Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоВод ПроектСтрой»
(ООО «ЭкоВод ПроектСтрой»)

Свидетельство СРО-П-182-02042013 от 26.12.2019 на выполнение проектной документации
Свидетельство СРО-И-050-009705127161-0187 от 08.07.2021 на выполнение инженерных изысканий

Заказчик – Общество с ограниченной ответственностью «Газпромнефть-Центр»
(ООО «Газпромнефть-Центр»)

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «ЭкоВод ПроектСтрой»

_____ М.А. Краснов

«____» _____ 2025 г.

Предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду для объекта: «ООО «Газпромнефть-Центр» АЗС № 37 – 50:14:0040345:12 по адресу: Московская область, 30-й км Щёлковского шоссе»

г. Москва, 2025 г.

Содержание тома

Введение		**4**
1. Пояснительная записка		**5**
1.1 Исходные данные		5
1.2 Общие сведения о намечаемой деятельности		5
2. Общие положения		**6**
2.1 Сведения о заказчике исполнителе:		6
2.2 Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности		6
2.3 Цель и необходимость реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности		6
2.4 Описание планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности, включая альтернативные варианты достижения цели планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности (технические и технологические решения, возможные альтернативы мест ее реализации, иные варианты реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности в пределах полномочий заказчика), а также возможность отказа от деятельности.		7
2.4.1 Местоположение объекта		7
2.4.2 Наличие ограничений в использовании территории		12
2.5 Техническое задание на разработку материалов оценки воздействия на окружающую среду		15
3 Описание возможных видов воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности по альтернативным вариантам		**15**
4 Описание состояния окружающей среды, которая может быть затронута планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельностью в результате ее реализации		**15**
4.1 Физико-географические условия		15
4.2 Природно-климатические условия		17
4.3 Состояние атмосферного воздуха		19
4.4 Геология и почва		20
4.5 Гидрогеологические и гидрографические условия		21
4.6 Защищенность подземных вод сверху		22
4.7 Почвенные условия		22
4.8 Характеристика растительного и животного мира		23
5 Социально-экономическая ситуация района реализации намечаемой хозяйственной деятельности		**24**
6 Оценка воздействия на атмосферный воздух		**25**
6.1 Оценка воздействия объекта на атмосферный воздух в период эксплуатации объекта		25
6.2 Источники загрязнения атмосферного воздуха		28
6.3 Результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере		32
6.4 Расчет рассеивания загрязняющих веществ		34
6.5 Анализ расчета рассеивания по максимально-разовым концентрациям		35
7 Оценка физических факторов воздействия на состояние атмосферного воздуха		**35**
7.1 Допустимый уровень звукового воздействия		36
7.2. Результаты расчета уровня звукового воздействия		39
8 Оценка воздействия на поверхностные и подземные воды		**42**
8.1 Характеристика источников воздействия на поверхностные и подземные воды		42
8.2 Оценка возможного влияния на поверхностные воды		42

8.3 Оценка возможного влияния на подземные воды		42
9 Оценка воздействия на земельные ресурсы и почвенный покров		**43**
10 Оценка воздействия на растительный и животный мир		**43**
10.1 Рекомендуется проведение следующих мероприятий по охране растительного и животного мира		43
11 Оценка воздействия отходов производства и потребления		**44**
11.1 Воздействие отходов производства и потребления на состояние окружающей среды в период эксплуатации		44
11.2 Оценка воздействия на окружающую среду при обращении с отходами		48
12 . Меры по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия намечаемой деятельности		**49**
12.1 Мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу		49
12.2 Мероприятия по предотвращению загрязнения поверхностных и подземных вод		49
12.3 Мероприятия по охране растительного и животного мира		49
12.4 Мероприятия по предотвращению воздействия отходов на окружающую среду		50
12.5 Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте строительства и последствий их воздействия на экосистему регион		50
13 Резюме нетехнического характера		**51**
13.1 Воздействие на атмосферный воздух в период эксплуатации.		51
13.2 Характеристика источников воздействия на поверхностные и подземные воды		52
13.3 Оценка возможного влияния на поверхностные воды		52
13.4 Оценка возможного влияния на подземные воды		52
13.5 Оценка воздействия на земельные ресурсы и почвенный покров		52
13.6 Оценка воздействия на растительный и животный мир		53
13.7 Оценка воздействия отходов производства и потребления		53
Приложения:		
Приложение 1. Ситуационная карта-схема размещения АЗС № 2		54
Приложение 2. Выписка из единого государственного реестра недвижимости		57
Приложение 3. Карта-схема предприятия с нанесенными источниками загрязнения атмосферы		61
Приложение 4. Карта-схема предприятия с нанесенными источниками шума		63
Приложение 5. Бланк инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу		65
Приложение 6. Результаты расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу		81
Приложение 7. Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы		86
Приложение 8. Расчеты уровня звука		297
Приложение 9. Краткая климатическая характеристика и фоновые концентрации загрязняющих веществ		334
Приложение 10. Карта-схема территории предприятия с нанесенными расчетными точками		339
Приложение 11. Документы на оборудование		342
Приложение 12. Решение об установлении санитарно-защитной зоны		356

Введение

Настоящие материалы оценки воздействия на окружающую среду выполнены на основании договора № ГНЦ-24/09000/00880/Р от 18.03.2024 г., заключенного между обществом с ограниченной ответственностью «Газпромнефть-Центр» и общественном с ограниченной ответственностью «ЭкоВод ПроектСтрой» на «Разработку материалов оценки воздействия на окружающую среду в рамках согласования экономической и иной деятельности ООО «Газпромнефть-Центр» с Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

Работы по оценке воздействия на окружающую среду (далее – ОВОС) проводились в рамках комплексной оценки объекта намечаемой деятельности в периоды его эксплуатации.

Цель выполненной работы заключается в отражении общей ситуации состояния всех элементов окружающей среды в районе осуществления намечаемой деятельности, дальнейшего прогноза этого состояния в результате реализации деятельности и разработка мероприятий по предотвращению или смягчению воздействия этой деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий.

В работе проведен анализ требований законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды и использования природных ресурсов, показано существующее состояние окружающей среды, воздействие на окружающую среду, указаны основные факторы воздействия, приведены технические решения и мероприятия, обеспечивающие минимальный уровень воздействия объектов на окружающую среду.

При подготовке настоящих материалов ОВОС на основании имеющихся данных была выполнена укрупненная оценка состояния окружающей среды по каждому из определяющих это состояние компонентов окружающей среды и их изменение в результате реализации намечаемой деятельности. Для укрупнённой оценки воздействия были использованы информация, представленная на официальных сайтах профильных ведомств, нормативно-правовая база РФ, архивные данные, а также данные объектов-аналогов.

Материалы подготовлены в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

- Федеральный закон Российской Федерации от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 04 мая 1999 года № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 2 июня 2022 года № 1018 «О видах экономической и иной деятельности юридических и физических лиц на территориях национальных парков и их охранных зон, подлежащих согласованию с федеральными органами исполнительной власти, в ведении которых находятся национальные парки».

1 Пояснительная записка

Постановлением Правительства Российской Федерации № 1810 от 02.06.2022 г. (ред. от 03.08.2023) «О видах экономической и иной деятельности юридических и физических лиц на территориях национальных парков и их охранных зон, подлежащих согласованию с федеральными органами исполнительной власти, в ведении которых находятся национальные парки» (далее – Постановление) регламентируется порядок согласования с федеральными органами исполнительной власти, в ведении которых находятся национальные парки, видов экономической и иной деятельности юридических и физических лиц на территориях национальных парков и их охранных зон.

Под экономической и иной деятельностью в Правилах понимаются один или несколько видов деятельности, которые указаны в перечне видов экономической и иной деятельности юридических и физических лиц на территориях национальных парков и их охранных зон, подлежащих согласованию с федеральными органами исполнительной власти, в ведении которых находятся национальные парки, утвержденном постановлением Правительства Российской Федерации от 02.06.2022 г. № 1018 "О видах экономической и иной деятельности юридических и физических лиц на территориях национальных парков и их охранных зон, подлежащих согласованию с федеральными органами исполнительной власти, в ведении которых находятся национальные парки", и которые осуществляются на конкретном земельном участке и (или) в конкретном здании, сооружении, помещении.

В целях согласования своей экономической деятельности с Минприроды России заявитель направляет пакет документов, согласно требований п. 7 Постановления, включая материалы об оценке воздействия испрашиваемой экономической деятельности хозяйствующего субъекта на окружающую среду, подготовленные в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

1.1 Исходные данные

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости, сведения о характеристиках объекта недвижимости (приложение № 2).

Проект санитарно-защитной зоны для действующей АЗС № 37 ООО «Газпромнефть-Центр» по адресу: Московская область, 30-й км Щелковского шоссе.

Решение об установлении санитарно-защитной зоны для действующей АЗС № 37 ООО «Газпромнефть-Центр» по адресу: Московская область, 30-й км Щелковского шоссе (приложение № 12).

Договора с ресурсоснабжающими организациями.

Договора на вывоз отходов, паспорта отходов.

Информация, представленная на официальных сайтах профильных ведомств, архивные материалы, описывающие состояние окружающей природной среды.

1.2 Общие сведения о намечаемой деятельности

Автозаправочная станция ООО «Газпромнефть-Центр», расположенная на земельном участке с кадастровым номером 50:14:0040345:12, адрес: Московская область, 30-й км Щелковского шоссе. Пользование недвижимым имуществом осуществляется ООО «Газпромнефть-Центр» (ИНН 7709359770, КПП 997350001, ОГРН 1027739602824).

2 Общие положения

2.1 Сведения о заказчике исполнителе:

Заказчик: ООО «Газпромнефть - Центр»

Юридический адрес: 117246, г. Москва, Научный проезд, дом 17, эт.12

ИНН 7709359770

КПП 997350001

ОГРН 1027739602824

e-mail: gpn-center@azs.gazprom-neft.ru

Исполнитель: ООО «ЭкоВод ПроектСтрой»

Юридический адрес: 115054, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный округ Замоскворечье, пер. 5-й Монетчиковский, д. 20, стр. 1, этаж 1, пом. 2А

ИНН 9705127161

КПП 770501001

ОГРН 1197746027885

e-mail: ekovodproektstroi@yandex.ru

2.2 Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности

Оценка воздействия на окружающую среду по объекту ООО «Газпромнефть - Центр» разрабатывается в соответствии с требованиями законодательства РФ, а именно:

- Федеральный закон от 14.03.1995 №33-ФЗ (ред. от 23.03.2024) "Об особо охраняемых природных территориях" Статья 3.1 Особенности регулирования земельных и градостроительных отношений в населенных пунктах в составе особо охраняемых природных территорий.

- Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 г. №7-ФЗ.

Статья 34 пункт 1. Хозяйственная и иная деятельность, которая оказывает или может оказывать прямое или косвенное негативное воздействие на окружающую среду, осуществляется в соответствии с требованиями в области охраны окружающей среды. Кроме того, при осуществлении данной деятельности проводятся мероприятия по охране окружающей среды, в том числе по сохранению и восстановлению природной среды, рациональному использованию природных ресурсов, обеспечению экологической безопасности, предотвращению негативного воздействия на окружающую среду и ликвидации последствий такой деятельности. В случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, должна проводиться рекультивация или консервация земель.

- Постановление Правительства РФ от 2 июня 2022 г. № 1018 «О видах экономической и иной деятельности юридических и физических лиц на территориях национальных парков и их охранных зон, подлежащих согласованию с федеральными органами исполнительной власти, в ведении которых находятся национальные парки»

- «Земельный кодекс Российской Федерации» от 25.10.2001 №136-ФЗ (ред. от 11.06.2024 г.)

Статья 95. Земли особо охраняемых природных территорий.

2.3 Цель и необходимость реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности

Цель: согласование осуществляемого вида деятельности ООО «Газпромнефть - Центр», а именно «Торговля розничная моторным топливом в специализированных магазинах» (ОКВЭД Код 47.3), на земельном участке с КН 50:14:0040345:12 с органом исполнительной власти в области охраны окружающей среды (Минприроды России).

В соответствии с ч. 4 ст. 15 Федерального закона РФ от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» вид деятельности «Торговля розничная моторным топливом

в специализированных магазинах» (ОКВЭД Код 47.3) подлежит согласованию с Минприроды России.

Согласование экономической и иной деятельности ОКВЭД 47.30 считается возможным при направлении полного пакета документов, согласно пункта 7 Правил согласования видов экономической и иной деятельности юридических и физических лиц на территориях национальных парков и их охранных зон, утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 2 июня 2022 г. № 1018.

2.4 Описание планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности, включая альтернативные варианты достижения цели планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности (технические и технологические решения, возможные альтернативы мест ее реализации, иные варианты реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности в пределах полномочий заказчика), а также возможность отказа от деятельности.

2.4.1 Местоположение объекта

Земельный участок АЗС № 37 принята в границах земельного участка 50:14:0040345:12.

Сведения о границах предлагаемой санитарно-защитной зоны: область Московская, район Щелковский.

Территория АЗС №37:

- с севера – частично примыкает земельный участок (далее – ЗУ) с КН 50:14:0000000:43 (разрешенное использование: под автодорогу, фактически: проезжая часть Щелковского шоссе), частично примыкает земли неразграниченной собственности кадастрового квартала 50:14:0040345 (фактически: подъездная дорога к СНТ «Наука» и СНТ «Планета»); далее на расстоянии 39м от контура объекта расположен ЗУ с КН 50:14:0000000:141884 (разрешенное использование: обеспечение обороны и безопасности, фактически: лесной массив); далее на расстоянии 45м от контура объекта расположены земли неразграниченной государственной кадастрового квартала 50:14:0040139 (фактически: лесной массив); далее на расстоянии 48м от контура расположен ЗУ с КН 50:14:0000000150099/5 (разрешенное использование: под размещение национального парка «Лосиный остров», фактически: лесной массив); далее на расстоянии 94м от контура объекта расположен ЗУ с КН 50:14:0000000:149433/2 (разрешенное использование: автомобильный транспорт, фактически: проезжая часть шоссе Фряновское);

- с северо-востока – примыкает земли неразграниченной собственности кадастрового квартала 50:14:0040345 (фактически: подъездная дорога к СНТ «Наука» и СНТ «Планета»); далее на расстоянии 39м от контура объекта расположен ЗУ с КН 50:14:0000000:141884 (разрешенное использование: обеспечение обороны и безопасности, фактически: лесной массив); далее на расстоянии 24м и далее от контура объекта расположены земельные участки СНТ «Планета»: КН 50:14:0040345:376 (разрешенное использование: для ведения личного подсобного хозяйства, фактически: земельный участок с одноэтажной застройкой); КН 50:14:0000000:150779/1 (разрешенное использование: для ведения личного подсобного хозяйства, фактически: земельный участок с одноэтажной застройкой); КН 50:14:0040306:226 (разрешенное использование: личное подсобное хозяйство, фактически: земельный участок с одноэтажной застройкой); КН 50:14:0040306:256 (разрешенное использование: подсобное хозяйство, фактически: земельный участок с одноэтажной застройкой);

- с востока – примыкает земли неразграниченной собственности кадастрового квартала 50:14:0040345 (фактически: подъездная дорога к СНТ «Наука» и СНТ «Планета»); далее на переменном расстоянии 24-43-19м и далее от контура объекта расположены земельные участки СНТ «Планета»: КН 50:14:0040345:376 (разрешенное использование: для ведения личного подсобного хозяйства, фактически: земельный участок с одноэтажной застройкой), КН

50:14:0000000:150779/1 (разрешенное использование: для ведения личного подсобного хозяйства, фактически: земельный участок с одноэтажной застройкой), КН 50:14:0040306:226 (разрешенное использование: личное подсобное хозяйство, фактически: земельный участок с одноэтажной застройкой), КН 50:14:0040306:256 (разрешенное использование: подсобное хозяйство, фактически: земельный участок с одноэтажной застройкой), КН 50:14:0040345:72 (разрешенное использование: для ведения личного подсобного хозяйства, фактически: земельный участок с одноэтажной застройкой); КН 50:14:0000000:154152 (разрешенное использование: для ведения личного подсобного хозяйства, фактически: земельный участок с одноэтажной застройкой), КН 50:14:0040345:567 (разрешенное использование: для ведения личного подсобного хозяйства, фактически: земельный участок с одноэтажной застройкой), КН 50:14:0040345:618 (разрешенное использование: для ведения личного подсобного хозяйства, фактически: земельный участок с одноэтажной застройкой), КН 50:14:0040345:624 (разрешенное использование: не установлено, фактически: земельный участок с одноэтажной застройкой), КН 50:14:0000000:150779/2 (разрешенное использование: для ведения личного подсобного хозяйства, фактически: земельный участок с одноэтажной застройкой); КН 50:14:0040331:440 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства), КН 50:14:0040331:439 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства), КН 50:14:0040331:225 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства), КН 50:14:0040331:480 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства), КН 50:14:0040331:223 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства); КН 50:14:0040331:438 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства);

- юго-востока – примыкают земли неразграниченной государственной собственности кадастрового квартала 50:14:0040345, фактически: территория свободная от застройки; далее на расстоянии 19м и далее от контура объекта расположены земельные участки СНТ «Планета»: КН 50:14:0040345:618 (разрешенное использование: для ведения личного подсобного хозяйства, фактически: земельный участок с одноэтажной застройкой), КН 50:14:0040345:624 (разрешенное использование: не установлено, фактически: земельный участок с одноэтажной застройкой), КН 50:14:0000000:150779/2 (разрешенное использование: для ведения личного подсобного хозяйства, фактически: земельный участок с одноэтажной застройкой), КН 50:14:0040112:641 (разрешенное использование: для ведения личного подсобного хозяйства, фактически: земельный участок с одноэтажной застройкой), КН 50:14:0040306:224 (разрешенное использование: личное подсобное хозяйство, фактически: земельный участок с одноэтажной застройкой); далее на переменном расстоянии 10-0м расположен земельный участок с КН 50:14:0040331:347 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства); далее на переменном расстоянии 30-13м и далее от контура объекта расположены земельные участки для ведения садоводства: КН 50:14:0040331:351 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства), КН 50:14:0040331:37, КН 50:14:0040331:38 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства), а также земли неразграниченной государственной собственности – фактически участки для ведения садоводства;

- с юга – примыкают земли неразграниченной государственной собственности кадастрового квартала 50:14:0040345 (фактически: территория свободная от застройки), на переменном расстоянии 0-62м и далее расположены земельные участки для ведения садоводства: КН 50:14:0040331:347 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок

для ведения садоводства), КН 50:14:0040331:351 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства), КН 50:14:0040331:37, КН50:14:0040331:38 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства), КН 50:14:0040331:346 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства), КН 50:14:0040331:345 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства), КН 50:14:0040331:24 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства), КН 50:14:0040331:23 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства), КН 50:14:0040331:41 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства), КН 50:14:0040331:40 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства), КН 50:14:0040331:365 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства), КН 50:14:0040331:46 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства), КН 50:14:0040331:335 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства), КН 50:14:0040331:12 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства), а также земли неразграниченной государственной собственности – фактически участки для ведения садоводства;

- с юго-запада - примыкают земли неразграниченной государственной собственности кадастрового квартала 50:14:0040345 (фактически: лесной массив), частично примыкает земельный участок с КН 50:14:0000000:43 (разрешенное использование: под автодорогу. фактически: проезжая часть Щелковского шоссе);

- с запада, северо-запада – примыкает земельный участок с КН 50:14:0000000:43 (разрешенное использование: под автодорогу, фактически: проезжая часть Щелковского шоссе); далее на расстоянии 45м от контура объекта расположены земли неразграниченной государственной кадастрового квартала 50:14:0040139 (фактически: лесной массив); далее на расстоянии 48м от контура расположен земельный участок с КН 50:14:0000000150099/5 (разрешенное использование: под размещение национального парка «Лосиный остров», фактически: лесной массив).

