b>11893,9</b>
				Население	1,0	23,3	21,2	7743,7
				Бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0
				Прочие	0,5	12,5	11,4	4150,2
27	р.п. Фряново	34, 35, 36	ВЗУ-1, п.Фряново, мкр.1, ул.Перво-майская, ВЗУ-2, п.Фряново, ул.Парко-вая, ВЗУ-3, п.Фряново, мкр.2, ул.Мо-лодежная	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>127,4</b>	<b>3056,8</b>	<b>2778,9</b>	<b>1014295,8</b>
				Население	69,2	1660,0	1509,0	550802,2
				Бюджет	3,7	88,0	80,0	29215,5
				Прочие	54,5	1308,8	1189,8	434278,1
28	д. Хлепетово	37	ВЗУ д.Хлепетово	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>0,5</b>	<b>11,0</b>	<b>10,0</b>	<b>3643,0</b>
				Население	0,3	7,1	6,5	2371,8
				Бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0
				Прочие	0,2	3,8	3,5	1271,2

№ п/п	Наименование населенного пункта, снабжающегося от ИЦВ	№ техно-лог. Зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Тип потребителя	Показатель			
					макс. часо-вой, м3/час	макс. су-точное, м3/сут.	среднесуточ-ное, м3/сут.	Годовой, м3/год
29	д. Большие Жеребцы (ЖК Восточ-ная Европа)	38	ВЗУ д. Большие Жеребцы	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>16,3</b>	<b>352,8</b>	<b>320,7</b>	<b>117065,5</b>
				Население	16,3	352,8	320,7	117065,5
				Бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0
				Прочие	0,0	0,0	0,0	0,0
	г.о. Щелково		ИТОГО	<b>Реализация в том числе:</b>	<b>1600,9</b>	<b>38381,3</b>	<b>34892,1</b>	<b>12733218,4</b>
				Население	1189,8	28515,6	25923,3	9459601,1
				Бюджет	243,0	5831,5	5301,3	1934986,5
				Прочие	168,1	4034,2	3667,5	1338630,8

### 2.2.3.7 Обеспеченность населения услугами централизованного питьевого водоснабжения в городском округе

Общая численность населения, получающего централизованно питьевую воду от источников централизованного водоснабжения, составляет около 87% от общего числа проживающих на территории г.о Щелково, что соответствует 162,8 тыс. человек.

**Таблица 2.92** –Обеспеченность населения услугами централизованного питьевого водоснабжения в г.о. Щелково по населенным пунктам

№ п/п	Наименование населенного пункта	Показатель	Величина
1	д. Аксёново	Численность населения, чел.	161
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	0
		Отношение, %	0,0%
2	д. Аксиньино	Численность населения, чел.	111
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	
		Отношение, %	0,0%
3	д. Алмазово	Численность населения, чел.	89
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	
		Отношение, %	0,0%
4	д. Афанасово	Численность населения, чел.	13
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	
		Отношение, %	0,0%
5	д. Байбаки	Численность населения, чел.	72
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	
		Отношение, %	0,0%
6	д. Бартьеньки	Численность населения, чел.	6
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	
		Отношение, %	0,0%
7	д. Бобры	Численность населения, чел.	1
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	
		Отношение, %	0,0%
8	д. Богослово	Численность населения, чел.	614
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	
		Отношение, %	0,0%
9	д. Большие Жеребцы	Численность населения, чел.	50
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	
		Отношение, %	0,0%
10	д. Большие Петрищи	Численность населения, чел.	31
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	
		Отношение, %	0,0%
11	д. Борисовка	Численность населения, чел.	10
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	
		Отношение, %	0,0%
12	д. Булаково	Численность населения, чел.	158
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	58
		Отношение, %	36,7%
13	д. Васильевское	Численность населения, чел.	61
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	
		Отношение, %	0,0%
14	д. Воря-Богородское	Численность населения, чел.	121
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	
		Отношение, %	0,0%
15	д. Вторая Алексеевка	Численность населения, чел.	19
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	
		Отношение, %	0,0%
16	д. Глазуны	Численность населения, чел.	17
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	
		Отношение, %	0,0%
17	д. Головино	Численность населения, чел.	224

№ п/п	Наименование населенного пункта	Показатель	Величина
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	
		Отношение, %	0,0%
18	д. Горбуны	Численность населения, чел.	49
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	
		Отношение, %	0,0%
19	д. Гребнево	Численность населения, чел.	1484
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	965
		Отношение, %	65,0%
20	д. Долгое Лёдово	Численность населения, чел.	839
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	545
		Отношение, %	65,0%
21	д. Дуброво	Численность населения, чел.	37
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	
		Отношение, %	0,0%
22	с. Душоново	Численность населения, чел.	223
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	
		Отношение, %	0,0%
23	д. Ерёмно	Численность населения, чел.	164
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	55
		Отношение, %	33,5%
24	д. Ескино	Численность населения, чел.	39
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	
		Отношение, %	0,0%
25	р.п. Загорянский	Численность населения, чел.	7875
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	5906
		Отношение, %	75,0%
26	д. Здехово	Численность населения, чел.	62
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	
		Отношение, %	0,0%
27	д. Каблуково	Численность населения, чел.	135
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	
		Отношение, %	0,0%
28	д. Камшиловка	Численность населения, чел.	5
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	
		Отношение, %	0,0%
29	д. Кишкино	Численность населения, чел.	11
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	
		Отношение, %	0,0%
30	п. Клюквенный	Численность населения, чел.	555
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	361
		Отношение, %	65,0%
31	д. Козино	Численность населения, чел.	14
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	
		Отношение, %	0,0%
32	д. Коняево	Численность населения, чел.	3
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	
		Отношение, %	0,0%
33	д. Корякино	Численность населения, чел.	26
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	
		Отношение, %	0,0%
34	д. Костыши	Численность населения, чел.	88
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	31
		Отношение, %	35,2%
35	д. Костюнино	Численность населения, чел.	7
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	
		Отношение, %	0,0%
36	п. Краснознаменский	Численность населения, чел.	1477
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	1034

№ п/п	Наименование населенного пункта	Показатель	Величина
		Отношение, %	70,0%
37	д. Лёдово	Численность населения, чел.	77
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	
		Отношение, %	0,0%
38	п. Лесные Поляны	Численность населения, чел.	226
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	
		Отношение, %	0,0%
39	п. Литвиново	Численность населения, чел.	2464
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	1848
		Отношение, %	75,0%
40	д. Маврино	Численность населения, чел.	15
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	
		Отношение, %	0,0%
41	д. Малые Жеребцы	Численность населения, чел.	24
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	
		Отношение, %	0,0%
42	д. Малые Петрищи	Численность населения, чел.	81
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	
		Отношение, %	0,0%
43	д. Машино	Численность населения, чел.	4
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	
		Отношение, %	0,0%
44	д. Медвежьи Озёра	Численность населения, чел.	4154
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	2908
		Отношение, %	70,0%
45	д. Мишнево	Численность населения, чел.	217
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	185
		Отношение, %	85,0%
46	д. Могутово	Численность населения, чел.	10
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	
		Отношение, %	0,0%
47	р.п. Монино	Численность населения, чел.	20632
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	20219
		Отношение, %	98,0%
48	д. Моносеево	Численность населения, чел.	41
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	
		Отношение, %	0,0%
49	д. Мосальское	Численность населения, чел.	12
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	
		Отношение, %	0,0%
50	д. Набережная	Численность населения, чел.	314
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	
		Отношение, %	0,0%
51	д. Назимиха	Численность населения, чел.	127
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	
		Отношение, %	0,0%
52	д. Никифорово	Численность населения, чел.	137
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	
		Отношение, %	0,0%
53	д. Новая Слобода	Численность населения, чел.	118
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	77
		Отношение, %	65,3%
54	д. Ново	Численность населения, чел.	267
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	240
		Отношение, %	90,0%
55	д. Новопареево	Численность населения, чел.	88
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	
		Отношение, %	0,0%

№ п/п	Наименование населенного пункта	Показатель	Величина
56	д. Нововфрязино	Численность населения, чел.	280
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	241
		Отношение, %	86,0%
57	п. Новый городок	Численность населения, чел.	2718
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	1580
		Отношение, %	58,1%
58	д. Оболдино	Численность населения, чел.	321
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	305
		Отношение, %	95,0%
59	п. Образцово	Численность населения, чел.	88
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	
		Отношение, %	0,0%
60	д. Огуднево	Численность населения, чел.	1155
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	751
		Отношение, %	65,0%
61	д. Орлово	Численность населения, чел.	60
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	
		Отношение, %	0,0%
62	д. Первая Алексеевка	Численность населения, чел.	55
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	
		Отношение, %	0,0%
63	с. Петровское	Численность населения, чел.	865
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	562
		Отношение, %	65,0%
64	п. п. Огудневского лесничества	Численность населения, чел.	27
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	
		Отношение, %	0,0%
65	д. Протасово	Численность населения, чел.	190
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	
		Отношение, %	0,0%
66	с. Рязанцы	Численность населения, чел.	57
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	21
		Отношение, %	36,8%
67	д. Сабурово	Численность населения, чел.	59
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	
		Отношение, %	0,0%
68	д. Серково	Численность населения, чел.	263
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	171
		Отношение, %	65,0%
69	д. Соколово	Численность населения, чел.	307
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	
		Отношение, %	0,0%
70	д. Старая Слобода	Численность населения, чел.	158
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	103
		Отношение, %	65,2%
71	д. Старопарево	Численность населения, чел.	127
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	43
		Отношение, %	33,9%
72	д. Степаньково	Численность населения, чел.	3
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	
		Отношение, %	0,0%
73	д. Сукманиха	Численность населения, чел.	201
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	76
		Отношение, %	37,8%
74	д. Супонево	Численность населения, чел.	146
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	
		Отношение, %	0,0%
75	д. Сутоки	Численность населения, чел.	56



№ п/п	Наименование населенного пункта	Показатель	Величина
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	
		Отношение, %	0,0%
76	с. Трубино	Численность населения, чел.	979
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	636
		Отношение, %	65,0%
77	р.п. Фряново	Численность населения, чел.	11171
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	4952
		Отношение, %	44,3%
78	д. Хлепетово	Численность населения, чел.	88
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	58
		Отношение, %	65,9%
79	д. Шевёлкино	Численность населения, чел.	95
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	34
		Отношение, %	35,8%
80	г. Щёлково	Численность населения, чел.	124831
		Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.	121086
		Отношение, %	97,0%
<b>г.о. Щёлково</b>	<b>ИТОГО</b>	<b>Численность населения, чел.</b>	<b>188159</b>
		<b>Население, обеспеченное централизованным водоснабжением, чел.</b>	<b>164385</b>
		<b>Отношение, %</b>	<b>87,4%</b>

Рядом с д. Оболдино централизованной снабжение питьевой водой организовано от ВЗУ:

- от ВЗУ Лосиный Парк-1 и ВЗУ Лосиный Парк-2 (ООО "УК" Комфорт"): кп. Лосиный парк-1, кп Лесной, кп. Лосиный парк-2, кп. Заповедный парк – 1, 2, кп. Загорянка парк – 1, 2 (гп. Загорянский- упраздненное МО в составе Щелковского района МО). Общее количество населения, проживающего в перечисленных коттеджных поселках, составляет около 4,1 тыс. чел, а именно:
  - кп. Лосиный парк-1 – 1470 чел.;
  - кп Лесной– 168 чел.;
  - кп ВИП 105 чел.;
  - кп. Лосиный парк-2 – 1575 чел.;
  - кп. Заповедный парк – 1– 252 чел.;
  - кп. Заповедный парк – 2– 315 чел.;
  - кп. Загорянка парк – 1– 241 чел.;
  - кп. Загорянка парк – 2– 105 чел.
- от ВЗУ д. Оболдино (ООО "АкваРесурс-АП"): кп. Лосиный остров – 1, кп. Лосиный остров – 2, жк. «Варежки Еремино» и жк «Варежки Лесино» Общее количество населения, проживающего в перечисленных коттеджных поселках и ЖК составляет около 4,2 тыс. чел, а именно:
  - кп. Лосиный остров – 1 – 913 чел.;
  - кп. Лосиный остров – 2 – 276 чел.;
  - жк. «Варежки Еремино» - 2636 чел.;
  - жк «Варежки Лесино» - 354 чел.;

В д. Большие Жеребцы находится ЖК «Восточная Европа», имеющий собственный ИЦВ-ВЗУ д. Большие Жеребцы. Численность проживающих в ЖК около 850 человек.

#### 2.2.4 Сведения о потреблении технической воды

В г.о. Щёлково производство и транспорт технической воды не осуществляется.

По причине отсутствия технического водоснабжения ниже перечисленные пункты в схеме не расстраиваются (2.2.4.1 - 2.2.4.3).

**2.2.4.1 Состав и нагрузки (договорные в сутки наибольшего потребления, в час наибольшего потребления) потребителей систем технического водоснабжения.**

**2.2.4.2 Сведения о фактическом потреблении технической воды, исходя из статистических данных, по группам потребителей в зонах действия каждого ИЦВ технической водой (годовое, среднесуточное, максимальное суточное, в час максимально потребления).**

**2.2.4.3 Сведения о фактическом потреблении технической воды, исходя из статистических данных, по группам потребителей в зонах территориального деления городского округа (годовое, среднесуточное, максимальное суточное, в час максимально потребления).**

## **2.2.5 Системы коммерческого учета воды у потребителей**

### **2.2.5.1 Существующая система коммерческого учета горячей воды**

На источниках горячего водоснабжения систем централизованного водоснабжения г.о. Щелково (котельные, ЦТП) организован технический учет теплоносителя, отпускаемого в тепловые сети.

Коммерческий учет – не организован. ЦТП не оснащены приборами коммерческого учета горячей воды.

Коммерческий учет потребления горячей воды организован в многоквартирном жилом секторе, бюджетных организациях, коммерческих и промышленных организациях.

В случае отсутствия коммерческого прибора учета у потребителя расчет потребления водного ресурса производится по нормативам.

### **2.2.5.2 Существующая система коммерческого учета питьевой воды**

На момент разработки схемы водоснабжения организован технологический и коммерческий учет подъема воды на артезианских скважинах в г.о. Щелково. Коммерческий учет потребления питьевой воды организован в многоквартирном жилом секторе, бюджетных организациях, коммерческих и промышленных организациях.

Данные с приборов учета потребления воды используются ресурсоснабжающими организациями для коммерческих расчетов с потребителями.

В случае отсутствия коммерческого прибора учета у потребителя расчет потребления водного ресурса производится по нормативам.

Доля потребителей потребление ресурса – питьевая холодная вода, которых осуществляется по приборам учета составляет более 98%.

### **2.2.5.3 Существующая система коммерческого учета технической воды**

В г.о. Щелково производство и транспорт технической воды не осуществляется.

## 2.2.6 Структурный баланс отпуска в сеть и реализации воды по видам потребления (население, промышленность, прочие, полив, пожаротушение, потери при транспорте) в зонах действия ИЦВ

### 2.2.6.1 Структурный баланс отпуска в сеть и реализации горячей воды в городском округе (годовой, среднесуточный, максимальный суточный, в час максимального потребления)

Структурный баланс отпуска в сеть и реализации горячей воды в городском округе Щелково (годовой, среднесуточный, максимальный суточный, в час максимального потребления) представлен в таблице 2.93.

**Таблица 2.93** - Структура отпуска и реализации горячей воды в зонах действия ИЦВ за 2018 год на территории г.о. Щелково

№ п/п	ИЦВ горячей воды	Потребители	Потребление			
			максимально-суточное, м3/сут	максимально-часовое, м3/ч	годовое, тыс.м3	среднесуточное, м3/сут
1	Технологическая зона №1 - Котельная м-н Богородский, Котельная №1 Щелково-7	<b>Производительность ИЦВ</b>	<b>5621,4</b>	<b>234,2</b>	<b>2051,8</b>	<b>5621,4</b>
		<b>Отпуск в сеть</b>	<b>3219,46</b>	<b>177,07</b>	<b>1068,27</b>	<b>2926,78</b>
		<b>Потери в сетях</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
		<b>Реализация</b>	<b>3219,46</b>	<b>177,07</b>	<b>1068,27</b>	<b>2926,78</b>
		население	2575,57	141,66	854,62	2341,42
		бюджет	418,53	23,02	138,88	380,48
		прочие	225,36	12,39	74,78	204,87
		<b>Резерв/дефицит</b>	<b>2401,91</b>	<b>57,15</b>	<b>983,53</b>	<b>2694,59</b>
	Доля резерва мощности, %	42,7	24,4	47,9	47,9	
2	Технологическая зона №2 - Котельная ул. Металлоконструкций	<b>Производительность ИЦВ</b>	<b>50,2</b>	<b>2,1</b>	<b>18,3</b>	<b>50,2</b>
		<b>Отпуск в сеть</b>	<b>12,53</b>	<b>0,69</b>	<b>4,16</b>	<b>11,39</b>
		<b>Потери в сетях</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
		<b>Реализация</b>	<b>12,53</b>	<b>0,69</b>	<b>4,16</b>	<b>11,39</b>
		население	10,02	0,55	3,33	9,11
		бюджет	1,63	0,09	0,54	1,48
		прочие	0,88	0,05	0,29	0,80
		<b>Резерв/дефицит</b>	<b>37,63</b>	<b>1,40</b>	<b>14,15</b>	<b>38,77</b>
	Доля резерва мощности, %	75,0	67,0	77,3	77,3	
3	Технологическая зона №3 -Котельная ул. Московская	<b>Производительность ИЦВ</b>	<b>3156,6</b>	<b>131,5</b>	<b>1152,2</b>	<b>3156,6</b>
		<b>Отпуск в сеть</b>	<b>247,00</b>	<b>13,58</b>	<b>81,96</b>	<b>224,54</b>
		<b>Потери в сетях</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
		<b>Реализация</b>	<b>247,00</b>	<b>13,58</b>	<b>81,96</b>	<b>224,54</b>
		население	197,60	10,87	65,57	179,63
		бюджет	32,11	1,77	10,65	29,19
		прочие	17,29	0,95	5,74	15,72
		<b>Резерв/дефицит</b>	<b>2909,61</b>	<b>117,94</b>	<b>1070,20</b>	<b>2932,07</b>
	Доля резерва мощности, %	92,2	89,7	92,9	92,9	
4	Технологическая зона №4 - Котельная ул. Краснознаменная, д. 24а	<b>Производительность ИЦВ</b>	<b>192,0</b>	<b>8,0</b>	<b>70,1</b>	<b>192,0</b>
		<b>Отпуск в сеть</b>	<b>125,29</b>	<b>6,89</b>	<b>41,57</b>	<b>113,90</b>
		<b>Потери в сетях</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
		<b>Реализация</b>	<b>125,29</b>	<b>6,89</b>	<b>41,57</b>	<b>113,90</b>
		население	100,23	5,51	33,26	91,12
		бюджет	16,29	0,90	5,40	14,81
		прочие	8,77	0,48	2,91	7,97
		<b>Резерв/дефицит</b>	<b>66,71</b>	<b>1,11</b>	<b>28,51</b>	<b>78,10</b>
	Доля резерва мощности, %	34,7	13,9	40,7	40,7	
5		<b>Производительность ИЦВ</b>	<b>398,6</b>	<b>16,6</b>	<b>145,5</b>	<b>398,6</b>

№ п/п	ИЦВ горячей воды	Потребители	Потребление			
			максимально-суточное, м3/сут	максимально-часовое, м3/ч	годовое, тыс.м3	среднесуточное, м3/сут
	Технологическая зона №5 -Котельная ул. Фряновское шоссе	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>86,36</b>	<b>4,75</b>	<b>28,66</b>	<b>78,51</b>
		<b>Потери в сетях</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
		<b>Реализация</b>	<b>86,36</b>	<b>4,75</b>	<b>28,66</b>	<b>78,51</b>
		население	69,09	3,80	22,92	62,81
		бюджет	11,23	0,62	3,73	10,21
		прочие	6,05	0,33	2,01	5,50
		<b>Резерв/дефицит</b>	<b>312,28</b>	<b>11,86</b>	<b>116,85</b>	<b>320,14</b>
		Доля резерва мощности, %	78,3	71,4	80,3	80,3
		6	Технологическая зона №6 - Котельная ул. Мальцево	<b>Производительность ИЦВ</b>	<b>2424,4</b>	<b>101,0</b>
<b>Отпуск в сеть</b>	<b>178,98</b>			<b>9,84</b>	<b>59,39</b>	<b>162,71</b>
<b>Потери в сетях</b>	<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Реализация</b>	<b>178,98</b>			<b>9,84</b>	<b>59,39</b>	<b>162,71</b>
население	143,19			7,88	47,51	130,17
бюджет	23,27			1,28	7,72	21,15
прочие	12,53			0,69	4,16	11,39
<b>Резерв/дефицит</b>	<b>2245,42</b>			<b>91,17</b>	<b>825,52</b>	<b>2261,69</b>
Доля резерва мощности, %	92,6			90,3	93,3	93,3
7	Технологическая зона №7 - Котельная ул. Садовая	<b>Производительность ИЦВ</b>	<b>237,2</b>	<b>9,9</b>	<b>86,6</b>	<b>237,2</b>
		<b>Отпуск в сеть</b>	<b>17,90</b>	<b>0,98</b>	<b>5,94</b>	<b>16,27</b>
		<b>Потери в сетях</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
		<b>Реализация</b>	<b>17,90</b>	<b>0,98</b>	<b>5,94</b>	<b>16,27</b>
		население	14,32	0,79	4,75	13,02
		бюджет	2,33	0,13	0,77	2,12
		прочие	1,25	0,07	0,42	1,14
		<b>Резерв/дефицит</b>	<b>219,25</b>	<b>8,90</b>	<b>80,62</b>	<b>220,88</b>
		Доля резерва мощности, %	92,5	90,0	93,1	93,1
8	Технологическая зона №8 - Котельная ул. Си-ренивая	<b>Производительность ИЦВ</b>	<b>4660,5</b>	<b>194,2</b>	<b>1701,1</b>	<b>4660,5</b>
		<b>Отпуск в сеть</b>	<b>3207,38</b>	<b>176,41</b>	<b>1064,27</b>	<b>2915,80</b>
		<b>Потери в сетях</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
		<b>Реализация</b>	<b>3207,38</b>	<b>176,41</b>	<b>1064,27</b>	<b>2915,80</b>
		население	2565,90	141,12	851,41	2332,64
		бюджет	416,96	22,93	138,35	379,05
		прочие	224,52	12,35	74,50	204,11
		<b>Резерв/дефицит</b>	<b>1453,10</b>	<b>17,78</b>	<b>636,81</b>	<b>1744,68</b>
		Доля резерва мощности, %	31,2	9,2	37,4	37,4
9	Технологическая зона №9 - Котельная д. Сер-ково, д. 73б (школа)	<b>Производительность ИЦВ</b>	<b>158,7</b>	<b>6,6</b>	<b>57,9</b>	<b>158,7</b>
		<b>Отпуск в сеть</b>	<b>26,85</b>	<b>1,48</b>	<b>8,91</b>	<b>24,41</b>
		<b>Потери в сетях</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
		<b>Реализация</b>	<b>26,85</b>	<b>1,48</b>	<b>8,91</b>	<b>24,41</b>
		население	21,48	1,18	7,13	19,53
		бюджет	3,49	0,19	1,16	3,17
		прочие	1,88	0,10	0,62	1,71
		<b>Резерв/дефицит</b>	<b>131,81</b>	<b>5,13</b>	<b>49,00</b>	<b>134,25</b>
		Доля резерва мощности, %	83,1	77,7	84,6	84,6
10	Технологическая зона №10 - Котельная ул. Институтская	<b>Производительность ИЦВ</b>	<b>28292,6</b>	<b>1178,9</b>	<b>10326,8</b>	<b>28292,6</b>
		<b>Отпуск в сеть</b>	<b>4021,30</b>	<b>221,17</b>	<b>1334,34</b>	<b>3655,73</b>
		<b>Потери в сетях</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
		<b>Реализация</b>	<b>4021,30</b>	<b>221,17</b>	<b>1334,34</b>	<b>3655,73</b>
		население	3217,04	176,94	1067,47	2924,58
		бюджет	522,77	28,75	173,46	475,24

№ п/п	ИЦВ горячей воды	Потребители	Потребление			
			максимально-суточное, м3/сут	максимально-часовое, м3/ч	годовое, тыс.м3	среднесуточное, м3/сут
		прочие	281,49	15,48	93,40	255,90
		<b>Резерв/дефицит</b>	<b>24271,26</b>	<b>957,69</b>	<b>8992,44</b>	<b>24636,83</b>
		Доля резерва мощности, %	85,8	81,2	87,1	87,1
11	Технологическая зона №11 - Котельная ул. Космодемьянская, г. Щелково	<b>Производительность ИЦВ</b>	<b>7680,0</b>	<b>320,0</b>	<b>2803,2</b>	<b>7680,0</b>
		<b>Отпуск в сеть</b>	<b>508,76</b>	<b>27,98</b>	<b>168,82</b>	<b>462,51</b>
		<b>Потери в сетях</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
		<b>Реализация</b>	<b>508,76</b>	<b>27,98</b>	<b>168,82</b>	<b>462,51</b>
		население	407,01	22,39	135,05	370,01
		бюджет	66,14	3,64	21,95	60,13
		прочие	35,61	1,96	11,82	32,38
		<b>Резерв/дефицит</b>	<b>7171,24</b>	<b>292,02</b>	<b>2634,38</b>	<b>7217,49</b>
		Доля резерва мощности, %	93,4	91,3	94,0	94,0
12	Технологическая зона №12 - Котельная ул. Фабричная, Щелковская ГТ-ТЭЦ НВ ВР	<b>Производительность ИЦВ</b>	<b>9004,6</b>	<b>375,2</b>	<b>3286,7</b>	<b>9004,6</b>
		<b>Отпуск в сеть</b>	<b>6790,17</b>	<b>373,46</b>	<b>2253,10</b>	<b>6172,88</b>
		<b>Потери в сетях</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
		<b>Реализация</b>	<b>6790,17</b>	<b>373,46</b>	<b>2253,10</b>	<b>6172,88</b>
		население	5432,14	298,77	1802,48	4938,31
		бюджет	882,72	48,55	292,90	802,47
		прочие	475,31	26,14	157,72	432,10
		<b>Резерв/дефицит</b>	<b>2214,39</b>	<b>1,73</b>	<b>1033,56</b>	<b>2831,67</b>
		Доля резерва мощности, %	24,6	0,5	31,4	31,4
13	Технологическая зона №13 - Котельная № 1 (ГВС) р.п. Монино	<b>Производительность ИЦВ</b>	<b>5840,9</b>	<b>243,4</b>	<b>2131,9</b>	<b>5840,9</b>
		<b>Отпуск в сеть</b>	<b>4141,22</b>	<b>227,77</b>	<b>1374,13</b>	<b>3764,75</b>
		<b>Потери в сетях</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
		<b>Реализация</b>	<b>4141,22</b>	<b>227,77</b>	<b>1374,13</b>	<b>3764,75</b>
		население	2443,32	134,38	810,74	2221,20
		бюджет	1035,31	56,94	343,53	941,19
		прочие	662,60	36,44	219,86	602,36
		<b>Резерв/дефицит</b>	<b>1699,71</b>	<b>15,61</b>	<b>757,81</b>	<b>2076,19</b>
		Доля резерва мощности, %	29,1	6,4	35,5	35,5
14	Технологическая зона №14 - Котельная р.п. Монино (б/к)	<b>Производительность ИЦВ</b>	<b>474,3</b>	<b>19,8</b>	<b>173,1</b>	<b>474,3</b>
		<b>Отпуск в сеть</b>	<b>102,47</b>	<b>5,64</b>	<b>34,00</b>	<b>93,15</b>
		<b>Потери в сетях</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
		<b>Реализация</b>	<b>102,47</b>	<b>5,64</b>	<b>34,00</b>	<b>93,15</b>
		население	60,46	3,33	20,06	54,96
		бюджет	25,62	1,41	8,50	23,29
		прочие	16,39	0,90	5,44	14,90
		<b>Резерв/дефицит</b>	<b>371,84</b>	<b>14,13</b>	<b>139,12</b>	<b>381,15</b>
		Доля резерва мощности, %	78,4	71,5	80,4	80,4
15	Технологическая зона №15 - Котельная ул. Академическая, д. Долгое Лёдово	<b>Производительность ИЦВ</b>	<b>333,6</b>	<b>13,9</b>	<b>121,7</b>	<b>333,6</b>
		<b>Отпуск в сеть</b>	<b>69,80</b>	<b>3,84</b>	<b>23,16</b>	<b>63,46</b>
		<b>Потери в сетях</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
		<b>Реализация</b>	<b>69,80</b>	<b>3,84</b>	<b>23,16</b>	<b>63,46</b>
		население	60,73	3,34	20,15	55,21
		бюджет	7,68	0,42	2,55	6,98
		прочие	1,40	0,08	0,46	1,27
		<b>Резерв/дефицит</b>	<b>263,76</b>	<b>10,06</b>	<b>98,59</b>	<b>270,10</b>
		Доля резерва мощности, %	79,1	72,4	81,0	81,0
16		<b>Производительность ИЦВ</b>	<b>238,0</b>	<b>9,9</b>	<b>86,9</b>	<b>238,0</b>

№ п/п	ИЦВ горячей воды	Потребители	Потребление			
			максимально-суточное, м3/сут	максимально-часовое, м3/ч	годовое, тыс.м3	среднесуточное, м3/сут
	Технологическая зона №16 - Котельная д. Долгое Лёдово, д. 14	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>177,64</b>	<b>9,77</b>	<b>58,94</b>	<b>161,49</b>
		<b>Потери в сетях</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
		<b>Реализация</b>	<b>177,64</b>	<b>9,77</b>	<b>58,94</b>	<b>161,49</b>
		население	154,55	8,50	51,28	140,50
		бюджет	19,54	1,07	6,48	17,76
		прочие	3,55	0,20	1,18	3,23
		<b>Резерв/дефицит</b>	<b>60,34</b>	<b>0,15</b>	<b>27,92</b>	<b>76,49</b>
		Доля резерва мощности, %	25,4	1,5	32,1	32,1
		17	Технологическая зона №17 - Котельная д. Медвежьи Озера, ул. Юбилейная	<b>Производительность ИЦВ</b>	<b>7680,0</b>	<b>320,0</b>
<b>Отпуск в сеть</b>	<b>321,72</b>			<b>17,69</b>	<b>106,75</b>	<b>292,47</b>
<b>Потери в сетях</b>	<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Реализация</b>	<b>321,72</b>			<b>17,69</b>	<b>106,75</b>	<b>292,47</b>
население	279,90			15,39	92,88	254,45
бюджет	35,39			1,95	11,74	32,17
прочие	6,43			0,35	2,14	5,85
<b>Резерв/дефицит</b>	<b>7358,28</b>			<b>302,31</b>	<b>2696,45</b>	<b>7387,53</b>
Доля резерва мощности, %	95,8			94,5	96,2	96,2
18	Технологическая зона №18 - Котельная д. Огуднево	<b>Производительность ИЦВ</b>	<b>416,9</b>	<b>17,4</b>	<b>152,2</b>	<b>416,9</b>
		<b>Отпуск в сеть</b>	<b>238,05</b>	<b>13,09</b>	<b>78,99</b>	<b>216,41</b>
		<b>Потери в сетях</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
		<b>Реализация</b>	<b>238,05</b>	<b>13,09</b>	<b>78,99</b>	<b>216,41</b>
		население	188,06	10,34	62,40	170,96
		бюджет	49,99	2,75	16,59	45,45
		прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
		<b>Резерв/дефицит</b>	<b>178,90</b>	<b>4,28</b>	<b>73,20</b>	<b>200,54</b>
		Доля резерва мощности, %	42,9	24,6	48,1	48,1
19	Технологическая зона №19 - Котельная с. Петровское	<b>Производительность ИЦВ</b>	<b>384,0</b>	<b>16,0</b>	<b>140,2</b>	<b>384,0</b>
		<b>Отпуск в сеть</b>	<b>229,55</b>	<b>12,63</b>	<b>76,17</b>	<b>208,68</b>
		<b>Потери в сетях</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
		<b>Реализация</b>	<b>229,55</b>	<b>12,63</b>	<b>76,17</b>	<b>208,68</b>
		население	181,34	9,97	60,17	164,86
		бюджет	48,20	2,65	16,00	43,82
		прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
		<b>Резерв/дефицит</b>	<b>154,45</b>	<b>3,37</b>	<b>63,99</b>	<b>175,32</b>
		Доля резерва мощности, %	40,2	21,1	45,7	45,7
20	Технологическая зона №20 - Котельная д. Богослово	<b>Производительность ИЦВ</b>	<b>1268,0</b>	<b>52,8</b>	<b>462,8</b>	<b>1268,0</b>
		<b>Отпуск в сеть</b>	<b>125,74</b>	<b>6,92</b>	<b>41,72</b>	<b>114,31</b>
		<b>Потери в сетях</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
		<b>Реализация</b>	<b>125,74</b>	<b>6,92</b>	<b>41,72</b>	<b>114,31</b>
		население	99,33	5,46	32,96	90,30
		бюджет	26,40	1,45	8,76	24,00
		прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
		<b>Резерв/дефицит</b>	<b>1142,24</b>	<b>45,92</b>	<b>421,09</b>	<b>1153,67</b>
		Доля резерва мощности, %	90,1	86,9	91,0	91,0
21	Технологическая зона №21 - Котельная д. Ново	<b>Производительность ИЦВ</b>	<b>1268,0</b>	<b>52,8</b>	<b>462,8</b>	<b>1268,0</b>
		<b>Отпуск в сеть</b>	<b>125,74</b>	<b>6,92</b>	<b>41,72</b>	<b>114,31</b>
		<b>Потери в сетях</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
		<b>Реализация</b>	<b>125,74</b>	<b>6,92</b>	<b>41,72</b>	<b>114,31</b>
		население	99,33	5,46	32,96	90,30
		бюджет	26,40	1,45	8,76	24,00

№ п/п	ИЦВ горячей воды	Потребители	Потребление			
			максимально-суточное, м3/сут	максимально-часовое, м3/ч	годовое, тыс.м3	среднесуточное, м3/сут
		прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
		<b>Резерв/дефицит</b>	<b>1142,24</b>	<b>45,92</b>	<b>421,09</b>	<b>1153,67</b>
		Доля резерва мощности, %	90,1	86,9	91,0	91,0
22	Технологическая зона №22 - Котельная п. Литвиново	<b>Производительность ИЦВ</b>	<b>847,9</b>	<b>35,3</b>	<b>309,5</b>	<b>847,9</b>
		<b>Отпуск в сеть</b>	<b>453,72</b>	<b>24,95</b>	<b>150,55</b>	<b>412,47</b>
		<b>Потери в сетях</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
		<b>Реализация</b>	<b>453,72</b>	<b>24,95</b>	<b>150,55</b>	<b>412,47</b>
		население	349,37	19,22	115,93	317,61
		бюджет	99,82	5,49	33,12	90,74
		прочие	4,54	0,25	1,51	4,12
		<b>Резерв/дефицит</b>	<b>394,16</b>	<b>10,37</b>	<b>158,92</b>	<b>435,40</b>
		Доля резерва мощности, %	46,5	29,4	51,4	51,4
23	Технологическая зона №23 - Котельная с. Трубино	<b>Производительность ИЦВ</b>	<b>166,8</b>	<b>6,9</b>	<b>60,9</b>	<b>166,8</b>
		<b>Отпуск в сеть</b>	<b>120,37</b>	<b>6,62</b>	<b>39,94</b>	<b>109,42</b>
		<b>Потери в сетях</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
		<b>Реализация</b>	<b>120,37</b>	<b>6,62</b>	<b>39,94</b>	<b>109,42</b>
		население	92,68	5,10	30,75	84,26
		бюджет	26,48	1,46	8,79	24,07
		прочие	1,20	0,07	0,40	1,09
		<b>Резерв/дефицит</b>	<b>46,41</b>	<b>0,33</b>	<b>20,93</b>	<b>57,36</b>
		Доля резерва мощности, %	27,8	4,7	34,4	34,4
24	Технологическая зона №24 - Котельная д. Сукманиха	<b>Производительность ИЦВ</b>	<b>471,9</b>	<b>19,7</b>	<b>172,2</b>	<b>471,9</b>
		<b>Отпуск в сеть</b>	<b>169,14</b>	<b>9,30</b>	<b>56,12</b>	<b>153,76</b>
		<b>Потери в сетях</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
		<b>Реализация</b>	<b>169,14</b>	<b>9,30</b>	<b>56,12</b>	<b>153,76</b>
		население	130,24	7,16	43,22	118,40
		бюджет	37,21	2,05	12,35	33,83
		прочие	1,69	0,09	0,56	1,54
		<b>Резерв/дефицит</b>	<b>302,73</b>	<b>10,36</b>	<b>116,11</b>	<b>318,10</b>
		Доля резерва мощности, %	64,2	52,7	67,4	67,4
25	Технологическая зона №25 - Котельная ул. Школьная, г.Щелково	<b>Производительность ИЦВ</b>	<b>1920,0</b>	<b>80,0</b>	<b>700,8</b>	<b>1920,0</b>
		<b>Отпуск в сеть</b>	<b>13,42</b>	<b>0,74</b>	<b>4,45</b>	<b>12,20</b>
		<b>Потери в сетях</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
		<b>Реализация</b>	<b>13,42</b>	<b>0,74</b>	<b>4,45</b>	<b>12,20</b>
		население	10,74	0,59	3,56	9,76
		бюджет	1,75	0,10	0,58	1,59
		прочие	0,94	0,05	0,31	0,85
		<b>Резерв/дефицит</b>	<b>1906,58</b>	<b>79,26</b>	<b>696,35</b>	<b>1907,80</b>
		Доля резерва мощности, %	99,3	99,1	99,4	99,4
26	Технологическая зона №26 - Котельная п. Новый городок	<b>Производительность ИЦВ</b>	<b>7680,0</b>	<b>320,0</b>	<b>2803,2</b>	<b>7680,0</b>
		<b>Отпуск в сеть</b>	<b>1933,02</b>	<b>106,32</b>	<b>641,41</b>	<b>1757,29</b>
		<b>Потери в сетях</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
		<b>Реализация</b>	<b>1933,02</b>	<b>106,32</b>	<b>641,41</b>	<b>1757,29</b>
		население	1681,72	92,49	558,03	1528,84
		бюджет	212,63	11,69	70,56	193,30
		прочие	38,66	2,13	12,83	35,15
		<b>Резерв/дефицит</b>	<b>5746,98</b>	<b>213,68</b>	<b>2161,79</b>	<b>5922,71</b>
		Доля резерва мощности, %	74,8	66,8	77,1	77,1
27		<b>Производительность ИЦВ</b>	<b>240,0</b>	<b>10,0</b>	<b>87,6</b>	<b>240,0</b>

№ п/п	ИЦВ горячей воды	Потребители	Потребление			
			максимально-суточное, м3/сут	максимально-часовое, м3/ч	годовое, тыс.м3	среднесуточное, м3/сут
	Технологическая зона №27 - Котельная п. Клюквенный	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>115,00</b>	<b>6,32</b>	<b>38,16</b>	<b>104,54</b>
		<b>Потери в сетях</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
		<b>Реализация</b>	<b>115,00</b>	<b>6,32</b>	<b>38,16</b>	<b>104,54</b>
		население	90,85	5,00	30,14	82,59
		бюджет	24,15	1,33	8,01	21,95
		прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
		<b>Резерв/дефицит</b>	<b>125,00</b>	<b>3,68</b>	<b>49,44</b>	<b>135,46</b>
		Доля резерва мощности, %	52,1	36,8	56,4	56,4
28	Технологическая зона №28 - Котельная «Новинское шоссе»	<b>Производительность ИЦВ</b>	<b>471,9</b>	<b>19,7</b>	<b>172,2</b>	<b>471,9</b>
		<b>Отпуск в сеть</b>	<b>257,29</b>	<b>14,15</b>	<b>85,37</b>	<b>233,90</b>
		<b>Потери в сетях</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
		<b>Реализация</b>	<b>257,29</b>	<b>14,15</b>	<b>85,37</b>	<b>233,90</b>
		население	151,80	8,35	50,37	138,00
		бюджет	64,32	3,54	21,34	58,47
		прочие	41,17	2,26	13,66	37,42
		<b>Резерв/дефицит</b>	<b>214,58</b>	<b>5,51</b>	<b>86,86</b>	<b>237,97</b>
Доля резерва мощности, %	45,5	28,0	50,4	50,4		
29	Технологическая зона №29 - Котельная мкр. «Медвежки Озера», ул.Юбилейная д. 11, стр. 1	<b>Производительность ИЦВ</b>	<b>16800,0</b>	<b>700,0</b>	<b>6132,0</b>	<b>16800,0</b>
		<b>Отпуск в сеть</b>	<b>1147,28</b>	<b>63,10</b>	<b>380,69</b>	<b>1042,98</b>
		<b>Потери в сетях</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
		<b>Реализация</b>	<b>1147,28</b>	<b>63,10</b>	<b>380,69</b>	<b>1042,98</b>
		население	998,13	54,90	331,20	907,40
		бюджет	126,20	6,94	41,88	114,73
		прочие	22,95	1,26	7,61	20,86
		<b>Резерв/дефицит</b>	<b>15652,72</b>	<b>636,90</b>	<b>5751,31</b>	<b>15757,02</b>
Доля резерва мощности, %	93,2	91,0	93,8	93,8		
30	Технологическая зона №30 - Котельная ул. Заречная, 84	<b>Производительность ИЦВ</b>	<b>1340,7</b>	<b>55,9</b>	<b>489,4</b>	<b>1340,7</b>
		<b>Отпуск в сеть</b>	<b>711,01</b>	<b>39,11</b>	<b>235,93</b>	<b>646,37</b>
		<b>Потери в сетях</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
		<b>Реализация</b>	<b>711,01</b>	<b>39,11</b>	<b>235,93</b>	<b>646,37</b>
		население	568,81	31,28	188,74	517,10
		бюджет	92,43	5,08	30,67	84,03
		прочие	49,77	2,74	16,51	45,25
		<b>Резерв/дефицит</b>	<b>629,74</b>	<b>16,76</b>	<b>253,45</b>	<b>694,37</b>
Доля резерва мощности, %	47,0	30,0	51,8	51,8		
31	Технологическая зона №31 - Производственно-отопительная котельная ФГБУ «НИИЦПК им. Ю.А. Гагарина»	<b>Производительность ИЦВ</b>	<b>46727,5</b>	<b>1947,0</b>	<b>17055,5</b>	<b>46727,5</b>
		<b>Отпуск в сеть</b>	<b>1477,06</b>	<b>81,24</b>	<b>490,11</b>	<b>1342,78</b>
		<b>Потери в сетях</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
		<b>Реализация</b>	<b>1477,06</b>	<b>81,24</b>	<b>490,11</b>	<b>1342,78</b>
		население	1285,04	70,68	426,40	1168,22
		бюджет	162,48	8,94	53,91	147,71
		прочие	29,54	1,62	9,80	26,86
		<b>Резерв/дефицит</b>	<b>45250,41</b>	<b>1865,74</b>	<b>16565,41</b>	<b>45384,68</b>
Доля резерва мощности, %	96,8	95,8	97,1	97,1		
32	Технологическая зона №32 - Котельная № б/н, п. Новый городок	<b>Производительность ИЦВ</b>	<b>7680,0</b>	<b>320,0</b>	<b>2803,2</b>	<b>7680,0</b>
		<b>Отпуск в сеть</b>	<b>501,15</b>	<b>27,56</b>	<b>166,29</b>	<b>455,59</b>
		<b>Потери в сетях</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
		<b>Реализация</b>	<b>501,15</b>	<b>27,56</b>	<b>166,29</b>	<b>455,59</b>
		население	436,00	23,98	144,67	396,37
бюджет	55,13	3,03	18,29	50,12		



№ п/п	ИЦВ горячей воды	Потребители	Потребление			
			максимально-суточное, м3/сут	максимально-часовое, м3/ч	годовое, тыс.м3	среднесуточное, м3/сут
		прочие	10,02	0,55	3,33	9,11
		<b>Резерв/дефицит</b>	<b>7178,85</b>	<b>292,44</b>	<b>2636,91</b>	<b>7224,41</b>
		Доля резерва мощности, %	93,5	91,4	94,1	94,1
33	Технологическая зона №33 - Котельная №1 п. Фряново, Первомайская	<b>Производительность ИЦВ</b>	<b>1493,9</b>	<b>62,2</b>	<b>545,3</b>	<b>1493,9</b>
		<b>Отпуск в сеть</b>	<b>859,12</b>	<b>47,25</b>	<b>285,07</b>	<b>781,02</b>
		<b>Потери в сетях</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
		<b>Реализация</b>	<b>859,12</b>	<b>47,25</b>	<b>285,07</b>	<b>781,02</b>
		население	609,97	33,55	202,40	554,52
		бюджет	25,77	1,42	8,55	23,43
		прочие	223,37	12,29	74,12	203,06
		<b>Резерв/дефицит</b>	<b>634,81</b>	<b>15,00</b>	<b>260,21</b>	<b>712,91</b>
		Доля резерва мощности, %	42,5	24,1	47,7	47,7
34	Технологическая зона №34 - Котельная №8 п. Фряново, мкр. №2	<b>Производительность ИЦВ</b>	<b>2010,5</b>	<b>83,8</b>	<b>733,8</b>	<b>2010,5</b>
		<b>Отпуск в сеть</b>	<b>1509,27</b>	<b>83,01</b>	<b>500,80</b>	<b>1372,07</b>
		<b>Потери в сетях</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
		<b>Реализация</b>	<b>1509,27</b>	<b>83,01</b>	<b>500,80</b>	<b>1372,07</b>
		население	1071,58	58,94	355,57	974,17
		бюджет	45,28	2,49	15,02	41,16
		прочие	392,41	21,58	130,21	356,74
		<b>Резерв/дефицит</b>	<b>501,19</b>	<b>0,76</b>	<b>233,01</b>	<b>638,40</b>
		Доля резерва мощности, %	24,9	0,9	31,8	31,8
35	Технологическая зона №35 - Котельная №9 п. Фряново, ул. Механизаторов	<b>Производительность ИЦВ</b>	<b>2664,4</b>	<b>111,0</b>	<b>972,5</b>	<b>2664,4</b>
		<b>Отпуск в сеть</b>	<b>300,69</b>	<b>16,54</b>	<b>99,77</b>	<b>273,36</b>
		<b>Потери в сетях</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
		<b>Реализация</b>	<b>300,69</b>	<b>16,54</b>	<b>99,77</b>	<b>273,36</b>
		население	213,49	11,74	70,84	194,08
		бюджет	9,02	0,50	2,99	8,20
		прочие	78,18	4,30	25,94	71,07
		<b>Резерв/дефицит</b>	<b>2363,72</b>	<b>94,48</b>	<b>872,73</b>	<b>2391,05</b>
		Доля резерва мощности, %	88,7	85,1	89,7	89,7
36	Технологическая зона №36 - Котельная КП "Варежки"	<b>Производительность ИЦВ</b>	<b>960,0</b>	<b>40,0</b>	<b>350,4</b>	<b>960,0</b>
		<b>Отпуск в сеть</b>	<b>291,29</b>	<b>16,02</b>	<b>96,66</b>	<b>264,81</b>
		<b>Потери в сетях</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
		<b>Реализация</b>	<b>291,29</b>	<b>16,02</b>	<b>96,66</b>	<b>264,81</b>
		население	291,29	16,02	96,66	264,81
		бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
		прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
		<b>Резерв/дефицит</b>	<b>668,71</b>	<b>23,98</b>	<b>253,74</b>	<b>695,19</b>
		Доля резерва мощности, %	69,7	59,9	72,4	72,4
	<b>Итого по г.о. Щелково</b>	<b>Производительность ИЦВ</b>	<b>171255,7</b>	<b>7135,7</b>	<b>62508,3</b>	<b>171255,7</b>
		<b>Отпуск в сеть</b>	<b>33832,7</b>	<b>1860,8</b>	<b>11226,3</b>	<b>30757,0</b>
		<b>Потери в сетях</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
		<b>Реализация</b>	<b>33832,7</b>	<b>1860,8</b>	<b>11226,3</b>	<b>30757,0</b>
		население	26302,3	1446,6	8727,6	23911,2
		бюджет	4654,7	256,0	1544,5	4231,5
		прочие	2875,8	158,2	954,2	2614,3
		<b>Резерв/дефицит</b>	<b>137422,95</b>	<b>5274,85</b>	<b>51282,01</b>	<b>140498,65</b>
		Доля резерва мощности, %	80,2	73,9	82,0	82,0

### 2.2.6.2 Структурный баланс отпуска в сеть и реализации питьевой воды в городском округе (годовой, среднесуточный, максимальный суточный, в час максимального потребления)

Структурный баланс отпуска в сеть и реализации воды по видам потребления (население, промышленность, прочие, полив, пожаротушение, потери при транспорте) в зонах действия ИЦВ составлен с учетом имеющихся перераспределений объемов питьевой воды между ИЦВ и поступления воды от сторонних ИЦВ, а именно:

- ВЗУ № 5 ул. Плеханова отпускает в сеть п. Биокомбинат г.о. Лосино-Перовский около 20% своего подъема воды,
- ВЗУ п. Краснознаменский отпускает в сеть р.п. Загорянка около 20 % своего подъема воды в технологическую зону №6 ИЦВ: ВЗУ №1 Л. Толстого п. Загорянский, ВЗУ №2 ул. К. Маркса п. Загорянский, ВЗУ №3 ул. Соколовская, ВЗУ п. Краснознаменский,
- ВЗУ №3 ул. Соколовская отпускает в сеть г. Щелково около 50% своего подъема воды в технологическую зону №1 ИЦВ: ВЗУ №3, №4, №5, ВЗУ №1 п. Краснознаменский, ВЗУ п. Краснознаменский, ВЗУ №1 ул. Циолковского д.5 г. Щелково -3,
- в сеть г. Щелково технологическую зону №1 ИЦВ: ВЗУ №3, №4, №5, ВЗУ №1 п. Краснознаменский, ВЗУ п. Краснознаменский, ВЗУ №1 ул. Циолковского д.5 г. Щелково -3 производится поступление от сторонних источников из сетей КСМО через ВНС №6.
- В сети ИЦВ технологических зон: №26 ВЗУ Гребнево, № 27 ВЗУ д. Новая Слобода и № 28 ВЗУ д. Старая Слобода производится поставка воды от стороннего источника.

Структурный баланс отпуска в сеть и реализации питьевой воды в г.о. Щелково представлен в таблице 2.93.

**Таблица 2.94 - Структурный баланс отпуска в сеть и реализации питьевой воды в г.о. Щелково по технологическим зонам и ИЦВ (с учетом ГВС)**

№ п/п	Наименование населенного пункта, снабжающегося от ИЦВ	№ технологической зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель и тип потребителя	Показатель			
					макс. часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
1	г. Щёлково, п. Краснознаменский	1	ВЗУ №3, №4, №5, ВЗУ №1 п. Краснознаменский, ВЗУ п. Краснознаменский, ВЗУ №1 ул. Циолковского д.5 г. Щелково -3, ВЗУ Соколовская	<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>393,3</b>	<b>9439,6</b>	<b>8581,4</b>	<b>3132229,0</b>
				<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>1620,17</b>	<b>38884,0</b>	<b>32403,3</b>	<b>11827208,0</b>
				Собственные нужды	9,07	217,7	217,7	79458,2
				<b>Отпуск в сеть</b>	<b>1803,0</b>	<b>43271,8</b>	<b>36738,7</b>	<b>13409614,4</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>850,69</b>	<b>20416,5</b>	<b>15961,1</b>	<b>5825797,4</b>
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>952,31</b>	<b>22855,3</b>	<b>20777,6</b>	<b>7583817,0</b>
				Население	765,18	18364,4	16694,9	6093646,2
				Бюджет	123,42	2962,1	2692,8	982862,1
				Прочие	63,70	1528,9	1389,9	507308,7
				2	г. Щёлково	2	ВЗУ РТП	<b>Поступление от сторонних источников</b>
<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>33,58</b>	<b>805,8</b>	<b>671,5</b>					<b>245108,0</b>
Собственные нужды	0,00	0,0	0,0					0,0
<b>Отпуск в сеть</b>	<b>33,6</b>	<b>805,8</b>	<b>671,5</b>					<b>245108,0</b>
<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>8,20</b>	<b>196,7</b>	<b>117,8</b>					<b>42993,7</b>
<b>Реализация в том числе:</b>	<b>25,38</b>	<b>609,1</b>	<b>553,7</b>					<b>202114,3</b>
Население	20,39	489,4	444,9					162400,2
Бюджет	3,29	78,9	71,8					26194,0
Прочие	1,70	40,7	37,0					13520,2
3	г. Щёлково	3	ВЗУ Радиоцентр №5					<b>Поступление от сторонних источников</b>
				<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>4,62</b>	<b>110,8</b>	<b>92,3</b>	<b>33692,0</b>
				Собственные нужды	0,00	0,0	0,0	0,0
				<b>Отпуск в сеть</b>	<b>4,6</b>	<b>110,8</b>	<b>92,3</b>	<b>33692,0</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>1,13</b>	<b>27,0</b>	<b>16,2</b>	<b>5909,8</b>
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>3,49</b>	<b>83,7</b>	<b>76,1</b>	<b>27782,2</b>
				Население	2,80	67,3	61,2	22323,2
				Бюджет	0,45	10,9	9,9	3600,6
				Прочие	0,23	5,6	5,1	1858,4
				4	д. Серково	4	ВЗУ д.Серково	<b>Поступление от сторонних источников</b>
<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>2,58</b>	<b>62,0</b>	<b>51,6</b>					<b>18852,0</b>
Собственные нужды	0,04	1,0	1,0					377,0
<b>Отпуск в сеть</b>	<b>2,5</b>	<b>60,9</b>	<b>50,6</b>					<b>18475,0</b>
<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>0,59</b>	<b>14,1</b>	<b>8,0</b>					<b>2929,7</b>
<b>Реализация в том числе:</b>	<b>1,95</b>	<b>46,8</b>	<b>42,6</b>					<b>15545,2</b>
Население	1,57	37,6	34,2					12490,7
Бюджет	0,25	6,1	5,5					2014,7

№ п/п	Наименование населенного пункта, снабжающегося от ИЦВ	№ технологической зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель и тип потребителя	Показатель			
					макс. часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
				Прочие	0,13	3,1	2,8	1039,9
5	г. Щёлково	5	ВЗУ ООО "Тепло-сервис"	<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>10,76</b>	<b>258,3</b>	<b>215,3</b>	<b>78572,0</b>
				Собственные нужды	0,35	8,4	8,4	3082,0
				<b>Отпуск в сеть</b>	<b>10,4</b>	<b>249,9</b>	<b>206,8</b>	<b>75490,0</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>2,40</b>	<b>57,7</b>	<b>32,1</b>	<b>11729,0</b>
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>8,01</b>	<b>192,2</b>	<b>174,7</b>	<b>63761,0</b>
				Население	0,00	0,0	0,0	0,0
				Бюджет	0,00	0,0	0,0	0,0
				Прочие	8,01	192,2	174,7	63761,0
6	г. Щелково, п. Загорянский, п. Краснознаменский	6	ВЗУ №1 Л. Толстого п. Загорянский, ВЗУ №2 ул. К. Маркса п. Загорянский, ВЗУ №3 ул. Соколовская, ВЗУ п. Краснознаменский	<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>13,0</b>	<b>311,5</b>	<b>259,5</b>	<b>94733,8</b>
				<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>56,25</b>	<b>1350,0</b>	<b>1125,0</b>	<b>410623,5</b>
				Собственные нужды	0,64	12,8	12,8	4683,1
				<b>Отпуск в сеть</b>	<b>68,6</b>	<b>1648,6</b>	<b>1371,7</b>	<b>464754,2</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>31,33</b>	<b>754,5</b>	<b>558,9</b>	<b>168080,8</b>
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>37,25</b>	<b>894,1</b>	<b>812,8</b>	<b>296673,4</b>
				Население	20,48	491,6	446,9	163121,7
				Бюджет	16,49	395,9	359,9	131355,5
				Прочие	0,28	6,6	6,0	2196,2
7	р.п. Загорянский	7	ВЗУ ул. Розы Люксембург	<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>55,74</b>	<b>1337,7</b>	<b>1114,7</b>	<b>406874,0</b>
				Собственные нужды	0,23	5,5	5,5	2016,0
				<b>Отпуск в сеть</b>	<b>55,5</b>	<b>1332,1</b>	<b>1109,2</b>	<b>404858,0</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>15,23</b>	<b>365,6</b>	<b>230,5</b>	<b>84130,1</b>
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>40,27</b>	<b>966,6</b>	<b>878,7</b>	<b>320727,9</b>
				Население	21,01	504,3	458,4	167324,1
				Бюджет	19,23	461,5	419,6	153145,8
				Прочие	0,03	0,8	0,7	258,0
8	д. Оболдино	8	ВЗУ д. Оболдино ул. Лесная	<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>0,03</b>	<b>0,7</b>	<b>0,5</b>	<b>198,9</b>
				Собственные нужды	0,00	0,0	0,0	0,0
				<b>Отпуск в сеть</b>	<b>0,0</b>	<b>0,7</b>	<b>0,5</b>	<b>198,9</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>0,01</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>42,1</b>
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>0,02</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>156,8</b>
				Население	0,01	0,2	0,2	81,8
Бюджет	0,01	0,2	0,2	74,9				

№ п/п	Наименование населенного пункта, снабжающегося от ИЦВ	№ технологической зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель и тип потребителя	Показатель			
					макс. часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
				Прочие	0,00	0,0	0,0	0,1
9	возле д. Оболдино (кп. Лосиный остров – 1, кп. Лосиный остров – 2, жк. «Варежки Еремино» и жк «Варежки Лесино»)	9	ВЗУ д. Оболдино	<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>24,53</b>	<b>588,6</b>	<b>490,5</b>	<b>179033,0</b>
				Собственные нужды	2,23	53,5	53,5	19536,0
				<b>Отпуск в сеть</b>	<b>22,3</b>	<b>535,1</b>	<b>437,0</b>	<b>159497,0</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>2,27</b>	<b>54,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>20,03</b>	<b>480,7</b>	<b>437,0</b>	<b>159497,0</b>
				Население	20,03	480,7	437,0	159497,0
				Бюджет	0,00	0,0	0,0	0,0
				Прочие	0,00	0,0	0,0	0,0
10	возле д. Оболдино (кп. Лосиный парк-2, кп. Заповедный парк – 1, 2, кп. Загорянка парк – 1, 2)	10	ВЗУ Лосиный Парк-1	<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>10,42</b>	<b>250,0</b>	<b>160,0</b>	<b>57000,0</b>
				Собственные нужды	0,00	0,0	0,0	0,0
				<b>Отпуск в сеть</b>	<b>10,4</b>	<b>250,0</b>	<b>160,0</b>	<b>57000,0</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>3,31</b>	<b>79,5</b>	<b>5,0</b>	<b>1800,0</b>
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>7,10</b>	<b>170,5</b>	<b>155,0</b>	<b>55200,0</b>
				Население	7,10	170,5	155,0	55200,0
				Бюджет	0,00	0,0	0,0	0,0
				Прочие	0,00	0,0	0,0	0,0
11	возле д. Оболдино (кп. Лосиный парк-2, кп. Заповедный парк – 1, 2, кп. Загорянка парк – 1, 2)	11	ВЗУ Лосиный Парк-2	<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>12,50</b>	<b>300,0</b>	<b>170,0</b>	<b>61000,0</b>
				Собственные нужды	0,00	0,0	0,0	0,0
				<b>Отпуск в сеть</b>	<b>12,5</b>	<b>300,0</b>	<b>170,0</b>	<b>61000,0</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>4,94</b>	<b>118,5</b>	<b>5,0</b>	<b>1800,0</b>
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>7,56</b>	<b>181,5</b>	<b>165,0</b>	<b>59200,0</b>
				Население	7,56	181,5	165,0	59200,0
				Бюджет	0,00	0,0	0,0	0,0
				Прочие	0,00	0,0	0,0	0,0
12	р.п. Монино	12	ВЗУ №1, р.п. Монино	<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>11,69</b>	<b>280,6</b>	<b>233,9</b>	<b>85360,0</b>
				Собственные нужды	1,81	43,5	43,5	15894,6
				<b>Отпуск в сеть</b>	<b>9,9</b>	<b>237,1</b>	<b>190,3</b>	<b>69465,4</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>2,90</b>	<b>69,7</b>	<b>38,2</b>	<b>13926,9</b>
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>6,97</b>	<b>167,4</b>	<b>152,2</b>	<b>55538,4</b>
				Население	4,10	98,3	89,4	32630,3
				Бюджет	1,77	42,5	38,6	14087,8

№ п/п	Наименование населенного пункта, снабжающегося от ИЦВ	№ технологической зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель и тип потребителя	Показатель			
					макс. часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
				Прочие	1,11	26,6	24,2	8820,4
13	р.п. Монино	13	ВЗУ №2, р.п. Монино	<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>368,11</b>	<b>8834,6</b>	<b>7362,1</b>	<b>2687180,1</b>
				Собственные нужды	10,28	246,8	246,8	90069,4
				<b>Отпуск в сеть</b>	<b>357,8</b>	<b>8587,8</b>	<b>7115,4</b>	<b>2597110,7</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>138,28</b>	<b>3318,7</b>	<b>2325,3</b>	<b>848729,1</b>
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>219,55</b>	<b>5269,1</b>	<b>4790,1</b>	<b>1748381,6</b>
				Население	128,99	3095,7	2814,3	1027219,7
				Бюджет	55,69	1336,6	1215,0	443492,2
				Прочие	34,87	836,8	760,7	277669,6
14	р.п. Монино	14	ВЗУ р.п. Монино (больничный комплекс)	<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>2,28</b>	<b>54,8</b>	<b>45,7</b>	<b>16670,0</b>
				Собственные нужды	0,00	0,0	0,0	12,0
				<b>Отпуск в сеть</b>	<b>2,3</b>	<b>54,8</b>	<b>45,6</b>	<b>16658,0</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>0,22</b>	<b>5,2</b>	<b>0,6</b>	<b>209,8</b>
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>2,07</b>	<b>49,6</b>	<b>45,1</b>	<b>16448,2</b>
				Население	0,01	0,2	0,2	73,2
				Бюджет	2,06	49,3	44,9	16375,0
				Прочие	0,00	0,0	0,0	0,0
15	д. Долгое Лёдово	15	ВЗУ д. Долгое Лёдово	<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>1,59</b>	<b>38,1</b>	<b>31,7</b>	<b>11575,0</b>
				Собственные нужды	0,03	0,6	0,6	231,5
				<b>Отпуск в сеть</b>	<b>1,6</b>	<b>37,4</b>	<b>31,1</b>	<b>11343,5</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>0,27</b>	<b>6,4</b>	<b>2,9</b>	<b>1055,4</b>
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>1,29</b>	<b>31,0</b>	<b>28,2</b>	<b>10288,1</b>
				Население	1,13	27,1	24,6	8978,5
				Бюджет	0,15	3,5	3,2	1177,8
				Прочие	0,02	0,4	0,4	131,8
16	д. Долгое Лёдово	16	ВЗУ д. Долгое Лёдово на территории базы ИФЗ	<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>6,11</b>	<b>146,5</b>	<b>122,1</b>	<b>44572,0</b>
				Собственные нужды	0,00	0,0	0,0	0,0
				<b>Отпуск в сеть</b>	<b>6,1</b>	<b>146,5</b>	<b>122,1</b>	<b>44572,0</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>1,13</b>	<b>27,1</b>	<b>13,6</b>	<b>4955,6</b>
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>4,97</b>	<b>119,4</b>	<b>108,5</b>	<b>39616,4</b>
				Население	4,34	104,2	94,7	34573,4
				Бюджет	0,57	13,7	12,4	4535,4

№ п/п	Наименование населенного пункта, снабжающегося от ИЦВ	№ технологической зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель и тип потребителя	Показатель			
					макс. часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
				Прочие	0,06	1,5	1,4	507,5
17	д. Долгое Лёдово	17	ВЗУ д. Долгое Лёдово на территории ГОУСПОМО "МОСК"	Поступление от сторонних источников	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				Подъем питьевой воды	<b>4,69</b>	<b>112,5</b>	<b>93,7</b>	<b>34213,0</b>
				Собственные нужды	0,08	1,9	1,9	684,3
				Отпуск в сеть	<b>4,6</b>	<b>110,6</b>	<b>91,9</b>	<b>33528,7</b>
				Утечка и неучтенный расход воды	<b>0,79</b>	<b>19,0</b>	<b>8,5</b>	<b>3119,6</b>
				Реализация в том числе:	<b>3,82</b>	<b>91,6</b>	<b>83,3</b>	<b>30409,1</b>
				Население	3,33	80,0	72,7	26538,2
				Бюджет	0,44	10,5	9,5	3481,4
				Прочие	0,05	1,2	1,1	389,6
18	д. Медвежки Озёра	18	ВЗУ ул. Юбилейная д. Медвежки Озера	Поступление от сторонних источников	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				Подъем питьевой воды	<b>53,49</b>	<b>1283,7</b>	<b>1069,7</b>	<b>390455,5</b>
				Собственные нужды	0,89	21,4	21,4	7809,1
				Отпуск в сеть	<b>52,6</b>	<b>1262,3</b>	<b>1048,3</b>	<b>382646,4</b>
				Утечка и неучтенный расход воды	<b>9,02</b>	<b>216,4</b>	<b>97,5</b>	<b>35602,7</b>
				Реализация в том числе:	<b>43,58</b>	<b>1045,9</b>	<b>950,8</b>	<b>347043,7</b>
				Население	38,03	912,8	829,8	302867,1
				Бюджет	4,99	119,7	108,9	39730,9
				Прочие	0,56	13,4	12,2	4445,7
19	д. Шевёлкино	19	ВЗУ д. Шевёлкино	Поступление от сторонних источников	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				Подъем питьевой воды	<b>0,04</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>	<b>282,0</b>
				Собственные нужды	0,00	0,0	0,0	0,0
				Отпуск в сеть	<b>0,0</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>	<b>282,0</b>
				Утечка и неучтенный расход воды	<b>0,01</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>31,4</b>
				Реализация в том числе:	<b>0,03</b>	<b>0,8</b>	<b>0,7</b>	<b>250,6</b>
				Население	0,03	0,7	0,6	218,7
				Бюджет	0,00	0,1	0,1	28,7
				Прочие	0,00	0,0	0,0	3,2
20	п. Литвиново	20	ВЗУ п. Литвиново	Поступление от сторонних источников	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				Подъем питьевой воды	<b>33,24</b>	<b>797,7</b>	<b>664,7</b>	<b>242625,0</b>
				Собственные нужды	0,22	5,3	5,3	1917,0
				Отпуск в сеть	<b>33,0</b>	<b>792,4</b>	<b>659,5</b>	<b>240708,0</b>
				Утечка и неучтенный расход воды	<b>12,42</b>	<b>298,0</b>	<b>210,0</b>	<b>76642,5</b>
				Реализация в том числе:	<b>20,60</b>	<b>494,4</b>	<b>449,5</b>	<b>164065,5</b>
				Население	15,78	378,6	344,2	125633,1
Бюджет	4,61	110,6	100,5	36686,3				