Ближайшие территории с нормируемыми показателями качества среды обитания расположены в следующих направлениях:

- с севера, запада, северо-запада – на расстоянии 48м находится ЗУ с КН 50:14:0000000:150099/5 (разрешенное использование: под размещение национального парка «Лосиный остров», фактически: лесной массив);

- с северо-востока – на расстоянии 24м от контура объекта расположены земельные участки СНТ «Планета»: КН 50:14:0040345:376 (разрешенное использование: для ведения личного подсобного хозяйства, фактически: земельный участок с одноэтажной застройкой); КН 50:14:0000000:150779/1 (разрешенное использование: для ведения личного подсобного хозяйства, фактически: земельный участок с одноэтажной застройкой); КН 50:14:0040306:226 (разрешенное использование: личное подсобное хозяйство, фактически: земельный участок с одноэтажной застройкой); КН 50:14:0040306:256 (разрешенное использование: подсобное хозяйство, фактически: земельный участок с одноэтажной застройкой);

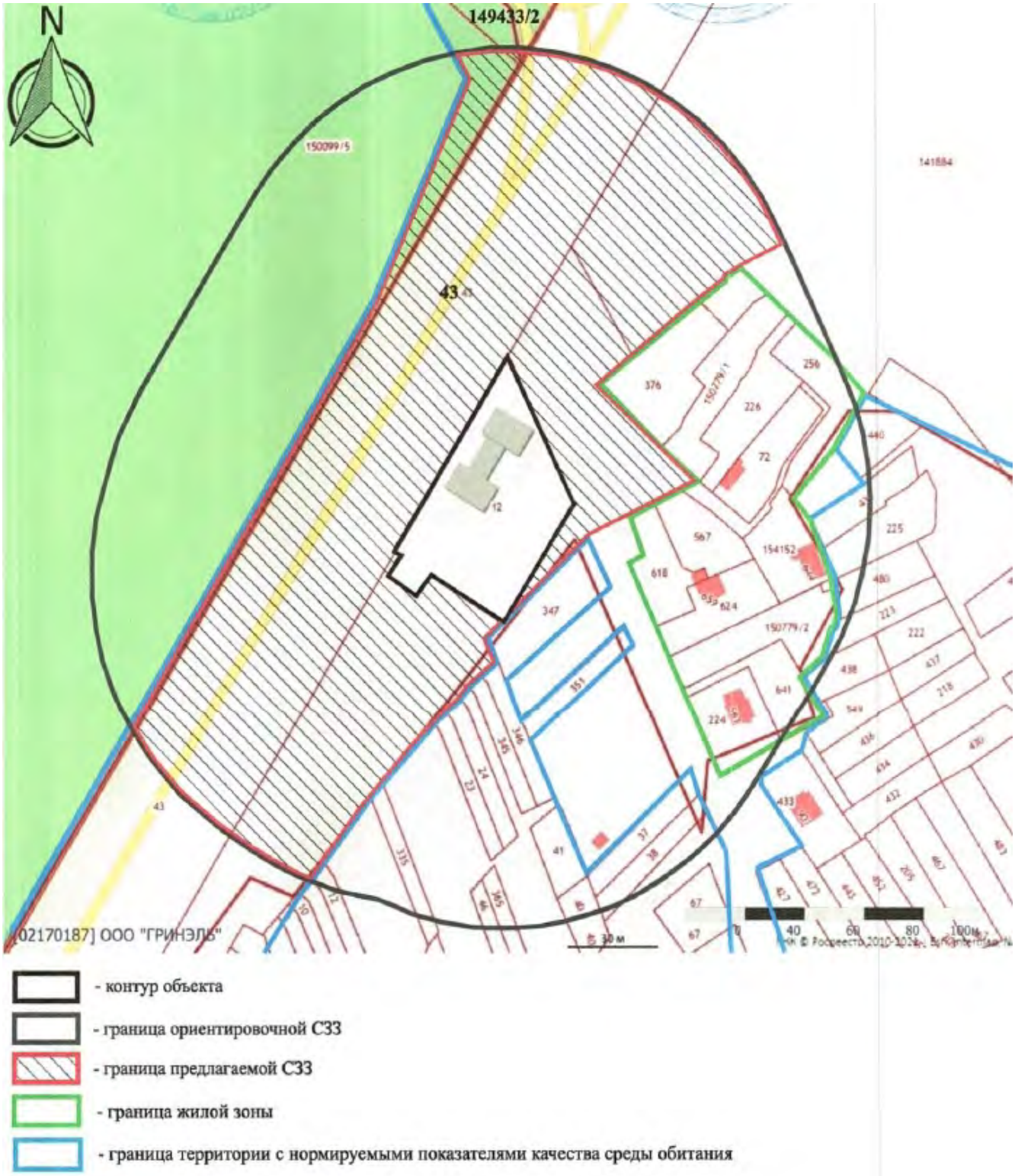
- с востока – на расстоянии 24-43-19м от контура объекта расположены земельные участки СНТ «Планета»: КН 50:14:0040345:376 (разрешенное использование: для ведения личного подсобного хозяйства, фактически: земельный участок с одноэтажной застройкой), КН 50:14:0000000:150779/1 (разрешенное использование: для ведения личного подсобного хозяйства, фактически: земельный участок с одноэтажной застройкой), КН 50:14:0040306:226 (разрешенное

использование: личное подсобное хозяйство, фактически: земельный участок с одноэтажной застройкой), КН 50:14:0040306:256 (разрешенное использование: подсобное хозяйство, фактически: земельный участок с одноэтажной застройкой), КН 50:14:0040345:72 (разрешенное использование: для ведения личного подсобного хозяйства, фактически: земельный участок с одноэтажной застройкой); КН 50:14:0000000:154152 (разрешенное использование: для ведения личного подсобного хозяйства, фактически: земельный участок с одноэтажной застройкой), КН 50:14:0040345:567 (разрешенное использование: для ведения личного подсобного хозяйства, фактически: земельный участок с одноэтажной застройкой), КН 50:14:0040345:618 (разрешенное использование: для ведения личного подсобного хозяйства, фактически: земельный участок с одноэтажной застройкой), КН 50:14:0040345:624 (разрешенное использование: не установлено, фактически: земельный участок с одноэтажной застройкой), КН 50:14:0000000:150779/2 (разрешенное использование: для ведения личного подсобного хозяйства, фактически: земельный участок с одноэтажной застройкой); КН 50:14:0040331:440 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства), КН 50:14:0040331:439 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства), КН 50:14:0040331:225 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства), КН 50:14:0040331:480 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства), КН 50:14:0040331:223 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства); КН 50:14:0040331:438 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства);

- юго-востока – на расстоянии 10-0м от контура объекта расположены земельные участки с КН 50:14:0040331:347 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства), КН 50:14:0040331:351 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства), КН 50:14:0040331:37, КН 50:14:0040331:38 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства);

- с юга – на расстоянии 10-0м от контура объекта расположены земельные участки с КН 50:14:0040331:347 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства), КН 50:14:0040331:351 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства), КН 50:14:0040331:37, КН 50:14:0040331:38 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства), КН 50:14:0040331:346 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства), КН 50:14:0040331:345 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства), КН 50:14:0040331:24 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства), КН 50:14:0040331:23 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства), КН 50:14:0040331:41 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства), КН 50:14:0040331:40 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства), КН 50:14:0040331:365 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства), КН 50:14:0040331:46 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства), КН 50:14:0040331:335 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства), КН 50:14:0040331:12 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства).

Рисунок 2.4.1.1. Ситуационная карта-схема расположения АЗС № 37 ООО «Газпромнефть-Центр» (Московская область, 30-й км Щелковского ш., справа, КН: 50:14:0040345:12)



Обозначение на карте	Кадастровый номер участка/ОКС	Разрешенное использование/по документу
12	50:14:0040345:12	Под размещение автозаправочных станций
43	50:14:0000000:43	Под автодорогу
150099/5	50:14:0000000:150779	Под размещение национального парка "Лосиный остров"
149433/2	50:14:0000000:149433	Автомобильный транспорт
141884	50:14:0000000:141884	Обеспечение обороны и безопасности

376	50:14:0040345:376	Для ведения личного подсобного хозяйства
150779/1	50:14:0000000:150779	Для ведения личного подсобного хозяйства
256	50:14:0040306:256	Подсобное хозяйство
226	50:14:0040306:226	Личное подсобное хозяйство
72	50:14:0040345:72	Для ведения личного подсобного хозяйства
440	50:14:0040331:440	Для садоводства
439	50:14:0040331:439	Для садоводства
225	50:14:0040331:225	Для садоводства
154152	50:14:0000000:154152	Для ведения личного подсобного хозяйства
567	50:14:0040345:567	Для ведения личного подсобного хозяйства
624	50:14:0040345:624	Не установлено
618	50:14:0040345:618	Для ведения личного подсобного хозяйства
150779/2	50:14:0000000:150779	Для ведения личного подсобного хозяйства
480	50:14:0040331:480	Для садоводства
223	50:14:0040331:223	Для садоводства
641	50:14:0040112:641	Для ведения личного подсобного хозяйства
224	50:14:0040306:224	Личное подсобное хозяйство
438	50:14:0040331:438	Для садоводства
37	50:14:0040331:37	Для садоводства
38	50:14:0040331:38	Для садоводства
347	50:14:0040331:347	Для садоводства
351	50:14:0040331:351	Для садоводства
346	50:14:0040331:346	Для садоводства
345	50:14:0040331:345	Для садоводства
24	50:14:0040331:24	Для садоводства
23	50:14:0040331:23	Для садоводства
41	50:14:0040331:41	Для садоводства
40	50:14:0040331:40	Для садоводства
365	50:14:0040331:365	Для садоводства
46	50:14:0040331:46	Для садоводства
335	50:14:0040331:335	Для садоводства
12	50:14:0040331:12	Для садоводства

Общая площадь отведенного земельного участка 2655 м^2.

Этажность – 1.

Площадь застройки 150 м^2.

Категория земель: земли населенных пунктов. Вид разрешенного использования: под размещение автозаправочных станций.

Согласно приложению к приказу Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 10 ноября 2020 г. № П/0412 для указанного вида разрешенного использования земель соответствует код 4.9.1.1 (размещение магазинов сопутствующей торговли, зданий для организации общественного питания в качестве объектов дорожного сервиса).

2.4.2 Наличие ограничений в использовании территории

Рассматриваемый земельный участок расположен в зоне с особыми условиями использования территории. Согласно карте-схеме функционального зонирования территории национального парка

«Лосиный остров» (см. рисунок 2.4.2.1) объект оценки воздействия на окружающую среду расположен в охранной зоне национального парка «Лосиный остров».

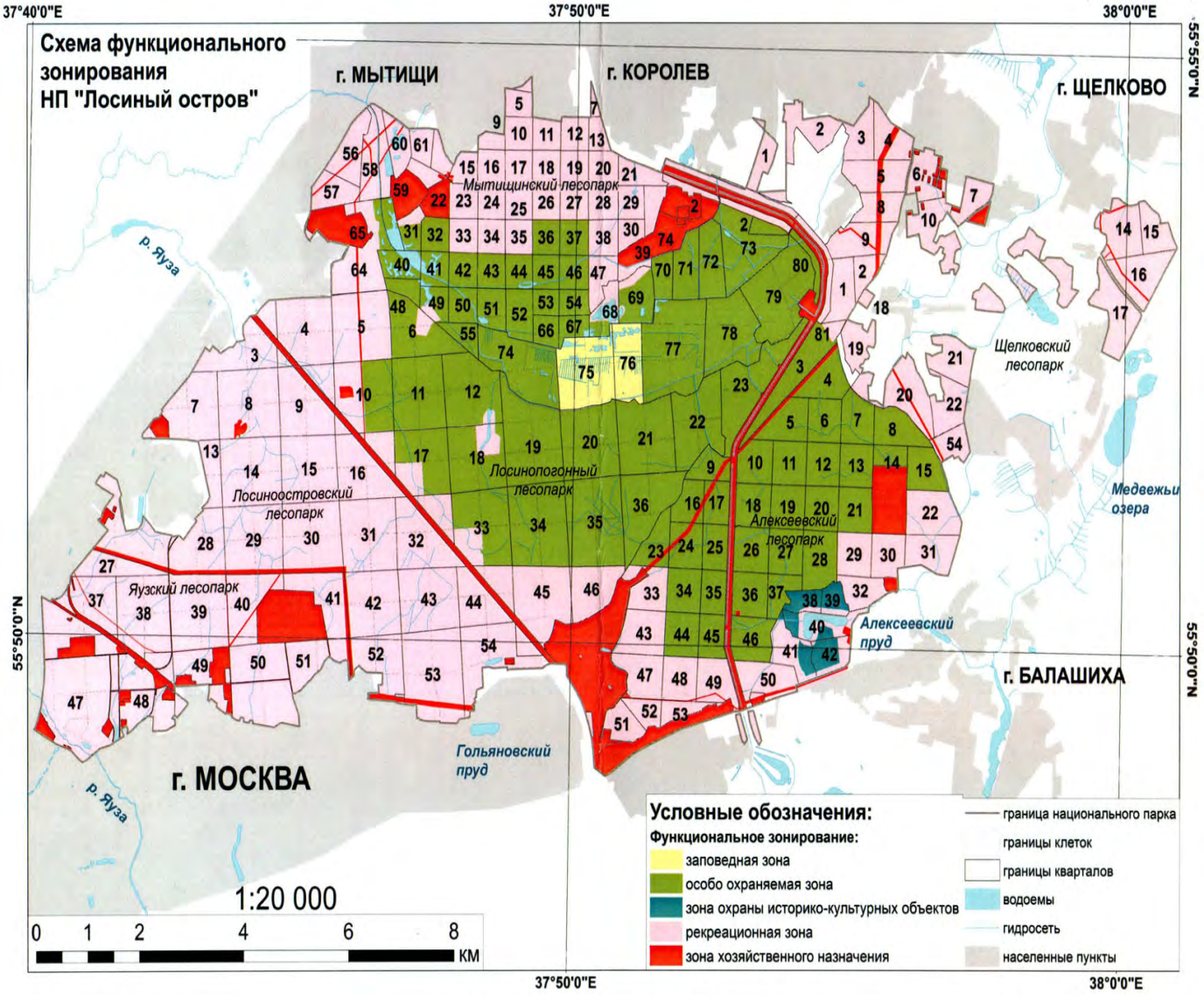


Рисунок 2.4.2.1 – Карта-схема функционального зонирования территории национального парка «Лосиный остров»

В соответствии с Федеральным законом от 14.03.1995 N 33-ФЗ (ред. от 23.03.2024) "Об особо охраняемых природных территориях": зоны хозяйственного назначения, в границах которой допускается осуществление деятельности, направленной на обеспечение функционирования федерального государственного бюджетного учреждения, осуществляющего управление национальным парком, и жизнедеятельности граждан, проживающих на территории национального парка.