№ п/п	Наименование населенного пункта, снабжающегося от ИЦВ	№ технологической зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель и тип потребителя	Показатель			
					макс. часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
				Прочие	0,22	5,3	4,8	1746,1
21	д. Сукманиха	21	ВЗУ Сукманиха (больничный комплекс)	<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>4,59</b>	<b>110,3</b>	<b>91,9</b>	<b>33541,0</b>
				Собственные нужды	0,08	1,8	1,8	670,8
				<b>Отпуск в сеть</b>	<b>4,5</b>	<b>108,4</b>	<b>90,1</b>	<b>32870,2</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>1,67</b>	<b>40,1</b>	<b>27,9</b>	<b>10189,4</b>
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>2,85</b>	<b>68,4</b>	<b>62,1</b>	<b>22680,8</b>
				Население	2,18	52,3	47,6	17367,8
				Бюджет	0,64	15,3	13,9	5071,6
				Прочие	0,03	0,7	0,7	241,4
22	с. Трубино	22	ВЗУ д. Трубино	<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>14,97</b>	<b>359,3</b>	<b>299,4</b>	<b>109281,0</b>
				Собственные нужды	0,21	5,0	5,0	1825,3
				<b>Отпуск в сеть</b>	<b>14,8</b>	<b>354,3</b>	<b>294,4</b>	<b>107455,8</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>5,48</b>	<b>131,6</b>	<b>91,9</b>	<b>33558,8</b>
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>9,28</b>	<b>222,7</b>	<b>202,5</b>	<b>73896,9</b>
				Население	7,11	170,5	155,0	56586,5
				Бюджет	2,07	49,8	45,3	16523,9
				Прочие	0,10	2,4	2,2	786,5
23	п. Клюквенный	23	ВЗУ п. Клюквенный	<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>5,64</b>	<b>135,4</b>	<b>112,8</b>	<b>41174,0</b>
				Собственные нужды	0,00	0,0	0,0	0,0
				<b>Отпуск в сеть</b>	<b>5,6</b>	<b>135,4</b>	<b>112,8</b>	<b>41174,0</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>3,19</b>	<b>76,7</b>	<b>59,4</b>	<b>21696,7</b>
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>2,45</b>	<b>58,7</b>	<b>53,4</b>	<b>19477,3</b>
				Население	1,93	46,3	42,1	15373,4
				Бюджет	0,51	12,1	11,0	4028,1
				Прочие	0,01	0,2	0,2	75,9
24	д. Огуднево	24	ВЗУ д. Огуднево (со станцией обезжелезивания)	<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>10,12</b>	<b>242,9</b>	<b>202,4</b>	<b>73890,0</b>
				Собственные нужды	2,38	57,1	57,1	20848,8
				<b>Отпуск в сеть</b>	<b>7,7</b>	<b>185,8</b>	<b>145,3</b>	<b>53041,2</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>3,35</b>	<b>80,5</b>	<b>49,6</b>	<b>18087,6</b>
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>4,39</b>	<b>105,3</b>	<b>95,8</b>	<b>34953,6</b>
				Население	3,46	83,1	75,6	27588,7
Бюджет	0,91	21,8	19,8	7228,8				



№ п/п	Наименование населенного пункта, снабжающегося от ИЦВ	№ технологической зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель и тип потребителя	Показатель			
					макс. часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
				Прочие	0,02	0,4	0,4	136,2
25	с. Петровское	25	ВЗУ с. Петровское	<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>15,31</b>	<b>367,5</b>	<b>306,2</b>	<b>111777,0</b>
				Собственные нужды	0,00	0,0	0,0	0,0
				<b>Отпуск в сеть</b>	<b>15,3</b>	<b>367,5</b>	<b>306,2</b>	<b>111777,0</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>8,67</b>	<b>208,1</b>	<b>161,4</b>	<b>58900,9</b>
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>6,64</b>	<b>159,4</b>	<b>144,9</b>	<b>52876,1</b>
				Население	5,24	125,8	114,3	41734,8
				Бюджет	1,37	33,0	30,0	10935,3
				Прочие	0,03	0,6	0,6	206,0
26	д. Гребнево	26	ВЗУ Гребнево	<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>9,1</b>	<b>219,5</b>	<b>182,9</b>	<b>66763,6</b>
				<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>14,74</b>	<b>353,7</b>	<b>294,7</b>	<b>107580,0</b>
				Собственные нужды	0,00	0,0	0,0	0,0
				<b>Отпуск в сеть</b>	<b>23,9</b>	<b>573,2</b>	<b>477,7</b>	<b>174343,6</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>8,38</b>	<b>201,1</b>	<b>139,4</b>	<b>50893,8</b>
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>15,50</b>	<b>372,0</b>	<b>338,2</b>	<b>123449,8</b>
				Население	15,19	364,5	331,3	120932,6
				Бюджет	0,32	7,6	6,9	2517,2
				Прочие	0,00	0,0	0,0	0,0
27	д. Новая Слобода	27	ВЗУ д. Новая Слобода	<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,4</b>	<b>9,0</b>	<b>7,5</b>	<b>2743,0</b>
				<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>0,61</b>	<b>14,5</b>	<b>12,1</b>	<b>4420,0</b>
				Собственные нужды	0,00	0,0	0,0	0,0
				<b>Отпуск в сеть</b>	<b>1,0</b>	<b>23,5</b>	<b>19,6</b>	<b>7163,0</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>0,34</b>	<b>8,3</b>	<b>5,7</b>	<b>2091,0</b>
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>0,64</b>	<b>15,3</b>	<b>13,9</b>	<b>5072,0</b>
				Население	0,62	15,0	13,6	4968,6
				Бюджет	0,01	0,3	0,3	103,4
				Прочие	0,00	0,0	0,0	0,0
28	д. Старая Слобода	28	ВЗУ д. Старая Слобода	<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>1,3</b>	<b>31,3</b>	<b>26,1</b>	<b>9527,4</b>
				<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>2,10</b>	<b>50,5</b>	<b>42,1</b>	<b>15352,0</b>
				Собственные нужды	0,04	0,8	0,8	307,0
				<b>Отпуск в сеть</b>	<b>3,4</b>	<b>81,0</b>	<b>67,3</b>	<b>24572,3</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>1,16</b>	<b>27,9</b>	<b>19,1</b>	<b>6955,7</b>
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>2,21</b>	<b>53,1</b>	<b>48,3</b>	<b>17616,7</b>
				Население	2,17	52,0	47,3	17257,5
Бюджет	0,05	1,1	1,0	359,2				

№ п/п	Наименование населенного пункта, снабжающегося от ИЦВ	№ технологической зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель и тип потребителя	Показатель			
					макс. часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
				Прочие	0,00	0,0	0,0	0,0
29	д. Булаково	29	ВЗУ д.Булаково	<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>2,27</b>	<b>54,5</b>	<b>45,4</b>	<b>16575,1</b>
				Собственные нужды	0,00	0,0	0,0	0,0
				<b>Отпуск в сеть</b>	<b>2,3</b>	<b>54,5</b>	<b>45,4</b>	<b>16575,1</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>1,42</b>	<b>34,0</b>	<b>26,8</b>	<b>9772,4</b>
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>0,85</b>	<b>20,5</b>	<b>18,6</b>	<b>6802,7</b>
				Население	0,56	13,3	12,1	4429,0
				Бюджет	0,00	0,0	0,0	0,0
				Прочие	0,30	7,2	6,5	2373,7
30	д. Ерёмино	30	ВЗУ д.Еремино	<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>7,97</b>	<b>191,2</b>	<b>159,3</b>	<b>58162,0</b>
				Собственные нужды	0,00	0,0	0,0	0,0
				<b>Отпуск в сеть</b>	<b>8,0</b>	<b>191,2</b>	<b>159,3</b>	<b>58162,0</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>4,95</b>	<b>118,8</b>	<b>93,5</b>	<b>34130,7</b>
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>3,02</b>	<b>72,4</b>	<b>65,8</b>	<b>24031,2</b>
				Население	1,95	46,8	42,6	15541,4
				Бюджет	0,02	0,5	0,4	160,5
				Прочие	1,05	25,1	22,8	8329,3
31	д. Костыши	31	ВЗУ д.Костыши	<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>0,75</b>	<b>18,1</b>	<b>15,1</b>	<b>5505,8</b>
				Собственные нужды	0,00	0,0	0,0	0,0
				<b>Отпуск в сеть</b>	<b>0,8</b>	<b>18,1</b>	<b>15,1</b>	<b>5505,8</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>0,47</b>	<b>11,3</b>	<b>8,9</b>	<b>3239,6</b>
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>0,28</b>	<b>6,8</b>	<b>6,2</b>	<b>2266,3</b>
				Население	0,18	4,4	4,0	1471,2
				Бюджет	0,00	0,0	0,0	0,0
				Прочие	0,10	2,4	2,2	795,1
32	с. Рязанцы	32	ВЗУ с.Рязанцы	<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>2,23</b>	<b>53,5</b>	<b>44,6</b>	<b>16276,8</b>
				Собственные нужды	0,00	0,0	0,0	0,0
				<b>Отпуск в сеть</b>	<b>2,2</b>	<b>53,5</b>	<b>44,6</b>	<b>16276,8</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>1,39</b>	<b>33,4</b>	<b>26,3</b>	<b>9596,5</b>
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>0,84</b>	<b>20,1</b>	<b>18,3</b>	<b>6680,3</b>
				Население	0,55	13,1	11,9	4349,3
				Бюджет	0,00	0,0	0,0	0,0

№ п/п	Наименование населенного пункта, снабжающегося от ИЦВ	№ технологической зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель и тип потребителя	Показатель			
					макс. часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
				Прочие	0,29	7,0	6,4	2331,0
33	д. Старопарево	33	ВЗУ д.Старопарево	<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>3,97</b>	<b>95,3</b>	<b>79,4</b>	<b>28980,0</b>
				Собственные нужды	0,00	0,0	0,0	0,0
				<b>Отпуск в сеть</b>	<b>4,0</b>	<b>95,3</b>	<b>79,4</b>	<b>28980,0</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>2,48</b>	<b>59,4</b>	<b>46,8</b>	<b>17086,1</b>
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>1,49</b>	<b>35,8</b>	<b>32,6</b>	<b>11893,9</b>
				Население	0,97	23,3	21,2	7743,7
				Бюджет	0,00	0,0	0,0	0,0
				Прочие	0,52	12,5	11,4	4150,2
34	р.п. Фряново	34	ВЗУ-1, п.Фряново, мкр.1, ул.Первомайская	<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>32,49</b>	<b>779,7</b>	<b>649,8</b>	<b>237161,0</b>
				Собственные нужды	0,00	0,0	0,0	8,4
				<b>Отпуск в сеть</b>	<b>32,5</b>	<b>779,7</b>	<b>649,7</b>	<b>237152,6</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>4,65</b>	<b>111,6</b>	<b>42,4</b>	<b>15465,8</b>
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>27,84</b>	<b>668,1</b>	<b>607,4</b>	<b>221686,8</b>
				Население	19,83	476,0	432,7	157942,0
				Бюджет	0,72	17,3	15,8	5750,7
				Прочие	7,28	174,8	158,9	57994,0
35	р.п. Фряново	35	ВЗУ-2, п.Фряново, ул.Парковая	<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>18,50</b>	<b>444,1</b>	<b>370,1</b>	<b>135085,0</b>
				Собственные нужды	0,00	0,0	0,0	0,0
				<b>Отпуск в сеть</b>	<b>18,5</b>	<b>444,1</b>	<b>370,1</b>	<b>135085,0</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>7,17</b>	<b>172,2</b>	<b>122,9</b>	<b>44858,4</b>
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>11,33</b>	<b>271,9</b>	<b>247,2</b>	<b>90226,6</b>
				Население	7,87	188,8	171,7	62660,5
				Бюджет	0,22	5,3	4,8	1763,4
				Прочие	3,24	77,8	70,7	25802,7
36	р.п. Фряново	36	ВЗУ-3, п.Фряново, мкр.2, ул.Молодежная	<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>106,32</b>	<b>2551,7</b>	<b>2126,4</b>	<b>776129,0</b>
				Собственные нужды	0,00	0,1	0,1	21,3
				<b>Отпуск в сеть</b>	<b>106,3</b>	<b>2551,6</b>	<b>2126,3</b>	<b>776107,7</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>18,12</b>	<b>434,8</b>	<b>202,0</b>	<b>73725,2</b>
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>88,20</b>	<b>2116,8</b>	<b>1924,3</b>	<b>702382,5</b>
				Население	41,46	995,1	904,7	330199,7
Бюджет	2,73	65,4	59,5	21701,4				

№ п/п	Наименование населенного пункта, снабжающегося от ИЦВ	№ технологической зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель и тип потребителя	Показатель			
					макс. часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
				Прочие	44,01	1056,2	960,2	350481,4
36	д. Хлепетово	37	ВЗУ д.Хлепетово	<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>1,22</b>	<b>29,2</b>	<b>24,3</b>	<b>8876,3</b>
				Собственные нужды	0,00	0,0	0,0	0,0
				<b>Отпуск в сеть</b>	<b>1,2</b>	<b>29,2</b>	<b>24,3</b>	<b>8876,3</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>0,76</b>	<b>18,2</b>	<b>14,3</b>	<b>5233,3</b>
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>0,46</b>	<b>11,0</b>	<b>10,0</b>	<b>3643,0</b>
				Население	0,30	7,1	6,5	2371,8
				Бюджет	0,00	0,0	0,0	0,0
				Прочие	0,16	3,8	3,5	1271,2
37	д. Большие Жеребцы	38	ВЗУ д. Большие Жеребцы	<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>16,33</b>	<b>352,8</b>	<b>320,7</b>	<b>117065,5</b>
				Собственные нужды	0,00	0,0	0,0	0,0
				<b>Отпуск в сеть</b>	<b>16,3</b>	<b>352,8</b>	<b>320,7</b>	<b>117065,5</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>16,33</b>	<b>352,80</b>	<b>320,73</b>	<b>117065,45</b>
				Население	16,33	352,8	320,7	117065,5
				Бюджет				
				Прочие				
	г.о. Щелково		Итого	<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>417,1</b>	<b>10010,9</b>	<b>9057,5</b>	<b>3305996,8</b>
				<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>2572,52</b>	<b>61701,2</b>	<b>51316,1</b>	<b>18727925,4</b>
				Собственные нужды	28,58	683,4	683,4	249451,8
				<b>Отпуск в сеть</b>	<b>2759,6</b>	<b>66194,6</b>	<b>55661,8</b>	<b>20278186,0</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>1158,78</b>	<b>27813,3</b>	<b>20769,7</b>	<b>7544967,6</b>
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>1600,85</b>	<b>38381,3</b>	<b>34892,1</b>	<b>12733218,4</b>
				Население	1189,78	28515,6	25923,3	9459601,1
				Бюджет	242,98	5831,5	5301,3	1934986,5
				Прочие	168,09	4034,2	3667,5	1338630,8

**2.2.6.3 Структурный баланс отпуска в сеть и реализации технической воды в городском округе (годовой, среднесуточный, максимальный суточный, в час максимального потребления)**

В г.о. Щелково производство и транспорт технической воды не осуществляется.

**2.2.7 Структурный баланс отпуска в сеть и реализации воды по видам потребления (население, промышленность, прочие, полив, пожаротушение, потери при транспорте) в зонах территориального деления городского округа**

**2.2.7.1 Структурный баланс отпуска в сеть и реализации горячей воды в городском округе**

Структурный баланс отпуска в сеть и реализации горячей воды в городском округе в зонах территориального деления округа приведен в таблице 2.95.

**Таблица 2.95 - Структурный баланс отпуска в сеть и реализации горячей воды в городском округе в зонах территориального деления округа**

№ п/п	Населенный пункт	№ технологической зоны	Населенный пункт	Потребители	Потребление			
					максимально-суточное, м3/сут	максимально-часовое, м3/ч	годовое, тыс.м3	среднесуточное, м3/сут
1	г. Щелково	1, 2, 3, 4, 5, 7 8, 10, 11, 12, 25, 30	Котельная м-н Богородский, Котельная №1 Щелково-7, Котельная ул. Металлоконструкций, Котельная ул. Московская, Котельная ул. Краснознаменная, д. 24а, Котельная ул. Фряновское шоссе, Котельная ул. Садовая, Котельная ул. Сиреневая, Котельная ул. Институтская, Котельная ул. Космодемьянская, г. Щелково, Котельная ул. Фабричная, Щелковская ГТ-ТЭЦ НВ ВР, Котельная ул. Школьная, г.Щелково, Котельная ул. Заречная, 84	<b>Производительность ИЦВ</b>	<b>62554,3</b>	<b>2606,4</b>	<b>22832,3</b>	<b>62554,3</b>
				Отпуск в сеть	18960,57	1042,83	6291,46	17236,88
				Потери в сетях	0,00	0,00	0,00	0,00
				Реализация	18960,57	1042,83	6291,46	17236,88
				население	15168,46	834,27	5033,17	13789,51
				бюджет	2464,87	135,57	817,89	2240,79
				прочие	1327,24	73,00	440,40	1206,58
				Резерв/дефицит	43593,70	1563,60	16540,85	45317,39
				Доля резерва мощности, %	796,7	667,6	833,3	833,3
				2	д. Богослово	20	Котельная д. Богослово	<b>Производительность ИЦВ</b>
Отпуск в сеть	125,74	6,92	41,72					114,31
Потери в сетях	0,00	0,00	0,00					0,00
Реализация	125,74	6,92	41,72					114,31
население	99,33	5,46	32,96					90,30
бюджет	26,40	1,45	8,76					24,00
прочие	0,00	0,00	0,00					0,00
Резерв/дефицит	1142,24	45,92	421,09					1153,67
Доля резерва мощности, %	90,1	86,9	91,0					91,0
3	д. Долгое Лёдово	15, 16	Котельная ул. Академическая, д. Долгое Лёдово, Котельная д. Долгое Лёдово, д.14	<b>Производительность ИЦВ</b>	<b>571,5</b>	<b>23,8</b>	<b>208,6</b>	<b>571,5</b>
				Отпуск в сеть	247,44	13,61	82,11	224,95
				Потери в сетях	0,00	0,00	0,00	0,00
				Реализация	247,44	13,61	82,11	224,95
				население	215,28	11,84	71,43	195,71
				бюджет	27,22	1,50	9,03	24,74
				прочие	4,95	0,27	1,64	4,50

№ п/п	Населенный пункт	№ технологической зоны	Населенный пункт	Потребители	Потребление			
					максимально-суточное, м3/сут	максимально-часовое, м3/ч	годовое, тыс.м3	среднесуточное, м3/сут
				<b>Резерв/дефицит</b>	324,10	10,20	126,51	346,59
				Доля резерва мощности, %	104,4	73,8	113,1	113,1
4	д. Медвежьи Озера	17, 29	Котельная д. Медвежьи Озера, ул. Юбилейная, Технологическая зона №29 - Котельная мкр. «Медвежьи Озера», ул.Юбилейная д. 11, стр. 1	<b>Производительность ИЦВ</b>	<b>24480,0</b>	<b>1020,0</b>	<b>8935,2</b>	<b>24480,0</b>
				Отпуск в сеть	1469,00	80,80	487,44	1335,46
				Потери в сетях	0,00	0,00	0,00	0,00
				Реализация	1469,00	80,80	487,44	1335,46
				население	1278,03	70,29	424,07	1161,85
				бюджет	161,59	8,89	53,62	146,90
				прочие	29,38	1,62	9,75	26,71
				<b>Резерв/дефицит</b>	<b>23011,00</b>	<b>939,20</b>	<b>8447,76</b>	<b>23144,54</b>
				Доля резерва мощности, %	189,0	185,5	190,0	190,0
5	д. Ново	21	Котельная д. Ново	<b>Производительность ИЦВ</b>	<b>1268,0</b>	<b>52,8</b>	<b>462,8</b>	<b>1268,0</b>
				Отпуск в сеть	125,74	6,92	41,72	114,31
				Потери в сетях	0,00	0,00	0,00	0,00
				Реализация	125,74	6,92	41,72	114,31
				население	99,33	5,46	32,96	90,30
				бюджет	26,40	1,45	8,76	24,00
				прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
				<b>Резерв/дефицит</b>	<b>1142,24</b>	<b>45,92</b>	<b>421,09</b>	<b>1153,67</b>
				Доля резерва мощности, %	90,1	86,9	91,0	91,0
6	д. Огуднево	18	Котельная д. Огуднево	<b>Производительность ИЦВ</b>	<b>416,9</b>	<b>17,4</b>	<b>152,2</b>	<b>416,9</b>
				Отпуск в сеть	238,05	13,09	78,99	216,41
				Потери в сетях	0,00	0,00	0,00	0,00
				Реализация	238,05	13,09	78,99	216,41
				население	188,06	10,34	62,40	170,96
				бюджет	49,99	2,75	16,59	45,45
				прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Резерв/дефицит</b>	<b>178,90</b>	<b>4,28</b>	<b>73,20</b>	<b>200,54</b>				

№ п/п	Населенный пункт	№ технологической зоны	Населенный пункт	Потребители	Потребление			
					максимально-суточное, м3/сут	максимально-часовое, м3/ч	годовое, тыс.м3	среднесуточное, м3/сут
				Доля резерва мощности, %	42,9	24,6	48,1	48,1
7	д. Серково	9	Котельная д. Серково, д. 73б (школа)	<b>Производительность ИЦВ</b>	<b>158,7</b>	<b>6,6</b>	<b>57,9</b>	<b>158,7</b>
				Отпуск в сеть	26,85	1,48	8,91	24,41
				Потери в сетях	0,00	0,00	0,00	0,00
				Реализация	26,85	1,48	8,91	24,41
				население	21,48	1,18	7,13	19,53
				бюджет	3,49	0,19	1,16	3,17
				прочие	1,88	0,10	0,62	1,71
				<b>Резерв/дефицит</b>	<b>131,81</b>	<b>5,13</b>	<b>49,00</b>	<b>134,25</b>
				Доля резерва мощности, %	83,1	77,7	84,6	84,6
8	д. Сукманиха	24	Котельная д. Сукманиха	<b>Производительность ИЦВ</b>	<b>471,9</b>	<b>19,7</b>	<b>172,2</b>	<b>471,9</b>
				Отпуск в сеть	169,14	9,30	56,12	153,76
				Потери в сетях	0,00	0,00	0,00	0,00
				Реализация	169,14	9,30	56,12	153,76
				население	130,24	7,16	43,22	118,40
				бюджет	37,21	2,05	12,35	33,83
				прочие	1,69	0,09	0,56	1,54
				<b>Резерв/дефицит</b>	<b>302,73</b>	<b>10,36</b>	<b>116,11</b>	<b>318,10</b>
				Доля резерва мощности, %	64,2	52,7	67,4	67,4
9	п. Звездный городок	31	Производственно-отопительная котельная ФГБУ «НИИЦПК им. Ю.А. Гагарина»	<b>Производительность ИЦВ</b>	<b>46727,5</b>	<b>1947,0</b>	<b>17055,5</b>	<b>46727,5</b>
				Отпуск в сеть	1477,06	81,24	490,11	1342,78
				Потери в сетях	0,00	0,00	0,00	0,00
				Реализация	1477,06	81,24	490,11	1342,78
				население	1285,04	70,68	426,40	1168,22
				бюджет	162,48	8,94	53,91	147,71
				прочие	29,54	1,62	9,80	26,86
				<b>Резерв/дефицит</b>	<b>45250,41</b>	<b>1865,74</b>	<b>16565,41</b>	<b>45384,68</b>
				Доля резерва мощности, %	96,8	95,8	97,1	97,1



№ п/п	Населенный пункт	№ технологической зоны	Населенный пункт	Потребители	Потребление			
					максимально-суточное, м3/сут	максимально-часовое, м3/ч	годовое, тыс.м3	среднесуточное, м3/сут
10	п. Клюквенный	27	Котельная п. Клюквенный	<b>Производительность ИЦВ</b>	<b>240,0</b>	<b>10,0</b>	<b>87,6</b>	<b>240,0</b>
				Отпуск в сеть	115,00	6,32	38,16	104,54
				Потери в сетях	0,00	0,00	0,00	0,00
				Реализация	115,00	6,32	38,16	104,54
				население	90,85	5,00	30,14	82,59
				бюджет	24,15	1,33	8,01	21,95
				прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
				<b>Резерв/дефицит</b>	<b>125,00</b>	<b>3,68</b>	<b>49,44</b>	<b>135,46</b>
Доля резерва мощности, %	52,1	36,8	56,4	56,4				
11	п. Краснознаменский	6	Котельная ул. Мальцево	<b>Производительность ИЦВ</b>	<b>2424,4</b>	<b>101,0</b>	<b>884,9</b>	<b>2424,4</b>
				Отпуск в сеть	178,98	9,84	59,39	162,71
				Потери в сетях	0,00	0,00	0,00	0,00
				Реализация	178,98	9,84	59,39	162,71
				население	143,19	7,88	47,51	130,17
				бюджет	23,27	1,28	7,72	21,15
				прочие	12,53	0,69	4,16	11,39
				<b>Резерв/дефицит</b>	<b>2245,42</b>	<b>91,17</b>	<b>825,52</b>	<b>2261,69</b>
Доля резерва мощности, %	92,6	90,3	93,3	93,3				
12	п. Литвиново	22	Котельная п. Литвиново	<b>Производительность ИЦВ</b>	<b>847,9</b>	<b>35,3</b>	<b>309,5</b>	<b>847,9</b>
				Отпуск в сеть	453,72	24,95	150,55	412,47
				Потери в сетях	0,00	0,00	0,00	0,00
				Реализация	453,72	24,95	150,55	412,47
				население	349,37	19,22	115,93	317,61
				бюджет	99,82	5,49	33,12	90,74
				прочие	4,54	0,25	1,51	4,12
				<b>Резерв/дефицит</b>	<b>394,16</b>	<b>10,37</b>	<b>158,92</b>	<b>435,40</b>
Доля резерва мощности, %	46,5	29,4	51,4	51,4				
13	р.п. Момино	13, 14, 28		<b>Производительность ИЦВ</b>	<b>6787,1</b>	<b>282,8</b>	<b>2477,3</b>	<b>6787,1</b>

№ п/п	Населенный пункт	№ технологической зоны	Населенный пункт	Потребители	Потребление			
					максимально-суточное, м3/сут	максимально-часовое, м3/ч	годовое, тыс.м3	среднесуточное, м3/сут
			Котельная № 1 (ГВС) р.п. Момино, Котельная р.п. Момино (б/к), Котельная «Новинское шоссе»	<b>Отпуск в сеть</b>	4500,98	247,55	1493,51	4091,80
				<b>Потери в сетях</b>	0,00	0,00	0,00	0,00
				<b>Реализация</b>	4500,98	247,55	1493,51	4091,80
				население	2655,58	146,06	881,17	2414,16
				бюджет	1125,24	61,89	373,38	1022,95
				прочие	720,16	39,61	238,96	654,69
				<b>Резерв/дефицит</b>	2286,13	35,24	983,79	2695,31
				Доля резерва мощности, %	153,0	105,9	166,3	166,3
14	п. Новый городок	26, 32	Котельная п. Новый городок, Котельная № б/н, п. Новый городок	<b>Производительность ИЦВ</b>	<b>15360,0</b>	<b>640,0</b>	<b>5606,4</b>	<b>15360,0</b>
				<b>Отпуск в сеть</b>	2434,17	133,88	807,70	2212,88
				<b>Потери в сетях</b>	0,00	0,00	0,00	0,00
				<b>Реализация</b>	2434,17	133,88	807,70	2212,88
				население	2117,73	116,48	702,70	1925,21
				бюджет	267,76	14,73	88,85	243,42
				прочие	48,68	2,68	16,15	44,26
				<b>Резерв/дефицит</b>	12925,83	506,12	4798,70	13147,12
Доля резерва мощности, %	168,3	158,2	171,2	171,2				
15	п. Фряново	33, 34, 35	Котельная №1 п. Фряново, Первомайская, Котельная №8 п. Фряново, мкр. №2, Котельная №9 п. Фряново, ул. Механизаторов	<b>Производительность ИЦВ</b>	<b>6168,8</b>	<b>257,0</b>	<b>2251,6</b>	<b>6168,8</b>
				<b>Отпуск в сеть</b>	2669,08	146,80	885,65	2426,44
				<b>Потери в сетях</b>	0,00	0,00	0,00	0,00
				<b>Реализация</b>	2669,08	146,80	885,65	2426,44
				население	1895,05	104,23	628,81	1722,77
				бюджет	80,07	4,40	26,57	72,79
				прочие	693,96	38,17	230,27	630,87
				<b>Резерв/дефицит</b>	3499,71	110,23	1365,96	3742,36
Доля резерва мощности, %	156,1	110,1	169,2	169,2				
16	д. Супонево, кп. Варезки	36	Котельная КП "Варезки"	<b>Производительность ИЦВ</b>	<b>960,0</b>	<b>40,0</b>	<b>350,4</b>	<b>960,0</b>
				<b>Отпуск в сеть</b>	291,29	16,02	96,66	264,81
				<b>Потери в сетях</b>	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Населенный пункт	№ технологической зоны	Населенный пункт	Потребители	Потребление			
					максимально-суточное, м3/сут	максимально-часовое, м3/ч	годовое, тыс.м3	среднесуточное, м3/сут
				<b>Реализация</b>	291,29	16,02	96,66	264,81
				население	291,29	16,02	96,66	264,81
				бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00
				прочие	0,00	0,00	0,00	0,00
				<b>Резерв/дефицит</b>	668,71	23,98	253,74	695,19
				Доля резерва мощности, %	69,7	59,9	72,4	72,4
				<b>Производительность ИЦВ</b>	<b>170704,9</b>	<b>7112,7</b>	<b>62307,3</b>	<b>170704,9</b>
				<b>Отпуск в сеть</b>	<b>33482,8</b>	<b>1841,6</b>	<b>11110,2</b>	<b>30438,9</b>
				<b>Потери в сетях</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				<b>Реализация</b>	<b>33482,8</b>	<b>1841,6</b>	<b>11110,2</b>	<b>30438,9</b>
				население	26028,3	1431,6	8636,7	23662,1
				бюджет	4580,0	251,9	1519,7	4163,6
				прочие	2874,5	158,1	953,8	2613,2
				<b>Резерв/дефицит</b>	<b>137222,08</b>	<b>5271,15</b>	<b>51197,08</b>	<b>140265,97</b>
				Доля резерва мощности, %	80,4	74,1	82,2	82,2
			<b><u>Итого по г.о. Щелково</u></b>					

### **2.2.7.2 Структурный баланс отпуска в сеть и реализации питьевой воды в городском округе**

Структурный баланс отпуска в сеть и реализации питьевой воды в городском округе в зонах территориального деления округа приведен в таблице 2.96.

Резерв / дефицит источника определен от значения фактической производительности с учетом задействованных мощностей ВЗУ, ограниченных: или фактическим состоянием скважин (насосных групп), или автоматикой, контролирующей величину мощности в зависимости от фактического водоразбора.

**Таблица 2.96 – Структурный баланс отпуска в сеть и реализации питьевой воды в городском округе в зонах территориального деления округа**

№ п/п	Наименование населенного пункта	Техн. зона ИЦВ	Наименование ИЦВ хол. воды	Тип потребителя	Показатель			
					часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
1	г. Щёлково, п. Краснознаменский	1, 2, 3, 5, 6	ВЗУ №1, №2, №3, №4, №5, ВЗУ №1 п. Краснознаменский, ВЗУ п. Краснознаменский, ВЗУ №1 ул. Циолковского д.5 г. Щелково -3, ВЗУ Соколовская, ВЗУ ООО "Теплосервис", ВЗУ РТП, ВЗУ Радиоцентр № 5	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>2096,3</b>	<b>50310,5</b>	<b>50310,5</b>	<b>18363332,5</b>
				<b>Значение факт. производительности</b>	<b>1494,4</b>	<b>35865,7</b>	<b>35865,7</b>	<b>13090969,0</b>
				<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>393,3</b>	<b>9439,6</b>	<b>8581,4</b>	<b>3132229,0</b>
				<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>1669,1</b>	<b>40058,9</b>	<b>33382,4</b>	<b>12184580,0</b>
				Собственные нужды	<b>9,4</b>	<b>226,1</b>	<b>226,1</b>	<b>82540,2</b>
				<b>Отпуск в сеть</b>	<b>1851,6</b>	<b>44438,3</b>	<b>37709,3</b>	<b>13763904,4</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>862,4</b>	<b>20697,9</b>	<b>16127,2</b>	<b>5886429,9</b>
				Доля утечек от отпуска в сеть	46,6%	46,6%	42,8%	42,8%
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>989,2</b>	<b>23740,3</b>	<b>21582,1</b>	<b>7877474,5</b>
				Население	788,4	18921,1	17201,0	6278369,5
				Бюджет	127,2	3051,8	2774,4	1012656,7
				Прочие	73,6	1767,4	1606,7	586448,3
				<b>Резерв / дефицит</b>	<b>26,7</b>	<b>640,9</b>	<b>6511,7</b>	<b>2376753,4</b>
				Доля резерва от факт. производительности с учетом поступлений от сторонних источников	1,4%	1,4%	14,7%	14,7%
2	д. Серково	4	ВЗУ д.Серково	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>31,0</b>	<b>743,0</b>	<b>743,0</b>	<b>271195,0</b>
				<b>Значение факт. производительности</b>	<b>26,3</b>	<b>631,6</b>	<b>631,6</b>	<b>230515,8</b>
				<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>2,6</b>	<b>62,0</b>	<b>51,6</b>	<b>18852,0</b>
				Собственные нужды	<b>0,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>377,0</b>
				<b>Отпуск в сеть</b>	<b>2,5</b>	<b>60,9</b>	<b>50,6</b>	<b>18475,0</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>0,6</b>	<b>14,1</b>	<b>8,0</b>	<b>2929,7</b>
				Доля утечек от отпуска в сеть	23,1%	23,1%	15,9%	15,9%
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>2,0</b>	<b>46,8</b>	<b>42,6</b>	<b>15545,2</b>
				Население	1,6	37,6	34,2	12490,7
				Бюджет	0,3	6,1	5,5	2014,7
				Прочие	0,1	3,1	2,8	1039,9
				<b>Резерв / дефицит</b>	<b>23,7</b>	<b>569,6</b>	<b>579,9</b>	<b>211663,8</b>
				Доля резерва от факт. производительности с учетом поступлений от сторонних источников	90,2%	90,2%	91,8%	91,8%
3	р.п. Загорянский	6, 7	ВЗУ ул. Розы Люксембург, ВЗУ №1 Л. Толстого п. Загорянский, ВЗУ №2 ул. К.	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>196,3</b>	<b>4710,5</b>	<b>4710,5</b>	<b>1719332,5</b>
				<b>Значение факт. производительности</b>	<b>117,5</b>	<b>2819,7</b>	<b>2819,7</b>	<b>1029174,5</b>
				<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>13,0</b>	<b>311,5</b>	<b>259,5</b>	<b>94733,8</b>
				<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>112,0</b>	<b>2687,7</b>	<b>2239,7</b>	<b>817497,5</b>
				Собственные нужды	<b>0,9</b>	<b>18,4</b>	<b>18,4</b>	<b>6699,1</b>

№ п/п	Наименование населенного пункта	Техн. зона ИЦВ	Наименование ИЦВ хол. воды	Тип потребителя	Показатель			
					часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
4			Маркса п. Загорянский, ВЗУ №3 ул. Соколовская, ВЗУ п. Краснознаменский	<b>Отпуск в сеть</b>	<b>124,1</b>	<b>2980,8</b>	<b>2480,9</b>	<b>869612,2</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>46,6</b>	<b>1120,1</b>	<b>789,4</b>	<b>252210,9</b>
				Доля утечек от отпуска в сеть	37,5%	37,6%	31,8%	29,0%
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>77,5</b>	<b>1860,7</b>	<b>1691,5</b>	<b>617401,3</b>
				Население	41,5	995,9	905,3	330445,8
				Бюджет	35,7	857,4	779,5	284501,3
				Прочие	0,3	7,4	6,7	2454,2
				<b>Резерв / дефицит</b>	<b>5,5</b>	<b>132,0</b>	<b>579,9</b>	<b>247597,0</b>
				Доля резерва от факт. производительности с учетом поступлений от сторонних источников	4,2%	4,2%	18,8%	22,0%
5	д. Оболдино возле д. Оболдино (кп. Лосиный остров – 1, кп. Лосиный остров – 2, жк. «Варежки Еремино» и жк «Варежки Лесино»)	8, 9	ВЗУ д. Оболдино ул. Лесная, ВЗУ д. Оболдино	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>27,5</b>	<b>660,0</b>	<b>660,0</b>	<b>240900,0</b>
				<b>Значение факт. производительности</b>	<b>27,3</b>	<b>654,0</b>	<b>654,0</b>	<b>238710,0</b>
				<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>24,6</b>	<b>589,3</b>	<b>491,0</b>	<b>179231,9</b>
				Собственные нужды	2,2	53,5	53,5	19536,0
				<b>Отпуск в сеть</b>	<b>22,3</b>	<b>535,7</b>	<b>437,5</b>	<b>159695,9</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>2,3</b>	<b>54,6</b>	<b>0,1</b>	<b>42,1</b>
				Доля утечек от отпуска в сеть	10,2%	10,2%	0,0%	0,0%
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>20,0</b>	<b>481,1</b>	<b>437,4</b>	<b>159653,8</b>
				Население	<b>20,0</b>	<b>480,9</b>	<b>437,2</b>	<b>159578,8</b>
				Бюджет	0,0	0,2	0,2	74,9
				Прочие	0,0	0,0	0,0	0,1
				<b>Резерв / дефицит</b>	<b>2,7</b>	<b>64,7</b>	<b>163,0</b>	<b>59478,1</b>
				Доля резерва от факт. производительности с учетом поступлений от сторонних источников	9,9%	9,9%	24,9%	24,9%
6	возле д. Оболдино (Лосиный парк-1, кп Лесной, кп «ВИП»)	10	ВЗУ Лосиный Парк-1	<b>Значение проектной производительности</b>	150,0	3600,0	3600,0	1314000,0
				<b>Значение факт. производительности</b>	75,0	1800,0	1800,0	657000,0
				<b>Поступление от сторонних источников</b>	0,0	0,0	0,0	0,0
				<b>Подъем питьевой воды</b>	10,4	250,0	160,0	57000,0
				Собственные нужды	0,0	0,0	0,0	0,0
				<b>Отпуск в сеть</b>	10,4	250,0	160,0	57000,0
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	3,3	79,5	5,0	1800,0
				Доля утечек от отпуска в сеть	31,8%	31,8%	3,1%	3,2%
				<b>Реализация в том числе:</b>	7,1	170,5	155,0	55200,0
				Население	7,1	170,5	155,0	55200,0
				Бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0

№ п/п	Наименование населенного пункта	Техн. зона ИЦВ	Наименование ИЦВ хол. воды	Тип потребителя	Показатель			
					часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
				Прочие	0,0	0,0	0,0	0,0
				<b>Резерв / дефицит</b>	64,6	1550,0	1640,0	600000,0
				Доля резерва от факт. производительности с учетом поступлений от сторонних источников	86,1%	86,1%	91,1%	91,3%
7	возле д. Оболдино (кп. Лосиный парк-2, кп. Заповедный парк – 1, 2, кп. Загорянка парк – 1, 2)	11	ВЗУ Лосиный Парк-2	<b>Значение проектной производительности</b>	180,0	4320,0	4320,0	1576800,0
				<b>Значение факт. производительности</b>	90,0	2160,0	2160,0	788400,0
				<b>Поступление от сторонних источников</b>	0,0	0,0	0,0	0,0
				<b>Подъем питьевой воды</b>	12,5	300,0	170,0	61000,0
				Собственные нужды	0,0	0,0	0,0	0,0
				<b>Отпуск в сеть</b>	12,5	300,0	170,0	61000,0
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	4,9	118,5	5,0	1800,0
				Доля утечек от отпуска в сеть	39,5%	39,5%	2,9%	3,0%
				<b>Реализация в том числе:</b>	7,6	181,5	165,0	59200,0
				Население	7,6	181,5	165,0	59200,0
				Бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0
				Прочие	0,0	0,0	0,0	0,0
				<b>Резерв / дефицит</b>	77,5	1860,0	1990,0	727400,0
								Доля резерва от факт. производительности с учетом поступлений от сторонних источников
8	р.п. Монино	12, 13, 14	ВЗУ №1, ВЗУ №2, ВЗУ р.п. Монино (больничный комплекс) со станцией обезжелезивания	<b>Значение проектной производительности</b>	752,5	18060,0	18060,0	6591900,0
				<b>Значение факт. производительности</b>	602,5	14460,0	14460,0	5277900,0
				<b>Поступление от сторонних источников</b>	0,0	0,0	0,0	0,0
				<b>Подъем питьевой воды</b>	382,1	9170,0	7641,7	2789210,0
				Собственные нужды	12,1	290,3	290,3	105976,0
				<b>Отпуск в сеть</b>	370,0	8879,7	7351,3	2683234,0
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	141,4	3393,6	2364,0	862865,8
				Доля утечек от отпуска в сеть	38,2%	38,2%	32,2%	32,2%
				<b>Реализация в том числе:</b>	228,6	5486,0	4987,3	1820368,2
				Население	133,1	3194,3	2903,9	1059923,2
				Бюджет	59,5	1428,4	1298,5	473955,0
				Прочие	36,0	863,4	784,9	286490,0
				<b>Резерв / дефицит</b>	220,4	5290,0	6818,3	2488690,0
								Доля резерва от факт. производительности с учетом поступлений от сторонних источников
	д. Долгое Лёдово			<b>Значение проектной производительности</b>	16,7	400,0	400,0	146000,0

№ п/п	Наименование населенного пункта	Техн. зона ИЦВ	Наименование ИЦВ хол. воды	Тип потребителя	Показатель			
					часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
9		15, 16, 17	ВЗУ д. Долгое Ледово, ВЗУ д. Долгое Ледово на территории ГОУСПОМО "МОСК", ВЗУ д. Долгое Ледово на территории базы ИФЗ	<b>Значение факт. производительности</b>	<b>15,1</b>	<b>362,5</b>	<b>362,5</b>	<b>132312,5</b>
				<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>12,4</b>	<b>297,1</b>	<b>247,6</b>	<b>90360,0</b>
				Собственные нужды	<b>0,1</b>	<b>2,5</b>	<b>2,5</b>	<b>915,8</b>
				<b>Отпуск в сеть</b>	<b>12,3</b>	<b>294,6</b>	<b>245,1</b>	<b>89444,2</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>2,2</b>	<b>52,5</b>	<b>25,0</b>	<b>9130,7</b>
				Доля утечек от отпуска в сеть	17,8%	17,8%	10,2%	10,2%
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>10,1</b>	<b>242,0</b>	<b>220,0</b>	<b>80313,6</b>
				Население	8,8	211,2	192,0	70090,1
				Бюджет	1,2	27,7	25,2	9194,6
				Прочие	0,1	3,1	2,8	1028,8
				<b>Резерв / дефицит</b>	<b>2,7</b>	<b>65,4</b>	<b>114,9</b>	<b>41952,5</b>
				Доля резерва от факт. производительности с учетом поступлений от сторонних источников	18,0%	18,0%	31,7%	31,7%
				10	д. Медвежьи Озёра и п. Новый городок	18	ВЗУ ул. Юбилейная д. Медвежьи Озера	<b>Значение проектной производительности</b>
<b>Значение факт. производительности</b>	<b>53,1</b>	<b>1275,0</b>	<b>1275,0</b>					<b>465375,0</b>
<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>					<b>0,0</b>
<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>53,5</b>	<b>1283,7</b>	<b>1069,7</b>					<b>390455,5</b>
Собственные нужды	<b>0,9</b>	<b>21,4</b>	<b>21,4</b>					<b>7809,1</b>
<b>Отпуск в сеть</b>	<b>52,6</b>	<b>1262,3</b>	<b>1048,3</b>					<b>382646,4</b>
<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>9,0</b>	<b>216,4</b>	<b>97,5</b>					<b>35602,7</b>
Доля утечек от отпуска в сеть	17,1%	17,1%	9,3%					9,3%
<b>Реализация в том числе:</b>	<b>43,6</b>	<b>1045,9</b>	<b>950,8</b>					<b>347043,7</b>
Население	38,0	912,8	829,8					302867,1
Бюджет	5,0	119,7	108,9					39730,9
Прочие	0,6	13,4	12,2					4445,7
<b>Резерв / дефицит</b>	<b>-0,4</b>	<b>-8,7</b>	<b>205,3</b>					<b>74919,5</b>
Доля резерва от факт. производительности с учетом поступлений от сторонних источников	-0,7%	-0,7%	16,1%					16,1%
11	д. Шевёлкино	19	ВЗУ д. Шевелкино	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>2,5</b>	<b>60,0</b>	<b>60,0</b>	<b>21900,0</b>
				<b>Значение факт. производительности</b>	<b>2,1</b>	<b>51,0</b>	<b>51,0</b>	<b>18615,0</b>
				<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>0,0</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>	<b>282,0</b>
				Собственные нужды	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				<b>Отпуск в сеть</b>	<b>0,0</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>	<b>282,0</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>31,4</b>



№ п/п	Наименование населенного пункта	Техн. зона ИЦВ	Наименование ИЦВ хол. воды	Тип потребителя	Показатель			
					часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
				Доля утечек от отпуска в сеть	18,5%	18,5%	11,1%	11,1%
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>0,03</b>	<b>0,76</b>	<b>0,69</b>	<b>250,65</b>
				Население	0,03	0,7	0,6	218,7
				Бюджет	0,00	0,1	0,1	28,7
				Прочие	0,00	0,0	0,0	3,2
				<b>Резерв / дефицит</b>	<b>2,1</b>	<b>50,1</b>	<b>50,2</b>	<b>18333,0</b>
				Доля резерва от факт. производительности с учетом поступлений от сторонних источников	98,2%	98,2%	98,5%	98,5%
12	п. Литвиново	20	ВЗУ п. Литвиново	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>50,0</b>	<b>1201,0</b>	<b>1201,0</b>	<b>438365,0</b>
				<b>Значение факт. производительности</b>	<b>33,8</b>	<b>810,6</b>	<b>810,6</b>	<b>295872,5</b>
				<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>33,2</b>	<b>797,7</b>	<b>664,7</b>	<b>242625,0</b>
				Собственные нужды	<b>0,2</b>	<b>5,3</b>	<b>5,3</b>	<b>1917,0</b>
				<b>Отпуск в сеть</b>	<b>33,0</b>	<b>792,4</b>	<b>659,5</b>	<b>240708,0</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>12,4</b>	<b>298,0</b>	<b>210,0</b>	<b>76642,5</b>
				Доля утечек от отпуска в сеть	37,6%	37,6%	31,8%	31,8%
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>20,6</b>	<b>494,4</b>	<b>449,5</b>	<b>164065,5</b>
				Население	15,8	378,6	344,2	125633,1
				Бюджет	4,6	110,6	100,5	36686,3
				Прочие	0,2	5,3	4,8	1746,1
				<b>Резерв / дефицит</b>	<b>0,5</b>	<b>12,9</b>	<b>145,9</b>	<b>53247,5</b>
				Доля резерва от факт. производительности с учетом поступлений от сторонних источников	1,6%	1,6%	18,0%	18,0%
				13	д. Сукманиха	21	ВЗУ Сукманиха (больничный комплекс)	<b>Значение проектной производительности</b>
<b>Значение факт. производительности</b>	<b>6,6</b>	<b>159,0</b>	<b>159,0</b>					<b>58016,8</b>
<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>					<b>0,0</b>
<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>4,6</b>	<b>110,3</b>	<b>91,9</b>					<b>33541,0</b>
Собственные нужды	<b>0,1</b>	<b>1,8</b>	<b>1,8</b>					<b>670,8</b>
<b>Отпуск в сеть</b>	<b>4,5</b>	<b>108,4</b>	<b>90,1</b>					<b>32870,2</b>
<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>1,7</b>	<b>40,1</b>	<b>27,9</b>					<b>10189,4</b>
Доля утечек от отпуска в сеть	37,0%	37,0%	31,0%					31,0%
<b>Реализация в том числе:</b>	<b>2,8</b>	<b>68,4</b>	<b>62,1</b>					<b>22680,8</b>
Население	2,2	52,3	47,6					17367,8
Бюджет	0,6	15,3	13,9					5071,6
Прочие	0,0	0,7	0,7					241,4
<b>Резерв / дефицит</b>	<b>2,0</b>	<b>48,7</b>	<b>67,1</b>					<b>24475,8</b>

№ п/п	Наименование населенного пункта	Техн. зона ИЦВ	Наименование ИЦВ хол. воды	Тип потребителя	Показатель			
					часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
				Доля резерва от факт. производительности с учетом поступлений от сторонних источников	30,6%	30,6%	42,2%	42,2%
14	с. Трубино	22	ВЗУ д. Трубино	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>25,6</b>	<b>615,0</b>	<b>615,0</b>	<b>224475,0</b>
				<b>Значение факт. производительности</b>	<b>21,8</b>	<b>522,8</b>	<b>522,8</b>	<b>190803,8</b>
				<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>15,0</b>	<b>359,3</b>	<b>299,4</b>	<b>109281,0</b>
				Собственные нужды	<b>0,2</b>	<b>5,0</b>	<b>5,0</b>	<b>1825,3</b>
				<b>Отпуск в сеть</b>	<b>14,8</b>	<b>354,3</b>	<b>294,4</b>	<b>107455,8</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>5,5</b>	<b>131,6</b>	<b>91,9</b>	<b>33558,8</b>
				Доля утечек от отпуска в сеть	37,1%	37,1%	31,2%	31,2%
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>9,3</b>	<b>222,7</b>	<b>202,5</b>	<b>73896,9</b>
				Население	7,1	170,5	155,0	56586,5
				Бюджет	2,1	49,8	45,3	16523,9
				Прочие	0,1	2,4	2,2	786,5
				<b>Резерв / дефицит</b>	<b>6,8</b>	<b>163,5</b>	<b>223,4</b>	<b>81522,8</b>
								Доля резерва от факт. производительности с учетом поступлений от сторонних источников
15	п. Клюквенный	23	ВЗУ п. Клюквенный	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>6,3</b>	<b>150,0</b>	<b>150,0</b>	<b>54750,0</b>
				<b>Значение факт. производительности</b>	<b>6,3</b>	<b>150,0</b>	<b>150,0</b>	<b>54750,0</b>
				<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>5,6</b>	<b>135,4</b>	<b>112,8</b>	<b>41174,0</b>
				Собственные нужды	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				<b>Отпуск в сеть</b>	<b>5,6</b>	<b>135,4</b>	<b>112,8</b>	<b>41174,0</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>3,2</b>	<b>76,7</b>	<b>59,4</b>	<b>21696,7</b>
				Доля утечек от отпуска в сеть	56,6%	56,6%	52,7%	52,7%
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>2,4</b>	<b>58,7</b>	<b>53,4</b>	<b>19477,3</b>
				Население	1,9	46,3	42,1	15373,4
				Бюджет	0,5	12,1	11,0	4028,1
				Прочие	0,0	0,2	0,2	75,9
				<b>Резерв / дефицит</b>	<b>0,6</b>	<b>14,6</b>	<b>37,2</b>	<b>13576,0</b>
								Доля резерва от факт. производительности с учетом поступлений от сторонних источников
16	д. Огуднево	24	ВЗУ д. Огуднево (со станцией обезжелезирования)	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>12,5</b>	<b>300,0</b>	<b>300,0</b>	<b>109500,0</b>
				<b>Значение факт. производительности</b>	<b>12,5</b>	<b>300,0</b>	<b>300,0</b>	<b>109500,0</b>
				<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>10,1</b>	<b>242,9</b>	<b>202,4</b>	<b>73890,0</b>

№ п/п	Наименование населенного пункта	Техн. зона ИЦВ	Наименование ИЦВ хол. воды	Тип потребителя	Показатель			
					часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
				Собственные нужды	2,4	57,1	57,1	20848,8
				Отпуск в сеть	7,7	185,8	145,3	53041,2
				Утечка и неучтенный расход воды	3,4	80,5	49,6	18087,6
				Доля утечек от отпуска в сеть	43,3%	43,3%	34,1%	34,1%
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>4,4</b>	<b>105,3</b>	<b>95,8</b>	<b>34953,6</b>
				Население	3,5	83,1	75,6	27588,7
				Бюджет	0,9	21,8	19,8	7228,8
				Прочие	0,0	0,4	0,4	136,2
				<b>Резерв / дефицит</b>	<b>2,4</b>	<b>57,1</b>	<b>97,6</b>	<b>35610,0</b>
				Доля резерва от факт. производительности с учетом поступлений от сторонних источников	19,0%	19,0%	32,5%	32,5%
				17	с. Петровское	25	ВЗУ с. Петровское	<b>Значение проектной производительности</b>
<b>Значение факт. производительности</b>	<b>17,7</b>	<b>425,0</b>	<b>425,0</b>					<b>155125,0</b>
<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>					<b>0,0</b>
<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>15,3</b>	<b>367,5</b>	<b>306,2</b>					<b>111777,0</b>
Собственные нужды	0,0	0,0	0,0					0,0
Отпуск в сеть	15,3	367,5	306,2					111777,0
Утечка и неучтенный расход воды	8,7	208,1	161,4					58900,9
Доля утечек от отпуска в сеть	56,6%	56,6%	52,7%					52,7%
<b>Реализация в том числе:</b>	<b>6,6</b>	<b>159,4</b>	<b>144,9</b>					<b>52876,1</b>
Население	5,2	125,8	114,3					41734,8
Бюджет	1,4	33,0	30,0					10935,3
Прочие	0,0	0,6	0,6					206,0
<b>Резерв / дефицит</b>	<b>2,4</b>	<b>57,5</b>	<b>118,8</b>					<b>43348,0</b>
Доля резерва от факт. производительности с учетом поступлений от сторонних источников	13,5%	13,5%	27,9%					27,9%
18	д. Гребнево	26	ВЗУ Гребнево	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>14,1</b>	<b>338,0</b>	<b>338,0</b>	<b>123370,0</b>
				<b>Значение факт. производительности</b>	<b>14,1</b>	<b>338,0</b>	<b>338,0</b>	<b>123370,0</b>
				<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>9,1</b>	<b>219,5</b>	<b>182,9</b>	<b>66763,6</b>
				<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>14,7</b>	<b>353,7</b>	<b>294,7</b>	<b>107580,0</b>
				Собственные нужды	0,0	0,0	0,0	0,0
				Отпуск в сеть	23,9	573,2	477,7	174343,6
				Утечка и неучтенный расход воды	8,4	201,1	139,4	50893,8
				Доля утечек от отпуска в сеть	35,1%	35,1%	29,2%	29,2%
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>15,5</b>	<b>372,0</b>	<b>338,2</b>	<b>123449,8</b>
				Население	15,2	364,5	331,3	120932,6

№ п/п	Наименование населенного пункта	Техн. зона ИЦВ	Наименование ИЦВ хол. воды	Тип потребителя	Показатель			
					часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
				Бюджет	0,3	7,6	6,9	2517,2
				Прочие	0,0	0,0	0,0	0,0
				<b>Резерв / дефицит</b>	<b>-0,7</b>	<b>-15,7</b>	<b>43,3</b>	<b>15790,0</b>
				Доля резерва от факт. производительности с учетом поступлений от сторонних источников	-2,8%	-2,8%	8,3%	8,3%
19	д. Новая Слобода	27	ВЗУ д. Новая Слобода	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>6,3</b>	<b>150,0</b>	<b>150,0</b>	<b>54750,0</b>
				<b>Значение факт. производительности</b>	<b>5,3</b>	<b>127,5</b>	<b>127,5</b>	<b>46537,5</b>
				<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,4</b>	<b>9,0</b>	<b>7,5</b>	<b>2743,0</b>
				<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>0,6</b>	<b>14,5</b>	<b>12,1</b>	<b>4420,0</b>
				Собственные нужды	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				<b>Отпуск в сеть</b>	<b>1,0</b>	<b>23,5</b>	<b>19,6</b>	<b>7163,0</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>0,3</b>	<b>8,3</b>	<b>5,7</b>	<b>2091,0</b>
				Доля утечек от отпуска в сеть	35,1%	35,1%	29,2%	29,2%
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>0,6</b>	<b>15,3</b>	<b>13,9</b>	<b>5072,0</b>
				Население	0,6	15,0	13,6	4968,6
				Бюджет	0,0	0,3	0,3	103,4
				Прочие	0,0	0,0	0,0	0,0
				<b>Резерв / дефицит</b>	<b>4,7</b>	<b>113,0</b>	<b>115,4</b>	<b>42117,5</b>
								Доля резерва от факт. производительности с учетом поступлений от сторонних источников
20	д. Старая Слобода	28	ВЗУ д. Старая Слобода	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>8,3</b>	<b>200,0</b>	<b>200,0</b>	<b>73000,0</b>
				<b>Значение факт. производительности</b>	<b>7,1</b>	<b>170,0</b>	<b>170,0</b>	<b>62050,0</b>
				<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>1,3</b>	<b>31,3</b>	<b>26,1</b>	<b>9527,4</b>
				<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>2,1</b>	<b>50,5</b>	<b>42,1</b>	<b>15352,0</b>
				Собственные нужды	<b>0,0</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>307,0</b>
				<b>Отпуск в сеть</b>	<b>3,4</b>	<b>81,0</b>	<b>67,3</b>	<b>24572,3</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>1,2</b>	<b>27,9</b>	<b>19,1</b>	<b>6955,7</b>
				Доля утечек от отпуска в сеть	34,4%	34,4%	28,3%	28,3%
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>2,2</b>	<b>53,1</b>	<b>48,3</b>	<b>17616,7</b>
				Население	2,2	52,0	47,3	17257,5
				Бюджет	0,0	1,1	1,0	359,2
				Прочие	0,0	0,0	0,0	0,0
				<b>Резерв / дефицит</b>	<b>5,0</b>	<b>119,5</b>	<b>127,9</b>	<b>46698,0</b>
								Доля резерва от факт. производительности с учетом поступлений от сторонних источников
	д. Булаково	29	ВЗУ д.Булаково	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>32,0</b>	<b>768,0</b>	<b>768,0</b>	<b>280320,0</b>

№ п/п	Наименование населенного пункта	Техн. зона ИЦВ	Наименование ИЦВ хол. воды	Тип потребителя	Показатель			
					часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
21				<b>Значение факт. производительности</b>	<b>32,0</b>	<b>768,0</b>	<b>768,0</b>	<b>280320,0</b>
				<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>2,3</b>	<b>54,5</b>	<b>45,4</b>	<b>16575,1</b>
				Собственные нужды	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				<b>Отпуск в сеть</b>	<b>2,3</b>	<b>54,5</b>	<b>45,4</b>	<b>16575,1</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>1,4</b>	<b>34,0</b>	<b>26,8</b>	<b>9772,4</b>
				Доля утечек от отпуска в сеть	62,4%	62,4%	59,0%	59,0%
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>0,9</b>	<b>20,5</b>	<b>18,6</b>	<b>6802,7</b>
				Население	0,6	13,3	12,1	4429,0
				Бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0
				Прочие	0,3	7,2	6,5	2373,7
				<b>Резерв / дефицит</b>	<b>29,7</b>	<b>713,5</b>	<b>722,6</b>	<b>263744,9</b>
				Доля резерва от факт. производительности с учетом поступлений от сторонних источников	92,9%	92,9%	94,1%	94,1%
22	д. Ерёмино	30	ВЗУ д.Еремино	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>50,0</b>	<b>1200,0</b>	<b>1200,0</b>	<b>438000,0</b>
				<b>Значение факт. производительности</b>	<b>25,0</b>	<b>600,0</b>	<b>600,0</b>	<b>219000,0</b>
				<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>8,0</b>	<b>191,2</b>	<b>159,3</b>	<b>58162,0</b>
				Собственные нужды	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				<b>Отпуск в сеть</b>	<b>8,0</b>	<b>191,2</b>	<b>159,3</b>	<b>58162,0</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>4,9</b>	<b>118,8</b>	<b>93,5</b>	<b>34130,7</b>
				Доля утечек от отпуска в сеть	62,1%	62,1%	58,7%	58,7%
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>3,0</b>	<b>72,4</b>	<b>65,8</b>	<b>24031,2</b>
				Население	2,0	46,8	42,6	15541,4
				Бюджет	0,0	0,5	0,4	160,5
				Прочие	1,0	25,1	22,8	8329,3
				<b>Резерв / дефицит</b>	<b>17,0</b>	<b>408,8</b>	<b>440,7</b>	<b>160838,0</b>
Доля резерва от факт. производительности с учетом поступлений от сторонних источников	68,1%	68,1%	73,4%	73,4%				
23	д. Костыши	31	ВЗУ д.Костыши	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>26,0</b>	<b>624,0</b>	<b>624,0</b>	<b>227760,0</b>
				<b>Значение факт. производительности</b>	<b>13,0</b>	<b>312,0</b>	<b>312,0</b>	<b>113880,0</b>
				<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>0,8</b>	<b>18,1</b>	<b>15,1</b>	<b>5505,8</b>
				Собственные нужды	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				<b>Отпуск в сеть</b>	<b>0,8</b>	<b>18,1</b>	<b>15,1</b>	<b>5505,8</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>0,5</b>	<b>11,3</b>	<b>8,9</b>	<b>3239,6</b>

№ п/п	Наименование населенного пункта	Техн. зона ИЦВ	Наименование ИЦВ хол. воды	Тип потребителя	Показатель			
					часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
				Доля утечек от отпуска в сеть	62,3%	62,3%	58,8%	58,8%
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>0,3</b>	<b>6,8</b>	<b>6,2</b>	<b>2266,3</b>
				Население	0,2	4,4	4,0	1471,2
				Бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0
				Прочие	0,1	2,4	2,2	795,1
				<b>Резерв / дефицит</b>	<b>12,2</b>	<b>293,9</b>	<b>296,9</b>	<b>108374,2</b>
				Доля резерва от факт. производительности с учетом поступлений от сторонних источников	94,2%	94,2%	95,2%	95,2%
24	с. Рязанцы	32	ВЗУ с.Рязанцы	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>20,0</b>	<b>480,0</b>	<b>480,0</b>	<b>175200,0</b>
				<b>Значение факт. производительности</b>	<b>10,0</b>	<b>240,0</b>	<b>240,0</b>	<b>87600,0</b>
				<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>2,2</b>	<b>53,5</b>	<b>44,6</b>	<b>16276,8</b>
				Собственные нужды	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				<b>Отпуск в сеть</b>	<b>2,2</b>	<b>53,5</b>	<b>44,6</b>	<b>16276,8</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>1,4</b>	<b>33,4</b>	<b>26,3</b>	<b>9596,5</b>
				Доля утечек от отпуска в сеть	62,4%	62,4%	59,0%	59,0%
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>0,8</b>	<b>20,1</b>	<b>18,3</b>	<b>6680,3</b>
				Население	0,5	13,1	11,9	4349,3
				Бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0
				Прочие	0,3	7,0	6,4	2331,0
				<b>Резерв / дефицит</b>	<b>7,8</b>	<b>186,5</b>	<b>195,4</b>	<b>71323,2</b>
								Доля резерва от факт. производительности с учетом поступлений от сторонних источников
25	д. Старопареево	33	ВЗУ д.Старопареево	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>10,0</b>	<b>240,0</b>	<b>240,0</b>	<b>87600,0</b>
				<b>Значение факт. производительности</b>	<b>10,0</b>	<b>240,0</b>	<b>240,0</b>	<b>87600,0</b>
				<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>4,0</b>	<b>95,3</b>	<b>79,4</b>	<b>28980,0</b>
				Собственные нужды	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				<b>Отпуск в сеть</b>	<b>4,0</b>	<b>95,3</b>	<b>79,4</b>	<b>28980,0</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>2,5</b>	<b>59,4</b>	<b>46,8</b>	<b>17086,1</b>
				Доля утечек от отпуска в сеть	62,4%	62,4%	59,0%	59,0%
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>1,5</b>	<b>35,8</b>	<b>32,6</b>	<b>11893,9</b>
				Население	1,0	23,3	21,2	7743,7
				Бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0
				Прочие	0,5	12,5	11,4	4150,2
				<b>Резерв / дефицит</b>	<b>6,0</b>	<b>144,7</b>	<b>160,6</b>	<b>58620,0</b>

№ п/п	Наименование населенного пункта	Техн. зона ИЦВ	Наименование ИЦВ хол. воды	Тип потребителя	Показатель			
					часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
				Доля резерва от факт. производительности с учетом поступлений от сторонних источников	60,3%	60,3%	66,9%	66,9%
26	р.п. Фряново	34, 35, 36	ВЗУ-1, п.Фряново, мкр.1, ул.Первомайская, ВЗУ-2, п.Фряново, ул.Парковая, ВЗУ-3, п.Фряново, мкр.2, ул.Молодежная	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>620,0</b>	<b>14880,0</b>	<b>14880,0</b>	<b>5431200,0</b>
				<b>Значение факт. производительности</b>	<b>620,0</b>	<b>14880,0</b>	<b>14880,0</b>	<b>5431200,0</b>
				<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>157,3</b>	<b>3775,5</b>	<b>3146,2</b>	<b>1148375,0</b>
				Собственные нужды	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>29,7</b>
				<b>Отпуск в сеть</b>	<b>157,3</b>	<b>3775,4</b>	<b>3146,2</b>	<b>1148345,3</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>29,9</b>	<b>718,6</b>	<b>367,3</b>	<b>134049,5</b>
				Доля утечек от отпуска в сеть	19,0%	19,0%	11,7%	11,7%
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>127,4</b>	<b>3056,8</b>	<b>2778,9</b>	<b>1014295,8</b>
				Население	69,2	1660,0	1509,0	550802,2
				Бюджет	3,7	88,0	80,0	29215,5
				Прочие	54,5	1308,8	1189,8	434278,1
				<b>Резерв / дефицит</b>	<b>462,7</b>	<b>11104,5</b>	<b>11733,8</b>	<b>4282825,0</b>
							Доля резерва от факт. производительности с учетом поступлений от сторонних источников	74,6%
27	д. Хлепетово	37	ВЗУ д.Хлепетово	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>20,0</b>	<b>480,0</b>	<b>480,0</b>	<b>175200,0</b>
				<b>Значение факт. производительности</b>	<b>10,0</b>	<b>240,0</b>	<b>240,0</b>	<b>87600,0</b>
				<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>1,2</b>	<b>29,2</b>	<b>24,3</b>	<b>8876,3</b>
				Собственные нужды	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
				<b>Отпуск в сеть</b>	<b>1,2</b>	<b>29,2</b>	<b>24,3</b>	<b>8876,3</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>0,8</b>	<b>18,2</b>	<b>14,3</b>	<b>5233,3</b>
				Доля утечек от отпуска в сеть	62,4%	62,4%	59,0%	59,0%
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>0,5</b>	<b>11,0</b>	<b>10,0</b>	<b>3643,0</b>
				Население	0,3	7,1	6,5	2371,8
				Бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0
				Прочие	0,2	3,8	3,5	1271,2
				<b>Резерв / дефицит</b>	<b>8,8</b>	<b>210,8</b>	<b>215,7</b>	<b>78723,7</b>
							Доля резерва от факт. производительности с учетом поступлений от сторонних источников	87,8%
28	д. Большие Жеребцы	38	ВЗУ д. Большие Жеребцы	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>16,67</b>	<b>400,00</b>	<b>400,00</b>	<b>146000,00</b>
				<b>Значение факт. производительности</b>	<b>16,67</b>	<b>400,00</b>	<b>400,00</b>	<b>146000,00</b>
				<b>Поступление от сторонних источников</b>				
				<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>16,33</b>	<b>352,80</b>	<b>320,73</b>	<b>117065,45</b>

№ п/п	Наименование населенного пункта	Техн. зона ИЦВ	Наименование ИЦВ хол. воды	Тип потребителя	Показатель			
					часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
				Собственные нужды	0,00	0,0	0,0	0,0
				<b>Отпуск в сеть</b>	<b>16,3</b>	<b>352,8</b>	<b>320,7</b>	<b>117065,5</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
				Доля утечек от отпуска в сеть	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>16,3</b>	<b>352,8</b>	<b>320,7</b>	<b>117065,5</b>
				Население	16,3	352,8	320,7	117065,5
				Бюджет				
				Прочие				
				<b>Резерв / дефицит</b>	<b>0,33</b>	<b>47,20</b>	<b>79,27</b>	<b>28934,55</b>
				Доля резерва от факт. производительности с учетом поступлений от сторонних источников	2,0%	11,8%	19,8%	19,8%
				<b>Значение проектной производительности</b>	<b>4461,5</b>	<b>107077,0</b>	<b>107077,0</b>	<b>39083105,0</b>
				<b>Значение факт. производительности</b>	<b>3365,1</b>	<b>80762,2</b>	<b>80762,2</b>	<b>29478197,3</b>
				<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>417,1</b>	<b>10010,9</b>	<b>9057,5</b>	<b>3305996,8</b>
				<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>2572,5</b>	<b>61701,2</b>	<b>51316,1</b>	<b>18727925,4</b>
				Собственные нужды	28,6	683,4	683,4	249451,8
				<b>Отпуск в сеть</b>	<b>2759,6</b>	<b>66194,6</b>	<b>55661,8</b>	<b>20278186,0</b>
				<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>1158,8</b>	<b>27813,3</b>	<b>20769,7</b>	<b>7544967,6</b>
				Доля утечек от отпуска в сеть	42,0%	42,0%	37,3%	37,2%
				<b>Реализация в том числе:</b>	<b>1600,9</b>	<b>38381,3</b>	<b>34892,1</b>	<b>12733218,4</b>
				Население	1189,8	28515,6	25923,3	9459601,1
				Бюджет	243,0	5831,5	5301,3	1934986,5
				Прочие	168,1	4034,2	3667,5	1338630,8
				<b>Резерв / дефицит</b>	<b>994,0</b>	<b>23895,0</b>	<b>33474,5</b>	<b>12256556,3</b>
				Доля резерва от факт. производительности с учетом поступлений от сторонних источников	26,3%	26,3%	37,3%	37,4%
	г.о. Щелково		ИТОГО					



### 2.2.7.3 Структурный баланс отпуска в сеть и реализации технической воды в городском округе

Структурный баланс отпуска в сеть и реализации технической воды в городском округе не составляется ввиду отсутствия источников технической воды.