На территориях национальных парков запрещается любая деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам и которая противоречит целям и задачам национального парка, в том числе:

а) разведка и разработка полезных ископаемых;

б) деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и геологических обнажений;

в) деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима;

г) предоставление на территориях национальных парков земельных участков для ведения садоводства и огородничества, индивидуального гаражного или индивидуального жилищного строительства;

д) строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, за исключением объектов, размещение которых предусмотрено пунктом 1 настоящей статьи, объектов, связанных с функционированием национальных парков и с обеспечением функционирования расположенных в их границах населенных пунктов;

е) заготовка древесины (за исключением заготовки гражданами древесины для собственных нужд), заготовка живицы, промысловая охота, промышленное рыболовство и прибрежное рыболовство, заготовка пригодных для употребления в пищу лесных ресурсов (пищевых лесных ресурсов) (за исключением заготовки пищевых лесных ресурсов в границах зоны национального парка, указанной в подпункте "е" пункта 1 настоящей статьи), других недревесных лесных ресурсов (за исключением заготовки гражданами таких ресурсов для собственных нужд), деятельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов растительного и животного мира, сбор биологических коллекций, интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;

ж) движение и стоянка механизированных транспортных средств, не связанные с функционированием национальных парков, прогон домашних животных вне дорог и водных путей общего пользования и вне специально предусмотренных для этого мест, сплав древесины по водотокам и водоемам;

з) организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий, организация туристских стоянок, мест отдыха и разведение костров за пределами специально предусмотренных для этого мест;

и) вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность;

Руководствуясь п. 10.5 Положения о национальном парке "Лосиный остров", утвержденное приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 26 марта 2012 года № 82 хозяйственная зона, предназначенная для осуществления деятельности, направленной на обеспечение функционирования Учреждения и жизнедеятельности граждан, проживающих на территории национального парка.

В рекреационной зоне допускаются:

- спортивное и любительское рыболовство;

- заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений для собственных нужд;

- научно-исследовательская и эколого-просветительская деятельность, ведение экологического мониторинга, проведение природоохранных, биотехнических, лесохозяйственных и противопожарных мероприятий, лесоустроительных и землеустроительных работ;

- организация и обустройство экскурсионных экологических троп и маршрутов, смотровых площадок, туристических стоянок и мест отдыха;

- строительство, реконструкция и эксплуатация гостевых домов и иных объектов рекреационной инфраструктуры;

- размещение музеев и информационных центров Учреждения, в том числе с экспозицией под открытым небом;

- размещение ульев и пасек на участках, специально определенных Учреждением;

- прогон и выпас домашних животных, принадлежащих сотрудникам Учреждения и гражданам, проживающим на территории национального парка, на участках, специально определенных Учреждением;

- сенокошение сотрудниками Учреждениями и гражданами, проживающими на территории национального парка, на участках, специально определенных Учреждением;

- строительство, реконструкция, ремонт и эксплуатация дорог, трубопроводов, линий электропередачи и **других линейных объектов, связанных с функционированием национального парка и с обеспечением функционирования расположенных в его границах населенных пунктов**;

- иные виды деятельности, не запрещенные пунктом 9 настоящего Положения..

Согласно постановлению Правительства РФ от 2 июня 2022 г. N 1018 "О видах экономической и иной деятельности юридических и физических лиц на территориях национальных парков и их охранных зон, подлежащих согласованию с федеральными органами исполнительной власти, в ведении которых находятся национальные парки" данный объект относится к виду экономической деятельности, которая подлежит согласованию с федеральными органами исполнительной власти (п. 47.3 «Торговля розничная моторным топливом в специализированных магазинах»).

2.5 Техническое задание на разработку материалов оценки воздействия на окружающую среду

Техническое задание разработку материалов оценки воздействия на окружающею среду не подготавливалось по решению заказчика.

3 Описание возможных видов воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности по альтернативным вариантам

Эксплуатация объекта может сопровождаться рядом воздействия на окружающую среду, такими как:

- основное воздействие на атмосферный воздух оказывают загрязняющие вещества, выбрасываемые в атмосферу от временных передвижных источников: работа двигателей автотранспорта, а также при выпуске газа из шлангов;

- воздействие физических факторов (шум, вибрация) может оказываться на животных, находящихся вблизи строительной площадки, при работе автотранспорта;

- воздействие на земельные ресурсы, почву, геологическую среду будет оказываться при эксплуатации за счет разливов топлива;

- ввиду отсутствия растительного покрова на территории объекта намечаемой деятельности негативное воздействие оказываться не будет;

- воздействие на окружающую среду при обращении с отходами будет в период эксплуатации объекта образование отходов будет происходить за счет жизнедеятельности персонала.

4 Описание состояния окружающей среды, которая может быть затронута планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельностью в результате ее реализации

4.1 Физико-географические условия

Территория АЗС расположена в освоенной части Щелковского района Московской области, в непосредственной близости Щелковского шоссе, в границах функционирующего объекта капитального строительства ООО «Газпромнефть-Центр» (АЗС № 37), по адресу Российская Федерация, городской округа Щелково, 30-й км Щелковского ш., справа.

Территория участка находится на территории г. Москва, в освоенном районе, ВАО, район Гольяново, на пересечении улиц Монтажная и Амурская. Ближайшая территория с нормируемыми показателями качества среды обитания (указанные в п.5.1, 5.2 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (новая редакция), п.5 ПП № 222 от 03.03.2018 г.) – СНТ «Планета» д.27 на удалении 35 м к северо-востоку.

Ширина водоохранной зоны ближайших рек и ручьев исследуемой территории принимается согласно ст.6, 65 «Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы» «Водного Кодекса», № 74 ФЗ от 03.06.06.

Размер береговой полосы устанавливается согласно ст. 6 «Водные объекты общего пользования» «Водного кодекса», 74 ФЗ от 03.06.06.

Непосредственно на территории площадки изысканий поверхностные водотоки отсутствуют, ближайший к участку изысканий водный объект – медвежьи озера, расположены более чем в ~385 м к югу.

Таким образом, проектируемый объект «ООО «Газпромнефть-Центр» АЗС №37 – 50:14:0040345:12 по адресу: Московская область, 30-й км Щелковского ш., справа» в процессе эксплуатации, не оказывает какого-либо отрицательного воздействия на поверхностные воды, так как расположен за пределами водоохранных зон существующих водоемов.

Ближайшие территории с нормируемыми показателями качества среды обитания расположены в следующих направлениях:

- с севера, запада, северо-запада – на расстоянии 48м находится ЗУ с КН 50:14:0000000:150099/5 (разрешенное использование: под размещение национального парка «Лосиный остров», фактически: лесной массив);

- с северо-востока – на расстоянии 24м от контура объекта расположены земельные участки СНТ «Планета»: КН 50:14:0040345:376 (разрешенное использование: для ведения личного подсобного хозяйства, фактически: земельный участок с одноэтажной застройкой); КН 50:14:0000000:150779/1 (разрешенное использование: для ведения личного подсобного хозяйства, фактически: земельный участок с одноэтажной застройкой); КН 50:14:0040306:226 (разрешенное использование: личное подсобное хозяйство, фактически: земельный участок с одноэтажной застройкой); КН 50:14:0040306:256 (разрешенное использование: подсобное хозяйство, фактически: земельный участок с одноэтажной застройкой);

с востока – на расстоянии 24-43-19м от контура объекта расположены земельные участки СНТ «Планета»: КН 50:14:0040345:376 (разрешенное использование: для ведения личного подсобного хозяйства, фактически: земельный участок с одноэтажной застройкой), КН 50:14:0000000:150779/1 (разрешенное использование: для ведения личного подсобного хозяйства, фактически: земельный участок с одноэтажной застройкой), КН 50:14:0040306:226 (разрешенное использование: личное подсобное хозяйство, фактически: земельный участок с одноэтажной застройкой), КН 50:14:0040306:256 (разрешенное использование: подсобное хозяйство, фактически: земельный участок с одноэтажной застройкой), КН 50:14:0040345:72 (разрешенное использование: для ведения личного подсобного хозяйства, фактически: земельный участок с одноэтажной застройкой); КН 50:14:0000000:154152 (разрешенное использование: для ведения личного подсобного хозяйства, фактически: земельный участок с одноэтажной застройкой), КН 50:14:0040345:567 (разрешенное использование: для ведения личного подсобного хозяйства, фактически: земельный участок с одноэтажной застройкой), КН 50:14:0040345:618 (разрешенное использование: для ведения личного подсобного хозяйства, фактически: земельный участок с одноэтажной застройкой), КН 50:14:0040345:624 (разрешенное использование: не установлено, фактически: земельный участок с одноэтажной застройкой), КН 50:14:0000000:150779/2 (разрешенное использование: для ведения личного подсобного хозяйства, фактически: земельный участок с одноэтажной застройкой); КН

50:14:0040331:440 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства), КН 50:14:0040331:439 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства), КН 50:14:0040331:225 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства), КН 50:14:0040331:480 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства), КН 50:14:0040331:223 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства); КН 50:14:0040331:438 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства);

- юго-востока – на расстоянии 10-0м от контура объекта расположены земельные участки с КН 50:14:0040331:347 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства), КН 50:14:0040331:351 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства), КН 50:14:0040331:37, КН 50:14:0040331:38 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства);

- с юга – на расстоянии 10-0м от контура объекта расположены земельные участки с КН 50:14:0040331:347 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства), КН 50:14:0040331:351 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства), КН 50:14:0040331:37, КН 50:14:0040331:38 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства), КН 50:14:0040331:346 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства), КН 50:14:0040331:345 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства), КН 50:14:0040331:24 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства), КН 50:14:0040331:23 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства), КН 50:14:0040331:41 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства), КН 50:14:0040331:40 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства), КН 50:14:0040331:365 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства), КН 50:14:0040331:46 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства), КН 50:14:0040331:335 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства), КН 50:14:0040331:12 (разрешенное использование: для садоводства, фактически: земельный участок для ведения садоводства).

Основные источники выбросов загрязняющих веществ и источников акустического воздействия расположены с северной, юго-западной, северо-западной сторонах рассматриваемого земельного участка и экранируются зелеными насаждениями, защитными ограждениями (забор), от ближайшей жилой застройки, расположенной с юго-восточной и южной стороны участка.

Минимальное расстояние от источников воздействия до земельного участка с КН 50:14:0040331:347 с юго-восточной и южной стороны составляет 30м (от площадки для автоцистерн с узлом слива), 33м (от топливозаправочного островка) и 17м (от площадки очистных сооружений бытовых стоков).

4.2 Природно-климатические условия

Проектируемый объект «ООО «Газпромнефть-Центр» АЗС №37 – 50:14:0040345:12 по адресу: Московская область, 30-й км Щелковского ш., справа» территориально расположен в городском

округе Щелково Московской области. Климатическая характеристика приведена по данным ближайшей репрезентативной метеостанции МС «Москва (ВДНХ)».

При описании климатических условий использовались данные:

– СП 131.13330.2020 «СНиП 23-01-99* Строительная климатология» (утв. Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ№ 736/пр от 28.11.2018 г.);

– Письмо ФГБУ «Центральное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (ФГБУ «Центральное УГМС») (Приложение № 9).

Климат города Москвы умеренно-континентальный с холодной, зимой и умеренно, теплым летом; с четко выраженными сезонами года. Равнинный рельеф области не оказывает заметного влияния на климат. Небольшие различия проявляются только в несколько повышенном, относительно общего уровня, количеством осадков на наветренных склонах возвышенностей.

По географическому положению рассматриваемая территория находится под воздействием воздушных масс Атлантики, Арктического бассейна, Средиземноморья, а также масс, сформировавшихся над территорией Европы.

Умеренно-континентальный климат характеризуется теплым летом, умеренно-холодной зимой с устойчивым снежным покровом и хорошо выраженными переходными сезонами. Первая половина зимы заметно теплее второй. Наиболее холодное время года сдвинуто на вторую половину января и начало февраля.

В конце лета–начале осени, нередко во второй половине зимы и весной преобладает западный тип атмосферной циркуляции, сопровождающийся обычно активной циклонической деятельностью, значительными атмосферными осадками, положительными аномалиями температур воздуха зимой и отрицательными летом. Западный тип атмосферной циркуляции характеризуется значительной устойчивость и нередко сохраняется на протяжении и довольно длительного периода–до двух месяцев.

С октября по май в результате воздействия Сибирского максимума западная циркуляция нередко сменяется восточной, что сопровождается малооблачной погодой, значительными отрицательными аномалиями температуры воздуха зимой и положительным летом.

Территория относится к зоне влажного климата. Осадки здесь определяется главным образом циклонической деятельностью. Зима длится 4-5 месяцев и в течение года до 20 % осадков выпадает в твердом виде.

Для Московской области и города Москвы характерна неустойчивость атмосферной циркуляции, выражающаяся в непостоянстве погоды, подчас резкой её смене. Зимой, особенно в декабре и феврале, часты оттепели (до 50 с ноября по март), вызываемые атлантическими и (реже) средиземноморскими циклонами; они, как правило, непродолжительны, средняя длительность их 4 дня, общее число с ноября по март—до пятидесяти.

Летом вторжения арктического воздуха способствуют установлению ясной, безоблачной, обычно тёплой погоды. В случаях длительной задержки антициклона происходит сильное прогревание поверхности и повышение температуры воздуха, что является причиной сильной засухи, возникновения лесных и торфяных пожаров. Летом нередки также проникновения влажных воздушных масс с юга и запада. Вообще характер лета из года в год может существенно меняться: при повышенной циклональной активности лето бывает прохладное и влажное, преустойчивых антициклонах – сухое и жаркое.

Устойчивый снежный покров образуется обычно в конце ноября. Относительная влажность воздуха максимальных величин достигает в зимние месяцы (84-88 %), минимальных в мае 65-68 %.

Ветровой режим рассматриваемой территории характеризуется преобладанием западных и северных ветров в теплый период, и западных и южных в холодный. В среднем за год несколько чаще других наблюдаются западные и южные ветры.

В данном регионе вероятна также меридиональная циркуляция, которая связана с мощными арктическими вторжениями воздушных масс, сопровождающимися резким понижением температуры воздуха. Возможны также средиземноморские вторжения воздуха в виде активных циклонов с выпадением значительного количества атмосферных осадков, как летом, так и зимой (с оттепелями).

Территория участка изысканий по климатическому районированию для строительства относится к району II в по СП131.13330.2020. В соответствии с ГОСТ 16350-80. Климат СССР. Районирование и статистические параметры климатических факторов для технических целей участок изысканий приурочен к умеренному макроклиматическому району и умеренному микроклиматическому району (II5).

4.3 Состояние атмосферного воздуха

Информация о состоянии загрязнения атмосферного воздуха в городе Москва получена по результатам наблюдений на стационарных постах Государственной службы наблюдений за состоянием окружающей среды (в Подольске и Клину – по 3 поста, Воскресенске, Коломне, Мытищах, Щелково, Серпухове и Электростали - по 2 поста, в Дзержинском – 1 пост) и 1 пост – в Приокско-Террасном заповеднике. Ответственным за сеть является Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (ФГБУ «Центральное УГМС»). Сеть ГСН работает в соответствии с требованиями РД 52.04.186-89, РД 52.04.667-2005 и ГОСТа 17.2.3.01-86. Наблюдения включают измерения метеорологических характеристик, а также параметров, характеризующих загрязнение природной среды. Посты условно подразделяются на «городские фоновые» в жилых районах, «промышленные» вблизи предприятий и «авто» вблизи автомагистралей или в районах с интенсивным движением транспорта.

Наблюдения на постах проводятся ежедневно 2-3 раза в сутки. На всех постах контроль осуществлялся по 4 основным ингредиентам: взвешенным веществам, диоксиду серы, оксиду углерода и диоксиду азота. Кроме того, на постах производился отбор проб воздуха на специфические ингредиенты: оксид азота, фенол, фторид водорода, хлорид водорода, хлор, ртуть, аммиак, формальдегид, углеводороды бензиновой фракции, бензол, ксилол, толуол, бенз(а)пирен, тяжелые металлы (железо, кадмий, кобальт, марганец, медь, никель, свинец, хром, цинк). Состав специфических ингредиентов определялся с учетом состава выбросов вредных веществ в атмосферу от предприятий, расположенных в пределах зоны, контролируемой постом наблюдений.

Степень загрязнения воздуха оценивается при сравнении концентраций примесей (в мг/м3, мкг/м3) с ПДК загрязняющего вещества в атмосферном воздухе (предельно допустимая концентрация).

В 2023 году высокого и экстремально высокого загрязнения воздуха вредными примесями в Москве и городах Московской области зарегистрировано не было.

Данные об ориентировочных фоновых концентрациях приведены в соответствии с Справкой о фоновых концентрациях загрязняющих веществ №312/15/05/Э-2053 от 03.07.2024 г. ФГБУ «Центральное УГМС» (Приложение 9) и представлены в таблице 4.3.1.1.

Таблица 4.3.1.1 Фоновые концентрации загрязняющих веществ территории расположения участка.

Загрязняющее вещество	Ед.измерения	Скорость ветра, м/с				
		0-2	3-4			
			С	В	Ю	З
Взвешенные вещества (пыль)	мг/м^3	0,170				
Диоксид серы	мг/м^3	0,009				
Оксид углерода	мг/м^3	2,6				
Диоксид азота	мг/м^3	0,092				
Оксид азота	мг/м^3	0,041				

Результаты проведенного обследования свидетельствуют, что фоновое загрязнение атмосферного воздуха рассматриваемой территории характерно для крупного мегаполиса. Анализируя данные замеров, проведенных в рамках инженерно-экологических изысканий, следует отметить превышения ПДК по всем контролируемым показателя не зафиксировано.

Фоновые концентрации загрязняющих атмосферный воздух веществ не превышают ПДК (СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и(или)безвредности для человека факторов среды обитания).

4.4 Геология и почва

В геологическом строении территории расположения участка изысканий, рассматриваемом на глубину активного антропогенного воздействия, которое определяется глубиной залегания эксплуатируемых водоносных горизонтов карбона, принимают участие каменноугольные, юрские, меловые и четвертичные отложения.