### 2.2.8 Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения в городском округе

#### 2.2.8.1 Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей систем горячего водоснабжения в зонах действия ИЦВ горячей воды, в зонах территориального деления и в целом по городскому округу

В соответствии со сформированными балансами тепловой мощности по каждому источнику горячего водоснабжения (см. «Схема теплоснабжения г.о. Щелково») были определены резервы и дефициты тепловой мощности (см. пункт 6.1).

**Таблица 2.97** - Резервы и дефициты тепловой мощности источников теплоснабжения г.о. Щелково

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Теплоснабжающая организация	Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/ч	Резерв/дефицит тепловой мощности, %
1	Щелковская ГТ-ТЭЦ НВ ВР	г.о. Щелково, г. Щелково, ул. Иванова д 2/3 стр 1	АО "ГТ Энерго"	2,006	3,3
2	Котельная п. Новый городок	г.о. Щелково, п. Новый городок	МП ГОЩ "Щелковская Тепло-сеть"	-1,583	-20,0
3	Котельная п. Клюквенный	г.о. Щелково, п. Клюквенный		2,484	58,6
4	Котельная «Новинское шоссе»	г.о. Щелково, р.п. Монино, Новинское шоссе, д. 14	ОАО "Энергоресурсы"	2,212	45,1
5	Котельная мкр. «Медвежьи Озера», ул.Юбилейная д. 11, стр. 1	г.о. Щелково, мкр. "Медвежьи Озера" ул. Юбилейная д.11 стр.1	ООО "Град-Инвест"	3,774	37,4
7	Котельная ул. Заречная, 84	г.о. Щелково, г. Щелково ул. Заречная, д. 84	ООО «ТеплоГарант»	-1,223	-7,7
6	Котельная м-н Богородский	г.о. Щелково, г. Щелково, м-н Богородский, д. 13	ООО «Теплоцентральный»	-4,175	-10,8
8	Котельная ул. Металлоконструкций	г.о. Щелково, г. Щелково, ул. Металлоконструкций, д. 1А		0	0,0
9	Котельная ул. Московская	г.о. Щелково, г. Щелково, ул. Московская, д. 68А		1,533	16,8
10	Котельная ул. Краснознаменная, д. 24а	г.о. Щелково, г. Щелково, ул. Краснознаменная, д.24а		0,668	38,8
11	Котельная ул. Фряновское шоссе	г.о. Щелково, г. Щелково ул. Фряновское шоссе, д. 52		0	0,0
12	Котельная №1 Щелково-7	г.Щелково, на территории в/ч №		0,181	1,0
13	Котельная ул. Мальцево	г.о. Щелково, п. Краснознаменский, ул. Мальцево, д. 30А, стр. 1		-0,84	-18,0
14	Котельная ул. Садовая	г.о. Щелково, г. Щелково ул. Садовая, д. 3А		1,558	62,5
15	Котельная ул. Сиреневая	г.о. Щелково, г. Щелково ул. Сиреневая, стр. 9/3		0,009	0,0
16	Котельная д. Серково, д. 73б (школа)	г.о. Щелково, дер. Серково, д. 73б		0,06	12,5
17	Котельная ул. Институтская	г.о. Щелково, г. Щелково ул. Институтская, д. 27В	3,675	5,9	

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Теплоснабжающая организация	Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/ч	Резерв/дефицит тепловой мощности, %	
18	Котельная ул. Космодемьянская, г. Щелково	г.о. Щелково, г. Щелково ул. Космодемьянская		0,387	3,4	
19	Котельная ул. Фабричная	г.о. Щелково, г. Щелково, ул. Фабричная, д. 1		12,192	24,4	
20	Котельная № 1 (ГВС) р.п. Монино	г.о. Щелково, р.п. Монино ул. Авиационная, д. 1		15,445	59,4	
21	Котельная р.п. Монино (б/к)	г.о. Щелково, р.п. Монино, ул. Центральная, д.1А, стр.4. пом.1		0,486	26,4	
22	Котельная ул. Академическая, д. Долгое Лёдово,	г.о. Щелково, д. Долгое Лёдово, ул. Академическая, д. 7		-0,005	-0,3	
23	Котельная д. Долгое Лёдово, д.14	г.о. Щелково, д. Долгое Лёдово, д.14		0,458	13,2	
24	Котельная д. Медвежьих Озера, ул. Юбилейная	г.о. Щелково, д. Медвежьих Озера, ул. Юбилейная		0,416	8,4	
25	Котельная д. Огуднево	г.о. Щелково, д. Огудневское, д.5А		0,844	20,7	
26	Котельная с. Петровское	г.о. Щелково, с. Петровское		-0,005	-0,4	
27	Котельная д. Богослово	г.о. Щелково, д. Богослово, стр.8		8,75	76,0	
28	Котельная д. Ново	г.о. Щелково, д. Ново, д. 34б		0	0,0	
29	Котельная п. Литвиново	г.о. Щелково, п. Литвиново, стр. 13		-0,044	-0,9	
30	Котельная с. Трубино	г.о. Щелково, с. Трубино, строение 67в		-0,631	-39,4	
31	Котельная д. Сукманиха	г.о. Щелково, д.Сукманиха, строение 22		1,105	46,4	
32	Котельная ул. Школьная, г.Щелково	г.о. Щелково, ул.Школьная		0,16	37,2	
33	Производственно-отопительная котельная ФГБУ «НИИЦПК им. Ю.А. Гагарина»	г.о. Щелково, п. Звездный городок		ФГБУ «НИИЦПК им. Ю.А. Гагарина»	97,55	86,7
34	Котельная № б/н, п. Новый городок	г.о. Щелково, п. Новый Городок		ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России по ВДВ	3,187	35,2
35	Котельная №1 п. Фряново, Первомайская	г.о. Щелково, п. Фряново, Первомайская, 16/1		Фряновское МП ЖКХ ГОЩ	-1,857	-26,7
36	Котельная №8 п. Фряново, мкр. №2	г.о. Щелково, п. Фряново, мкр. №2			3,786	18,7
37	Котельная №9 п. Фряново, ул. Механизаторов	г.о. Щелково, п. Фряново, ул. Механизаторов			2,362	32,2
38	Котельная КП «Варежки»	г.о. Щелково, д. Супоново, к/п "Варежки"		ООО УК "Варежки"	-0,412	-10,7

Анализ таблицы 2.97 показал:

- На 9 источниках системы теплоснабжения г.о. Щелково (Котельная п. Новый Городок, Котельная ул. Заречная 84, Котельная м-н Богородский, Котельная ул. Мальцево, Котельная ул. Академическая д. Долгое Ледово, Котельная с. Петровское, Котельная п. Литвиново, Котельная с. Трубино, Котельная №1 п. Фряново Первомайская), Котельная КП «Варежки» наблюдаются дефициты тепловой мощности нетто;
- Возможность присоединения потребителей системы горячего водоснабжения отсутствует;

- Присоединение новых потребителей ГВС к существующим дефицитным источникам возможно лишь после модернизации котельного оборудования с увеличением тепловой мощности.

Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей систем горячего водоснабжения в зонах действия ИЦВ горячей воды в г.о. Щелково представлен в таблице 2.98.

**Таблица 2.98** - Баланс производственных мощностей систем горячего водоснабжения в г.о. Щелково

№ п/п	ИЦВ горячей воды	Потребители	Потребление			
			максимально-суточное, м3/сут	максимально-часовое, м3/ч	годовое, тыс.м3	среднесуточное, м3/сут
1	Технологическая зона №1 - Котельная м-н Богородский, Котельная №1 Щелково-7	<b>Резерв/дефицит</b>	2401,91	57,15	983,53	2694,59
		Доля резерва мощности, %	42,7	24,4	47,9	47,9
2	Технологическая зона №2 - Котельная ул. Металлоконструкций	<b>Резерв/дефицит</b>	37,63	1,40	14,15	38,77
		Доля резерва мощности, %	75,0	67,0	77,3	77,3
3	Технологическая зона №3 -Котельная ул. Московская	<b>Резерв/дефицит</b>	2909,61	117,94	1070,20	2932,07
		Доля резерва мощности, %	92,2	89,7	92,9	92,9
4	Технологическая зона №4 - Котельная ул. Краснознаменская, д. 24а	<b>Резерв/дефицит</b>	66,71	1,11	28,51	78,1
		Доля резерва мощности, %	34,7	13,9	40,7	40,7
5	Технологическая зона №5 -Котельная ул. Фряновское шоссе	<b>Резерв/дефицит</b>	312,28	11,86	116,85	320,14
		Доля резерва мощности, %	78,3	71,4	80,3	80,3
6	Технологическая зона №6 - Котельная ул. Мальцево	<b>Резерв/дефицит</b>	2245,42	91,17	825,52	2261,69
		Доля резерва мощности, %	92,6	90,3	93,3	93,3
7	Технологическая зона №7 - Котельная ул. Садовая	<b>Резерв/дефицит</b>	219,25	8,90	80,62	220,88
		Доля резерва мощности, %	92,5	90,0	93,1	93,1
8	Технологическая зона №8 - Котельная ул. Сиреневая	<b>Резерв/дефицит</b>	1453,10	17,78	636,81	1744,68
		Доля резерва мощности, %	31,2	9,2	37,4	37,4
9	Технологическая зона №9 - Котельная д. Серково, д. 73б (школа)	<b>Резерв/дефицит</b>	131,81	5,13	49,00	134,25
		Доля резерва мощности, %	83,1	77,7	84,6	84,6
10	Технологическая зона №10 - Котельная ул. Институтская	<b>Резерв/дефицит</b>	24271,26	957,69	8992,44	24636,83
		Доля резерва мощности, %	85,8	81,2	87,1	87,1
11	Технологическая зона №11 - Котельная ул. Космодемьянская, г. Щелково	<b>Резерв/дефицит</b>	7171,24	292,02	2634,38	7217,49
		Доля резерва мощности, %	93,4	91,3	94,0	94,0
12	Технологическая зона №12 - Котельная ул. Фабричная, Щелковская ГТ-ТЭЦ НВ ВР	<b>Резерв/дефицит</b>	2214,39	1,73	1033,56	2831,67
		Доля резерва мощности, %	24,6	0,5	31,4	31,4
13	Технологическая зона №13 - Котельная № 1 (ГВС) р.п. Монино	<b>Резерв/дефицит</b>	1699,71	15,61	757,81	2076,19
		Доля резерва мощности, %	29,1	6,4	35,5	35,5
14	Технологическая зона №14 - Котельная р.п. Монино (б/к)	<b>Резерв/дефицит</b>	371,84	14,13	139,12	381,15
		Доля резерва мощности, %	78,4	71,5	80,4	80,4
15	Технологическая зона №15 - Котельная ул. Академическая, д. Долгое Лёдово	<b>Резерв/дефицит</b>	263,76	10,06	98,59	270,1
		Доля резерва мощности, %	79,1	72,4	81,0	81,0
		<b>Резерв/дефицит</b>	60,34	0,15	27,92	76,49

№ п/п	ИЦВ горячей воды	Потребители	Потребление			
			максимально-суточное, м3/сут	максимально-часовое, м3/ч	годовое, тыс.м3	среднесуточное, м3/сут
16	Технологическая зона №16 - Котельная д. Долгое Лёдово, д.14	Доля резерва мощности, %	25,4	1,5	32,1	32,1
17	Технологическая зона №17 - Котельная д. Медвежьи Озера, ул. Юбилейная	<b>Резерв/дефицит</b>	7358,28	302,31	2696,45	7387,53
		Доля резерва мощности, %	95,8	94,5	96,2	96,2
18	Технологическая зона №18 - Котельная д. Огуднево	<b>Резерв/дефицит</b>	178,90	4,28	73,20	200,54
		Доля резерва мощности, %	42,9	24,6	48,1	48,1
19	Технологическая зона №19 - Котельная с. Петровское	<b>Резерв/дефицит</b>	154,45	3,37	63,99	175,32
		Доля резерва мощности, %	40,2	21,1	45,7	45,7
20	Технологическая зона №20 - Котельная д. Богослово	<b>Резерв/дефицит</b>	1142,24	45,92	421,09	1153,67
		Доля резерва мощности, %	90,1	86,9	91,0	91,0
21	Технологическая зона №21 - Котельная д. Ново	<b>Резерв/дефицит</b>	1142,24	45,92	421,09	1153,67
		Доля резерва мощности, %	90,1	86,9	91,0	91,0
222	Технологическая зона №22 - Котельная п. Литвиново	<b>Резерв/дефицит</b>	394,16	10,37	158,92	435,4
		Доля резерва мощности, %	46,5	29,4	51,4	51,4
	Технологическая зона №23 - Котельная с. Трубино	<b>Резерв/дефицит</b>	46,41	0,33	20,93	57,36
		Доля резерва мощности, %	27,8	4,7	34,4	34,4
	Технологическая зона №24 - Котельная д. Сукманиха	<b>Резерв/дефицит</b>	302,73	10,36	116,11	318,1
		Доля резерва мощности, %	64,2	52,7	67,4	67,4
	Технологическая зона №25 - Котельная ул. Школьная, г.Щелково	<b>Резерв/дефицит</b>	1906,58	79,26	696,35	1907,8
		Доля резерва мощности, %	99,3	99,1	99,4	99,4
	Технологическая зона №26 - Котельная п. Новый городок	<b>Резерв/дефицит</b>	5746,98	213,68	2161,79	5922,71
		Доля резерва мощности, %	74,8	66,8	77,1	77,1
	Технологическая зона №27 - Котельная п. Клюквенный	<b>Резерв/дефицит</b>	125,00	3,68	49,44	135,46
		Доля резерва мощности, %	52,1	36,8	56,4	56,4
	Технологическая зона №28 - Котельная «Новинское шоссе»	<b>Резерв/дефицит</b>	214,58	5,51	86,86	237,97
		Доля резерва мощности, %	45,5	28,0	50,4	50,4
	Технологическая зона №29 - Котельная мкр. «Медвежьи Озера», ул.Юбилейная д. 11, стр. 1	<b>Резерв/дефицит</b>	15652,72	636,90	5751,31	15757,02
		Доля резерва мощности, %	93,2	91,0	93,8	93,8
	Технологическая зона №30 - Котельная ул. Заречная, 84	<b>Резерв/дефицит</b>	629,74	16,76	253,45	694,37
		Доля резерва мощности, %	47,0	30,0	51,8	51,8
	Технологическая зона №31 - Производственно-отопительная котельная ФГБУ «НИИЦПК им. Ю.А. Гагарина»	<b>Резерв/дефицит</b>	45250,41	1865,74	16565,41	45384,68
		Доля резерва мощности, %	96,8	95,8	97,1	97,1
	Технологическая зона №32 - Котельная № б/н, п. Новый городок	<b>Резерв/дефицит</b>	7178,85	292,44	2636,91	7224,41
		Доля резерва мощности, %	93,5	91,4	94,1	94,1
	Технологическая зона №33 - Котельная №1 п. Фряново, Первомайская	<b>Резерв/дефицит</b>	634,81	15,00	260,21	712,91
		Доля резерва мощности, %	42,5	24,1	47,7	47,7
		<b>Резерв/дефицит</b>	501,19	0,76	233,01	638,4

№ п/п	ИЦВ горячей воды	Потребители	Потребление			
			максимально-суточное, м3/сут	максимально-часовое, м3/ч	годовое, тыс.м3	среднесуточное, м3/сут
	Технологическая зона №34 - Котельная №8 п. Фряново, мкр. №2	Доля резерва мощности, %	24,9	0,9	31,8	31,8
	Технологическая зона №35 - Котельная №9 п. Фряново, ул. Механизаторов	<b>Резерв/дефицит</b>	2363,72	94,48	872,73	2391,05
		Доля резерва мощности, %	88,7	85,1	89,7	89,7
	Технологическая зона №36 - Котельная КП "Варежки"	<b>Резерв/дефицит</b>	668,71	23,98	253,74	695,19
		Доля резерва мощности, %	69,7	59,9	72,4	72,4
	<b>Итого по г.о. Щелково</b>	<b>Резерв/дефицит</b>	<b>137222,08</b>	<b>5271,15</b>	<b>51197,08</b>	<b>140265,97</b>
		Доля резерва мощности, %	<b>80,4</b>	<b>74,1</b>	<b>82,2</b>	<b>82,2</b>

Согласно анализу таблицы 2.98, производительности теплообменного оборудования, установленного на источниках тепловой энергии г.о. Щелково достаточно для нагрева теплоносителя и получения горячей воды для потребителей г.о. Щелково.

#### **2.2.8.2 Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы питьевого водоснабжения в зонах действия ИЦВ питьевой воды, в зонах территориального деления и в целом по городскому округу**

Для анализа резервов и дефицитов производственных мощностей системы питьевого водоснабжения в зонах действия ИЦВ питьевой воды, в зонах территориального деления и в целом по городскому округу был составлен баланс мощностей ИЦВ с учетом структурного баланса отпуска в сеть и реализации питьевой воды в городском округе и рассмотренного в пункте 2.2.6.2.

Резерв/дефицит источника определен от значение фактической производительности с учетом задействованных мощностей ВЗУ, ограниченных: или фактическим состоянием скважин (насосных групп), или автоматикой, контролирующей величину мощности в зависимости от фактического водоразбора.

**Таблица 2.99** – Баланс производственных мощностей ИЦВ систем питьевого водоснабжения в г.о. Щелково в рамках технологических зон

Наименование населенного пункта	№ технологической зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель и тип потребителя	Показатель			
				макс. часовая, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
г. Щёлково, п. Краснознаменский	1	ВЗУ №3, №4, №5, ВЗУ №1 п. Краснознаменский, ВЗУ п. Краснознаменский, ВЗУ №1 ул. Циолковского д.5 г. Щелково -3, ВЗУ Соколовская	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>2005,73</b>	<b>48137,5</b>	<b>48137,5</b>	<b>17570187,5</b>
			ВЗУ № 3 ул. Центральная	440,29	10567,0	10567,0	3856955,0
			ВЗУ № 4 ул. Заречная	111,83	2684,0	2684,0	979660,0
			ВЗУ № 5 ул. Плеханова	1012,04	24289,0	24289,0	8865485,0
			ВЗУ №1 п. Краснознаменский	40,58	974,0	974,0	355510,0
			ВЗУ п. Краснознаменский	108,29	2599,0	2599,0	948635,0
			ВЗУ №3 ул. Соколовская	59,52	1428,5	1428,5	521402,5
			ВЗУ № 1 ул. Циолковского г. Щелково-3	233,17	5596,0	5596,0	2042540,0
			<b>Значение факт. производительности</b>	<b>1407,61</b>	<b>33782,7</b>	<b>33782,7</b>	<b>12330674,0</b>
			ВЗУ № 3 ул. Центральная	375,00	9000,0	9000,0	3285000,0
			ВЗУ № 4 ул. Заречная	36,36	872,7	872,7	318532,0
			ВЗУ № 5 ул. Плеханова	805,68	19336,3	19336,3	7057753,0
			ВЗУ №1 п. Краснознаменский	0,00	0,0	0,0	0,0
			ВЗУ п. Краснознаменский	54,07	1297,7	1297,7	473669,0
			ВЗУ №3 ул. Соколовская	4,10	98,4	98,4	35920,0
			ВЗУ № 1 ул. Циолковского г. Щелково-3	132,40	3177,5	3177,5	1159800,0
			<b>Поступление от сторонних источников из сетей КСМО через ВНС №6</b>	<b>393,32</b>	<b>9439,6</b>	<b>8581,4</b>	<b>3132229,0</b>
			<b>Общий объем РЧВ, м3</b>	<b>8450,00</b>	<b>8450,0</b>	<b>8450,0</b>	<b>8450,0</b>
			<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>1620,2</b>	<b>38884,0</b>	<b>32403,3</b>	<b>11827208,0</b>
			ВЗУ № 3 ул. Центральная	385,95	9262,9	7719,1	2817454,0
			ВЗУ № 4 ул. Заречная	43,63	1047,2	872,7	318532,0
			ВЗУ № 5 ул. Плеханова	966,82	23203,6	19336,3	7057753,0
			ВЗУ №1 п. Краснознаменский	0,00	0,0	0,0	0,0
			ВЗУ п. Краснознаменский	64,89	1557,3	1297,7	473669,0
			ВЗУ № 1 ул. Циолковского г. Щелково-3	158,88	3813,0	3177,5	1159800,0
			<b>Собственные нужды</b>	<b>9,07</b>	<b>217,7</b>	<b>217,7</b>	<b>79458,2</b>
			ВЗУ № 3 ул. Центральная	10,01	240,3	200,2	73087,6
			ВЗУ № 4 ул. Заречная	0,87	20,9	17,5	6370,6
			ВЗУ № 5 ул. Плеханова	0,00	0,0	0,0	0,0
			ВЗУ №1 п. Краснознаменский	0,00	0,0	0,0	0,0
ВЗУ п. Краснознаменский	0,00	0,0	0,0	0,0			
ВЗУ № 1 ул. Циолковского г. Щелково-3	0,00	0,0	0,0	0,0			

Наименование населенного пункта	№ технологической зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель и тип потребителя	Показатель			
				макс. часовая, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
			<b>Отпуск в сеть</b>	<b>1803,0</b>	<b>43271,8</b>	<b>36738,7</b>	<b>13409614,4</b>
			<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>850,69</b>	<b>20416,46</b>	<b>15961,09</b>	<b>5825797,39</b>
			Доля утечек от отпуска в сеть	47,2%	47,2%	43,4%	43,4%
			<b>Реализация в том числе:</b>	<b>952,3</b>	<b>22855,3</b>	<b>20777,6</b>	<b>7583817,0</b>
			Население	765,2	18364,4	16694,9	6093646,2
			Бюджет	123,4	2962,1	2692,8	982862,1
			Прочие	63,7	1528,9	1389,9	507308,7
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>-11,1</b>	<b>-267,2</b>	<b>5407,8</b>	<b>1973830,4</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	-0,6%	-0,6%	12,8%	12,8%
			г. Щёлково	2	ВЗУ РТП	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>33,5</b>
<b>Значение факт. производительности</b>	<b>33,54</b>	<b>805,0</b>				<b>805,0</b>	<b>293825,0</b>
<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>				<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>33,58</b>	<b>805,8</b>				<b>671,5</b>	<b>245108,0</b>
Собственные нужды	0,00	0,0				0,0	0,0
<b>Отпуск в сеть</b>	<b>33,6</b>	<b>805,8</b>				<b>671,5</b>	<b>245108,0</b>
<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>8,20</b>	<b>196,7</b>				<b>117,8</b>	<b>42993,7</b>
Доля утечек от отпуска в сеть	24,4%	24,4%				17,5%	17,5%
<b>Реализация в том числе:</b>	<b>25,4</b>	<b>609,1</b>				<b>553,7</b>	<b>202114,3</b>
Население	20,39	489,4				444,9	162400,2
Бюджет	3,29	78,9				71,8	26194,0
Прочие	1,70	40,7				37,0	13520,2
<b>Резерв / дефицит</b>	<b>-0,03</b>	<b>-0,83</b>				<b>133,47</b>	<b>48717,00</b>
доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	-0,1%	-0,1%				16,6%	16,6%
г. Щёлково	3	ВЗУ Радио-центр № 5	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>25,00</b>	<b>600,0</b>	<b>600,0</b>	<b>219000,0</b>
			<b>Значение факт. производительности</b>	<b>21,25</b>	<b>510,0</b>	<b>510,0</b>	<b>186150,0</b>
			<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
			<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>4,62</b>	<b>110,8</b>	<b>92,3</b>	<b>33692,0</b>
			Собственные нужды	0,00	0,0	0,0	0,0
			<b>Отпуск в сеть</b>	<b>4,6</b>	<b>110,8</b>	<b>92,3</b>	<b>33692,0</b>
			<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>1,13</b>	<b>27,0</b>	<b>16,2</b>	<b>5909,8</b>
			Доля утечек от отпуска в сеть	24,4%	24,4%	17,5%	17,5%
			<b>Реализация в том числе:</b>	<b>3,49</b>	<b>83,7</b>	<b>76,1</b>	<b>27782,2</b>
			Население	2,80	67,3	61,2	22323,2

Наименование населенного пункта	№ технологической зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель и тип потребителя	Показатель			
				макс. часовая, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
			Бюджет	0,45	10,9	9,9	3600,6
			Прочие	0,23	5,6	5,1	1858,4
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>16,63</b>	<b>399,23</b>	<b>417,69</b>	<b>152458,00</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	78,3%	78,3%	81,9%	81,9%
д. Серково	4	ВЗУ д.Серково	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>30,96</b>	<b>743,0</b>	<b>743,0</b>	<b>271195,0</b>
			<b>Значение факт. производительности</b>	<b>26,31</b>	<b>631,6</b>	<b>631,6</b>	<b>230515,8</b>
			<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
			<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>2,58</b>	<b>62,0</b>	<b>51,6</b>	<b>18852,0</b>
			Собственные нужды	0,04	1,0	1,0	377,0
			<b>Отпуск в сеть</b>	<b>2,5</b>	<b>60,9</b>	<b>50,6</b>	<b>18475,0</b>
			<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>0,59</b>	<b>14,1</b>	<b>8,0</b>	<b>2929,7</b>
			Доля утечек от отпуска в сеть	23,1%	23,1%	15,9%	15,9%
			<b>Реализация в том числе:</b>	<b>1,95</b>	<b>46,8</b>	<b>42,6</b>	<b>15545,2</b>
			Население	1,57	37,6	34,2	12490,7
			Бюджет	0,25	6,1	5,5	2014,7
			Прочие	0,13	3,1	2,8	1039,9
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>23,73</b>	<b>569,57</b>	<b>579,90</b>	<b>211663,75</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	90,2%	90,2%	91,8%	91,8%
г. Щёлково	5	ВЗУ ООО "Теплосервис"	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>32,00</b>	<b>768,0</b>	<b>768,0</b>	<b>280320,0</b>
			<b>Значение факт. производительности</b>	<b>32,00</b>	<b>768,0</b>	<b>768,0</b>	<b>280320,0</b>
			<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
			<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>10,76</b>	<b>258,3</b>	<b>215,3</b>	<b>78572,0</b>
			Собственные нужды	0,35	8,4	8,4	3082,0
			<b>Отпуск в сеть</b>	<b>10,4</b>	<b>249,9</b>	<b>206,8</b>	<b>75490,0</b>
			<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>2,40</b>	<b>57,7</b>	<b>32,1</b>	<b>11729,0</b>
			Доля утечек от отпуска в сеть	23,1%	23,1%	15,5%	15,5%
			<b>Реализация в том числе:</b>	<b>8,01</b>	<b>192,2</b>	<b>174,7</b>	<b>63761,0</b>
			Население	0,00	0,0	0,0	0,0
			Бюджет	0,00	0,0	0,0	0,0
			Прочие	8,01	192,2	174,7	63761,0
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>21,24</b>	<b>509,68</b>	<b>552,73</b>	<b>201748,00</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	66,4%	66,4%	72,0%	72,0%
	6		<b>Значение проектной производительности</b>	<b>125,56</b>	<b>3013,5</b>	<b>3013,5</b>	<b>1099927,5</b>



Наименование населенного пункта	№ технологической зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель и тип потребителя	Показатель			
				макс. часовая, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
г. Щелково, п. Загорянский, п. Краснознаменский		ВЗУ №1 Л. Толстого п. Загорянский, ВЗУ №2 ул. К. Маркса п. Загорянский, ВЗУ №3 ул. Соколовская, ВЗУ п. Краснознаменский	ВЗУ №1 Л. Толстого п. Загорянский	48,83	1172,0	1172,0	427780,0
			ВЗУ №2 ул. К. Маркса п. Загорянский	17,21	413,0	413,0	150745,0
			ВЗУ №3 ул. Соколовская	59,52	1428,5	1428,5	521402,5
			<b>Значение факт. производительности</b>	<b>57,38</b>	<b>1377,2</b>	<b>1377,2</b>	<b>502680,3</b>
			ВЗУ №1 Л. Толстого п. Загорянский	38,66	927,7	927,7	338627,0
			ВЗУ №2 ул. К. Маркса п. Загорянский	14,63	351,1	351,1	128133,3
			ВЗУ №3 ул. Соколовская	4,10	98,4	98,4	35920,0
			<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>13,0</b>	<b>311,5</b>	<b>259,5</b>	<b>94733,8</b>
			<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>56,25</b>	<b>1350,00</b>	<b>1125,00</b>	<b>410623,50</b>
			ВЗУ №1 Л. Толстого п. Загорянский	46,4	1113,3	927,7	338627,0
			ВЗУ №2 ул. К. Маркса п. Загорянский	0,0	0,5	0,4	156,5
			ВЗУ №3 ул. Соколовская	9,84	236,2	196,8	71840,0
			Собственные нужды	0,64	12,83	12,83	4683,10
			ВЗУ №1 Л. Толстого п. Загорянский	0,54	13,0	10,9	3963,1
			ВЗУ №2 ул. К. Маркса п. Загорянский	0,00	0,0	0,0	1,6
			ВЗУ №3 ул. Соколовская	0,10	2,4	2,0	718,4
			<b>Отпуск в сеть</b>	<b>68,6</b>	<b>1648,6</b>	<b>1371,7</b>	<b>464754,2</b>
			<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>31,33</b>	<b>754,5</b>	<b>558,9</b>	<b>168080,8</b>
			Доля утечек от отпуска в сеть	45,7%	45,8%	40,7%	36,2%
			<b>Реализация в том числе:</b>	<b>37,25</b>	<b>894,1</b>	<b>812,8</b>	<b>296673,4</b>
			Население	20,48	491,6	446,9	163121,7
			Бюджет	16,49	395,9	359,9	131355,5
			Прочие	0,28	6,6	6,0	2196,2
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>1,13</b>	<b>27,2</b>	<b>252,2</b>	<b>127976,8</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	1,6%	1,6%	15,4%	21,4%
			р.п. Загорянский	7	ВЗУ ул. Розы Люксенбург	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>70,71</b>
<b>Значение факт. производительности</b>	<b>60,10</b>	<b>1442,5</b>				<b>1442,5</b>	<b>526494,3</b>
<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>				<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>55,74</b>	<b>1337,7</b>				<b>1114,7</b>	<b>406874,0</b>
Собственные нужды	0,23	5,5				5,5	2016,0
<b>Отпуск в сеть</b>	<b>55,5</b>	<b>1332,1</b>				<b>1109,2</b>	<b>404858,0</b>
<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>15,23</b>	<b>365,6</b>				<b>230,5</b>	<b>84130,1</b>
Доля утечек от отпуска в сеть	27,4%	27,4%				20,8%	20,8%
<b>Реализация в том числе:</b>	<b>40,27</b>	<b>966,6</b>	<b>878,7</b>	<b>320727,9</b>			

Наименование населенного пункта	№ технологической зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель и тип потребителя	Показатель			
				макс. часовая, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
			Население	21,01	504,3	458,4	167324,1
			Бюджет	19,23	461,5	419,6	153145,8
			Прочие	0,03	0,8	0,7	258,0
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>4,37</b>	<b>104,78</b>	<b>327,73</b>	<b>119620,25</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	7,3%	7,3%	22,7%	22,7%
д. Оболдино	8	ВЗУ д. Оболдино ул. Лесная	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>2,50</b>	<b>60,0</b>	<b>60,0</b>	<b>21900,0</b>
			<b>Значение факт. производительности</b>	<b>2,25</b>	<b>54,0</b>	<b>54,0</b>	<b>19710,0</b>
			<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
			<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>0,03</b>	<b>0,7</b>	<b>0,5</b>	<b>198,9</b>
			Собственные нужды	0,00	0,0	0,0	0,0
			<b>Отпуск в сеть</b>	<b>0,0</b>	<b>0,7</b>	<b>0,5</b>	<b>198,9</b>
			<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>0,01</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>42,1</b>
			Доля утечек от отпуска в сеть	27,7%	27,7%	21,2%	21,2%
			<b>Реализация в том числе:</b>	<b>0,02</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>156,8</b>
			Население	0,01	0,2	0,2	81,8
			Бюджет	0,01	0,2	0,2	74,9
			Прочие	0,00	0,0	0,0	0,1
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>2,22</b>	<b>53,35</b>	<b>53,46</b>	<b>19511,10</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	98,8%	98,8%	99,0%	99,0%
возле д. Оболдино (кп. Лосиный остров – 1, кп. Лосиный остров – 2, жк. «Варежки Еремино» и жк «Варежки Лесиного»)	9	ВЗУ д. Оболдино	<b>Значение проектной производительности</b>	25,0	600,0	600,0	219000,0
			<b>Значение факт. производительности</b>	25,0	600,0	600,0	219000,0
			<b>Поступление от сторонних источников</b>	0,0	0,0	0,0	0,0
			<b>Подъем питьевой воды</b>	24,5	588,6	490,5	179033,0
			Собственные нужды	2,2	53,5	53,5	19536,0
			<b>Отпуск в сеть</b>	22,3	535,1	437,0	159497,0
			<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	2,3	54,4	0,0	0,0
			Доля утечек от отпуска в сеть	0,1	10,2%	0,0%	0,0%
			<b>Реализация в том числе:</b>	20,0	480,7	437,0	159497,0
			Население	20,0	480,7	437,0	159497,0
			Бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0
			Прочие	0,0	0,0	0,0	0,0
			<b>Резерв / дефицит</b>	0,5	11,40	109,50	39967,00
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	1,9%	1,9%	18,2%	18,2%

Наименование населенного пункта	№ технологической зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель и тип потребителя	Показатель			
				макс. часовая, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
возле д. Оболдино (Лосиный парк-1, кп Лесной, кп «ВИП»)	10	ВЗУ Лосиный Парк-1	<b>Значение проектной производительности</b>	150,00	3600,0	3600,0	1314000,0
			<b>Значение факт. производительности</b>	75,00	1800,0	1800,0	657000,0
			<b>Поступление от сторонних источников</b>	0,0	0,0	0,0	0,0
			<b>Подъем питьевой воды</b>	10,42	250,0	160,0	57000,0
			Собственные нужды	0,00	0,0	0,0	0,0
			<b>Отпуск в сеть</b>	10,4	250,0	160,0	57000,0
			<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	3,31	79,5	5,0	1800,0
			Доля утечек от отпуска в сеть	31,8%	31,8%	3,1%	3,2%
			<b>Реализация в том числе:</b>	7,1	170,5	155,0	55200,0
			Население	7,10	170,5	155,0	55200,0
			Бюджет	0,00	0,0	0,0	0,0
			Прочие	0,00	0,0	0,0	0,0
			<b>Резерв / дефицит</b>	64,58	1550,00	1640,00	600000,00
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	86,1%	86,1%	91,1%	91,3%
возле д. Оболдино (кп. Лосиный парк-2, кп. Заповедный парк – 1, 2, кп. Загорянка парк – 1, 2)	11	ВЗУ Лосиный Парк-2	<b>Значение проектной производительности</b>	180,00	4320,0	4320,0	1576800,0
			<b>Значение факт. производительности</b>	90,00	2160,0	2160,0	788400,0
			<b>Поступление от сторонних источников</b>	0,0	0,0	0,0	0,0
			<b>Подъем питьевой воды</b>	12,50	300,0	170,0	61000,0
			Собственные нужды	0,00	0,0	0,0	0,0
			<b>Отпуск в сеть</b>	12,5	300,0	170,0	61000,0
			<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	4,94	118,5	5,0	1800,0
			Доля утечек от отпуска в сеть	39,5%	39,5%	2,9%	3,0%
			<b>Реализация в том числе:</b>	7,56	181,5	165,0	59200,0
			Население	7,56	181,5	165,0	59200,0
			Бюджет	0,00	0,0	0,0	0,0
			Прочие	0,00	0,0	0,0	0,0
			<b>Резерв / дефицит</b>	77,50	1860,00	1990,00	727400,00
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	86,1%	86,1%	92,1%	92,3%
р.п. Момино	12	ВЗУ №1, р.п. Момино	<b>Значение проектной производительности</b>	62,50	1500,0	1500,0	547500,0
			<b>Значение факт. производительности</b>	50,00	1200,0	1200,0	438000,0
			<b>Поступление от сторонних источников</b>	0,0	0,0	0,0	0,0
			<b>Подъем питьевой воды</b>	11,69	280,6	233,9	85360,0
			Собственные нужды	1,81	43,5	43,5	15894,6

Наименование населенного пункта	№ технологической зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель и тип потребителя	Показатель						
				макс. часовая, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год			
			<b>Отпуск в сеть</b>	9,9	237,1	190,3	69465,4			
			<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	2,90	69,7	38,2	13926,9			
			Доля утечек от отпуска в сеть	29,4%	29,4%	20,0%	20,0%			
			<b>Реализация в том числе:</b>	6,97	167,4	152,2	55538,4			
			Население	4,10	98,3	89,4	32630,3			
			Бюджет	1,77	42,5	38,6	14087,8			
			Прочие	1,11	26,6	24,2	8820,4			
			<b>Резерв / дефицит</b>	38,31	919,36	966,14	352640,03			
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	76,6%	76,6%	80,5%	80,5%			
			р.п. Момино	13	ВЗУ №2, р.п. Момино	<b>Значение проектной производительности</b>	687,50	16500,0	16500,0	6022500,0
						<b>Значение факт. производительности</b>	550,00	13200,0	13200,0	4818000,0
						<b>Поступление от сторонних источников</b>	0,0	0,0	0,0	0,0
						<b>Подъем питьевой воды</b>	368,11	8834,6	7362,1	2687180,1
Собственные нужды	10,28	246,8				246,8	90069,4			
<b>Отпуск в сеть</b>	357,8	8587,8				7115,4	2597110,7			
<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	138,28	3318,7				2325,3	848729,1			
Доля утечек от отпуска в сеть	38,6%	38,6%				32,7%	32,7%			
<b>Реализация в том числе:</b>	219,55	5269,1				4790,1	1748381,6			
Население	128,99	3095,7				2814,3	1027219,7			
Бюджет	55,69	1336,6				1215,0	443492,2			
Прочие	34,87	836,8				760,7	277669,6			
<b>Резерв / дефицит</b>	181,89	4365,44				5837,86	2130819,95			
доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	33,1%	33,1%	44,2%	44,2%						
р.п. Момино	14	ВЗУ р.п. Момино (больничный комплекс)	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>2,50</b>	<b>60,0</b>	<b>60,0</b>	<b>21900,0</b>			
			<b>Значение факт. производительности</b>	<b>2,50</b>	<b>60,0</b>	<b>60,0</b>	<b>21900,0</b>			
			<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>			
			<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>2,28</b>	<b>54,8</b>	<b>45,7</b>	<b>16670,0</b>			
			Собственные нужды	0,00	0,0	0,0	12,0			
			<b>Отпуск в сеть</b>	<b>2,3</b>	<b>54,8</b>	<b>45,6</b>	<b>16658,0</b>			
			<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>0,22</b>	<b>5,2</b>	<b>0,6</b>	<b>209,8</b>			
			Доля утечек от отпуска в сеть	9,5%	9,5%	1,3%	1,3%			
			<b>Реализация в том числе:</b>	<b>2,07</b>	<b>49,6</b>	<b>45,1</b>	<b>16448,2</b>			
			Население	0,01	0,2	0,2	73,2			

Наименование населенного пункта	№ технологической зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель и тип потребителя	Показатель			
				макс. часовая, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
			Бюджет	2,06	49,3	44,9	16375,0
			Прочие	0,00	0,0	0,0	0,0
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>0,22</b>	<b>5,19</b>	<b>14,33</b>	<b>5230,00</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	8,7%	8,7%	23,9%	23,9%
д. Долгое Лёдово	15	ВЗУ д. Долгое Ледово	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>2,08</b>	<b>50,0</b>	<b>50,0</b>	<b>18250,0</b>
			<b>Значение факт. производительности</b>	<b>1,77</b>	<b>42,5</b>	<b>42,5</b>	<b>15512,5</b>
			<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
			<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>1,59</b>	<b>38,1</b>	<b>31,7</b>	<b>11575,0</b>
			Собственные нужды	0,03	0,6	0,6	231,5
			<b>Отпуск в сеть</b>	<b>1,6</b>	<b>37,4</b>	<b>31,1</b>	<b>11343,5</b>
			<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>0,27</b>	<b>6,4</b>	<b>2,9</b>	<b>1055,4</b>
			Доля утечек от отпуска в сеть	17,1%	17,1%	9,3%	9,3%
			<b>Реализация в том числе:</b>	<b>1,29</b>	<b>31,0</b>	<b>28,2</b>	<b>10288,1</b>
			Население	1,13	27,1	24,6	8978,5
			Бюджет	0,15	3,5	3,2	1177,8
			Прочие	0,02	0,4	0,4	131,8
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>0,19</b>	<b>4,45</b>	<b>10,79</b>	<b>3937,50</b>
доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	10,5%	10,5%	25,4%	25,4%			
д. Долгое Лёдово	16	ВЗУ д. Долгое Ледово на территории базы ИФЗ	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>6,25</b>	<b>150,0</b>	<b>150,0</b>	<b>54750,0</b>
			<b>Значение факт. производительности</b>	<b>6,25</b>	<b>150,0</b>	<b>150,0</b>	<b>54750,0</b>
			<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
			<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>6,11</b>	<b>146,5</b>	<b>122,1</b>	<b>44572,0</b>
			Собственные нужды	0,00	0,0	0,0	0,0
			<b>Отпуск в сеть</b>	<b>6,1</b>	<b>146,5</b>	<b>122,1</b>	<b>44572,0</b>
			<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>1,13</b>	<b>27,1</b>	<b>13,6</b>	<b>4955,6</b>
			Доля утечек от отпуска в сеть	18,5%	18,5%	11,1%	11,1%
			<b>Реализация в том числе:</b>	<b>4,97</b>	<b>119,4</b>	<b>108,5</b>	<b>39616,4</b>
			Население	4,34	104,2	94,7	34573,4
			Бюджет	0,57	13,7	12,4	4535,4
			Прочие	0,06	1,5	1,4	507,5
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>0,14</b>	<b>3,46</b>	<b>27,88</b>	<b>10178,00</b>
доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	2,3%	2,3%	18,6%	18,6%			
д. Долгое Лёдово	17		<b>Значение проектной производительности</b>	<b>8,33</b>	<b>200,0</b>	<b>200,0</b>	<b>73000,0</b>

Наименование населенного пункта	№ технологической зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель и тип потребителя	Показатель			
				макс. часовая, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
		ВЗУ д. Долгое Ледово на территории ГО-УСПОМО "МОСК"	<b>Значение факт. производительности</b>	<b>7,08</b>	<b>170,0</b>	<b>170,0</b>	<b>62050,0</b>
			<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
			<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>4,69</b>	<b>112,5</b>	<b>93,7</b>	<b>34213,0</b>
			Собственные нужды	0,08	1,9	1,9	684,3
			<b>Отпуск в сеть</b>	<b>4,6</b>	<b>110,6</b>	<b>91,9</b>	<b>33528,7</b>
			<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>0,79</b>	<b>19,0</b>	<b>8,5</b>	<b>3119,6</b>
			Доля утечек от отпуска в сеть	17,1%	17,1%	9,3%	9,3%
			<b>Реализация в том числе:</b>	<b>3,82</b>	<b>91,6</b>	<b>83,3</b>	<b>30409,1</b>
			Население	3,33	80,0	72,7	26538,2
			Бюджет	0,44	10,5	9,5	3481,4
			Прочие	0,05	1,2	1,1	389,6
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>2,40</b>	<b>57,52</b>	<b>76,27</b>	<b>27837,00</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	33,8%	33,8%	44,9%	44,9%
			д. Медвежьи Озёра	18	ВЗУ ул. Юбилейная д. Медвежьи Озера	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>62,50</b>
<b>Значение факт. производительности</b>	<b>53,13</b>	<b>1275,0</b>				<b>1275,0</b>	<b>465375,0</b>
<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>				<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>53,49</b>	<b>1283,7</b>				<b>1069,7</b>	<b>390455,5</b>
Собственные нужды	0,89	21,4				21,4	7809,1
<b>Отпуск в сеть</b>	<b>52,6</b>	<b>1262,3</b>				<b>1048,3</b>	<b>382646,4</b>
<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>9,02</b>	<b>216,4</b>				<b>97,5</b>	<b>35602,7</b>
Доля утечек от отпуска в сеть	17,1%	17,1%				9,3%	9,3%
<b>Реализация в том числе:</b>	<b>43,58</b>	<b>1045,9</b>				<b>950,8</b>	<b>347043,7</b>
Население	38,03	912,8				829,8	302867,1
Бюджет	4,99	119,7				108,9	39730,9
Прочие	0,56	13,4				12,2	4445,7
<b>Резерв / дефицит</b>	<b>-0,36</b>	<b>-8,69</b>				<b>205,26</b>	<b>74919,50</b>
доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	-0,7%	-0,7%				16,1%	16,1%
д. Шевёлкино	19	ВЗУ д. Шевёлкино	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>2,50</b>	<b>60,0</b>	<b>60,0</b>	<b>21900,0</b>
			<b>Значение факт. производительности</b>	<b>2,13</b>	<b>51,0</b>	<b>51,0</b>	<b>18615,0</b>
			<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
			<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>0,04</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>	<b>282,0</b>
			Собственные нужды	0,00	0,0	0,0	0,0
			<b>Отпуск в сеть</b>	<b>0,0</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>	<b>282,0</b>

Наименование населенного пункта	№ технологической зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель и тип потребителя	Показатель			
				макс. часовая, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
			<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>0,01</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>31,4</b>
			Доля утечек от отпуска в сеть	18,5%	18,5%	11,1%	11,1%
			<b>Реализация в том числе:</b>	<b>0,03</b>	<b>0,8</b>	<b>0,7</b>	<b>250,6</b>
			Население	0,03	0,7	0,6	218,7
			Бюджет	0,00	0,1	0,1	28,7
			Прочие	0,00	0,0	0,0	3,2
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>2,09</b>	<b>50,07</b>	<b>50,23</b>	<b>18333,00</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	98,2%	98,2%	98,5%	98,5%
п. Литвиново	20	ВЗУ п. Литвиново	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>50,04</b>	<b>1201,0</b>	<b>1201,0</b>	<b>438365,0</b>
			<b>Значение факт. производительности</b>	<b>33,78</b>	<b>810,6</b>	<b>810,6</b>	<b>295872,5</b>
			<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
			<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>33,24</b>	<b>797,7</b>	<b>664,7</b>	<b>242625,0</b>
			Собственные нужды	0,22	5,3	5,3	1917,0
			<b>Отпуск в сеть</b>	<b>33,0</b>	<b>792,4</b>	<b>659,5</b>	<b>240708,0</b>
			<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>12,42</b>	<b>298,0</b>	<b>210,0</b>	<b>76642,5</b>
			Доля утечек от отпуска в сеть	37,6%	37,6%	31,8%	31,8%
			<b>Реализация в том числе:</b>	<b>20,60</b>	<b>494,4</b>	<b>449,5</b>	<b>164065,5</b>
			Население	15,78	378,6	344,2	125633,1
			Бюджет	4,61	110,6	100,5	36686,3
			Прочие	0,22	5,3	4,8	1746,1
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>0,54</b>	<b>12,94</b>	<b>145,88</b>	<b>53247,50</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	1,6%	1,6%	18,0%	18,0%
д. Сукманиха	21	ВЗУ Сукманиха (больничный комплекс)	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>7,79</b>	<b>187,0</b>	<b>187,0</b>	<b>68255,0</b>
			<b>Значение факт. производительности</b>	<b>6,62</b>	<b>159,0</b>	<b>159,0</b>	<b>58016,8</b>
			<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
			<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>4,59</b>	<b>110,3</b>	<b>91,9</b>	<b>33541,0</b>
			Собственные нужды	0,08	1,8	1,8	670,8
			<b>Отпуск в сеть</b>	<b>4,5</b>	<b>108,4</b>	<b>90,1</b>	<b>32870,2</b>
			<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>1,67</b>	<b>40,1</b>	<b>27,9</b>	<b>10189,4</b>
			Доля утечек от отпуска в сеть	37,0%	37,0%	31,0%	31,0%
			<b>Реализация в том числе:</b>	<b>2,85</b>	<b>68,4</b>	<b>62,1</b>	<b>22680,8</b>
			Население	2,18	52,3	47,6	17367,8
			Бюджет	0,64	15,3	13,9	5071,6

Наименование населенного пункта	№ технологической зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель и тип потребителя	Показатель			
				макс. часовая, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
			Прочие	0,03	0,7	0,7	241,4
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>2,03</b>	<b>48,68</b>	<b>67,06</b>	<b>24475,75</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	30,6%	30,6%	42,2%	42,2%
с. Трубино	22	ВЗУ д. Трубино	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>25,63</b>	<b>615,0</b>	<b>615,0</b>	<b>224475,0</b>
			<b>Значение факт. производительности</b>	<b>21,78</b>	<b>522,8</b>	<b>522,8</b>	<b>190803,8</b>
			<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
			<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>14,97</b>	<b>359,3</b>	<b>299,4</b>	<b>109281,0</b>
			Собственные нужды	0,21	5,0	5,0	1825,3
			<b>Отпуск в сеть</b>	<b>14,8</b>	<b>354,3</b>	<b>294,4</b>	<b>107455,8</b>
			<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>5,48</b>	<b>131,6</b>	<b>91,9</b>	<b>33558,8</b>
			Доля утечек от отпуска в сеть	37,1%	37,1%	31,2%	31,2%
			<b>Реализация в том числе:</b>	<b>9,28</b>	<b>222,7</b>	<b>202,5</b>	<b>73896,9</b>
			Население	7,11	170,5	155,0	56586,5
			Бюджет	2,07	49,8	45,3	16523,9
			Прочие	0,10	2,4	2,2	786,5
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>6,81</b>	<b>163,47</b>	<b>223,35</b>	<b>81522,75</b>
						доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	31,3%
п. Клюквенный	23	ВЗУ п. Клюквенный	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>6,25</b>	<b>150,0</b>	<b>150,0</b>	<b>54750,0</b>
			<b>Значение факт. производительности</b>	<b>6,25</b>	<b>150,0</b>	<b>150,0</b>	<b>54750,0</b>
			<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
			<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>5,64</b>	<b>135,4</b>	<b>112,8</b>	<b>41174,0</b>
			Собственные нужды	0,00	0,0	0,0	0,0
			<b>Отпуск в сеть</b>	<b>5,6</b>	<b>135,4</b>	<b>112,8</b>	<b>41174,0</b>
			<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>3,19</b>	<b>76,7</b>	<b>59,4</b>	<b>21696,7</b>
			Доля утечек от отпуска в сеть	56,6%	56,6%	52,7%	52,7%
			<b>Реализация в том числе:</b>	<b>2,45</b>	<b>58,7</b>	<b>53,4</b>	<b>19477,3</b>
			Население	1,93	46,3	42,1	15373,4
			Бюджет	0,51	12,1	11,0	4028,1
			Прочие	0,01	0,2	0,2	75,9
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>0,61</b>	<b>14,63</b>	<b>37,19</b>	<b>13576,00</b>
						доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	9,8%
д. Огуднево	24		<b>Значение проектной производительности</b>	<b>12,50</b>	<b>300,0</b>	<b>300,0</b>	<b>109500,0</b>
			<b>Значение факт. производительности</b>	<b>12,5</b>	<b>300,0</b>	<b>300,0</b>	<b>109500,0</b>



Наименование населенного пункта	№ технологической зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель и тип потребителя	Показатель			
				макс. часовая, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
		ВЗУ д. Огуднево (со станцией обезжелезивания)	<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
			<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>10,12</b>	<b>242,9</b>	<b>202,4</b>	<b>73890,0</b>
			Собственные нужды	2,38	57,1	57,1	20848,8
			<b>Отпуск в сеть</b>	<b>7,7</b>	<b>185,8</b>	<b>145,3</b>	<b>53041,2</b>
			<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>3,35</b>	<b>80,5</b>	<b>49,6</b>	<b>18087,6</b>
			Доля утечек от отпуска в сеть	43,3%	43,3%	34,1%	34,1%
			<b>Реализация в том числе:</b>	<b>4,39</b>	<b>105,3</b>	<b>95,8</b>	<b>34953,6</b>
			Население	3,46	83,1	75,6	27588,7
			Бюджет	0,91	21,8	19,8	7228,8
			Прочие	0,02	0,4	0,4	136,2
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>2,38</b>	<b>57,07</b>	<b>97,56</b>	<b>35610,00</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	19,0%	19,0%	32,5%	32,5%
			с. Петровское	25	ВЗУ с. Петровское	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>20,83</b>
<b>Значение факт. производительности</b>	<b>17,71</b>	<b>425,0</b>				<b>425,0</b>	<b>155125,0</b>
<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>				<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>15,31</b>	<b>367,5</b>				<b>306,2</b>	<b>111777,0</b>
Собственные нужды	0,00	0,0				0,0	0,0
<b>Отпуск в сеть</b>	<b>15,3</b>	<b>367,5</b>				<b>306,2</b>	<b>111777,0</b>
<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>8,67</b>	<b>208,1</b>				<b>161,4</b>	<b>58900,9</b>
Доля утечек от отпуска в сеть	56,6%	56,6%				52,7%	52,7%
<b>Реализация в том числе:</b>	<b>6,64</b>	<b>159,4</b>				<b>144,9</b>	<b>52876,1</b>
Население	5,24	125,8				114,3	41734,8
Бюджет	1,37	33,0				30,0	10935,3
Прочие	0,03	0,6				0,6	206,0
<b>Резерв / дефицит</b>	<b>2,40</b>	<b>57,51</b>				<b>118,76</b>	<b>43348,00</b>
доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	13,5%	13,5%	27,9%	27,9%			
д. Гребнево	26	ВЗУ Гребнево	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>14,08</b>	<b>338,0</b>	<b>338,0</b>	<b>123370,0</b>
			<b>Значение факт. производительности</b>	<b>14,08</b>	<b>338,0</b>	<b>338,0</b>	<b>123370,0</b>
			<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>9,1</b>	<b>219,5</b>	<b>182,9</b>	<b>66763,6</b>
			<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>14,74</b>	<b>353,7</b>	<b>294,7</b>	<b>107580,0</b>
			Собственные нужды	0,00	0,0	0,0	0,0
			<b>Отпуск в сеть</b>	<b>23,9</b>	<b>573,2</b>	<b>477,7</b>	<b>174343,6</b>
<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>8,38</b>	<b>201,1</b>	<b>139,4</b>	<b>50893,8</b>			

Наименование населенного пункта	№ технологической зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель и тип потребителя	Показатель			
				макс. часовая, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
			Доля утечек от отпуска в сеть	35,1%	35,1%	29,2%	29,2%
			<b>Реализация в том числе:</b>	<b>15,50</b>	<b>372,0</b>	<b>338,2</b>	<b>123449,8</b>
			Население	15,19	364,5	331,3	120932,6
			Бюджет	0,32	7,6	6,9	2517,2
			Прочие	0,00	0,0	0,0	0,0
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>-0,65</b>	<b>-15,69</b>	<b>43,26</b>	<b>15790,00</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	-2,8%	-2,8%	8,3%	8,3%
д. Новая Слобода	27	ВЗУ д. Новая Слобода	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>6,25</b>	<b>150,0</b>	<b>150,0</b>	<b>54750,0</b>
			<b>Значение факт. производительности</b>	<b>5,31</b>	<b>127,5</b>	<b>127,5</b>	<b>46537,5</b>
			<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,4</b>	<b>9,0</b>	<b>7,5</b>	<b>2743,0</b>
			<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>0,61</b>	<b>14,5</b>	<b>12,1</b>	<b>4420,0</b>
			Собственные нужды	0,00	0,0	0,0	0,0
			<b>Отпуск в сеть</b>	<b>1,0</b>	<b>23,5</b>	<b>19,6</b>	<b>7163,0</b>
			<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>0,34</b>	<b>8,3</b>	<b>5,7</b>	<b>2091,0</b>
			Доля утечек от отпуска в сеть	35,1%	35,1%	29,2%	29,2%
			<b>Реализация в том числе:</b>	<b>0,64</b>	<b>15,3</b>	<b>13,9</b>	<b>5072,0</b>
			Население	0,62	15,0	13,6	4968,6
			Бюджет	0,01	0,3	0,3	103,4
			Прочие	0,00	0,0	0,0	0,0
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>4,71</b>	<b>112,97</b>	<b>115,39</b>	<b>42117,50</b>
доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	82,7%	82,7%	85,5%	85,5%			
д. Старая Слобода	28	ВЗУ д. Старая Слобода	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>8,33</b>	<b>200,0</b>	<b>200,0</b>	<b>73000,0</b>
			<b>Значение факт. производительности</b>	<b>7,08</b>	<b>170,0</b>	<b>170,0</b>	<b>62050,0</b>
			<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>1,3</b>	<b>31,3</b>	<b>26,1</b>	<b>9527,4</b>
			<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>2,10</b>	<b>50,5</b>	<b>42,1</b>	<b>15352,0</b>
			Собственные нужды	0,04	0,8	0,8	307,0
			<b>Отпуск в сеть</b>	<b>3,4</b>	<b>81,0</b>	<b>67,3</b>	<b>24572,3</b>
			<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>1,16</b>	<b>27,9</b>	<b>19,1</b>	<b>6955,7</b>
			Доля утечек от отпуска в сеть	34,4%	34,4%	28,3%	28,3%
			<b>Реализация в том числе:</b>	<b>2,21</b>	<b>53,1</b>	<b>48,3</b>	<b>17616,7</b>
			Население	2,17	52,0	47,3	17257,5
			Бюджет	0,05	1,1	1,0	359,2
Прочие	0,00	0,0	0,0	0,0			

Наименование населенного пункта	№ технологической зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель и тип потребителя	Показатель			
				макс. часовая, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>4,98</b>	<b>119,53</b>	<b>127,94</b>	<b>46698,00</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	59,4%	59,4%	65,2%	65,2%
д. Булаково	29	ВЗУ д.Булаково	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>32,00</b>	<b>768,0</b>	<b>768,0</b>	<b>280320,0</b>
			<b>Значение факт. производительности</b>	<b>32,00</b>	<b>768,0</b>	<b>768,0</b>	<b>280320,0</b>
			<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
			<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>2,27</b>	<b>54,5</b>	<b>45,4</b>	<b>16575,1</b>
			Собственные нужды	0,00	0,0	0,0	0,0
			<b>Отпуск в сеть</b>	<b>2,3</b>	<b>54,5</b>	<b>45,4</b>	<b>16575,1</b>
			<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>1,42</b>	<b>34,0</b>	<b>26,8</b>	<b>9772,4</b>
			Доля утечек от отпуска в сеть	62,4%	62,4%	59,0%	59,0%
			<b>Реализация в том числе:</b>	<b>0,85</b>	<b>20,5</b>	<b>18,6</b>	<b>6802,7</b>
			Население	0,56	13,3	12,1	4429,0
			Бюджет	0,00	0,0	0,0	0,0
			Прочие	0,30	7,2	6,5	2373,7
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>29,73</b>	<b>713,51</b>	<b>722,59</b>	<b>263744,91</b>
						доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	92,9%
д. Ерёмينو	30	ВЗУ д.Ерёмينو	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>50,00</b>	<b>1200,0</b>	<b>1200,0</b>	<b>438000,0</b>
			<b>Значение факт. производительности</b>	<b>25,00</b>	<b>600,0</b>	<b>600,0</b>	<b>219000,0</b>
			<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
			<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>7,97</b>	<b>191,2</b>	<b>159,3</b>	<b>58162,0</b>
			Собственные нужды	0,00	0,0	0,0	0,0
			<b>Отпуск в сеть</b>	<b>8,0</b>	<b>191,2</b>	<b>159,3</b>	<b>58162,0</b>
			<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>4,95</b>	<b>118,8</b>	<b>93,5</b>	<b>34130,7</b>
			Доля утечек от отпуска в сеть	62,1%	62,1%	58,7%	58,7%
			<b>Реализация в том числе:</b>	<b>3,02</b>	<b>72,4</b>	<b>65,8</b>	<b>24031,2</b>
			Население	1,95	46,8	42,6	15541,4
			Бюджет	0,02	0,5	0,4	160,5
			Прочие	1,05	25,1	22,8	8329,3
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>17,03</b>	<b>408,78</b>	<b>440,65</b>	<b>160838,02</b>
						доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	68,1%
д. Костыши	31	ВЗУ д.Костыши	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>26,00</b>	<b>624,0</b>	<b>624,0</b>	<b>227760,0</b>
			<b>Значение факт. производительности</b>	<b>13,00</b>	<b>312,0</b>	<b>312,0</b>	<b>113880,0</b>
			<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

Наименование населенного пункта	№ технологической зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель и тип потребителя	Показатель			
				макс. часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
			<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>0,75</b>	<b>18,1</b>	<b>15,1</b>	<b>5505,8</b>
			Собственные нужды	0,00	0,0	0,0	0,0
			<b>Отпуск в сеть</b>	<b>0,8</b>	<b>18,1</b>	<b>15,1</b>	<b>5505,8</b>
			<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>0,47</b>	<b>11,3</b>	<b>8,9</b>	<b>3239,6</b>
			Доля утечек от отпуска в сеть	62,3%	62,3%	58,8%	58,8%
			<b>Реализация в том числе:</b>	<b>0,28</b>	<b>6,8</b>	<b>6,2</b>	<b>2266,3</b>
			Население	0,18	4,4	4,0	1471,2
			Бюджет	0,00	0,0	0,0	0,0
			Прочие	0,10	2,4	2,2	795,1
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>12,25</b>	<b>293,90</b>	<b>296,92</b>	<b>108374,16</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	94,2%	94,2%	95,2%	95,2%
с. Рязанцы	32	ВЗУ с.Рязанцы	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>20,00</b>	<b>480,0</b>	<b>480,0</b>	<b>175200,0</b>
			<b>Значение факт. производительности</b>	<b>10,00</b>	<b>240,0</b>	<b>240,0</b>	<b>87600,0</b>
			<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
			<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>2,23</b>	<b>53,5</b>	<b>44,6</b>	<b>16276,8</b>
			Собственные нужды	0,00	0,0	0,0	0,0
			<b>Отпуск в сеть</b>	<b>2,2</b>	<b>53,5</b>	<b>44,6</b>	<b>16276,8</b>
			<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>1,39</b>	<b>33,4</b>	<b>26,3</b>	<b>9596,5</b>
			Доля утечек от отпуска в сеть	62,4%	62,4%	59,0%	59,0%
			<b>Реализация в том числе:</b>	<b>0,84</b>	<b>20,1</b>	<b>18,3</b>	<b>6680,3</b>
			Население	0,55	13,1	11,9	4349,3
			Бюджет	0,00	0,0	0,0	0,0
			Прочие	0,29	7,0	6,4	2331,0
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>7,77</b>	<b>186,49</b>	<b>195,41</b>	<b>71323,23</b>
доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	77,7%	77,7%	81,4%	81,4%			
д. Старопареево	33	ВЗУ д.Старопареево	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>10,00</b>	<b>240,0</b>	<b>240,0</b>	<b>87600,0</b>
			<b>Значение факт. производительности</b>	<b>10,00</b>	<b>240,0</b>	<b>240,0</b>	<b>87600,0</b>
			<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
			<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>3,97</b>	<b>95,3</b>	<b>79,4</b>	<b>28980,0</b>
			Собственные нужды	0,00	0,0	0,0	0,0
			<b>Отпуск в сеть</b>	<b>4,0</b>	<b>95,3</b>	<b>79,4</b>	<b>28980,0</b>
			<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>2,48</b>	<b>59,4</b>	<b>46,8</b>	<b>17086,1</b>
Доля утечек от отпуска в сеть	62,4%	62,4%	59,0%	59,0%			