Средне- и верхнекаменноугольные отложения (каширский, подольско-мячковский, кревякинско-речицкий, хамовнический горизонты) представлены известняками органогенно-обломочными, доломитизированными и доломитами, чередующимися с пачками глин и мергелей. Толща пород карбона нарушена сетью трещин и закарстована. В кровле, залегающей на абсолютных отметках 85-105 м, известняки разрушены до доломитовой муки и щебня. На неровной поверхности каменноугольных пород залегают отложения батского, келловейского, оксфордского, киммериджского и волжского ярусов средней и верхней юры.

Бат-нижнекелловейские отложения, выстилающие пониженные участки древних долин, представлены слаболитифицированными глинистыми песками мощностью до 10 м. Залегающие выше келловей-киммериджские и оксфордские отложения имеют повсеместное распространение на территории городского округа. Они представлены глинами чёрными, жирными, слюдистыми, мощность которых составляет 10-20 м. В долинах они подстилаются бат-келловейскими глинистыми песками, на междуречной территории – непосредственно известняками карбона. Отложения волжского яруса распространены на междуречной территории и представлены в нижней части разреза глинистыми песками с включениями фосфоритовых конкреций, а в верхней части – пылеватыми слюдистыми песками. Общая мощность их не превышает 5-6 м. В долинах рек Пехорки и ее притоков эти отложения почти полностью размыты.

Выше залегают отложения нижнего отдела меловой системы, распространённые повсеместно, за исключением речных долин. Они представлены глинистыми песками с редкими линзами глин. Четвертичный чехол, перекрывающий коренные породы, представлен моренными, водноледниковыми, озёрноледниковыми, аллювиальными, озёрными и болотными отложениями.

В основании четвертичного чехла залегают нижне-среднечетвертичные окскоднепровские водно- и озёрноледниковые среднезернистые пески и супеси с гравием и галькой, с прослоями алевритовых глин и суглинков. Они заполняют глубокие дочетвертичные эрозионные долины.

Выше залегают среднечетвертичные водно- и озёрноледниковые отложения времени отступания днепровского ледника, представленные галькой, гравелистыми песками, супесями, реже – глинами.

Среднечетвертичные водно- и озёрноледниковые отложения времени наступания московского ледника представлены песками разнозернистыми, иногда глинистыми, с включением гравия и гальки.

На территории города Москвы и ближнего Подмосковья наибольшее распространение имеют такие геологические процессы, прямо или косвенно оказывающие на влияние на безопасность населения и инфраструктуру города, как современные геодинамические движения земной коры, плоскостная, овражная и речная эрозия, заболачивание, суффозия, карст и карстово-суффозионные процессы, оползни.

Непосредственно на участке изысканий выраженная активность инженерно-геологических процессов отсутствует.

Территория расположения участка изысканий лежит в зоне дерново-подзолистых почв. Большая часть природных почв превратилась в особый тип почв – урбоземы. Они переуплотнены, почвенные горизонты в них перемешаны. В почвах интенсивно накапливаются антропогенные отложения (культурный слой) особого состава и строения, в том числе строительный мусор и бытовые отход.

Изыскиваемая площадка расположена в освоенной части городского округа Щелково Московской области, в непосредственной близости Щелковского шоссе, в границах функционирующего объекта капитального строительства ООО «Газпромнефть-Центр» (АЗС №37), на участке с кадастровым номером 50:14:0040345:12 (категория земель: земли населенных пунктов, разрешенное использование - под размещение автозаправочных станций).

Непосредственно на территории участка изысканий почвенный слой, вследствие освоения и перепланировки, в естественном состоянии не сохранился, территория спланирована, большая площадь участка запечатана асфальтобетонным покрытием.

4.5 Гидрогеологические и гидрографические условия

Гидрографическая сеть района территории участка изысканий представлена рекой Пехоркой, протекающей с севера на юг, и ее притоками, наиболее крупными из которых являются реки Черная, Вьюнка, Малашка, Чечера, Горенка.

Река Пехорка является левым притоком реки Москвы. Общая длина — 42 км, площадь водосбора — 513 км². На всем протяжении имеют место незначительные, мало меняющиеся глубины 1,0-1,5 м. Скорость течения составляет 0,5 м/с.

Река берет начало в 1,5 км к северу от микрорайона Лукино города Балашихи на территории государственного национального парка «Лосиный Остров». Направление течения почти строго с севера на юг. Пехорка впадает в реку Москва с левого берега на 110 км от устья в районе городе Жуковского, в 4 км к югу от железнодорожной станции Быково. Территория, по которой протекает река, отличается давней освоенностью и высокой концентрацией городов и поселков: город Балашиха, посёлки городского типа Томилино и Красково, а также промышленная зона в московском районе Некрасовка. В связи с этим река испытывает высокую антропогенную нагрузку.

Вдоль долины реки Пехорки и ее притоков сложилась уникальная гидротехническая система прудов, придающая неповторимую особенность городскому ландшафту, но, к сожалению, сохранившаяся к настоящему времени лишь частично.

Непосредственно на территории площадки изысканий поверхностные водотоки отсутствуют, ближайший к участку изысканий водный объект – медвежьи озера, расположены более чем в ~385 м к югу.

Таким образом, проектируемый объект «ООО «Газпромнефть-Центр» АЗС №37 – 50:14:0040345:12 по адресу: Московская область, 30-й км Щелковского ш., справа» в процессе эксплуатации, не оказывает какого-либо отрицательного воздействия на поверхностные воды, так как расположен за пределами водоохранных зон существующих водоемов.

4.6 Защищенность подземных вод сверху

Подземные воды района работ имеют различную степень защищенности подземных вод от поверхностного загрязнения.

Под защищенностью подземных вод от загрязнения понимается перекрытие водоносного горизонта отложениями, препятствующими проникновению загрязняющих веществ с поверхности. Оценка защищенности подземных вод выполняется в два этапа -сначала качественная, затем количественная. Качественная оценка защищенности подземных вод основывается на природных факторах. Количественная оценка выполняется с учетом природных, техногенных и физико-химических факторов на основе материалов мониторинга.

Естественная защищенность подземных вод от возможного загрязнения сверху рассматривается в первую очередь для водоносных горизонтов зоны свободного водообмена, содержащих, в основном, пресную воду.

На территории объекта «ООО «Газпромнефть-Центр» АЗС №37 – 50:14:0040345:12 по адресу: Московская область, 30-й км Щелковского ш. поверхностные и подземные источники хозяйственно-питьевого водоснабжения и ЗСО – отсутствуют.

Непосредственно на территории площадки изысканий поверхностные водотоки отсутствуют, ближайший к участку изысканий водный объект – медвежьи озера, расположены более чем в ~385 м к югу.

Таким образом, проектируемый объект «ООО «Газпромнефть-Центр» АЗС №37 – 50:14:0040345:12 по адресу: Московская область, 30-й км Щелковского ш., справа» в процессе эксплуатации, не оказывает какого-либо отрицательного воздействия на поверхностные воды, так как расположен за пределами водоохранных зон существующих водоемов.

Соответственно гидрохимический анализ поверхностных вод и его оценка не выполнялись.

4.7 Почвенные условия

Территория расположения участка изысканий лежит в зоне дерново-подзолистых почв. Большая часть природных почв превратилась в особый тип почв – урбоземы. Они переуплотнены, почвенные горизонты в них перемешаны. В почвах интенсивно накапливаются антропогенные отложения (культурный слой) особого состава и строения, в том числе строительный мусор и бытовые отход.

Изыскиваемая площадка расположена в освоенной части городского округа Щелково Московской области, в непосредственной близости Щелковского шоссе, в границах функционирующего объекта капитального строительства ООО «Газпромнефть-Центр» (АЗС №37), на участке с кадастровым номером 50:14:0040345:12 (категория земель: земли населенных пунктов, разрешенное использование - под размещение автозаправочных станций).

Непосредственно на территории участка изысканий почвенный слой, вследствие освоения и перепланировки, в естественном состоянии не сохранился, территория спланирована, большая площадь участка запечатана асфальтобетонным покрытием.

4.8 Характеристика растительного и животного мира

Значительная часть рассматриваемой территории покрыты лесом. Северо-западную часть Московской области занимает национальный парк «Лосиный Остров».

В северной части доминируют сосново-еловые хвойные (субнеморальные) сосново-еловые насаждения, для которых свойственен травяной покров смешанного состава из таежных (кислица) и широкотравных видов разнотравья (зеленчук желтый, сныть обыкновенная, папоротники и др.). Моховой покров имеет пятнистый характер с преобладанием неморальных зеленых мхов. В составе нижнего древесного яруса доминирует сосна и рябина.

В южной части доминируют хвойно-широколиственные леса с участием в составе древостоев липы и дуба. Лесные ценозы характеризуются сложной ярусной структурой, с хорошо развитым подлеском, представленным рябиной и лещиной.

В травянистом покрове произрастают хвощ лесной, зеленчук желтый, копытень европейский, звездчатка жестколистная, щитовник игольчатый. На территории национального парка произрастают широколиственно-еловые леса, основными лесообразующие породы деревьев являются береза, сосна, ель и дуб. Широко представлены виды травянистых растений, отнесенных к категории редких и подлежащих охране на территории Москвы и Московской области (волчеягодник обыкновенный, ландыш, купальница европейская, колокольчик персиколистный, колокольчик криволистный, любка зеленоцветная, любка двулистная, гнездовка настоящая и др.). Здесь находится единственное место в ближайшем Подмосковье, где естественно произрастает печёночница благородная.

Леса, расположенные на территории на рассматриваемой территории, по целевому назначению относятся к лесопарковой зоне и выполняют средообразующие, санитарногигиенические, рекреационные функции.

Изыскиваемая площадка расположена в освоенной части городского округа Щелково Московской области, в непосредственной близости Щелковского шоссе, в границах функционирующего объекта капитального строительства ООО «Газпромнефть-Центр» (АЗС №37), на участке с кадастровым номером 50:14:0040345:12 (категория земель: земли населенных пунктов, разрешенное использование - под размещение автозаправочных станций).

Непосредственно на территории участка изысканий почвенный слой, вследствие освоения и перепланировки, в естественном состоянии не сохранился, территория спланирована, большая площадь участка запечатана асфальтобетонным покрытием, участки благоустройства представлены ограниченными участками газона.

Животный мир на рассматриваемой территории представлен типично городскими – синантропными видами, обладающими наиболее высокой адаптационной и конкурентной способностью.

Территория проектируемых работ расположена на территории земельного участка с категорией земель – земли населенных пунктов. В виду значительной освоенности окружающей территории, рассматриваемая площадка изысканий не пригодна для постоянного пребывания диких животных, большинство представителей животных обитает в зеленых массивах. Из синантропных видов вероятно присутствие птиц (воробей домовой, голубь сизый, серая ворона и т.п.).

В соответствии со Справка о наличии выявленных в районе расположения испрашиваемого земельного участка местах обитания (произрастания) видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Московской области, в Министерстве экологии и природопользования Московской области в соответствии с информацией, размещенной в Государственной информационной системе «Региональная географическая информационная система для обеспечения деятельности

центральных исполнительных органов государственной власти Московской области, государственных органов Московской области, органов местного самоуправления муниципальных образований Московской области», по объектам животного и растительного мира, занесенным в Красную книгу Московской области, имеются сведения о зафиксированных в районе земельного участка местах обитания (произрастания) охраняемых видов, занесенных в Красную книгу Московской области: Осока вздутоносая.

Осока вздутоносая Carex rhynchophysa C. A. Mey

На основании постановлений Правительства Российской Федерации: от 19.01.2006 N 20, от 05.03.2007 N 145, от 16.02.2008 N 87 любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия растений и животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.

В момент проведения маршрутных наблюдений и исследований непосредственно на территории изысканий, редких видов растений, в том числе занесенных в Красные Книги РФ и Красную Книгу Московской области отсутствуют.

Надзорный список, предоставленный в Справке о наличии выявленных в районе расположения испрашиваемого земельного участка местах обитания (произрастания) видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Московской области (представлена в Приложениях) могут быть использованы в качестве наглядных материалов при реализации проектных решений по объекту «ООО «Газпромнефть-Центр» АЗС №37 – 50:14:0040345:12 по адресу: Московская область, 30-й км Щелковского ш., справа». При обнаружении растений, моховидных растений и грибов, занесенных в Красную книгу необходимо своевременно информировать органы экологического контроля.

5 Социально-экономическая ситуация района реализации намечаемой хозяйственной деятельности

На территории городского округа Щелково Московской области, в непосредственной близости Щелковского шоссе, в границах функционирующего объекта капитального строительства ООО «Газпромнефть-Центр» (АЗС №37).

Ближайшая территория с нормируемыми показателями качества среды обитания (указанные в п.5.1, 5.2 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (новая редакция), п.5 ПП № 222 от 03.03.2018 г.) – СНТ «Планета» д. 27 на удалении 35 м к северо-востоку.

Щёлково - административно-территориальная единица - (город областного подчинения с административной территорией) и муниципальное образование (городской округ Щёлково) в Московской области России.

Расположен на северо-востоке Московской области. Граничит на юге с городским округом Балашиха, на западе - с городским округом Королёв, на северо-западе – с Пушкинским городским округом, на севере – с Владимирской областью, на востоке - с городскими округами Богородский,

Черноголовка, Лосино-Петровский, Звёздный городок. Городской округ Щёлково со всех сторон окружает территорию городского округа Фрязино.

В городской округ (город областного подчинения с административной территорией) входят 80 населённых пунктов, в том числе:

4 городских населённых пункта, из них:

1 город,

3 посёлка городского типа (1 дачный посёлок и 2 рабочих посёлка);

76 сельских населённых пункта.

6 Оценка воздействия на атмосферный воздух

6.1 Оценка воздействия объекта на атмосферный воздух в период эксплуатации объекта

Наименование – действующая автозаправочная станция № 37 ООО «Газпромнефть-Центр» (АКТ Государственной комиссии по приемке в эксплуатацию Автозаправочной станции по адресу: Щелковское шоссе, 30 км от 19.05.1999 г.)

Действующая АЗС №37, относится к III категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, включенном в Федеральный государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду - код объекта – 46-0177-003959-П (Свидетельство об актуализации сведений об объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду №BLKOCVMW от 28.11.2017 г.

Основная деятельность – на АЗС №37 ООО «Газпромнефть-Центр» осуществляется хранение и реализация (заправка автомашин) бензина марок Аи-92, Аи-95

Режим работы – 4 смены по 24 часа в сутки 365 в году

Производительность АЗС – до 250 заправок в сутки

Нормативная санитарно-защитная зона – 100 м

На промышленной площадке АЗС расположены - здание операторской, три заглубленных резервуара, площадка автозаправочных островков. Две двухрукавные и две четырехрукавные топливораздаточные колонки, очистные сооружения ливневых стоков.

Резервуары для хранения топлива смонтированы в подземном ж/б саркофаге. Емкости двухстенные толщиной 5мм. Межстеночное пространство заполнено азотом. Днище «саркофага» - монолитная ж/б плита.

Заливка бензина в резервуары осуществляется автомобильными цистернами емкостью до 8,0 м3 оборудованными специальными насосами для перекачки бензина и донными клапанами. Резервуары с топливом оборудованы газовой обвязкой и оснащены четырьмя дыхательными клапанами, высота дыхательных клапанов 4 м. При заполнении резервуаров нефтепродуктами в атмосферу через дыхательные клапаны выделаются углеводороды (предельные, непредельные и ароматические).

Раздача бензина осуществляется через две двухрукавные и две четырехрукавные топливораздаточные ТРК, оборудованные всасывающим насосом, электронным счетным устройством, системой контроля полноты бензобака и автоматического отключения поступления нефтепродуктов в бак автомобиля при его переполнении и системой отсоса и конденсации паров топлива из бака автомобиля. Общее число пистолетов – 10. Производительность колонки – 40 л/мин.

Одновременно могут заправляться шесть автомобилей (шесть постов).

При заполнении топливных баков автомобилей бензинов в атмосферу через дыхательные клапаны выделаются углеводороды (предельные, непредельные и ароматические).

При сливе бензина в резервуары, заправка автотранспорта не производится.

Для очистки поверхностного стока на АЗС установлены локальные очистными сооружения.

АЗС работает по режимам:

- 1 режим: «прием топлива» – при данном режиме раздача топлива не осуществляется;
- 2 режим: «раздача топлива» – слив топлива в резервуары не осуществляется.

Режим работы предприятия – 365 дней в году, 24 часа в сутки.

Производительность АЗС – до 500 заправок в сутки.

Для заправки топливом на территорию АЗС максимально в час въезжает/выезжает 21 автомобилей. Всего в течение суток проезжают по территории АЗС – 300 легковых и 200 грузовых автомобилей. Скорость движения автотранспорта по территории АЗС – 5 км/час.

По данным инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на территории предприятия имеется 18 источников выбросов загрязняющих веществ (5 – организованных, 13 – неорганизованных).

В воздушный бассейн выбрасываются загрязняющие вещества 23 наименования.

Валовый выброс по предприятию составляет 2,655982 т/год, мощность выброса при приеме топлива (1 режим) – 0,3901188 г/сек, при раздаче топлива (2 режим) – 0,4578323 г/сек.

На территории АЗС№37 расположены следующие здания и сооружения:

- здание операторной (с магазином и пунктом быстрого питания);
- топливозаправочный островок с топливораздаточными колонками под защитным навесом: 2 ТРК с четырехпродуктовыми двухпостовыми колонками напорного типа Scheidt&Bachmann MZ-6108 МД, 2 ТРК с однопродуктовыми однопостовыми колонками напорного Scheidt&Bachmann MZ-6165-130 МД, с максимальной производительностью постов – 0,4 м3/час. На ТРК №1,2 реализуется дизельное топливо (ДТ) и бензины марок АИ-92, G-95, G-100, на ТРК № 3,4 реализуется дизельное топливо;
- подземные резервуары для хранения ЖМТ – два подземных двухсекционных резервуара V=50 м³;
-подземная герметичная емкость (проливы) объемом 10м3;
- площадки для автоцистерн с узлом слива;
- очистные сооружения механической очистки ливневых стоков типа «Волна» с емкостью накопления ливневых стоков;
- очистные сооружения бытовой канализации типа «Топас»;
- площадка временного складирования отходов;
- аварийная дизель-генераторная установка;
- площадка разгрузки-погрузки;
- стоянка для автотранспорта посетителей на 6 машино-мест.

Въезд на территорию АЗС осуществляется с западной стороны участка. Выезд предусмотрен с северо-восточной стороны участка.

В здании операторной (с магазином и пунктом быстрого питания) функционируют расчетно-кассовый узел и торговый зал сопутствующих товаров, который предназначен для продажи мелкоштучной продовольственной продукции в фабричной упаковке и сопутствующих промышленных товаров. Там же функционирует пункт быстрого питания, работа которого основана на реализации полуфабрикатов высокой степени готовности, осуществляется только разогрев полуфабрикатов, приготовление пищи не предусмотрено. Поставка полуфабрикатов осуществляется поставщиками заготовочных предприятий общественного питания и предприятий пищевой промышленности, автомашинами средней грузоподъемности (от 2 до 5 т.) ежедневно. В данном здании размещено холодильное помещение. Предусмотрена ежегодная заправка холодильного оборудования хладагентом (Фреон-22). Доставку фреона осуществляют сторонние организации легковым автотранспортом 1 раз в год. Кроме этого, в здании операторной (с

магазином и пунктом быстрого питания) есть помещения, предназначенные для приема пищи и отдыха персонала предприятия. В здании операторной (с магазином и пунктом быстрого питания), в помещении персонала АЗС предусмотрена система естественной, приточно-вытяжной вентиляции, система кондиционирования (4 кондиционера). Работа вентиляционных систем и кондиционеров круглосуточная.

На площадке разгрузки-погрузки могут находиться одновременно 4 машины. Погрузоразгрузочные работы осуществляются только в дневное время с 7.00 до 23.00.

АЗС работает по режимам: - 1 режим: «прием топлива» – при данном режиме раздача топлива не осуществляется; - 2 режим: «раздача топлива» – слив топлива в резервуары не осуществляется.

На территории АЗС №37 оборудована площадка слива для автоцистерн с узлом слива топлива. Слив топлива в резервуары и работа ТРК не могут производиться одновременно. Слив топлива в резервуары производится самотёком. Площадка АЦ оборудована отбортовкой и трапом для отвода проливов жидкого моторного топлива в аварийный резервуар и поверхностных стоков на очистные сооружения объекта. Приёмка нефтепродуктов производится посредством их слива из АЦ через гибкие шланги, через узлы слива в индивидуальные для каждого вида нефтепродуктов отсеки резервуаров оперативного хранения. Подвоз нефтепродуктов (бензины, дизельное топливо) на автозаправочную станцию осуществляется автомобильными цистернами – бензовозами. Герметичный слив топлива в подземные резервуары осуществляется через сливные устройства.

На АЗС для хранения топлива имеется 2 заглубленных резервуара: 50 м³ – для бензина АИ-92 и бензина G-95; 50м³ – для бензина G-100 и для дизельного топлива ДТ-ОПТИ. Для сбора аварийных проливов ЖМТ имеется подземная герметичная емкость объемом 10 м³. Резервуары для хранения топлива приняты из расчета средней величины заправки одного автомобиля 50 литров. Бензовозы представляют собой автомашины грузоподъемностью свыше 16 т. Они способны перевозить сразу несколько видов топлива за счет разделения цистерны на несколько секций. Периодичность движения бензовоза – ежедневно (40 раз в месяц). Единовременно на территории АЗС может находиться 1 бензовоз. Резервуары для хранения топлива оборудуются системой рециркуляции паров нефтепродуктов с возвратом паровоздушной смеси в автоцистерну при сливе топлива и заправке автотранспорта. Для уменьшения потерь нефтепродуктов от «больших» и «малых» дыханий предусмотрена газоуравнительная система. При сливе бензина, вытесняемый объем паровоздушной смеси из наливаемого резервуара через соединительный трубопровод, заполняет автоцистерну. Горловины автоцистерны оборудованы штуцером, к которому присоединяется газоуравнительная система посредством резинотканевого шланга. Резервуары для хранения и отпуска топлива устанавливаются подземно, оборудуются запорной, дыхательной, предохранительной и контрольно-измерительной арматурой.

На территории АЗС оборудованы заправочные островки под навесом с топливораздаточными колонками (ТРК): 2 ТРК с четырехпродуктовыми двухпостовыми колонками напорного типа Scheidt&Bachmann MZ-6108 МД, 2 ТРК с однопродуктовыми однопостовыми колонками напорного Scheidt&Bachmann MZ-6165-130 МД, с максимальной производительностью постов – 0,4 м3/час. Включение топливораздаточной колонки производится при снятии пистолета и выключение при его возврате на место. Выдача топлива осуществляется погружными насосами, установленными в подземном топливном резервуаре. Работа ТРК и движение автотранспорта осуществляется круглосуточно.

Для заправки топливом на территорию АЗС максимально в час въезжает/выезжает 21 автомобилей. Всего в течение суток проезжают по территории АЗС – 300 легковых и 200 грузовых автомобилей. Скорость движения автотранспорта по территории АЗС – 5 км/час.

Для сбора и очистки ливневых сточных вод предусмотрены очистные сооружения ливнестоков «Волна» закрытого типа с емкостью накопления осадка ливневых стоков.

Обслуживание очистных сооружений осуществляет специализированной организацией только в дневное время с 7.00 до 23.00 с периодичностью – 1 раз в месяц. Поверхностные стоки после очистных сооружений вывозятся автотранспортом сторонней организации согласно договора №ГНЦ-20/09000/00271/Р от 01.02.2020 г.

Отвод хозяйственно-бытовых стоков осуществляется в локальные очистные сооружения типа «Топас». Обслуживание очистных сооружений осуществляет специализированной организацией только в дневное время с 7.00 до 23.00 с периодичностью – 1 раз в месяц. Вывоз бытовых стоков осуществляется согласно договора №ГНЦ-20/10802/01132/Р от 01.07.2020г.

На территории АЗС №37 функционирует площадка сбора и хранения бытовых отходов. Вывоз отходов производится автотранспортом подрядных организаций грузоподъемностью 2-5 т ежедневно только в дневное время с 7.00 до 23.00. На балансе предприятия автотранспорта нет. Режим работы предприятия – 365 дней в год. Численность сотрудников предприятия составляет 5 человек в рабочую смену. Перевозка сотрудников к месту работы и обратно на территорию АЗС не предусмотрена. Сотрудники добираются на работу на своем личном или на городском автотранспорте. На территории имеется автостоянка общим количеством 6 машино-мест.

На АЗС энергоснабжение – централизованное по договору с АО «Газпром Энергосбыт» №1407/ЭН от 01.04.2017г., теплоснабжение операторной осуществляется от системы электрического отопления, в качестве нагревательных приборов используются электрические инфракрасные обогреватели. Для производственных и питьевых нужд используется привозная вода.

Привозная вода хранится в резервуаре объемом 5,0 м3. Ежедневная доставка воды осуществляется грузовым автотранспортом согласно договору №ГНЦ-21/27500/00862/Р от 21.04.2021г. В качестве аварийного источника электроснабжения на территории АЗС установлена аварийная дизель-генераторная установка IVECO MOTORS GS NEF 85MA мощностью 68 кВт. Один раз в месяц проводятся технические запуски на 10 мин. Расход дизельного топлива на технические запуски составляет 0,025 т/год. Объем резервного топлива восполняется периодически топливозаправщиком, оборудованным системой рекуперации паров.

6.2 Источники загрязнения атмосферного воздуха

Промплощадка предприятия АЗС №37 включает в себя следующие источники загрязнения атмосферы: площадка для автоцистерн с узлом слива, проливы при приеме и раздаче топлива, площадка топливораздаточных колонок, очистные сооружения поверхностного стока, очистные сооружения бытовых стоков, стоянка автотранспорта, площадка разгрузки/погрузки, площадка ТКО, движение автотранспорта по территории, вентиляционное оборудование, выхлопная труба ДГУ, холодильное помещение.

АЗС работает по режимам:

- 1 режим: «прием топлива» – при данном режиме раздача топлива не осуществляется;
- 2 режим: «раздача топлива» – слив топлива в резервуары не осуществляется.

Расчеты по обоим режимам проведены на максимальную нагрузку.

Проект рассчитан на максимальное количество автотранспорта в час, а именно:

Наименование площадки	Количество автотранспорта
Движение по территории	11 легковых 10 грузовых

Площадка погрузки-разгрузки (грузовой а/т для доставки товаров, продуктов и воды, легковой а/т для заправки фреона)	4
Площадки для автоцистерн с узлом слива (бензовоз)	1
Площадка ТКО (мусоровоз)	1
Очистные сооружения (грузовой а/т обслуживающего нефтеловушку)	1
Очистные сооружения (грузовой а/т обслуживающего ОС)	1
Автостоянка	6 легковых

Режим работы объекта – круглосуточно, 365 дней в году.

Всего в течение суток проезжают по территории АЗС – 300 легковых и 200 грузовых автомобилей. Скорость движения автотранспорта по территории АЗС – 5 км/час.

Годовой оборот топлива составляет 11157,3 м3/год, в том числе: бензина АИ-92 – 3427,6 м3/год, бензина G-95 – 3410,5 м3/год, бензина G-100 – 264,5 м3/год, дизельного топлива – 4054,7 м3/год.

Суточная реализация бензина составляет 30,6 м3/сут., в том числе: бензина АИ-92 – 9,4 м3/сут, бензина G-95 – 9,3 м3/сут, бензина G-100 – 0,7 м3/сут, дизельного топлива – 11,1 м3/сут.

На АЗС для хранения топлива имеется 2 заглубленных резервуаров (двуксекионных):

- 50 м3 – бензин АИ-92 и бензин G-95 (1 шт.);
- 50 м3 – бензин G-100 и дизельное топливо ДТ-ОПТИ (1 шт.).

Для сбора аварийных проливов ЖМТ имеется подземная герметичная емкость объемом 10 м³.

Резервуары для хранения топлива смонтированы в подземном ж/б саркофаге. Над люками резервуаров установлены металлические технологические колодцы с крышками, которые также называются «сливная яма». Внутренняя поверхность резервуаров имеет антикоррозионное покрытие, обеспечивающее сохранение качества горючего.

Заливка топлива в резервуары осуществляется автомобильными цистернами. Имеется заглубленный технологический отсек. Технологический отсек соединен трубопроводами с каждым из резервуаров. Все соединения трубопровода герметичны, поэтому в местах соединений выделения паров топлива исключается. При заполнении резервуаров топливом, вытесняемый воздух с парами топлива выходит через дыхательную трубу и затем через дыхательный клапан (сбросная свеча) в атмосферный воздух.

Дыхательные клапаны (ИЗА №№ 0001, 0002, 0004, 0005) – организованные источники выбросов

В результате заполнения резервуаров топливом в атмосферный воздух выделяются следующие вещества: Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12, Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22, Пентилены (Амилены - смесь изомеров), Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид), Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол), Метилбензол (Фенилметан), Этилбензол (Фенилэтан), Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид), Алканы С12-19 (в пересчете на С). Высота дыхательных клапанов 4,5м.

Выхлопная труба ДГУ (ИЗА № 0003) – организованный источник выбросов

В качестве аварийного источника энергоснабжения на территории АЗС расположена ДГУ. В результате работы дизель-генераторной установки в атмосферный воздух выделяются следующие вещества: Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота); Азот (II) оксид (Азот монооксид); Углерод (Пигмент черный); Сера диоксид; Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ); Бенз/а/пирен; Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид); Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный). Высота выброса 2 м, диаметр выхлопной трубы 0,15м.

Топливораздаточные колонки (ИЗА № 6001) – неорганизованный источник выбросов

На АЗС находятся 2 двухсторонних ТРК по 4 пистолета с каждой стороны и 2 ТРК для заправки дизельного топлива с 1м пистолетом. В результате заполнения баков автомашин топливом в атмосферу выделяются: Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12, Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22, Пентилены (Амилены - смесь изомеров), Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид), Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол), Метилбензол (Фенилметан), Этилбензол (Фенилэтан), Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид), Алканы С12-19 (в пересчете на С).

Нефтеловушка (ИЗА № 6002) – неорганизованный источник выбросов

Отвод поверхностных и талых стоков с территории АЗС осуществляется на очистные сооружения поверхностных стоков типа «Волна» с емкостью накопления ливневых стоков. Источником выделения ЗВ является нефтеловушка ОС. В результате работы очистных сооружений через неплотности оборудования в атмосферу будут поступать Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид), Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12, Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22, Пентилены (Амилены - смесь изомеров), Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид), Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол), Метилбензол (Фенилметан), Гидроксибензол (фенол), Алканы С12-19 (в пересчете на С).

Очистные сооружения бытовых стоков (ИЗА №6003) – неорганизованный источник выбросов

Отвод бытовых стоков с территории АЗС осуществляется на очистные сооружения бытовой канализации типа «Топас». Источником выделения ЗВ являются неплотности оборудования ОС. В результате работы очистных сооружений через неплотности оборудования в атмосферу будут поступать Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота), Аммиак, Азот (II) оксид (Азот монооксид), Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид), Метан, Гидроксибензол (фенол), Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид), Одорант СПМ.

ДВС бензовоза (ИЗА № 6004) – неорганизованный источник выбросов

Выброс загрязняющих веществ происходит при работе двигателя бензовоза на холостом ходу и при его движении по территории АЗС.

В атмосферный воздух выделяются следующие вещества: Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота), Азот (II) оксид (Азот монооксид), Углерод (Пигмент черный), Сера диоксид, Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ), Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный).

ДВС мусоровоза (ИЗА № 6005) – неорганизованный источник выбросов

Вывоз отходов производится автотранспортом подрядных организаций ежедневно.

Выброс загрязняющих веществ происходит при работе двигателя мусоровоза на холостом ходу и при его движении по территории АЗС.

В атмосферный воздух выделяются следующие вещества: Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота), Азот (II) оксид (Азот монооксид), Углерод (Пигмент черный), Сера диоксид, Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ), Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный).

Пролив при приеме и раздаче топлива (ИЗА №№6006,6007) – неорганизованные источники выбросов

При проливе топлива во время приёма и раздачи топлива в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12, Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22, Пентилены (Амилены - смесь изомеров), Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид), Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол),

Метилбензол (Фенилметан), Этилбензол (Фенилэтан), Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид), Алканы С12-19 (в пересчете на С).

ДВС грузового автотранспорта обслуживающего нефтеловушку (ИЗА №6008) – неорганизованный источник выбросов

Выброс загрязняющих веществ происходит при работе двигателя автотранспорта, обслуживающего нефтеловушку, на холостом ходу и при его движении по территории АЗС.

В атмосферный воздух выделяются следующие вещества: Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота), Азот (II) оксид (Азот монооксид), Углерод (Пигмент черный), Сера диоксид (Ангидрид сернистый), Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ), Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный).

ДВС грузового автотранспорта обслуживающего ОС (ИЗА №6009) – неорганизованный источник выбросов

Выброс загрязняющих веществ происходит при работе двигателя автотранспорта, обслуживающего ОС, на холостом ходу и при его движении по территории АЗС.

В атмосферный воздух выделяются следующие вещества: Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота), Азот (II) оксид (Азот монооксид), Углерод (Пигмент черный), Сера диоксид, Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ), Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный).

ДВС автотранспорта для доставки товаров, воды и продуктов, фреона (ИЗА №6010) – неорганизованный источник выбросов

Доставку товаров, продуктов, воды и фреона осуществляют от поставщиков ежедневно. Выброс загрязняющих веществ происходит при работе двигателя автомобиля на холостом ходу и при его движении по территории АЗС.

В атмосферный воздух выделяются следующие вещества: Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота), Азот (II) оксид (Азот монооксид), Углерод (Пигмент черный), Сера диоксид, Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ), Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод), Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный).

ДВС автотранспорт при движении по территории (ИЗА №6011) – неорганизованный источник выбросов

При заправке топлива на территории АЗС выброс загрязняющих веществ происходит при движении автотранспорта и при работе двигателей автомобилей на холостом ходу.

В атмосферный воздух выделяются следующие вещества: Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота), Азот (II) оксид (Азот монооксид), Углерод (Пигмент черный), Сера диоксид, Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ), Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный), Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод).

ДВС легкового автотранспорта на автостоянке (ИЗА №6012) – неорганизованный источник выбросов

На территории АЗС располагается автостоянка на 6 машиномест. Выброс загрязняющих веществ происходит при движении автотранспорта по территории АЗС и при работе двигателей автомобилей на холостом ходу.

В атмосферный воздух выделяются следующие вещества: Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота), Азот (II) оксид (Азот монооксид), Сера диоксид, Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ), Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод).

Холодильное помещение (при закачке оборудования хладагента) (ИЗА №6013) – неорганизованный источник выбросов

Различные продукты обладают различными физико- химическими свойствами и требуют разных условий хранения. В здании магазина имеется холодильное помещение для хранения полуфабрикатов. В качестве хладагента используется фреон. В процессе доливки фреона в холодильное оборудование в атмосферный воздух выделяется Дифторхлорметан (Фреон-22).

6.3 Результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

Данные для расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере были использованы из материалов инвентаризации выбросов вредных веществ АЗС № 37 (материалы инвентаризации представлены в Приложении 5).