Наименование населенного пункта	№ технологической зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель и тип потребителя	Показатель			
				макс. часовая, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
			<b>Реализация в том числе:</b>	<b>1,49</b>	<b>35,8</b>	<b>32,6</b>	<b>11893,9</b>
			Население	0,97	23,3	21,2	7743,7
			Бюджет	0,00	0,0	0,0	0,0
			Прочие	0,52	12,5	11,4	4150,2
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>6,03</b>	<b>144,72</b>	<b>160,60</b>	<b>58620,02</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	60,3%	60,3%	66,9%	66,9%
р.п. Фряново	34	ВЗУ-1, п.Фряново, мкр.1, ул.Первомайская	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>130,00</b>	<b>3120,0</b>	<b>3120,0</b>	<b>1138800,0</b>
			<b>Значение факт. производительности</b>	<b>130,00</b>	<b>3120,0</b>	<b>3120,0</b>	<b>1138800,0</b>
			<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
			<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>32,49</b>	<b>779,7</b>	<b>649,8</b>	<b>237161,0</b>
			Собственные нужды	0,00	0,0	0,0	8,4
			<b>Отпуск в сеть</b>	<b>32,5</b>	<b>779,7</b>	<b>649,7</b>	<b>237152,6</b>
			<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>4,65</b>	<b>111,6</b>	<b>42,4</b>	<b>15465,8</b>
			Доля утечек от отпуска в сеть	14,3%	14,3%	6,5%	6,5%
			<b>Реализация в том числе:</b>	<b>27,84</b>	<b>668,1</b>	<b>607,4</b>	<b>221686,8</b>
			Население	19,83	476,0	432,7	157942,0
			Бюджет	0,72	17,3	15,8	5750,7
			Прочие	7,28	174,8	158,9	57994,0
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>97,51</b>	<b>2340,29</b>	<b>2470,24</b>	<b>901639,00</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	75,0%	75,0%	79,2%	79,2%
р.п. Фряново	35	ВЗУ-2, п.Фряново, ул.Парковая	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>225,00</b>	<b>5400,0</b>	<b>5400,0</b>	<b>1971000,0</b>
			<b>Значение факт. производительности</b>	<b>225,00</b>	<b>5400,0</b>	<b>5400,0</b>	<b>1971000,0</b>
			<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
			<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>18,50</b>	<b>444,1</b>	<b>370,1</b>	<b>135085,0</b>
			Собственные нужды	0,00	0,0	0,0	0,0
			<b>Отпуск в сеть</b>	<b>18,5</b>	<b>444,1</b>	<b>370,1</b>	<b>135085,0</b>
			<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>7,17</b>	<b>172,2</b>	<b>122,9</b>	<b>44858,4</b>
			Доля утечек от отпуска в сеть	38,8%	38,8%	33,2%	33,2%
			<b>Реализация в том числе:</b>	<b>11,3</b>	<b>271,9</b>	<b>247,2</b>	<b>90226,6</b>
			Население	7,87	188,8	171,7	62660,5
			Бюджет	0,22	5,3	4,8	1763,4
			Прочие	3,24	77,8	70,7	25802,7
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>206,50</b>	<b>4955,88</b>	<b>5029,90</b>	<b>1835915,00</b>

Наименование населенного пункта	№ технологической зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель и тип потребителя	Показатель			
				макс. часовая, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	91,8%	91,8%	93,1%	93,1%
р.п. Фряново	36	ВЗУ-3, п.Фряново, мкр.2, ул.Молодежная	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>265,00</b>	<b>6360,0</b>	<b>6360,0</b>	<b>2321400,0</b>
			<b>Значение факт. производительности</b>	<b>265,00</b>	<b>6360,0</b>	<b>6360,0</b>	<b>2321400,0</b>
			<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
			<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>106,32</b>	<b>2551,7</b>	<b>2126,4</b>	<b>776129,0</b>
			Собственные нужды	0,00	0,1	0,1	21,3
			<b>Отпуск в сеть</b>	<b>106,3</b>	<b>2551,6</b>	<b>2126,3</b>	<b>776107,7</b>
			<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>18,12</b>	<b>434,8</b>	<b>202,0</b>	<b>73725,2</b>
			Доля утечек от отпуска в сеть	17,0%	17,0%	9,5%	9,5%
			<b>Реализация в том числе:</b>	<b>88,20</b>	<b>2116,8</b>	<b>1924,3</b>	<b>702382,5</b>
			Население	41,46	995,1	904,7	330199,7
			Бюджет	2,73	65,4	59,5	21701,4
			Прочие	44,01	1056,2	960,2	350481,4
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>158,68</b>	<b>3808,34</b>	<b>4233,62</b>	<b>1545271,00</b>
						доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	59,9%
д. Хлепетово	37	ВЗУ д.Хлепетово	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>20,00</b>	<b>480,0</b>	<b>480,0</b>	<b>175200,0</b>
			<b>Значение факт. производительности</b>	<b>10,00</b>	<b>240,0</b>	<b>240,0</b>	<b>87600,0</b>
			<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
			<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>1,22</b>	<b>29,2</b>	<b>24,3</b>	<b>8876,3</b>
			Собственные нужды	0,00	0,0	0,0	0,0
			<b>Отпуск в сеть</b>	<b>1,2</b>	<b>29,2</b>	<b>24,3</b>	<b>8876,3</b>
			<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>0,76</b>	<b>18,2</b>	<b>14,3</b>	<b>5233,3</b>
			Доля утечек от отпуска в сеть	62,4%	62,4%	59,0%	59,0%
			<b>Реализация в том числе:</b>	<b>0,46</b>	<b>11,0</b>	<b>10,0</b>	<b>3643,0</b>
			Население	0,30	7,1	6,5	2371,8
			Бюджет	0,00	0,0	0,0	0,0
			Прочие	0,16	3,8	3,5	1271,2
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>8,78</b>	<b>210,82</b>	<b>215,68</b>	<b>78723,66</b>
						доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	87,8%
д. Большие Жеребцы	38	ВЗУ д. Большие Жеребцы	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>16,67</b>	<b>400,00</b>	<b>400,00</b>	<b>146000,00</b>
			<b>Значение факт. производительности</b>	<b>16,67</b>	<b>400,00</b>	<b>400,00</b>	<b>146000,00</b>
			<b>Поступление от сторонних источников</b>				
			<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>16,33</b>	<b>352,80</b>	<b>320,73</b>	<b>117065,45</b>

Наименование населенного пункта	№ технологической зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель и тип потребителя	Показатель						
				макс. часовая, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год			
			Собственные нужды	0,00	0,0	0,0	0,0			
			<b>Отпуск в сеть</b>	<b>16,3</b>	<b>352,8</b>	<b>320,7</b>	<b>117065,5</b>			
			<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
			Доля утечек от отпуска в сеть	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%			
			<b>Реализация в том числе:</b>	<b>16,3</b>	<b>352,8</b>	<b>320,7</b>	<b>117065,5</b>			
			Население	16,3	352,8	320,7	117065,5			
			Бюджет							
			Прочие							
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>0,33</b>	<b>47,20</b>	<b>79,27</b>	<b>28934,55</b>			
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	2,0%	11,8%	19,8%	19,8%			
			г.о. Щелково		ИТОГО	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>4461,5</b>	<b>107077,0</b>	<b>107077,0</b>	<b>39083105,0</b>
						<b>Значение факт. производительности</b>	<b>3365,1</b>	<b>80762,2</b>	<b>80762,2</b>	<b>29478197,3</b>
						<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>417,1</b>	<b>10010,9</b>	<b>9057,5</b>	<b>3305996,8</b>
<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>2572,5</b>	<b>61701,2</b>				<b>51316,1</b>	<b>18727925,4</b>			
Собственные нужды	28,6	683,4				683,4	249451,8			
<b>Отпуск в сеть</b>	<b>2759,6</b>	<b>66194,6</b>				<b>55661,8</b>	<b>20278186,0</b>			
<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>1158,8</b>	<b>27813,3</b>				<b>20769,7</b>	<b>7544967,6</b>			
Доля утечек от отпуска в сеть	42,0%	42,0%				37,3%	37,2%			
<b>Реализация в том числе:</b>	<b>1600,9</b>	<b>38381,3</b>				<b>34892,1</b>	<b>12733218,4</b>			
Население	1189,8	28515,6				25923,3	9459601,1			
Бюджет	243,0	5831,5				5301,3	1934986,5			
Прочие	168,1	4034,2				3667,5	1338630,8			
<b>Резерв / дефицит</b>	<b>994,0</b>	<b>23895,0</b>				<b>33474,5</b>	<b>12256556,3</b>			
доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	26,3%	26,3%	37,3%	37,4%						

В соответствии со сформированными балансами мощности ИЦВ были определены резервы и дефициты.

Производственных мощностей ВЗУ г.о. Щелково с учетом объема РЧВ и воды, поступающей от сторонних источников, достаточно для обеспечения потребителей в любой период времени.

Имеющиеся мощности на ИЦВ технологической зоны №1: ВЗУ №3, №4, №5, ВЗУ №1 п. Краснознаменский, ВЗУ п. Краснознаменский, ВЗУ №1 ул. Циолковского д.5 г. Щелково -3, ВЗУ Соколовская, обеспечивающих питьевой водой г. Щёлково достаточно для покрытия существующих потребностей потребителей в питьевой воде. Совокупный резерв мощности, указанных ИЦВ, недостаточен для присоединения новых потребителей.

Для обеспечения потребностей перспективных потребителей необходимо произвести реализацию мероприятий, рассмотренных ниже в пункте 2.4, а именно строительство новых мощностей, новых участков водопроводных сетей и перекладка транзитных участков существующих сетей.

Имеющиеся резервы остальных ИЦВ достаточны для обеспечения существующих нагрузок в питьевой воде.

Исключение составляют ИЦВ, на которых наблюдаются дефициты мощности (более 1%):

- ВЗУ д. Оболдино дефицит мощности в максимальный час разбора воды, который компенсируется за счет объема воды в РЧВ.
- ВЗУ Гребнево дефицит мощности в максимальный час разбора воды, который компенсируется за счет поступлений от стороннего источника.

На краткосрочный период времени все ИЦВ имеют технические возможности для присоединения новых потребителей. В дальнейшем для обеспечения потребностей перспективных потребителей необходимо произвести реализацию мероприятий, рассмотренных ниже в пункте 2.4



**Таблица 2.100** – Резервы и дефициты производственных мощностей системы питьевого водоснабжения в зонах действия ИЦВ г.о. Щелково

Наименование населенного пункта	№ технологической зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель и тип потребителя	Показатель			
				макс. часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
г. Щёлково, п. Краснознаменский	1	ВЗУ №3, №4, №5, ВЗУ №1 п. Краснознаменский, ВЗУ п. Краснознаменский, ВЗУ №1 ул. Циолковского д.5 г. Щелково -3, ВЗУ Соколовская	<b>Резерв / дефицит</b>	<b>-11,13</b>	<b>-267,2</b>	<b>5407,8</b>	<b>1973830,4</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	-0,6%	-0,6%	12,8%	12,8%
г. Щёлково	2	ВЗУ РТП	<b>Резерв / дефицит</b>	<b>-0,03</b>	<b>-0,8</b>	<b>133,5</b>	<b>48717,0</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	-0,1%	-0,1%	16,6%	16,6%
г. Щёлково	3	ВЗУ Радиоцентр № 5	<b>Резерв / дефицит</b>	<b>16,63</b>	<b>399,2</b>	<b>417,7</b>	<b>152458,0</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	78,3%	78,3%	81,9%	81,9%
д. Серково	4	ВЗУ д.Серково	<b>Резерв / дефицит</b>	<b>23,73</b>	<b>569,6</b>	<b>579,9</b>	<b>211663,8</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	90,2%	90,2%	91,8%	91,8%
г. Щёлково	5	ВЗУ ООО "Теплосервис"	<b>Резерв / дефицит</b>	<b>21,24</b>	<b>509,7</b>	<b>552,7</b>	<b>201748,0</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	66,4%	66,4%	72,0%	72,0%
г. Щелково, п. Загорянский, п. Краснознаменский	6	ВЗУ №1 Л. Толстого п. Загорянский, ВЗУ №2 ул. К. Маркса п. Загорянский, ВЗУ №3 ул. Соколовская, ВЗУ п. Краснознаменский	<b>Резерв / дефицит</b>	<b>1,13</b>	<b>27,2</b>	<b>252,2</b>	<b>127976,8</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	1,6%	1,6%	15,4%	21,4%
р.п. Загорянский	7	ВЗУ ул. Розы Люксембург	<b>Резерв / дефицит</b>	<b>4,37</b>	<b>104,8</b>	<b>327,7</b>	<b>119620,3</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	7,3%	7,3%	22,7%	22,7%
д. Оболдино	8	ВЗУ д. Оболдино ул. Лесная	<b>Резерв / дефицит</b>	<b>2,22</b>	<b>53,3</b>	<b>53,5</b>	<b>19511,1</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	98,8%	98,8%	99,0%	99,0%
возле д. Оболдино	9	ВЗУ д. Оболдино	<b>Резерв / дефицит</b>	<b>0,47</b>	<b>11,4</b>	<b>109,5</b>	<b>39967,0</b>

Наименование населенного пункта	№ технологической зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель и тип потребителя	Показатель			
				макс. часовая, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
(кп. Лосиный остров – 1, кп. Лосиный остров – 2, жк. «Варежки Еремино» и жк «Варежки Лесино»)			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	1,9%	1,9%	18,2%	18,2%
возле д. Оболдино (Лосиный парк-1, кп Лесной, кп «ВИП»)	10	ВЗУ Лосиный Парк-1	<b>Резерв / дефицит</b>	<b>64,58</b>	<b>1550,00</b>	<b>1640,00</b>	<b>600000,00</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	86,1%	86,1%	91,1%	91,3%
возле д. Оболдино (кп. Лосиный парк-2, кп. Заповедный парк – 1, 2, кп. Загорянка парк – 1, 2)	11	ВЗУ Лосиный Парк-2	<b>Резерв / дефицит</b>	<b>77,50</b>	<b>1860,00</b>	<b>1990,00</b>	<b>727400,00</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	86,1%	86,1%	92,1%	92,3%
р.п. Монино	12	ВЗУ №1, р.п. Монино	<b>Резерв / дефицит</b>	<b>38,31</b>	<b>919,4</b>	<b>966,1</b>	<b>352640,0</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	76,6%	76,6%	80,5%	80,5%
р.п. Монино	13	ВЗУ №2, р.п. Монино	<b>Резерв / дефицит</b>	<b>181,89</b>	<b>4365,4</b>	<b>5837,9</b>	<b>2130820,0</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	33,1%	33,1%	44,2%	44,2%
р.п. Монино	14	ВЗУ р.п. Монино (больничный комплекс)	<b>Резерв / дефицит</b>	<b>0,22</b>	<b>5,2</b>	<b>14,3</b>	<b>5230,0</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	8,7%	8,7%	23,9%	23,9%
д. Долгое Лёдово	15	ВЗУ д. Долгое Ледово	<b>Резерв / дефицит</b>	<b>0,19</b>	<b>4,4</b>	<b>10,8</b>	<b>3937,5</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	10,5%	10,5%	25,4%	25,4%
д. Долгое Лёдово	16	ВЗУ д. Долгое Ледово на территории базы ИФЗ	<b>Резерв / дефицит</b>	<b>0,14</b>	<b>3,5</b>	<b>27,9</b>	<b>10178,0</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	2,3%	2,3%	18,6%	18,6%
д. Долгое Лёдово	17	ВЗУ д. Долгое Ледово на территории ГОУСПОМО "МОСК"	<b>Резерв / дефицит</b>	<b>2,40</b>	<b>57,5</b>	<b>76,3</b>	<b>27837,0</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	33,8%	33,8%	44,9%	44,9%
д. Медвежьи Озёра	18	ВЗУ ул. Юбилейная д. Медвежьи Озера	<b>Резерв / дефицит</b>	<b>-0,36</b>	<b>-8,7</b>	<b>205,3</b>	<b>74919,5</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	-0,7%	-0,7%	16,1%	16,1%
д. Шевёлкино	19		<b>Резерв / дефицит</b>	<b>2,09</b>	<b>50,1</b>	<b>50,2</b>	<b>18333,0</b>

Наименование населенного пункта	№ технологической зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель и тип потребителя	Показатель			
				макс. часовая, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
		ВЗУ д. Щевелкино	доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	98,2%	98,2%	98,5%	98,5%
п. Литвиново	20	ВЗУ п. Литвиново	<b>Резерв / дефицит</b>	<b>0,54</b>	<b>12,9</b>	<b>145,9</b>	<b>53247,5</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	1,6%	1,6%	18,0%	18,0%
д. Сукманиха	21	ВЗУ Сукманиха (больничный комплекс)	<b>Резерв / дефицит</b>	<b>2,03</b>	<b>48,7</b>	<b>67,1</b>	<b>24475,8</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	30,6%	30,6%	42,2%	42,2%
с. Трубино	22	ВЗУ д. Трубино	<b>Резерв / дефицит</b>	<b>6,81</b>	<b>163,5</b>	<b>223,4</b>	<b>81522,8</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	31,3%	31,3%	42,7%	42,7%
п. Клюквенный	23	ВЗУ п. Клюквенный	<b>Резерв / дефицит</b>	<b>0,61</b>	<b>14,6</b>	<b>37,2</b>	<b>13576,0</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	9,8%	9,8%	24,8%	24,8%
д. Огуднево	24	ВЗУ д. Огуднево (со станцией обезжелезивания)	<b>Резерв / дефицит</b>	<b>2,38</b>	<b>57,1</b>	<b>97,6</b>	<b>35610,0</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	19,0%	19,0%	32,5%	32,5%
с. Петровское	25	ВЗУ с. Петровское	<b>Резерв / дефицит</b>	<b>2,40</b>	<b>57,5</b>	<b>118,8</b>	<b>43348,0</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	13,5%	13,5%	27,9%	27,9%
д. Гребнево	26	ВЗУ Гребнево	<b>Резерв / дефицит</b>	<b>-0,65</b>	<b>-15,7</b>	<b>43,3</b>	<b>15790,0</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	-2,8%	-2,8%	8,3%	8,3%
д. Новая Слобода	27	ВЗУ д. Новая Слобода	<b>Резерв / дефицит</b>	<b>4,71</b>	<b>113,0</b>	<b>115,4</b>	<b>42117,5</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	82,7%	82,7%	85,5%	85,5%
д. Старая Слобода	28	ВЗУ д. Старая Слобода	<b>Резерв / дефицит</b>	<b>4,98</b>	<b>119,5</b>	<b>127,9</b>	<b>46698,0</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	59,4%	59,4%	65,2%	65,2%
д. Булаково	29	ВЗУ д.Булаково	<b>Резерв / дефицит</b>	<b>29,73</b>	<b>713,5</b>	<b>722,6</b>	<b>263744,9</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	92,9%	92,9%	94,1%	94,1%
д. Ерёмино	30	ВЗУ д.Ерёмно	<b>Резерв / дефицит</b>	<b>17,03</b>	<b>408,8</b>	<b>440,7</b>	<b>160838,0</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	68,1%	68,1%	73,4%	73,4%
д. Костыши	31	ВЗУ д.Костыши	<b>Резерв / дефицит</b>	<b>12,25</b>	<b>293,9</b>	<b>296,9</b>	<b>108374,2</b>

Наименование населенного пункта	№ технологической зоны	Наименование ИЦВ хол. воды	Показатель и тип потребителя	Показатель			
				макс. часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
с. Рязанцы	32	ВЗУ с.Рязанцы	доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	94,2%	94,2%	95,2%	95,2%
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>7,77</b>	<b>186,5</b>	<b>195,4</b>	<b>71323,2</b>
д. Старопареево	33	ВЗУ д.Старопареево	доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	77,7%	77,7%	81,4%	81,4%
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>6,03</b>	<b>144,7</b>	<b>160,6</b>	<b>58620,0</b>
р.п. Фряново	34	ВЗУ-1, п.Фряново, мкр.1, ул.Первомайская	доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	60,3%	60,3%	66,9%	66,9%
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>97,51</b>	<b>2340,3</b>	<b>2470,2</b>	<b>901639,0</b>
р.п. Фряново	35	ВЗУ-2, п.Фряново, ул.Парковая	доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	75,0%	75,0%	79,2%	79,2%
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>206,50</b>	<b>4955,9</b>	<b>5029,9</b>	<b>1835915,0</b>
р.п. Фряново	36	ВЗУ-3, п.Фряново, мкр.2, ул.Молодежная	доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	91,8%	91,8%	93,1%	93,1%
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>158,68</b>	<b>3808,3</b>	<b>4233,6</b>	<b>1545271,0</b>
д. Хлепетово	37	ВЗУ д.Хлепетово	доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	59,9%	59,9%	66,6%	66,6%
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>8,78</b>	<b>210,8</b>	<b>215,7</b>	<b>78723,7</b>
д. Большие Жеребцы	38	ВЗУ д. Большие Жеребцы	доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	87,8%	87,8%	89,9%	89,9%
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>0,33</b>	<b>47,20</b>	<b>79,27</b>	<b>28934,55</b>
г.о. Щелково		Итого	доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	2,0%	11,8%	19,8%	19,8%
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>994,0</b>	<b>23895,0</b>	<b>33474,5</b>	<b>12256556,3</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	26,3%	26,3%	37,3%	37,4%

**Таблица 2.101** - Баланс производственных мощностей ИЦВ систем питьевого водоснабжения в г.о. Щелково в рамках границ населенных пунктов

Наименование населенного пункта	Техн. зона ИЦВ	Наименование ИЦВ хол. воды	Тип потребителя	Показатель			
				часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
г. Щёлково, п. Краснознаменский	1, 2, 3, 5, 6	ВЗУ №1, №2, №3, №4, №5, ВЗУ №1 п. Краснознаменский, ВЗУ п.	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>2096,3</b>	<b>50310,5</b>	<b>50310,5</b>	<b>18363332,5</b>
			<b>Значение факт. производительности</b>	<b>1494,4</b>	<b>35865,7</b>	<b>35865,7</b>	<b>13090969,0</b>
			<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>393,3</b>	<b>9439,6</b>	<b>8581,4</b>	<b>3132229,0</b>

Наименование населенного пункта	Техн. зона ИЦВ	Наименование ИЦВ хол. воды	Тип потребителя	Показатель						
				часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год			
		Краснознаменский, ВЗУ №1 ул. Циолковского д.5 г. Щелково -3, ВЗУ Соколовская, ВЗУ ООО "Теплосервис", ВЗУ РТП, ВЗУ Радиоцентр № 5	<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>1669,1</b>	<b>40058,9</b>	<b>33382,4</b>	<b>12184580,0</b>			
			Собственные нужды	9,4	226,1	226,1	82540,2			
			<b>Отпуск в сеть</b>	<b>1851,6</b>	<b>44438,3</b>	<b>37709,3</b>	<b>13763904,4</b>			
			<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>862,4</b>	<b>20697,9</b>	<b>16127,2</b>	<b>5886429,9</b>			
			Доля утечек от отпуска в сеть	46,6%	46,6%	42,8%	42,8%			
			<b>Реализация в том числе:</b>	<b>989,2</b>	<b>23740,3</b>	<b>21582,1</b>	<b>7877474,5</b>			
			Население	788,4	18921,1	17201,0	6278369,5			
			Бюджет	127,2	3051,8	2774,4	1012656,7			
			Прочие	73,6	1767,4	1606,7	586448,3			
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>26,7</b>	<b>640,9</b>	<b>6511,7</b>	<b>2376753,4</b>			
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	1,4%	1,4%	14,7%	14,7%			
			д. Серково	4	ВЗУ д.Серково	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>31,0</b>	<b>743,0</b>	<b>743,0</b>	<b>271195,0</b>
						<b>Значение факт. производительности</b>	<b>26,3</b>	<b>631,6</b>	<b>631,6</b>	<b>230515,8</b>
<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>				<b>0,0</b>	<b>0,0</b>			
<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>2,6</b>	<b>62,0</b>				<b>51,6</b>	<b>18852,0</b>			
Собственные нужды	0,0	1,0				1,0	377,0			
<b>Отпуск в сеть</b>	<b>2,5</b>	<b>60,9</b>				<b>50,6</b>	<b>18475,0</b>			
<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>0,6</b>	<b>14,1</b>				<b>8,0</b>	<b>2929,7</b>			
Доля утечек от отпуска в сеть	23,1%	23,1%				15,9%	15,9%			
<b>Реализация в том числе:</b>	<b>2,0</b>	<b>46,8</b>				<b>42,6</b>	<b>15545,2</b>			
Население	1,6	37,6				34,2	12490,7			
Бюджет	0,3	6,1				5,5	2014,7			
Прочие	0,1	3,1				2,8	1039,9			
<b>Резерв / дефицит</b>	<b>23,7</b>	<b>569,6</b>				<b>579,9</b>	<b>211663,8</b>			
доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	90,2%	90,2%	91,8%	91,8%						
р.п. Загорянский	6, 7	ВЗУ ул. Розы Люксембург, ВЗУ №1 Л. Толстого п. Загорянский, ВЗУ №2 ул. К. Маркса п. Загорянский, ВЗУ №3 ул. Соколовская, ВЗУ п. Краснознаменский	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>196,3</b>	<b>4710,5</b>	<b>4710,5</b>	<b>1719332,5</b>			
			<b>Значение факт. производительности</b>	<b>117,5</b>	<b>2819,7</b>	<b>2819,7</b>	<b>1029174,5</b>			
			<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>13,0</b>	<b>311,5</b>	<b>259,5</b>	<b>94733,8</b>			
			<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>112,0</b>	<b>2687,7</b>	<b>2239,7</b>	<b>817497,5</b>			
			Собственные нужды	0,9	18,4	18,4	6699,1			
			<b>Отпуск в сеть</b>	<b>124,1</b>	<b>2980,8</b>	<b>2480,9</b>	<b>869612,2</b>			
			<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>46,6</b>	<b>1120,1</b>	<b>789,4</b>	<b>252210,9</b>			
			Доля утечек от отпуска в сеть	37,5%	37,6%	31,8%	29,0%			
			<b>Реализация в том числе:</b>	<b>77,5</b>	<b>1860,7</b>	<b>1691,5</b>	<b>617401,3</b>			
			Население	41,5	995,9	905,3	330445,8			

Наименование населенного пункта	Техн. зона ИЦВ	Наименование ИЦВ хол. воды	Тип потребителя	Показатель			
				часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
			Бюджет	35,7	857,4	779,5	284501,3
			Прочие	0,3	7,4	6,7	2454,2
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>5,5</b>	<b>132,0</b>	<b>579,9</b>	<b>247597,0</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	4,2%	4,2%	18,8%	22,0%
д. Оболдино возле д. Оболдино (кп. Лосиный остров – 1, кп. Лосиный остров – 2, жк. «Варежки Еремино» и жк «Варежки Лесино»)	8, 9	ВЗУ д. Оболдино ул. Лесная, ВЗУ д. Оболдино	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>27,5</b>	<b>660,0</b>	<b>660,0</b>	<b>240900,0</b>
			<b>Значение факт. производительности</b>	<b>27,3</b>	<b>654,0</b>	<b>654,0</b>	<b>238710,0</b>
			<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
			<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>24,6</b>	<b>589,3</b>	<b>491,0</b>	<b>179231,9</b>
			Собственные нужды	2,2	53,5	53,5	19536,0
			<b>Отпуск в сеть</b>	<b>22,3</b>	<b>535,7</b>	<b>437,5</b>	<b>159695,9</b>
			<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>2,3</b>	<b>54,6</b>	<b>0,1</b>	<b>42,1</b>
			Доля утечек от отпуска в сеть	10,2%	10,2%	0,0%	0,0%
			<b>Реализация в том числе:</b>	<b>20,0</b>	<b>481,1</b>	<b>437,4</b>	<b>159653,8</b>
			Население	<b>20,0</b>	<b>480,9</b>	<b>437,2</b>	<b>159578,8</b>
			Бюджет	0,0	0,2	0,2	74,9
			Прочие	0,0	0,0	0,0	0,1
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>2,7</b>	<b>64,7</b>	<b>163,0</b>	<b>59478,1</b>
						доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	9,9%
возле д. Оболдино (Лосиный парк-1, кп Лесной, кп «ВИП»)	10	ВЗУ Лосиный Парк-1	<b>Значение проектной производительности</b>	150,0	3600,0	3600,0	1314000,0
			<b>Значение факт. производительности</b>	75,0	1800,0	1800,0	657000,0
			<b>Поступление от сторонних источников</b>	0,0	0,0	0,0	0,0
			<b>Подъем питьевой воды</b>	10,4	250,0	160,0	57000,0
			Собственные нужды	0,0	0,0	0,0	0,0
			<b>Отпуск в сеть</b>	10,4	250,0	160,0	57000,0
			<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	3,3	79,5	5,0	1800,0
			Доля утечек от отпуска в сеть	31,8%	31,8%	3,1%	3,2%
			<b>Реализация в том числе:</b>	7,1	170,5	155,0	55200,0
			Население	7,1	170,5	155,0	55200,0
			Бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0
			Прочие	0,0	0,0	0,0	0,0
			<b>Резерв / дефицит</b>	64,6	1550,0	1640,0	600000,0
						доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	86,1%
возле д. Оболдино (кп. Лосиный)	11	ВЗУ Лосиный Парк-2	<b>Значение проектной производительности</b>	180,0	4320,0	4320,0	1576800,0
			<b>Значение факт. производительности</b>	90,0	2160,0	2160,0	788400,0

Наименование населенного пункта	Техн. зона ИЦВ	Наименование ИЦВ хол. воды	Тип потребителя	Показатель			
				часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
парк-2, кп. Заповедный парк – 1, 2, кп. Загорянка парк – 1, 2)			<b>Поступление от сторонних источников</b>	0,0	0,0	0,0	0,0
			<b>Подъем питьевой воды</b>	12,5	300,0	170,0	61000,0
			Собственные нужды	0,0	0,0	0,0	0,0
			<b>Отпуск в сеть</b>	12,5	300,0	170,0	61000,0
			<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	4,9	118,5	5,0	1800,0
			Доля утечек от отпуска в сеть	39,5%	39,5%	2,9%	3,0%
			<b>Реализация в том числе:</b>	7,6	181,5	165,0	59200,0
			Население	7,6	181,5	165,0	59200,0
			Бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0
			Прочие	0,0	0,0	0,0	0,0
			<b>Резерв / дефицит</b>	77,5	1860,0	1990,0	727400,0
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	86,1%	86,1%	92,1%	92,3%
			р.п. Монино	12, 13, 14	ВЗУ №1, ВЗУ №2, ВЗУ р.п. Монино (больничный комплекс) со станцией обезжелезивания	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>752,5</b>
<b>Значение факт. производительности</b>	<b>602,5</b>	<b>14460,0</b>				<b>14460,0</b>	<b>5277900,0</b>
<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>				<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>382,1</b>	<b>9170,0</b>				<b>7641,7</b>	<b>2789210,0</b>
Собственные нужды	12,1	290,3				290,3	105976,0
<b>Отпуск в сеть</b>	<b>370,0</b>	<b>8879,7</b>				<b>7351,3</b>	<b>2683234,0</b>
<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>141,4</b>	<b>3393,6</b>				<b>2364,0</b>	<b>862865,8</b>
Доля утечек от отпуска в сеть	38,2%	38,2%				32,2%	32,2%
<b>Реализация в том числе:</b>	<b>228,6</b>	<b>5486,0</b>				<b>4987,3</b>	<b>1820368,2</b>
Население	133,1	3194,3				2903,9	1059923,2
Бюджет	59,5	1428,4				1298,5	473955,0
Прочие	36,0	863,4				784,9	286490,0
<b>Резерв / дефицит</b>	<b>220,4</b>	<b>5290,0</b>				<b>6818,3</b>	<b>2488690,0</b>
доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	36,6%	36,6%	47,2%	47,2%			
д. Долгое Лёдово	15, 16, 17	ВЗУ д. Долгое Ледово, ВЗУ д. Долгое Ледово на территории ГО-УСПОМО "МОСК", ВЗУ д. Долгое Ледово на территории базы ИФЗ	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>16,7</b>	<b>400,0</b>	<b>400,0</b>	<b>146000,0</b>
			<b>Значение факт. производительности</b>	<b>15,1</b>	<b>362,5</b>	<b>362,5</b>	<b>132312,5</b>
			<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
			<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>12,4</b>	<b>297,1</b>	<b>247,6</b>	<b>90360,0</b>
			Собственные нужды	0,1	2,5	2,5	915,8
			<b>Отпуск в сеть</b>	<b>12,3</b>	<b>294,6</b>	<b>245,1</b>	<b>89444,2</b>
			<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>2,2</b>	<b>52,5</b>	<b>25,0</b>	<b>9130,7</b>
			Доля утечек от отпуска в сеть	17,8%	17,8%	10,2%	10,2%
<b>Реализация в том числе:</b>	<b>10,1</b>	<b>242,0</b>	<b>220,0</b>	<b>80313,6</b>			

Наименование населенного пункта	Техн. зона ИЦВ	Наименование ИЦВ хол. воды	Тип потребителя	Показатель			
				часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
			Население	8,8	211,2	192,0	70090,1
			Бюджет	1,2	27,7	25,2	9194,6
			Прочие	0,1	3,1	2,8	1028,8
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>2,7</b>	<b>65,4</b>	<b>114,9</b>	<b>41952,5</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	18,0%	18,0%	31,7%	31,7%
д. Медвежьи Озёра и п. Новый городок	18	ВЗУ ул. Юбилейная д. Медвежьи Озера	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>62,5</b>	<b>1500,0</b>	<b>1500,0</b>	<b>547500,0</b>
			<b>Значение факт. производительности</b>	<b>53,1</b>	<b>1275,0</b>	<b>1275,0</b>	<b>465375,0</b>
			<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
			<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>53,5</b>	<b>1283,7</b>	<b>1069,7</b>	<b>390455,5</b>
			Собственные нужды	<b>0,9</b>	<b>21,4</b>	<b>21,4</b>	<b>7809,1</b>
			<b>Отпуск в сеть</b>	<b>52,6</b>	<b>1262,3</b>	<b>1048,3</b>	<b>382646,4</b>
			<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>9,0</b>	<b>216,4</b>	<b>97,5</b>	<b>35602,7</b>
			Доля утечек от отпуска в сеть	17,1%	17,1%	9,3%	9,3%
			<b>Реализация в том числе:</b>	<b>43,6</b>	<b>1045,9</b>	<b>950,8</b>	<b>347043,7</b>
			Население	38,0	912,8	829,8	302867,1
			Бюджет	5,0	119,7	108,9	39730,9
			Прочие	0,6	13,4	12,2	4445,7
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>-0,4</b>	<b>-8,7</b>	<b>205,3</b>	<b>74919,5</b>
						доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	-0,7%
д. Шевёлкино	19	ВЗУ д. Шевёлкино	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>2,5</b>	<b>60,0</b>	<b>60,0</b>	<b>21900,0</b>
			<b>Значение факт. производительности</b>	<b>2,1</b>	<b>51,0</b>	<b>51,0</b>	<b>18615,0</b>
			<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
			<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>0,0</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>	<b>282,0</b>
			Собственные нужды	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
			<b>Отпуск в сеть</b>	<b>0,0</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>	<b>282,0</b>
			<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>31,4</b>
			Доля утечек от отпуска в сеть	18,5%	18,5%	11,1%	11,1%
			<b>Реализация в том числе:</b>	<b>0,03</b>	<b>0,76</b>	<b>0,69</b>	<b>250,65</b>
			Население	0,03	0,7	0,6	218,7
			Бюджет	0,00	0,1	0,1	28,7
			Прочие	0,00	0,0	0,0	3,2
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>2,1</b>	<b>50,1</b>	<b>50,2</b>	<b>18333,0</b>
						доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	98,2%
п. Литвиново	20	ВЗУ п. Литвиново	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>50,0</b>	<b>1201,0</b>	<b>1201,0</b>	<b>438365,0</b>



Наименование населенного пункта	Техн. зона ИЦВ	Наименование ИЦВ хол. воды	Тип потребителя	Показатель			
				часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
			<b>Значение факт. производительности</b>	<b>33,8</b>	<b>810,6</b>	<b>810,6</b>	<b>295872,5</b>
			<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
			<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>33,2</b>	<b>797,7</b>	<b>664,7</b>	<b>242625,0</b>
			Собственные нужды	<b>0,2</b>	<b>5,3</b>	<b>5,3</b>	<b>1917,0</b>
			<b>Отпуск в сеть</b>	<b>33,0</b>	<b>792,4</b>	<b>659,5</b>	<b>240708,0</b>
			<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>12,4</b>	<b>298,0</b>	<b>210,0</b>	<b>76642,5</b>
			Доля утечек от отпуска в сеть	37,6%	37,6%	31,8%	31,8%
			<b>Реализация в том числе:</b>	<b>20,6</b>	<b>494,4</b>	<b>449,5</b>	<b>164065,5</b>
			Население	15,8	378,6	344,2	125633,1
			Бюджет	4,6	110,6	100,5	36686,3
			Прочие	0,2	5,3	4,8	1746,1
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>0,5</b>	<b>12,9</b>	<b>145,9</b>	<b>53247,5</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	1,6%	1,6%	18,0%	18,0%
			д. Сукманиха	21	ВЗУ Сукманиха (больничный комплекс)	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>7,8</b>
<b>Значение факт. производительности</b>	<b>6,6</b>	<b>159,0</b>				<b>159,0</b>	<b>58016,8</b>
<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>				<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>4,6</b>	<b>110,3</b>				<b>91,9</b>	<b>33541,0</b>
Собственные нужды	<b>0,1</b>	<b>1,8</b>				<b>1,8</b>	<b>670,8</b>
<b>Отпуск в сеть</b>	<b>4,5</b>	<b>108,4</b>				<b>90,1</b>	<b>32870,2</b>
<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>1,7</b>	<b>40,1</b>				<b>27,9</b>	<b>10189,4</b>
Доля утечек от отпуска в сеть	37,0%	37,0%				31,0%	31,0%
<b>Реализация в том числе:</b>	<b>2,8</b>	<b>68,4</b>				<b>62,1</b>	<b>22680,8</b>
Население	2,2	52,3				47,6	17367,8
Бюджет	0,6	15,3				13,9	5071,6
Прочие	0,0	0,7				0,7	241,4
<b>Резерв / дефицит</b>	<b>2,0</b>	<b>48,7</b>				<b>67,1</b>	<b>24475,8</b>
доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	30,6%	30,6%				42,2%	42,2%
с. Трубино	22	ВЗУ д. Трубино	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>25,6</b>	<b>615,0</b>	<b>615,0</b>	<b>224475,0</b>
			<b>Значение факт. производительности</b>	<b>21,8</b>	<b>522,8</b>	<b>522,8</b>	<b>190803,8</b>
			<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
			<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>15,0</b>	<b>359,3</b>	<b>299,4</b>	<b>109281,0</b>
			Собственные нужды	<b>0,2</b>	<b>5,0</b>	<b>5,0</b>	<b>1825,3</b>
			<b>Отпуск в сеть</b>	<b>14,8</b>	<b>354,3</b>	<b>294,4</b>	<b>107455,8</b>
			<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>5,5</b>	<b>131,6</b>	<b>91,9</b>	<b>33558,8</b>
			Доля утечек от отпуска в сеть	37,1%	37,1%	31,2%	31,2%

Наименование населенного пункта	Техн. зона ИЦВ	Наименование ИЦВ хол. воды	Тип потребителя	Показатель			
				часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
			<b>Реализация в том числе:</b>	<b>9,3</b>	<b>222,7</b>	<b>202,5</b>	<b>73896,9</b>
			Население	7,1	170,5	155,0	56586,5
			Бюджет	2,1	49,8	45,3	16523,9
			Прочие	0,1	2,4	2,2	786,5
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>6,8</b>	<b>163,5</b>	<b>223,4</b>	<b>81522,8</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	31,3%	31,3%	42,7%	42,7%
			п. Клюквенный	23	ВЗУ п. Клюквенный	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>6,3</b>
<b>Значение факт. производительности</b>	<b>6,3</b>	<b>150,0</b>				<b>150,0</b>	<b>54750,0</b>
<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>				<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>5,6</b>	<b>135,4</b>				<b>112,8</b>	<b>41174,0</b>
Собственные нужды	0,0	0,0				0,0	0,0
<b>Отпуск в сеть</b>	<b>5,6</b>	<b>135,4</b>				<b>112,8</b>	<b>41174,0</b>
<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>3,2</b>	<b>76,7</b>				<b>59,4</b>	<b>21696,7</b>
Доля утечек от отпуска в сеть	56,6%	56,6%				52,7%	52,7%
<b>Реализация в том числе:</b>	<b>2,4</b>	<b>58,7</b>				<b>53,4</b>	<b>19477,3</b>
Население	1,9	46,3				42,1	15373,4
Бюджет	0,5	12,1				11,0	4028,1
Прочие	0,0	0,2				0,2	75,9
<b>Резерв / дефицит</b>	<b>0,6</b>	<b>14,6</b>				<b>37,2</b>	<b>13576,0</b>
доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	9,8%	9,8%				24,8%	24,8%
д. Огуднево	24	ВЗУ д. Огуднево (со станцией обезжелезивания)				<b>Значение проектной производительности</b>	<b>12,5</b>
			<b>Значение факт. производительности</b>	<b>12,5</b>	<b>300,0</b>	<b>300,0</b>	<b>109500,0</b>
			<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
			<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>10,1</b>	<b>242,9</b>	<b>202,4</b>	<b>73890,0</b>
			Собственные нужды	2,4	57,1	57,1	20848,8
			<b>Отпуск в сеть</b>	<b>7,7</b>	<b>185,8</b>	<b>145,3</b>	<b>53041,2</b>
			<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>3,4</b>	<b>80,5</b>	<b>49,6</b>	<b>18087,6</b>
			Доля утечек от отпуска в сеть	43,3%	43,3%	34,1%	34,1%
			<b>Реализация в том числе:</b>	<b>4,4</b>	<b>105,3</b>	<b>95,8</b>	<b>34953,6</b>
			Население	3,5	83,1	75,6	27588,7
			Бюджет	0,9	21,8	19,8	7228,8
			Прочие	0,0	0,4	0,4	136,2
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>2,4</b>	<b>57,1</b>	<b>97,6</b>	<b>35610,0</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	19,0%	19,0%	32,5%	32,5%

Наименование населенного пункта	Техн. зона ИЦВ	Наименование ИЦВ хол. воды	Тип потребителя	Показатель			
				часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
с. Петровское	25	ВЗУ с. Петровское	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>20,8</b>	<b>500,0</b>	<b>500,0</b>	<b>182500,0</b>
			<b>Значение факт. производительности</b>	<b>17,7</b>	<b>425,0</b>	<b>425,0</b>	<b>155125,0</b>
			<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
			<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>15,3</b>	<b>367,5</b>	<b>306,2</b>	<b>111777,0</b>
			Собственные нужды	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
			<b>Отпуск в сеть</b>	<b>15,3</b>	<b>367,5</b>	<b>306,2</b>	<b>111777,0</b>
			<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>8,7</b>	<b>208,1</b>	<b>161,4</b>	<b>58900,9</b>
			Доля утечек от отпуска в сеть	56,6%	56,6%	52,7%	52,7%
			<b>Реализация в том числе:</b>	<b>6,6</b>	<b>159,4</b>	<b>144,9</b>	<b>52876,1</b>
			Население	5,2	125,8	114,3	41734,8
			Бюджет	1,4	33,0	30,0	10935,3
			Прочие	0,0	0,6	0,6	206,0
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>2,4</b>	<b>57,5</b>	<b>118,8</b>	<b>43348,0</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	13,5%	13,5%	27,9%	27,9%
д. Гребнево	26	ВЗУ Гребнево	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>14,1</b>	<b>338,0</b>	<b>338,0</b>	<b>123370,0</b>
			<b>Значение факт. производительности</b>	<b>14,1</b>	<b>338,0</b>	<b>338,0</b>	<b>123370,0</b>
			<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>9,1</b>	<b>219,5</b>	<b>182,9</b>	<b>66763,6</b>
			<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>14,7</b>	<b>353,7</b>	<b>294,7</b>	<b>107580,0</b>
			Собственные нужды	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
			<b>Отпуск в сеть</b>	<b>23,9</b>	<b>573,2</b>	<b>477,7</b>	<b>174343,6</b>
			<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>8,4</b>	<b>201,1</b>	<b>139,4</b>	<b>50893,8</b>
			Доля утечек от отпуска в сеть	35,1%	35,1%	29,2%	29,2%
			<b>Реализация в том числе:</b>	<b>15,5</b>	<b>372,0</b>	<b>338,2</b>	<b>123449,8</b>
			Население	15,2	364,5	331,3	120932,6
			Бюджет	0,3	7,6	6,9	2517,2
			Прочие	0,0	0,0	0,0	0,0
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>-0,7</b>	<b>-15,7</b>	<b>43,3</b>	<b>15790,0</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	-2,8%	-2,8%	8,3%	8,3%
д. Новая Слобода	27	ВЗУ д. Новая Слобода	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>6,3</b>	<b>150,0</b>	<b>150,0</b>	<b>54750,0</b>
			<b>Значение факт. производительности</b>	<b>5,3</b>	<b>127,5</b>	<b>127,5</b>	<b>46537,5</b>
			<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,4</b>	<b>9,0</b>	<b>7,5</b>	<b>2743,0</b>
			<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>0,6</b>	<b>14,5</b>	<b>12,1</b>	<b>4420,0</b>
			Собственные нужды	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
			<b>Отпуск в сеть</b>	<b>1,0</b>	<b>23,5</b>	<b>19,6</b>	<b>7163,0</b>
			<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>0,3</b>	<b>8,3</b>	<b>5,7</b>	<b>2091,0</b>

Наименование населенного пункта	Техн. зона ИЦВ	Наименование ИЦВ хол. воды	Тип потребителя	Показатель			
				часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
			Доля утечек от отпуска в сеть	35,1%	35,1%	29,2%	29,2%
			<b>Реализация в том числе:</b>	<b>0,6</b>	<b>15,3</b>	<b>13,9</b>	<b>5072,0</b>
			Население	0,6	15,0	13,6	4968,6
			Бюджет	0,0	0,3	0,3	103,4
			Прочие	0,0	0,0	0,0	0,0
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>4,7</b>	<b>113,0</b>	<b>115,4</b>	<b>42117,5</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	82,7%	82,7%	85,5%	85,5%
д. Старая Слобода	28	ВЗУ д. Старая Слобода	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>8,3</b>	<b>200,0</b>	<b>200,0</b>	<b>73000,0</b>
			<b>Значение факт. производительности</b>	<b>7,1</b>	<b>170,0</b>	<b>170,0</b>	<b>62050,0</b>
			<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>1,3</b>	<b>31,3</b>	<b>26,1</b>	<b>9527,4</b>
			<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>2,1</b>	<b>50,5</b>	<b>42,1</b>	<b>15352,0</b>
			Собственные нужды	<b>0,0</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>307,0</b>
			<b>Отпуск в сеть</b>	<b>3,4</b>	<b>81,0</b>	<b>67,3</b>	<b>24572,3</b>
			<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>1,2</b>	<b>27,9</b>	<b>19,1</b>	<b>6955,7</b>
			Доля утечек от отпуска в сеть	34,4%	34,4%	28,3%	28,3%
			<b>Реализация в том числе:</b>	<b>2,2</b>	<b>53,1</b>	<b>48,3</b>	<b>17616,7</b>
			Население	2,2	52,0	47,3	17257,5
			Бюджет	0,0	1,1	1,0	359,2
			Прочие	0,0	0,0	0,0	0,0
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>5,0</b>	<b>119,5</b>	<b>127,9</b>	<b>46698,0</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	59,4%	59,4%	65,2%	65,2%
д. Булаково	29	ВЗУ д.Булаково	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>32,0</b>	<b>768,0</b>	<b>768,0</b>	<b>280320,0</b>
			<b>Значение факт. производительности</b>	<b>32,0</b>	<b>768,0</b>	<b>768,0</b>	<b>280320,0</b>
			<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
			<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>2,3</b>	<b>54,5</b>	<b>45,4</b>	<b>16575,1</b>
			Собственные нужды	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
			<b>Отпуск в сеть</b>	<b>2,3</b>	<b>54,5</b>	<b>45,4</b>	<b>16575,1</b>
			<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>1,4</b>	<b>34,0</b>	<b>26,8</b>	<b>9772,4</b>
			Доля утечек от отпуска в сеть	62,4%	62,4%	59,0%	59,0%
			<b>Реализация в том числе:</b>	<b>0,9</b>	<b>20,5</b>	<b>18,6</b>	<b>6802,7</b>
			Население	0,6	13,3	12,1	4429,0
			Бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0
			Прочие	0,3	7,2	6,5	2373,7
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>29,7</b>	<b>713,5</b>	<b>722,6</b>	<b>263744,9</b>

Наименование населенного пункта	Техн. зона ИЦВ	Наименование ИЦВ хол. воды	Тип потребителя	Показатель			
				часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	92,9%	92,9%	94,1%	94,1%
д. Ерёмино	30	ВЗУ д.Еремино	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>50,0</b>	<b>1200,0</b>	<b>1200,0</b>	<b>438000,0</b>
			<b>Значение факт. производительности</b>	<b>25,0</b>	<b>600,0</b>	<b>600,0</b>	<b>219000,0</b>
			<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
			<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>8,0</b>	<b>191,2</b>	<b>159,3</b>	<b>58162,0</b>
			Собственные нужды	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
			<b>Отпуск в сеть</b>	<b>8,0</b>	<b>191,2</b>	<b>159,3</b>	<b>58162,0</b>
			<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>4,9</b>	<b>118,8</b>	<b>93,5</b>	<b>34130,7</b>
			Доля утечек от отпуска в сеть	62,1%	62,1%	58,7%	58,7%
			<b>Реализация в том числе:</b>	<b>3,0</b>	<b>72,4</b>	<b>65,8</b>	<b>24031,2</b>
			Население	2,0	46,8	42,6	15541,4
			Бюджет	0,0	0,5	0,4	160,5
			Прочие	1,0	25,1	22,8	8329,3
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>17,0</b>	<b>408,8</b>	<b>440,7</b>	<b>160838,0</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	68,1%	68,1%	73,4%	73,4%
			д. Костыши	31	ВЗУ д.Костыши	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>26,0</b>
<b>Значение факт. производительности</b>	<b>13,0</b>	<b>312,0</b>				<b>312,0</b>	<b>113880,0</b>
<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>				<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>0,8</b>	<b>18,1</b>				<b>15,1</b>	<b>5505,8</b>
Собственные нужды	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>				<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Отпуск в сеть</b>	<b>0,8</b>	<b>18,1</b>				<b>15,1</b>	<b>5505,8</b>
<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>0,5</b>	<b>11,3</b>				<b>8,9</b>	<b>3239,6</b>
Доля утечек от отпуска в сеть	62,3%	62,3%				58,8%	58,8%
<b>Реализация в том числе:</b>	<b>0,3</b>	<b>6,8</b>				<b>6,2</b>	<b>2266,3</b>
Население	0,2	4,4				4,0	1471,2
Бюджет	0,0	0,0				0,0	0,0
Прочие	0,1	2,4				2,2	795,1
<b>Резерв / дефицит</b>	<b>12,2</b>	<b>293,9</b>				<b>296,9</b>	<b>108374,2</b>
доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	94,2%	94,2%				95,2%	95,2%
с. Рязанцы	32	ВЗУ с.Рязанцы				<b>Значение проектной производительности</b>	<b>20,0</b>
			<b>Значение факт. производительности</b>	<b>10,0</b>	<b>240,0</b>	<b>240,0</b>	<b>87600,0</b>
			<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
			<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>2,2</b>	<b>53,5</b>	<b>44,6</b>	<b>16276,8</b>
			Собственные нужды	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

Наименование населенного пункта	Техн. зона ИЦВ	Наименование ИЦВ хол. воды	Тип потребителя	Показатель			
				часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
			<b>Отпуск в сеть</b>	<b>2,2</b>	<b>53,5</b>	<b>44,6</b>	<b>16276,8</b>
			<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>1,4</b>	<b>33,4</b>	<b>26,3</b>	<b>9596,5</b>
			Доля утечек от отпуска в сеть	62,4%	62,4%	59,0%	59,0%
			<b>Реализация в том числе:</b>	<b>0,8</b>	<b>20,1</b>	<b>18,3</b>	<b>6680,3</b>
			Население	0,5	13,1	11,9	4349,3
			Бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0
			Прочие	0,3	7,0	6,4	2331,0
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>7,8</b>	<b>186,5</b>	<b>195,4</b>	<b>71323,2</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	77,7%	77,7%	81,4%	81,4%
д. Старопареево	33	ВЗУ д.Старопареево	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>10,0</b>	<b>240,0</b>	<b>240,0</b>	<b>87600,0</b>
			<b>Значение факт. производительности</b>	<b>10,0</b>	<b>240,0</b>	<b>240,0</b>	<b>87600,0</b>
			<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
			<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>4,0</b>	<b>95,3</b>	<b>79,4</b>	<b>28980,0</b>
			Собственные нужды	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
			<b>Отпуск в сеть</b>	<b>4,0</b>	<b>95,3</b>	<b>79,4</b>	<b>28980,0</b>
			<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>2,5</b>	<b>59,4</b>	<b>46,8</b>	<b>17086,1</b>
			Доля утечек от отпуска в сеть	62,4%	62,4%	59,0%	59,0%
			<b>Реализация в том числе:</b>	<b>1,5</b>	<b>35,8</b>	<b>32,6</b>	<b>11893,9</b>
			Население	1,0	23,3	21,2	7743,7
			Бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0
			Прочие	0,5	12,5	11,4	4150,2
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>6,0</b>	<b>144,7</b>	<b>160,6</b>	<b>58620,0</b>
						доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	60,3%
р.п. Фряново	34, 35, 36	ВЗУ-1, п.Фряново, мкр.1, ул.Первомайская, ВЗУ-2, п.Фряново, ул.Парковая, ВЗУ-3, п.Фряново, мкр.2, ул.Молодежная	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>620,0</b>	<b>14880,0</b>	<b>14880,0</b>	<b>5431200,0</b>
			<b>Значение факт. производительности</b>	<b>620,0</b>	<b>14880,0</b>	<b>14880,0</b>	<b>5431200,0</b>
			<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
			<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>157,3</b>	<b>3775,5</b>	<b>3146,2</b>	<b>1148375,0</b>
			Собственные нужды	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>29,7</b>
			<b>Отпуск в сеть</b>	<b>157,3</b>	<b>3775,4</b>	<b>3146,2</b>	<b>1148345,3</b>
			<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>29,9</b>	<b>718,6</b>	<b>367,3</b>	<b>134049,5</b>
			Доля утечек от отпуска в сеть	19,0%	19,0%	11,7%	11,7%
			<b>Реализация в том числе:</b>	<b>127,4</b>	<b>3056,8</b>	<b>2778,9</b>	<b>1014295,8</b>
			Население	69,2	1660,0	1509,0	550802,2
			Бюджет	3,7	88,0	80,0	29215,5
			Прочие	54,5	1308,8	1189,8	434278,1

Наименование населенного пункта	Техн. зона ИЦВ	Наименование ИЦВ хол. воды	Тип потребителя	Показатель			
				часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>462,7</b>	<b>11104,5</b>	<b>11733,8</b>	<b>4282825,0</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	74,6%	74,6%	78,9%	78,9%
д. Хлепетово	37	ВЗУ д.Хлепетово	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>20,0</b>	<b>480,0</b>	<b>480,0</b>	<b>175200,0</b>
			<b>Значение факт. производительности</b>	<b>10,0</b>	<b>240,0</b>	<b>240,0</b>	<b>87600,0</b>
			<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
			<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>1,2</b>	<b>29,2</b>	<b>24,3</b>	<b>8876,3</b>
			Собственные нужды	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
			<b>Отпуск в сеть</b>	<b>1,2</b>	<b>29,2</b>	<b>24,3</b>	<b>8876,3</b>
			<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>0,8</b>	<b>18,2</b>	<b>14,3</b>	<b>5233,3</b>
			Доля утечек от отпуска в сеть	62,4%	62,4%	59,0%	59,0%
			<b>Реализация в том числе:</b>	<b>0,5</b>	<b>11,0</b>	<b>10,0</b>	<b>3643,0</b>
			Население	0,3	7,1	6,5	2371,8
			Бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0
			Прочие	0,2	3,8	3,5	1271,2
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>8,8</b>	<b>210,8</b>	<b>215,7</b>	<b>78723,7</b>
						доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	87,8%
д. Большие Жеребцы	38	ВЗУ д. Большие Жеребцы	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>16,67</b>	<b>400,00</b>	<b>400,00</b>	<b>146000,00</b>
			<b>Значение факт. производительности</b>	<b>16,67</b>	<b>400,00</b>	<b>400,00</b>	<b>146000,00</b>
			<b>Поступление от сторонних источников</b>				
			<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>16,33</b>	<b>352,80</b>	<b>320,73</b>	<b>117065,45</b>
			Собственные нужды	0,00	0,0	0,0	0,0
			<b>Отпуск в сеть</b>	<b>16,3</b>	<b>352,8</b>	<b>320,7</b>	<b>117065,5</b>
			<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
			Доля утечек от отпуска в сеть	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
			<b>Реализация в том числе:</b>	<b>16,3</b>	<b>352,8</b>	<b>320,7</b>	<b>117065,5</b>
			Население	16,3	352,8	320,7	117065,5
			Бюджет				
			Прочие				
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>0,33</b>	<b>47,20</b>	<b>79,27</b>	<b>28934,55</b>
						доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	2,0%
г.о. Щелково		ИТОГО	<b>Значение проектной производительности</b>	<b>4461,5</b>	<b>107077,0</b>	<b>107077,0</b>	<b>39083105,0</b>
			<b>Значение факт. производительности</b>	<b>3365,1</b>	<b>80762,2</b>	<b>80762,2</b>	<b>29478197,3</b>
			<b>Поступление от сторонних источников</b>	<b>417,1</b>	<b>10010,9</b>	<b>9057,5</b>	<b>3305996,8</b>
			<b>Подъем питьевой воды</b>	<b>2572,5</b>	<b>61701,2</b>	<b>51316,1</b>	<b>18727925,4</b>

Наименование населенного пункта	Техн. зона ИЦВ	Наименование ИЦВ хол. воды	Тип потребителя	Показатель			
				часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
			Собственные нужды	28,6	683,4	683,4	249451,8
			<b>Отпуск в сеть</b>	<b>2759,6</b>	<b>66194,6</b>	<b>55661,8</b>	<b>20278186,0</b>
			<b>Утечка и неучтенный расход воды</b>	<b>1158,8</b>	<b>27813,3</b>	<b>20769,7</b>	<b>7544967,6</b>
			Доля утечек от отпуска в сеть	42,0%	42,0%	37,3%	37,2%
			<b>Реализация в том числе:</b>	<b>1600,9</b>	<b>38381,3</b>	<b>34892,1</b>	<b>12733218,4</b>
			Население	1189,8	28515,6	25923,3	9459601,1
			Бюджет	243,0	5831,5	5301,3	1934986,5
			Прочие	168,1	4034,2	3667,5	1338630,8
			<b>Резерв / дефицит</b>	<b>994,0</b>	<b>23895,0</b>	<b>33474,5</b>	<b>12256556,3</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	26,3%	26,3%	37,3%	37,4%

В разрезе зон территориального деления г.о. Щелково на всех группах ИЦВ, обеспечивающих населенные пункты питьевой водой, существуют резервы производственных мощностей. Исключение составляет ВЗУ ул. Юбилейная д. Медвежьи Озера, которая обеспечивает водой потребителей в д. Медвежьи Озера и п. Новый городок, на нем существует незначительный дефицит (менее 1%) мощности в час максимального водозабора.

**Таблица 2.102** – Резервы и дефициты производственных мощностей системы питьевого водоснабжения в зонах территориального деления г.о. Щелково

Наименование населенного пункта	Наименование ИЦВ хол. воды	Наименование ИЦВ хол. воды	Тип потребителя	Показатель			
				часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
г. Щёлково, п. Краснознаменский	1, 2, 3, 5, 6	ВЗУ №1, №2, №3, №4, №5, ВЗУ №1 п. Краснознаменский, ВЗУ п. Краснознаменский, ВЗУ №1 ул. Циолковского д.5 г. Щелково -3, ВЗУ Соколовская, ВЗУ ООО "Теплосервис", ВЗУ РТП, ВЗУ Радиоцентр № 5	<b>Резерв / дефицит</b>	<b>26,7</b>	<b>640,9</b>	<b>6511,7</b>	<b>2376753,4</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	1,4%	1,4%	14,7%	14,7%
д. Серково	4	ВЗУ д.Серково	<b>Резерв / дефицит</b>	<b>23,7</b>	<b>569,6</b>	<b>579,9</b>	<b>211663,8</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	90,2%	90,2%	91,8%	91,8%
р.п. Загорянский	6, 7	ВЗУ ул. Розы Люксембург, ВЗУ №1 Л. Толстого п. Загорянский,	<b>Резерв / дефицит</b>	<b>5,5</b>	<b>132,0</b>	<b>579,9</b>	<b>247597,0</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	4,2%	4,2%	18,8%	22,0%



Наименование населенного пункта	Наименование ИЦВ хол. воды	Наименование ИЦВ хол. воды	Тип потребителя	Показатель			
				часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
		ВЗУ №2 ул. К. Маркса п. Загорянский, ВЗУ №3 ул. Соколовская, ВЗУ п. Краснознаменский					
д. Оболдино и возле д. Оболдино (кп. Лосиный остров – 1, кп. Лосиный остров – 2, жк. «Варежки Еремино» и жк «Варежки Лесино»)	8, 9	ВЗУ д. Оболдино ул. Лесная, ВЗУ д. Оболдино	<b>Резерв / дефицит</b>	<b>2,7</b>	<b>64,7</b>	<b>163,0</b>	<b>59478,1</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	9,9%	9,9%	24,9%	24,9%
возле д. Оболдино (Лосиный парк-1, кп Лесной, кп «ВИП»)	10	ВЗУ Лосиный Парк-1	<b>Резерв / дефицит</b>	<b>64,58</b>	<b>1550,00</b>	<b>1640,00</b>	<b>600000,00</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	86,1%	86,1%	91,1%	91,3%
возле д. Оболдино (кп. Лосиный парк-2, кп. Заповедный парк – 1, 2, кп. Загорянка парк – 1, 2)	11	ВЗУ Лосиный Парк-2	<b>Резерв / дефицит</b>	<b>77,50</b>	<b>1860,00</b>	<b>1990,00</b>	<b>727400,00</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	86,1%	86,1%	92,1%	92,3%
р.п. Монино	12, 13, 14	ВЗУ №1, ВЗУ №2, ВЗУ р.п. Монино (больничный комплекс) со станцией обезжелезивания	<b>Резерв / дефицит</b>	<b>220,4</b>	<b>5290,0</b>	<b>6818,3</b>	<b>2488690,0</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	36,6%	36,6%	47,2%	47,2%
д. Долгое Лёдово	15, 16, 17	ВЗУ д. Долгое Ледово, ВЗУ д. Долгое Ледово на территории ГОУСПОМО "МОСК", ВЗУ д. Долгое Ледово на территории базы ИФЗ	<b>Резерв / дефицит</b>	<b>2,7</b>	<b>65,4</b>	<b>114,9</b>	<b>41952,5</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	18,0%	18,0%	31,7%	31,7%
д. Медвежьи Озёра и п. Новый городок	18	ВЗУ ул. Юбилейная д. Медвежьи Озера	<b>Резерв / дефицит</b>	<b>-0,4</b>	<b>-8,7</b>	<b>205,3</b>	<b>74919,5</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	-0,7%	-0,7%	16,1%	16,1%
д. Шевёлкино	19	ВЗУ д. Щевелкино	<b>Резерв / дефицит</b>	<b>2,1</b>	<b>50,1</b>	<b>50,2</b>	<b>18333,0</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	98,2%	98,2%	98,5%	98,5%
п. Литвиново	20	ВЗУ п. Литвиново	<b>Резерв / дефицит</b>	<b>0,5</b>	<b>12,9</b>	<b>145,9</b>	<b>53247,5</b>

Наименование населенного пункта	Наименование ИЦВ хол. воды	Наименование ИЦВ хол. воды	Тип потребителя	Показатель			
				часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	1,6%	1,6%	18,0%	18,0%
д. Сукманиха	21	ВЗУ Сукманиха (больничный комплекс)	<b>Резерв / дефицит</b>	<b>2,0</b>	<b>48,7</b>	<b>67,1</b>	<b>24475,8</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	30,6%	30,6%	42,2%	42,2%
с. Трубино	22	ВЗУ д. Трубино	<b>Резерв / дефицит</b>	<b>6,8</b>	<b>163,5</b>	<b>223,4</b>	<b>81522,8</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	31,3%	31,3%	42,7%	42,7%
п. Клюквенный	23	ВЗУ п. Клюквенный	<b>Резерв / дефицит</b>	<b>0,6</b>	<b>14,6</b>	<b>37,2</b>	<b>13576,0</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	9,8%	9,8%	24,8%	24,8%
д. Огуднево	24	ВЗУ д. Огуднево (со станцией обезжелезивания)	<b>Резерв / дефицит</b>	<b>2,4</b>	<b>57,1</b>	<b>97,6</b>	<b>35610,0</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	19,0%	19,0%	32,5%	32,5%
с. Петровское	25	ВЗУ с. Петровское	<b>Резерв / дефицит</b>	<b>2,4</b>	<b>57,5</b>	<b>118,8</b>	<b>43348,0</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	13,5%	13,5%	27,9%	27,9%
д. Новая Слобода	27	ВЗУ д. Новая Слобода	<b>Резерв / дефицит</b>	<b>4,7</b>	<b>113,0</b>	<b>115,4</b>	<b>42117,5</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	82,7%	82,7%	85,5%	85,5%
д. Старая Слобода	28	ВЗУ д. Старая Слобода	<b>Резерв / дефицит</b>	<b>5,0</b>	<b>119,5</b>	<b>127,9</b>	<b>46698,0</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	59,4%	59,4%	65,2%	65,2%
д. Булаково	29	ВЗУ д.Булаково	<b>Резерв / дефицит</b>	<b>29,7</b>	<b>713,5</b>	<b>722,6</b>	<b>263744,9</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	92,9%	92,9%	94,1%	94,1%
д. Ерёмино	30	ВЗУ д.Ерёмно	<b>Резерв / дефицит</b>	<b>17,0</b>	<b>408,8</b>	<b>440,7</b>	<b>160838,0</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	68,1%	68,1%	73,4%	73,4%
д. Костыши	31	ВЗУ д.Костыши	<b>Резерв / дефицит</b>	<b>12,2</b>	<b>293,9</b>	<b>296,9</b>	<b>108374,2</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	94,2%	94,2%	95,2%	95,2%
с. Рязанцы	32	ВЗУ с.Рязанцы	<b>Резерв / дефицит</b>	<b>7,8</b>	<b>186,5</b>	<b>195,4</b>	<b>71323,2</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	77,7%	77,7%	81,4%	81,4%
д. Старопареево	33	ВЗУ д.Старопареево	<b>Резерв / дефицит</b>	<b>6,0</b>	<b>144,7</b>	<b>160,6</b>	<b>58620,0</b>

Наименование населенного пункта	Наименование ИЦВ хол. воды	Наименование ИЦВ хол. воды	Тип потребителя	Показатель			
				часовой, м3/час	макс. суточное, м3/сут.	среднесуточное, м3/сут.	Годовой, м3/год
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	60,3%	60,3%	66,9%	66,9%
р.п. Фряново	34, 35, 36	ВЗУ-1, п.Фряново, мкр.1, ул.Первомайская, ВЗУ-2, п.Фряново, ул.Парковая, ВЗУ-3, п.Фряново, мкр.2, ул.Молодежная	<b>Резерв / дефицит</b>	<b>462,7</b>	<b>11104,5</b>	<b>11733,8</b>	<b>4282825,0</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	74,6%	74,6%	78,9%	78,9%
д. Хлепетово	37	ВЗУ д.Хлепетово	<b>Резерв / дефицит</b>	<b>8,8</b>	<b>210,8</b>	<b>215,7</b>	<b>78723,7</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	87,8%	87,8%	89,9%	89,9%
д. Большие Жеребцы	38	ВЗУ д. Большие Жеребцы	<b>Резерв / дефицит</b>	<b>0,33</b>	<b>47,20</b>	<b>79,27</b>	<b>28934,55</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	2,0%	11,8%	19,8%	19,8%
г.о. Щелково		Итого	<b>Резерв / дефицит</b>	<b>994,0</b>	<b>23895,0</b>	<b>33474,5</b>	<b>12256556,3</b>
			доля резерва от фактической производительности с учетом поступлений от сторонних источников	26,3%	26,3%	37,3%	37,4%

**2.2.8.3 Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы технического водоснабжения в зонах действия ИЦВ технической воды, в зонах территориального деления и в целом по городскому округу**

В г.о. Щелково производство и транспорт технической воды не осуществляется.