Результаты расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере были использованы из материалов проекта санитарно-защитной зоны действующей АЗС № 37 ООО «Газпромнефть-Центр» расположенной по адресу: Московская область, Щелковский район, 30-м км. Щелковского шоссе, КН 50:14:0040345:12 (решение об установлении санитарно-защитной зоны для действующей АЗС № 37 ООО «Газпромнефть-Центр» представлено в Приложении 12)

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере, максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ и их суммаций при наихудших метеорологических условиях на границах СЗЗ, жилой зоны, территорий с нормируемыми показателями качества среды обитания при каждом режиме работы оборудования представлены из проекта обоснования размера санитарно-защитной зоны. Отчет по расчету рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы и картины рассеивания загрязняющих веществ представлены в Приложении 7.

Приведенный расчет рассеивания в приземном слое атмосферного воздуха показал, что концентрации всех загрязняющих веществ и групп суммаций в приземном слое атмосферы на контуре объекта (границе земельного участка), границах СЗЗ, жилой зоны не превышают 1 ПДК (ОБУВ) и 0,8 ПДК на границе территорий с нормируемыми показателями качества среды обитания.

Исходные данные для расчета

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере проводился с учетом влияния застройки на существующее положение для теплого периода года.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ от промплощадки проводился с учетом влияния существующей застройки микрорайона согласно Приказу Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06.06.2017 № 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе».

Расчеты рассеивания выбросов и максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы проводились по программе УПРЗА «Эколог» версия 4.60, разработанной фирмой «Интеграл» и согласованной ГГО им. Воейкова, реализующей Методы 2017.

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ, для которых установлены значения среднегодовых предельно допустимых концентраций (ПДКсг) в приземном слое атмосферы проводились на расчетном блоке «Упрощенные средние» совместно с УПРЗА «Эколог» версия 4.60, который позволяет провести упрощенный расчет осредненных за длительный период концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в соответствии с п. 10.6 «Методов расчета рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» (утверждены приказом МРП России № 273 от 06.06.2017 г.).

Согласно СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» в жилой зоне и на других территориях проживания должны соблюдаться гигиенические критерии качества

атмосферного воздуха, т.е. концентрация загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на территории жилой застройки не должна превышать 1 ПДК, для зон массового отдыха, ЛПУ и центров реабилитации, предъявляются повышенные экологические требования, т.е. концентрация загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на данных территориях не должна превышать 0,8ПДК.

Для проведения расчетов был использован ситуационный план территории размещения объекта масштабом 1:2000 с нанесенными границами СЗЗ, жилой зоны, территорий с нормируемыми показателями качества среды обитания. На карте принята произвольная система координат, в которой ось «Y» имеет направление на север, а ось «X» на восток.

Программа УПРЗА «Эколог 4.60» определяет максимальные концентрации в любом узле расчетного прямоугольника 295,4х265,1 м с заданным шагом 10 м с учетом выбросов от всех источников при уточненном переборе направления и скорости ветра.

Расчет рассеивания проводился совместно от всех источников, программа построила изолинии концентраций каждого загрязняющего вещества, заданного на расчет. По изолиниям концентраций ЗВ хорошо видно, где достигается максимальная концентрация того или иного вещества, также на картине рассеивании отражены концентрации ЗВ на границах СЗЗ, жилой зоны территорий с нормируемыми показателями качества среды обитания.

Для расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере задавалась площадка, размер которой позволяет определить зону влияния объекта. Для каждого источника радиус зоны влияния определяется как расстояние от источника, начиная с которого с ≤ 0,05 ПДК, где с – концентрация. Для совокупности источников предприятия рассчитываются зоны влияния, где рассчитанная суммарная приземная концентрация загрязняющих веществ от всей совокупности источников выброса данного предприятия, в том числе и низких неорганизованных выбросов, превышает 0,05ПДК. Зоны влияния источников и предприятий рассчитываются по каждому вредному веществу (комбинации вредных веществ с суммирующимся вредным действием) отдельно.

Таблица 6.3.1. Полный перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м3	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ		
код	наименование				г/с при приема топлива	г/с при раздаче топлива	т/г
1	2	3	4	5	6	7	8
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,20000	3	0,0157346	0,0159398	0,002541
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,20000	4	0,0000016	0,0000016	0,000033
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,40000	3	0,0023853	0,0024186	0,000417
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15000 0,02500	3	0,0009661	0,0009881	0,000218
0330	Сера диоксид	ПДК м/р ПДК с/г	0,50000 --	3	0,0052342	0,0052831	0,000580
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,00800	2	0,0000194	0,0000208	0,001400
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,00000	4	0,0178629	0,0197138	0,019305
0410	Метан	ОБУВ	50,00000	-	0,0002200	0,0002200	0,004663
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	ПДК м/р ПДК с/г	200,00000 --	4	0,2290094	0,2728598	1,489513
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	ПДК м/р ПДК с/г	50,00000 --	3	0,0847861	0,1009927	0,555143
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	ПДК м/р ПДК с/г	1,50000 --	4	0,0084989	0,0101189	0,056239

0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК м/р ПДК с/г	0,30000 0,04000	2	0,0077978	0,0092882	0,051070
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р ПДК с/г	0,20000 0,10000	3	0,0010039	0,0011917	0,007092
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р ПДК с/г	0,60000 0,40000	3	0,0073836	0,0087900	0,049023
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р ПДК с/г	0,02000 0,04000	3	0,0002029	0,0002419	0,001316
0703	Бенз/а/пирен	ПДК с/с	1,00E-06	1	1,75e-08	1,75e-08	4,00e-10
0859	Дифторхлорметан (Хлордифторметан)	ПДК м/р	100,00000	4	0,0000634	0,0000634	0,002000
1071	Гидроксибензол (фенол)	ПДК м/р ПДК с/г	0,01000 0,00300	2	0,0000035	0,0000035	0,000107
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р ПДК с/г	0,05000 0,00300	2	0,0002026	0,0002026	0,000009
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р ПДК с/г	0,20000 --	3	0,0000185	0,0005840	
1716	Одорант СПМ	ПДК м/р ПДК с/г	0,01200 --	4	1,00e-08	1,00e-08	2,00e-07
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р ПДК с/г	5,00000 --	4	0,0000383	0,0002358	0,001955
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,20000	-	0,0049180	0,0049847	0,000725
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р ПДК с/г	1,00000 --	4	0,0037863	0,0042733	0,412633
Всего веществ : 23					0,3901188	0,4578323	2,655982
в том числе твердых : 1					0,0009661	0,0009881	0,000218
жидких/газообразных : 22					0,3891527	0,4568442	2,655764
	Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием):						
6003	(2) 303 333 Аммиак, сероводород						
6004	(3) 303 333 1325 Аммиак, сероводород, формальдегид						
6005	(2) 303 1325 Аммиак, формальдегид						
6010	(4) 301 330 337 1071 Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол						
6035	(2) 333 1325 Сероводород, формальдегид						
6038	(2) 330 1071 Серы диоксид и фенол						
6043	(2) 330 333 Серы диоксид и сероводород						
6204	(2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид						

Расчет выбросов загрязняющих веществ представлен в приложении № 6.

6.4 Расчет рассеивания загрязняющих веществ

Приведенный расчет рассеивания в приземном слое атмосферного воздуха показал, что концентрации всех загрязняющих веществ и групп суммаций в приземном слое атмосферы на контуре объекта (границе земельного участка), границах СЗЗ, жилой зоны не превышают 1 ПДК (ОБУВ) и 0,8 ПДК на границе территорий с нормируемыми показателями качества среды обитания.

Таким образом, АЗС № 37 не формирует на контуре объекта химическое воздействие, превышающее санитарно-эпидемиологические требования, и не является источником химического воздействия на среду обитания человека.

Результаты расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу приведены в Приложении 6. Отчет по расчету рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы и картины рассеивания загрязняющих веществ представлены в Приложении 7.

6.5 Анализ расчета рассеивания по максимально-разовым концентрациям

Приведенный расчет рассеивания в приземном слое атмосферного воздуха показал, что концентрации всех загрязняющих веществ и групп суммаций в приземном слое атмосферы на контуре объекта (границе земельного участка), границах СЗЗ, жилой зоны не превышают 1 ПДК (ОБУВ) и 0,8 ПДК на границе территорий с нормируемыми показателями качества среды обитания.

Таким образом, АЗС № 37 не формирует на контуре объекта химическое воздействие, превышающее санитарно-эпидемиологические требования, и не является источником химического воздействия на среду обитания человека.

Размер санитарно-защитной зоны АЗС № 37:

- с севера – на расстоянии 100 м от контура объекта (границе земельного участка);
- с северо-востока – на расстоянии 100 м от контура объекта (границе земельного участка)
- с востока – на расстоянии 100 - 33 м от контура объекта (границы земельного участка);
- с юго-востока – на расстоянии 33 - 31 м от контура объекта (границы земельного участка);
- с юга – на расстоянии 31 - 33 м от контура объекта (границы земельного участка);
- с юго-запада – на расстоянии 33 - 100 м от контура объекта (границы земельного участка);
- с запада –на расстоянии 75 - 100 м от контура объекта (границы земельного участка),
- северо-запада – на расстоянии 100 м от контура объекта (границе земельного участка);

Жилые дома (существующие и проектируемые), детские дошкольные и общеобразовательные учреждения, ЛПУ, коллективные садово-дачные участки, зоны массового отдыха, предприятия пищевой и лекарственной промышленности в предлагаемую санитарно-защитную зону не попадают.

7 Оценка физических факторов воздействия на состояние атмосферного воздуха

Шумовые воздействия объекта могут рассматриваться как энергетическое загрязнение окружающей среды, в частности, атмосферы. Основным отличием шумовых воздействий от выбросов загрязняющих веществ является влияние на окружающую среду звуковых колебаний, передаваемых через воздух или твердые тела (поверхность земли).

Величина воздействия шума на человека зависит от уровня звукового давления, частотных характеристик шума, их продолжительности, периодичности и т.п. Шум снижает производительность труда на предприятиях, является причиной многих распространенных заболеваний на производстве. Шумы даже низкой интенсивности способны приводить к негативным изменениям в человеческом организме что, в первую очередь, проявляется в нарушении функций центральной нервной системы. Даже слабые тональные и импульсные шумы представляют большую опасность для человека, оказывая сильное раздражающее действие и приводя к преждевременной усталости.

Источниками звукового воздействия предприятия является производственное оборудование, работа двигателей автотранспорта.

Расчёт размера санитарно-защитной зоны по уровню звукового воздействия для предприятия проводится на основании следующей нормативной документации: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», СП 51.13330.2011 Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003, МУК 4.3.2194-07 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях».

Расчет шумового воздействия от предприятия выполнен по программному комплексу «Эколог-Шум» версия 2.4.2.5458 (от 06.03.2019 г.), разработанному фирмой «Интеграл» (2008-2017 гг.).

Программный комплекс «Эколог-Шум» – программа автоматизированного расчета уровней звукового давления в расчетных точках, реализующая СНиП 23-03-2003 Актуализированная редакция, СП 51.13330.2011, согласована в НИИ Строительной Физики и рекомендована к использованию. Программа позволяет определить уровень звукового давления в любой точке расчетного прямоугольника.

7.1 Допустимый уровень звукового воздействия

Уровень шума, создаваемый предприятием, не должен превышать предельно допустимых нормативов СанПиН 1.2.3685-21, указанных в таблице 7.1.1.

Таблица 7.1.1. Допустимые уровни звукового давления, уровни звука, эквивалентные и максимальные уровни звука согласно СанПиН 1.2.3685-21

N п/п	Назначение помещений или территорий	Время суток	Для источников постоянного шума										Для источников непостоянного шума	
			Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Уровни звука L(A), дБА	Эквивалентные уровни звука L(Аэкв.), дБА	Максимальные уровни звука L(Амакс.), дБА
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	Территории, непосредственно прилегающие к зданиям жилых домов, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, дошкольных образовательных организаций и других образовательных организаций	с 7 до 23 ч. С 23 до 7 ч.	90 83	75 67	66 57	59 49	54 44	50 40	47 37	45 35	44 33	55 45	55 45	70 60
15	Границы санитарно-защитных зон	с 7 до 23 ч. С 23 до 7 ч.	90 83	75 67	66 57	59 49	54 44	50 40	47 37	45 35	44 33	55 45	55 45	70 60

Режим работы предприятия – 365 дней в году, 24 часа в сутки.

Инвентаризация источников шума															
№ ИШ	Участок	Наименование оборудования	Кол-во оборудо-вания, шт,	Уровни звуковой мощности в дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Эквивалентный УЗ, дБА	Максимальный УЗ, дБА	Значение УЗ взяты
				31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Площадка ТРК	Топливораздаточная колонна	4	74,2	74,2	74,3	72,2	68,0	64,3	58,9	53,2	47,2	-	-	Шумовые характеристики оборудования
2	Площадка для автоцистерн с узлом слива	Бензовоз	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	77	Справочник по защите от шума и вибрации жилых и общественных зданий
3	Очистные сооружения поверхностного стока типа "Волна	Грузовой а/т обслуживающий нефтеловушку	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	77	Справочник по защите от шума и вибрации жилых и общественных зданий (В.И.Заборов,1989)
4	Очистные сооружения бытовой канализации типа "Топас"	Грузовой а/т обслуживающий ОС	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	77	Справочник по защите от шума и вибрации жилых и общественных зданий (В.И.Заборов,1989)
5	Аварийная дизельгенераторная установка	Дизель-генераторная установка	1	51,7	51,7	53,1	56,1	59,4	66,0	75,0	71,0	62,2	-	-	Шумовые характеристики оборудования
6	Площадка временного складирования отходов	Мусоровоз	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	91	Справочник по защите от шума и вибрации жилых и общественных зданий (В.И.Заборов,1989)
7	Движение по территории	Легковой автомобиль	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	63	Справочник по защите от шума и вибрации жилых и общественных зданий (В.И.Заборов,1989)
		Грузовой автомобиль	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	77	
8	Площадка разгрузки/погрузки	Автомобиль для доставки товаров, продуктов и воды	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	74	Справочник по защите от шума и вибрации жилых и общественных зданий (В.И.Заборов,1989)
		Автомобиль для доставки фреона	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	63	
9	Здание операторной	Приточно-вытяжное оборудование	1	35,2	35,2	35,3	33,2	29,0	25,3	19,9	14,2	8,2	-	-	Шумовые характеристики оборудования

10		Кондиционер	4	46,3	46,3	47,7	49	49,3	48,9	45,6	41,4	36,9	-	-	
11	Автостоянка	Легковой автомобиль	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	63	Справочник по защите от шума и вибрации жилых и общественных зданий (В.И.Заборов,1989)

Таблица 7.1.2. Характеристики источников шума на АЗС № 37.

По данным инвентаризации источников шума на территории АЗС №37 имеется 11 источников шума (4 – источника постоянного шума, 7 – источников непостоянного шума).

На территории предприятия выделим следующие источники шума:

ИШ №1 - Источники шума – постоянные. ТРК (4 шт.). Высота 1,5 м. Уровни шума взяты из шумовых характеристик оборудования.

ИШ №2 – Источник шума – непостоянный. Грузовой а/т (бензовоз, 1ед.). Высота 0,5 м. Уровни шума взяты из Справочника по защите от шума и вибрации жилых и общественных зданий (В.И. Заборов,1989).

ИШ №3 – Источник шума – непостоянный. Грузовой а/т, обслуживающий нефтеловушку (1ед.). Высота 0,5 м. Уровни шума взяты из Справочника по защите от шума и вибрации жилых и общественных зданий (В.И. Заборов,1989).

ИШ №4 – Источник шума – непостоянный. Грузовой а/т, обслуживающий ОС (1ед.). Высота 0,5 м. Уровни шума взяты из Справочника по защите от шума и вибрации жилых и общественных зданий (В.И. Заборов,1989).

ИШ №5 – Источник шума – постоянный. Дизель-генераторная установка (1 шт.). Высота 1,5 м. Уровни шума взяты из шумовых характеристик оборудования.

ИШ №6 – Источник шума – непостоянный. Грузовой а/т (мусоровоз, 1ед.). Высота 0,5 м. Уровни шума взяты из Справочника по защите от шума и вибрации жилых и общественных зданий (В.И. Заборов,1989).

ИШ №7 – Источники шума – непостоянные. Легковой а/т (10 ед.), Грузовой а/т (6 ед.), одновременно находящийся на территории АЗС. Высота 0,5 м. Уровни шума взяты из Справочника по защите от шума и вибрации жилых и общественных зданий (В.И. Заборов,1989).

ИШ №8 – Источник шума – непостоянный. Грузовой а/т (автотранспорт для доставки товаров, продуктов и воды, 3ед.) и Легковой а/т (автотранспорт для доставки фреона, 1 ед.). Высота 0,5 м. Уровни шума взяты из Справочника по защите от шума и вибрации жилых и общественных зданий (В.И. Заборов,1989).

ИШ №9 – Источник шума – постоянный. Приточно-вытяжное оборудование (1 шт). Высота 3 м. Уровни шума взяты из шумовых характеристик оборудования.

ИШ №10 – Источники шума – постоянные. Кондиционер (4шт.), охлаждающий здание операторной. Высота 1,5 м. Уровни шума взяты из Справочника по защите от шума и вибрации жилых и общественных зданий (В.И. Заборов,1989).

ИШ №11 – Источник шума – непостоянный. Легковой а/т (6 ед.), находящийся на автостоянке АЗС. Высота 0,5 м. Уровни шума взяты из Справочника по защите от шума и вибрации жилых и общественных зданий (В.И. Заборов,1989).

Очистные сооружения поверхностного стока выполнены в подземном исполнении, насосное оборудование размещено ниже уровня поверхности земли на 2,5 м и в расчетах не учитывается.

Шумовые характеристики оборудования приведены в Приложении 8. Характеристики источников шума представлены в таблице 7.1.2. Карта-схема с нанесенными источниками шума представлена в Приложении 10.

7.2. Результаты расчета уровня звукового воздействия

Расчетные точки на СЗЗ выбраны согласно СП 51.13330.2011 «Защита от шума» (Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003) п. 12.5 «Расчетные точки на площадках отдыха микрорайонов и групп жилых домов, на площадках детских дошкольных учреждений, на участках школ, больниц и санаториев следует выбирать на ближайшей к источнику шума границе площадок на высоте 1,5 м от поверхности земли. Если площадка частично находится в зоне звуковой тени от

здания, сооружения или какого-либо другого экранирующего объекта, а частично в зоне действия прямого звука, то расчетная точка должна находиться вне зоны звуковой тени;

Расчетные точки на территории, непосредственно прилегающей к жилым домам и другим зданиям, в которых уровни проникающего шума нормируются разделом 6 настоящих норм, следует выбирать на расстоянии 2 м от фасадов зданий, обращенных в сторону источника внешнего шума, и на высоте 1,5 м над поверхностью земли для одно- и двухэтажных зданий или на высоте 4 м для трехэтажных и более высоких зданий».

Расчет уровня звукового воздействия проводится в расчетных точках на границах СЗЗ, территорий с нормируемыми показателями качества среды обитания.

Таблица 7.2.1.

№ точки	Расположение
РТ1	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 92м в северном направлении (совпадает с границей территории национального парка)
РТ2	Расчетная точка на границе ориентировочной СЗЗ на расстоянии 100м в северо-восточном направлении
РТ3	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 24м в северо-восточном направлении (совпадает с границей жилой зоны)
РТ4	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 19м в восточном направлении (совпадает с границей жилой зоны)
РТ5	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 10м в юго-восточном направлении (совпадает с границей территории для ведения садоводства)
РТ6	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ в южном направлении (совпадает с контуром объекта и с границей территории для ведения садоводства)
РТ7	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 62м в юго-западном направлении (совпадает с границей территории для ведения садоводства)
РТ8	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 100м в юго-западном направлении
РТ9	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 48м в западном направлении (совпадает с границей территории национального парка)
РТ10	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 48м в северо-западном направлении (совпадает с границей территории национального парка)

Карта-схема с нанесенными расчетными точками представлена в Приложении 10.

Расчет уровня звукового воздействия проводился для дневного времени суток с учетом всего работающего оборудования на территории предприятия.

На карте принята локальная система координат, ось «Y» имеет направление на север, ось «X» – на восток. Расчеты проводились на карте (М 1:1000) в прямоугольнике с размерами сторон 302,4х260,4 м в узлах сетки с шагом 10 м. Расчетные точки выбраны на границах СЗЗ.

В расчетах учтено 30 единиц автотранспорта, осуществляющий одновременное движение по территории АЗС: 13 грузовых автомобилей (бензовоз, мусоровоз, грузовой а/т обслуживающий нефтеловушку, грузовой а/т обслуживающий ОС, 3 а/т, осуществляющих поставку товаров, продуктов и воды, 6 а/т, осуществляющих заправку топливом), 17 легковых автомобилей (1 а/т, приезжающий для закачки холодильного оборудования хладагентом (Фреон-22), 10 а/т, осуществляющих заправку топливом, 6 а/т на автостоянке).

Согласно проведенным расчетам уровни звука постоянного и непостоянного шума в расчетных точках на границах предлагаемой СЗЗ и на границах земель лесного фонда и земель сельскохозяйственного назначения соответствуют нормам СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические

нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Размер санитарно-защитной зоны предприятия:

- в северном направлении – 48-100 м от контура объекта (границ земельных участков);
- в северо-восточном направлении – 100-24 м от контура объекта (границ земельных участков);
- в восточном направлении – 24-43-19 м от контура объекта (границ земельных участков);
- в юго-восточном – 19-10-0 м от контура объекта (границ земельных участков);
- в южном направлении – 0-62 м от контура объекта (границ земельных участков);
- в юго-западном направлении – 62-100 м от контура объекта (границ земельных участков);
- в западном направлении – 100-48 м от контура объекта (границ земельных участков);
- в северо-западном – 48 м от контура объекта (границ земельных участков).

Жилые дома (существующие и проектируемые), детские дошкольные и общеобразовательные учреждения, ЛПУ, коллективные садово-дачные участки, зоны массового отдыха, предприятия пищевой и лекарственной промышленности в санитарно-защитную зону не попадают.

Карта территории с санитарно-защитной зоной по совокупности показателей приведена в Приложении 1.

В целях обследования территории по уровню воздействия физических факторов, в рамках проведения данных инженерно-экологических изысканий по объекту «ООО «Газпромнефть-Центр» АЗС № 37 – 50:14:0040345:12 по адресу: Московская область, 30-й км Щелковского ш., справа» в июне-июле 2024 г. на территории намечаемой деятельности были проведены следующие работы:

- определение и оценка шума в жилых и общественных зданий и помещениях на селитебной территории и территории жилой застройки;

Работы проводились по договору подряда лабораторией ООО «АСТ-Аналитика» (аттестат аккредитации №RA.RU.21АК10 внесен в реестр сведений об аккредитованном лице от 04.04.2016 г) представлены в Приложении Г Технического отчета по результатам инженерно-экологических изысканий 07.24-02-ИЭИ.

Точки проведения измерений были приняты согласно утвержденной программы производства инженерно-экологических изысканий по объекту «ООО «Газпромнефть-Центр» АЗС № 37 – 50:14:0040345:12 по адресу: Московская область, 30-й км Щелковского ш., справа».

Оценку уровней физических воздействий на человека проводят путем сравнения натурных замеров с допустимыми уровнями воздействий в соответствии с ГОСТ 12.1.001 ГОСТ 12.1.003 ГОСТ 12.1.006 СанПиН 2.1.3684 СанПиН 1.2.3685 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190 ГОСТ 12.1.002 ГОСТ 12.1.006.

Определение уровня воздействия проводиться в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.

Протокол испытаний шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях, на селитебной территории №07_002_257_Ш/24 от 09.07.2024 г., в том числе список нормативных документов в соответствии с которыми проводились исследования и оценка, информация о средствах измерения и оборудования, их метрологической поверке представлены в Приложении И Технического отчета по результатам инженерно-экологических изысканий 07.24-02-ИЭИ.

Местоположение точек измерений приведено на Карте фактического материала (Графические приложения).

Анализ результатов инструментальных измерений уровня шума показал: характер шума – общий, непостоянный, колеблющийся; источник шума – автомобильный транспорт, фон.

Измеренные уровни звука:

Т.1 - средний по замерам эквивалентный уровень звука – 68 дБА, средний по замерам максимальный уровень звука – не более 73 дБА.

В результате проведения инструментальных измерений установлено, полученные значения физических факторов воздействия (уровня шума) не превышает нормативных значений, установленных СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и(или)безвредности для человека факторов среды обитания по назначению территории Выполнение всех видов работ (за исключением перечисленных в п.п. 1-4 и аналогичных им) на постоянных рабочих местах в производственных помещениях и на территории предприятий, но выше нормативный параметров шума для территорий, непосредственно прилегающих к жилым домам, зданиям поликлиник, зданиям амбулаторий, диспансеров, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, детских дошкольных учреждений, школ и других учебных заведений, библиотек.

8 Оценка воздействия на поверхностные и подземные воды

Непосредственно на территории АЗС № 37 поверхностные водотоки отсутствуют, ближайший к участку водный объект – ручей Ступинский, протекает более чем в 1,5 км к северу.

Рассматриваемый объект «ООО «Газпромнефть-Центр» АЗС № 37 – 50:14:0040345:12 по адресу: Московская область, 30-й км Щелковского ш.», не оказывает какого-либо отрицательного воздействия на поверхностные воды, так как расположен на значительном расстоянии и за пределами водоохранных зон существующих водоемов.

8.1 Характеристика источников воздействия на поверхностные и подземные воды

На территории участка объекта «ООО «Газпромнефть-Центр» АЗС № 37 – 50:14:0040345:12 по адресу: Московская область, 30-й км Щелковского ш.» поверхностные и подземные источники хозяйственно-питьевого водоснабжения и ЗСО – отсутствуют.

Водоснабжение и водоотведение

Водоснабжение

Для производственных и питьевых нужд используется привозная вода. Привозная вода хранится в резервуаре объемом 5,0 м3. Ежедневная доставка воды осуществляется грузовым автотранспортом.

Водоотведение

Отвод бытовых стоков с территории АЗС осуществляется на очистные сооружения бытовой канализации типа «Топас».

8.2 Оценка возможного влияния на поверхностные воды

Непосредственно на территории площадки изысканий поверхностные водотоки отсутствуют, ближайший к участку изысканий водный объект – медвежьи озера, расположены более чем в ~385 м к югу.

8.3 Оценка возможного влияния на подземные воды

Прямое поступление нефтепродуктов в подземные воды исключено в связи с наличием твердого асфальтобетонного покрытия на территории АЗС.

9 Оценка воздействия на земельные ресурсы и почвенный покров

В период эксплуатации «ООО «Газпромнефть-Центр» АЗС № 37 воздействие на геологическую среду и почвенно-растительный покров отсутствует. Передвижение техники будет осуществляться по спланированным проездам с твердым покрытием.

10 Оценка воздействия на растительный и животный мир

Среди возможных видов воздействий на растительный и животный мир можно отметить:

- факторы беспокойства – шумовое воздействие,

- загрязнение территории объекта и окружающих территорий выбросами вредных веществ, в том числе ГСМ, продуктами сгорания бензина и дизельного топлива.

При безаварийной работе основные негативные факторы также будут выражены минимально - в усилении фактора беспокойства, связанного с присутствием людей.

В период эксплуатации возможно только косвенное воздействие на растительность, выражающееся в угнетении растительности вследствие загрязнения атмосферы транспортными средствами.

10.1 Рекомендуется проведение следующих мероприятий по охране растительного и животного мира

Ввиду размещения территории АЗС в границах действующего предприятия, на территории, испытывающей длительное антропогенное воздействие, отсутствии древесных насаждений на площадке, прямое воздействие на объекты животного и растительного мира исключается.

Для минимизации возможного нежелательного влияния деятельности на растительный покров предлагается комплекс превентивных (предупредительных) мероприятий:

• исключение передвижения автотранспорта вне дорог по участкам с естественной растительностью;

• организация мест хранения отходов на территории;

Территория АЗС должна регулярно очищаться от производственных отходов, бытового, строительного мусора, сухой травы и опавших листьев, которые подлежат вывозу в места, определенные в установленном порядке.

Места складирования, размещения производственных и бытовых отходов, а также допустимые их объемы (количества) для временного размещения на территории АЗС определяются на основании разрешения на размещение отходов производства и потребления, выдаваемого в установленном порядке.

Вывоз отработанных нефтепродуктов, уловленных осадков очистных сооружений, использованных фильтрующих элементов, бытового мусора осуществляется организацией, имеющей соответствующую лицензию на право вывоза отходов в места, определенные для их переработки или утилизации.

Бытовой мусор временно размещается в контейнерах с плотно закрывающейся крышкой.

Загрязненные нефтепродуктами опилки, песок, другие материалы собираются в плотно закрывающийся контейнер, установленный в специально отведенном месте. По мере накопления материала он вывозится на соответствующий полигон.

Сжигать пропитанные нефтепродуктами материалы или отжигать песок в не оборудованных для этой цели местах, в том числе и на территории АЗС, категорически запрещается.

Для сведения к минимуму воздействия на животный мир в целом, необходимо выполнение мероприятий по охране почвенного покрова и растительности.

Для минимизации воздействия на животный мир особое внимание рекомендуется уделять контролю атмосферных выбросов. Снижение концентрации вредных газов и примесей снизит уровень беспокойства животных, на уровне отдельных организмов, и позволит ряду наиболее чувствительных видов не покидать традиционные места обитания.

Территория АЗС расположена в зоне активного антропогенного воздействия, редкие виды терриофауны, орнитофауны, земноводных и рептилий непосредственно на территории АЗС отсутствуют.

11 Оценка воздействия отходов производства и потребления

11.1 Воздействие отходов производства и потребления на состояние окружающей среды в период эксплуатации

На территории АЗС № 37 было выявлено 18 наименований отходов производства и потребления:

- отходов I-го класса опасности – 1;
- отходов II-го класса опасности – не обнаружено;
- отходов III-го класса опасности – 5;
- отходов IV-го класса опасности – 9;
- отходов V-го класса опасности – 3.

Полный перечень отходов в соответствии с Федеральным классификационным каталогом отходов (ФККО) по Приказу от 22. 05. 2017 года № 242 «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов» с указанием наименований технологического процесса, в результате которого образовался отход, представлен в таблице 11.1

Основными местами образования отходов производства и потребления на территории объекта являются места расположения топливораздаточных колонок, очистные сооружения поверхностных и хозяйственно-бытовых стоков, территории торговых помещений, кафе и рабочие места персонала.

Основным видом деятельности автозаправочной станции является хранение и реализация моторного топлива стороннему легковому и грузовому автотранспорту. На предприятии реализуются четыре вида жидкого моторного топлива: бензины G-100, G-95, АИ-92; дизельное топливо ДТ Опти.

Режим работы АЗК – круглосуточный, круглогодичный. Производительность АЗС – до 500 заправок в сутки.

На производственной площадке расположены следующее технологическое оборудование и сооружения, необходимые для выполнения основных производственных задач:

- здание операторской с магазином и кафе;
- навес над ТРК;
- ТРК жидкого топлива;
- резервуарный парк жидкого топлива:
- резервуар №1 (двухсекционный): секция №1 (25 м3) предназначена для хранения бензина G-100, секция № 2 (25 м3) предназначена для хранения дизельного топлива Опти;
- резервуар №2 (двухсекционный): секция №1 (20 м3) предназначена для хранения бензина G-95, секция № 2 (30 м3) предназначена для хранения бензина АИ-92.
- площадка слива жидкого топлива из АЦ;

- очистные сооружения поверхностных стоков;
- очистные сооружения хозяйственно-бытовых стоков;
- площадка накопления отходов.

В процессе эксплуатации резервуарного парка ежегодно осуществляется зачистка резервуаров хранения нефтепродуктов, при этом образуется *«Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов».*

Для внутреннего освещения бытовых и производственных помещений здания операторской и для освещения по периметру территории АЗС используются люминесцентные источники света, в результате их замены образуются *«Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства»*.

В магазине и кафе, где наибольшее скопление людей, установлены обеззараживающие светильники со светодиодными лампами, в результате их замены образуются *«Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства»*.

Территория, где располагаются ТРК, освещается светильниками со светодиодами, в результате их замены образуются *«Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства»*.

Доставка топлива на АЗС осуществляется специальными автоцистернами. Слив топлива из бензовозов производится самотеком через одну сливную муфту. Согласно технологическому регламенту, одновременно производится слив только в один резервуар одного вида топлива (слив двух и более видов невозможен). В процессе сливной операции может произойти локальный разлив нефтепродукта, который должен быть ликвидирован при помощи алюмосиликатного сорбента или песка, либо при одновременном их использовании. В результате этого образуются отходы *«Сорбент на основе алюмосиликата отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)»* и *«Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)»*.

Для заправки автомобилей жидким топливом предусмотрены три ТРК: 2 ТРК типа Scheidt&Bachmann MZ-6108 МД и 1 ТРК типа Scheidt&Bachmann MZ-6165-130 МД (с возможностью подключения сателлита). Максимальная производительность одной ТРК – 40 л/мин.

В процессе эксплуатации ТРК необходимо проводить работы по замене топливных фильтров, при этом образуются *«Фильтры очистки жидкого топлива при заправке транспортных средств отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)»*.

Все ТРК оснащены запорными устройствами, предотвращающими разлив топлива при заправке. Поэтому проливы нефтепродуктов при заправке автотранспортных средств практически невозможны.

Приезжающие для заправки автомобили подъезжают к ТРК затем водителем производится установка раздаточного пистолета в горловину бака, заказ и оплата необходимого количества топлива. По окончании процесса заправки пистолет возвращается водителем в исходное положение. Затем заправленный автомобиль направляется к выезду с территории.

Рядом с каждой ТРК имеется ветошь, применяемая для технического обслуживания топливораздаточных колонок, для протирки рук после заправки автотранспорта и проведения технических работ на территории АЗС. В результате такой деятельности образуется *«Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)»*.

Отвод поверхностных и талых стоков с территории АЗС осуществляется на локальные очистные сооружения (далее ОС) «Волна». Максимальная производительность - 3 $м^3$/час. На первом этапе ОС используется ёмкость, для осаждения крупнодисперсных взвешенных частиц и

улавливания растворенных нефтепродуктов, здесь образуются отход *«Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений»* и *«Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15 % и более»*.

Вторым этапом идёт напорная фильтрация на синтетических фильтрующих элементах блока «Волна», в результате работы образуются *«Нетканые фильтровальные материалы синтетические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)»*.

Третий этап – тонкая сорбентная доочистка с применением активированных углей (АГ-3 или аналогов). На этом этапе образуются *«Угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)»*.

Отвод хозяйственно-бытовых стоков осуществляется на локальные очистные сооружения (ЛОС) «Топас» с биологической очисткой. Максимальная производительность – 10 $м^3$/час. При зачистке накопительных баков ЛОС образуются *«Ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод»*.

В процессе ежедневной уборки помещений магазина и мест общего пользования персонала АЗС образуются следующие отходы *«Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами», «Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами»* и *«Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)»*.

На территории АЗС ежедневно проводится уборка асфальтовых покрытий и мусора, при этом образуется *«Смет с территории автозаправочной станции малоопасный»* и «Смет с территории предприятия практически неопасный».

В результате проведенной инвентаризации на производственной площадке было выявлено 18 вида отходов.

Таблица 11.1. Ведомость источников образования отходов производства и потребления.

№	Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Физико-химические параметры	Наименование процесса, в результате которого образуются отходы
1	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	I	Изделия из нескольких материалов	Замена вышедших из строя ртутных газоразрядных ламп
2	Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	III	Эмульсия	Очистка сточных вод на ОС «Волна»
3	Сорбент на основе алюмосиликата отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 42 508 11 20 3	III	Твердое	Ликвидация проливов нефтепродуктов
4	Нетканые фильтровальные материалы синтетические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 43 501 01 61 3	III	Изделие из одного волокна	Замена фильтрующей загрузки на ОС «Волна»

5	Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15 % и более	7 23 102 01 39 3	III	Прочие дисперсные системы	Очистка сточных вод на ОС «Волна»
6	Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	III	Прочие дисперсные системы	Зачистка резервуаров хранения топлива
7	Угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 101 02 52 4	IV	Изделия из нескольких материалов	Замена фильтрующей загрузки на ОС «Волна»
8	Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	IV	Изделия из нескольких материалов	Замена вышедших из строя светодиодных ламп
9	Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	4 82 427 11 52 4	IV	Изделия из нескольких материалов	Замена светильников со светодиодами
10	Ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 200 01 39 4	IV	Прочие дисперсные системы	Зачистка накопительных баков ЛОС «Топас»
11	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	Жизнедеятельность персонала, уборка помещений
12	Смет с территории автозаправочной станции малоопасный	7 33 310 02 71 4	IV	Смесь твердых материалов (включая волокна)	Уборка территории АЗС под навесом над ТРК
13	Фильтры очистки жидкого топлива при заправке транспортных средств отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)	9 11 281 12 52 4	IV	Изделия из нескольких материалов	Замена топливных фильтров на ТРК
14	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 201 02 39 4	IV	Прочие дисперсные системы	Ликвидация проливов нефтепродуктов
15	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	IV	Изделия из волокон	Ремонтные и профилактические работы, уборка рабочих мест
16	Смет с территории предприятия практически неопасный	7 33 390 02 71 5	V	Смесь твердых материалов (включая волокна)	Уборка территории АЗС
17	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли	7 35 100 01 72 5	V	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	Уборка кафе и торговых помещений продовольственного магазина

	продовольственными товарами				
18	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами	7 35 100 02 72 5	V	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	Уборка торговых помещений магазина промышленных товаров

Для минимизации негативного воздействия отходов предусмотрены следующие мероприятия на стадии эксплуатации:

- будут оборудованы отдельные места для хранения отходов, согласно требований СанПиН 2.1.3684-21
- своевременный вывоз образовавшихся бытовых отходов по договору с лицензированной организацией;
- будут заключены договора с лицензированными организациями на вывоз и утилизацию отходов.

При соблюдении природоохранных мероприятий воздействие на окружающую среду в результате образования отходов производства и потребления на стадии эксплуатация объекта будет исключено.

11.2 Оценка воздействия на окружающую среду при обращении с отходами

Отходы, образующиеся в процессе функционирования АЗС № 37 не окажут существенного отрицательного воздействия на состояние окружающей среды и здоровье людей, не нарушат экологическое равновесие занимаемой площадки и прилегающей территории, вследствие принятия соответствующих мероприятий.

На атмосферный воздух воздействие отсутствует в силу того, что:

- отходы будут регулярно вывозиться, не допуская разложения;
- представленные отходы не содержат летучих, легкоиспаряющихся компонентов;
- не допускается переполнение контейнеров-мусоросборников и сжигание отходов в пределах площадки.

Загрязнение почвы, поверхностных и подземных вод не происходит, так как:

- возникающие сточные воды отводятся через канализационную сеть на локальные очистные сооружения;
- возникающие отходы собираются в предусматриваемые контейнеры-накопители и отдельные емкости и своевременно не допуская переполнения вывозятся в места их организованного складирования или утилизации по отдельному договору;
- при складировании в общем контейнере, тара с остатками ЛКМ во избежание утечек плотно закрывается крышками, а сами остатки находятся в затвердевшем состоянии;
- хозплощадка убирается от мусора, просыпавшегося при погрузке мусора в мусоровоз;
- осуществляется периодическая уборка территории учреждений от уличного мусора и снега;
- механизация и герметизация работ, связанных с загрузкой и транспортировкой отходов;
- транспортировка отходов специально оборудованным транспортом, исключающим возможность потерь.

Отходы могут воздействовать на почвы, поверхностные и подземные воды только в случаях несоблюдения требований по безопасному обращению с отходами и возникновении аварийных ситуаций.

Таким образом, минимизация воздействия на окружающую среду обеспечивается определенными сроками хранения отходов на обустроенных площадках, своевременным вывозом

и передачей отходов специализированным предприятиям, имеющим лицензию на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности.

Складирование и накопление образующихся отходов следует осуществлять на площадках временного накопления, исключающих загрязнение окружающей среды и расположенных с подветренной стороны (в соответствии с розой ветров) по отношению к селитебным территориям и населенным пунктам.

12 . Меры по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия намечаемой деятельности

12.1 Мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Для сокращения выбросов и уменьшения негативного воздействия на атмосферу на период эксплуатации рекомендованы профилактические и технологические мероприятия:

- применяемая запорно-регулирующая арматура, должна иметь класс герметичности не менее «А» по ГОСТ Р 9544-2015 «Арматура трубопроводная. Нормы герметичности затворов». В соответствии с ГОСТ Р 9544-2015 при использовании арматуры герметичностью класса «А» расчет выбросов загрязняющих веществ от ЗРА не производится ввиду их отсутствия;
- используемое оборудование (технические устройства) и материалы сертифицированы и соответствуют требованиям промышленной безопасности;
- систематический контроль за состоянием и регулировкой топливных систем автотранспорта, контроль за составом выхлопных газов.

Реализация указанных мероприятий сводит к минимуму воздействие на воздушный бассейн.

12.2 Мероприятия по предотвращению загрязнения поверхностных и подземных вод

Мероприятия по охране поверхностных вод

- исключение открытого попадания поверхностного стока с площадки в водные объекты;
- тщательное выполнение работ по прокладке, монтажу и гидроизоляции всех стоконесущих сооружений, дренажно-канализационных емкостей, исключающее утечки;
- соблюдение техники безопасности на объекте;
- текущий ремонт водоотводных каналов в сборной емкости сточных вод (выгребной ямы);
- обследование сетей и трубопроводов на утечку и ее устранение.

Мероприятия по охране подземных вод

- проезд автотранспорта только по существующим проездам;
- устройство герметичного процесса сбора и очистки дождевой канализации.

12.3 Мероприятия по охране растительного и животного мира

Мероприятия по охране растительного и животного мира в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской федерации от 3 апреля 2019 года № 215 «Об утверждении перечня мероприятий по обеспечению предотвращения вреда животным, растениям и окружающей среде, соблюдения режима особой охраны территорий национальных парков»:

- сохранение мест обитания объектов животного мира, путей их миграции;
- сохранение выворотней, валежника, единичных упавших деревьев, не повышающих пожароопасность;
- сохранение дуплистых, фаутных и отставших в росте деревьев;

- развешивание искусственных гнездовий (дуплянки, гнездовые ящики для птиц и рукокрылых);

- обеспечение проведения ежегодных и периодических работ по расчистке от древесно-кустарниковой растительности в охранных зонах линейных объектов вне периода размножения объектов животного мира;

- пересадка объектов растительного мира, подвергшихся негативному воздействию при осуществлении хозяйственной деятельности, в благоприятные условия;

- восстановление нарушенных естественных экологических систем путем осуществления посадки или посева травянистых растений, кустарников;

- удаление чужеродных растений;

- принятие мер по недопущению распространения чужеродных видов растений и животных на территорию национальных парков.

Влияние деятельности объекта на животный и растительный мир будет достаточно локальным в пространстве и не повлечет за собой радикального ухудшения условий существования животных и не повлияет на экологическую обстановку района в целом.

12.4 Мероприятия по предотвращению воздействия отходов на окружающую среду

Временное складирование бытовых отходов осуществляется в контейнеры (до 1,1 м^3), установленные на специально подготовленные площадки. Временное складирование организовано с учетом раздельного хранения по позициям, классам опасности и последующему назначению: переработка, захоронение или обезвреживание.

Площадки для установки контейнеров выполняются из железобетонных плит с обязательным устройством трехстороннего ограждения (высотой не менее 1,0-1,2 м), для исключения попадания мусора на прилегающую территорию. Железобетонные плиты укладываются на песчаную подготовку с обязательным применением подстилающих мембран на основе полиэтилена высокой плотности для предотвращения возможного проникновения вредных веществ в грунт. Контейнеры оснащаются крышками для предотвращения попадания осадков, разноса отходов ветром и животными. В целях охраны окружающей среды от загрязнения отходами производства и потребления предусматриваются следующие мероприятия:

- регулярная уборка территории и помещений;

- оборудование площадок для накопления отходов;

- места временного хранения строительных и бытовых отходов оборудуются бункер-накопителями и контейнерами;

- организация на территории объекта в доступном для посетителей месте места для сбора отходов, оборудованной закрывающимися контейнерами, препятствующими разносу отходов ветром и животными;

- недопущение переполнения мусорных контейнеров и своевременный вывоз строительных отходов специализированной организацией, имеющей лицензию на работу с данным видом отходов.

12.5 Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте строительства и последствий их воздействия на экосистему регион

Организация – собственник объекта обеспечивает его готовность к локализации потенциальных аварий, катастроф, ликвидации последствий в случае их возникновения посредством осуществления следующих действий:

- создает аварийно-спасательную службу или привлекает на условиях договоров соответствующие специализированные службы;

- осуществляет разработку планов по локализации потенциальных аварий, катастроф, ликвидации их последствий;

- создает инженерные системы контроля и предупреждения возникновения потенциальных аварий, катастроф, системы оповещения, связи и защиты;

- создает запасы материально-технических и иных средств;

- осуществляет подготовку работников объекта к действиям по локализации потенциальных аварий, катастроф, ликвидации их последствий.

Основной перечень мероприятий по предупреждению аварийных ситуаций включает следующие меры:

- проведение технического надзора по обеспечению качества ремонтных работ;

- проведение планово-предупредительного ремонта;

- осуществление первичных мер по устранению выявленных повреждений;

- вызов аварийной службы при обнаружении повреждений.

13 Резюме нетехнического характера

Данные материалы подготовлены на основании результатов проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) для объекта ООО «Газпромнефть-Центр» АЗС № 37 – 50:14:0040345:12 по адресу: Московская область, 30-й км Щелковского ш.

Исследования по оценке воздействия намечаемой деятельности представляют собой сбор, анализ и документирование информации, необходимой для осуществления целей оценки воздействия.

В Материалах ОВОС представлена информация о характере и масштабах воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности; оценке экологических последствий этого воздействия и их значимости, о возможности минимизации воздействий.

Цель разработки ОВОС: согласование осуществляемого вида деятельности ООО «Газпромнефть-Центр», а именно «Торговля розничная моторным топливом в специализированных магазинах» (ОКВЭД Код 47.3), на земельном участке с КН 50:14:0040345:12 с органом исполнительной власти в области охраны окружающей среды (Минприроды России).

Рассматриваемый земельный участок расположен в зоне с особыми условиями использования территории: особо охраняемые природные территории федерального значения национальный парк «Лосиный остров». В соответствии с Федеральным законом от 14.03.1995 N 33-ФЗ (ред. от 23.03.2024) "Об особо охраняемых природных территориях": зоны хозяйственного назначения, в границах которой допускается осуществление деятельности, направленной на обеспечение функционирования федерального государственного бюджетного учреждения, осуществляющего управление национальным парком, и жизнедеятельности граждан, проживающих на территории национального парка.

13.1 Воздействие на атмосферный воздух в период эксплуатации.

В соответствии с решением об установление санитарно-защитной зоны № 67-04 от 09.03.2022 г. для действующей АЗС № 37 ООО «Газпромнефть-Центр» по адресу: Московская область, 30-й км Щелковского шоссе (КН 50:14:0040345:12) санитарно-защитная зона установлена.

АЗС работает по режимам:

- 1 режим: «прием топлива» – при данном режиме раздача топлива не осуществляется;

- 2 режим: «раздача топлива» – слив топлива в резервуары не осуществляется.

Режим работы предприятия – 365 дней в году, 24 часа в сутки.

Производительность АЗС – до 500 заправок в сутки.

По данным инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на территории предприятия имеется 18 источников выбросов загрязняющих веществ (5 – организованных, 13 – неорганизованных).

В воздушный бассейн выбрасываются загрязняющие вещества 23 наименования.

Валовый выброс по предприятию составляет 2,655982 т/год, мощность выброса при приеме топлива (1 режим) – 0,3901188 г/сек, при раздаче топлива (2 режим) – 0,4578323 г/сек.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу представлен в таблице 6.3.1

По всем загрязняющим веществам в расчетных точках на границе СЗЗ АЗС № 37 формируют максимальные приземные концентрации менее 1,0 ПДК по всем загрязняющим веществам.

13.2 Характеристика источников воздействия на поверхностные и подземные воды

Основные виды возможных воздействий на поверхностные и подземные водные объекты:

- изменение гидродинамической и балансовой структуры потока (гидродинамическое воздействие – нарушение режима, условий питания, движения и разгрузки потока);
- изменение характеристик поверхностного стока;
- возможное загрязнение вод химическими веществами (гидрохимическое воздействие).

Возможными источниками загрязнения поверхностных и подземных вод будут являться:

- образование и хранение твердых коммунальных отходов;
- утечки топлива и других нефтепродуктов от техники, механизмов, из емкостей;

Стоит отметить, что земельный участок, на котором планируется реализация намечаемой деятельности не попадает в границы водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов, а также в зоны санитарной охраны источников водоснабжения.

Водоснабжение и водоотведение

Водоснабжение

За источник водоснабжения принята привозная вода, для питьевых нужд – привозная вода питьевого качества. Хранение воды предусматривается в помещении АЗС. Потребление воды будет осуществляться на хозяйственно-питьевые нужды.

Водоотведение

Отвод бытовых стоков с территории АЗС осуществляется на очистные сооружения бытовой канализации типа «Топас».

13.3 Оценка возможного влияния на поверхностные воды

Непосредственно на территории площадки изысканий поверхностные водотоки отсутствуют, ближайший к участку изысканий водный объект – медвежьи озера, расположены более чем в ~385 м к югу - негативное воздействие на поверхностные водные объекты исключено.

13.4 Оценка возможного влияния на подземные воды

Прямое поступление нефтепродуктов в подземные воды исключено в связи с наличием твердого асфальтобетонного покрытия на территории АЗС.

13.5 Оценка воздействия на земельные ресурсы и почвенный покров

В период эксплуатации АЗС воздействие на геологическую среду и почвенно-растительный покров отсутствует. Передвижение техники будет осуществляться по спланированным проездам с твердым покрытием.

Во избежание загрязнения почв, отходы на стадии эксплуатации складируются на специально оборудованных площадках для временного накопления отходов. Переполнения площадок накопления отходов не допускается.

Отходы подлежат своевременному вывозу специализированной организацией, имеющей лицензию на сбор и транспортировку отходов I - IV класса опасности. Площадки временного хранения отходов производства и потребления, условия хранения отходов и обращения с ними соответствуют СанПиН 2.1.3684-21 иным действующим нормативным документов в части их надлежащего оборудования, вместимости и периодичности вывоза. Предусматривается озеленение территории.

13.6 Оценка воздействия на растительный и животный мир

При реализации намечаемой деятельности не предусматривается вырубка и снос древесных и зеленых насаждений. После завершения строительных работ будет проведено благоустройство и озеленение территории. Среди возможных видов воздействий на растительный и животный мир можно отметить:

- факторы беспокойства – шумовое воздействие,
- загрязнение территории объекта и окружающих территорий выбросами вредных веществ, в том числе ГСМ, продуктами сгорания бензина и дизельного топлива.

При безаварийной работе основные негативные факторы также будут выражены минимально - в усилении фактора беспокойства, связанного с присутствием людей.

13.7 Оценка воздействия отходов производства и потребления

В процессе эксплуатации объекта будет происходить образование отходов производства и потребления IV -V классов опасности.

Минимизация воздействия на окружающую среду обеспечивается определенными сроками хранения отходов на обустроенных площадках, своевременным вывозом и передачей отходов специализированным предприятиям, имеющим лицензию на деятельность по утилизации, обезвреживанию и размещению отходов I-IV классов опасности. Выполнение мероприятий по предотвращению воздействия отходов на окружающую среду также позволит снизить негативное воздействие на окружающую среду.

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

Ситуационная карта-схема размещения

АЗС № 37 ООО «Газпромнефть-Центр»

Ситуационная карта-схема расположения АЗС №37 ООО «Газпромнефть-Центр»
(обл.Московская, район Щелковский, 30-м км. Щелковского шоссе КН 50:14:0040345:12)

- контур объекта
- граница СЗЗ
- граница жилой зоны
- граница территории с нормируемыми показателями качества среды обитания

Обозначение на карте	Кадастровый номер	Разрешенное использование/по документу
12	50:14:0040345:12	Под размещение автозаправочных станций
43	50:14:0000000:43	Под автодорогу
150099/5	50:14:0000000:150779	Под размещение национального парка "Лосиный остров"
149433/2	50:14:0000000:149433	Автомобильный транспорт
141884	50:14:0000000:141884	Обеспечение обороны и безопасности
376	50:14:0040345:376	Для ведения личного подсобного хозяйства
150779/1	50:14:0000000:150779	Для ведения личного подсобного хозяйства
256	50:14:0040306:256	Подсобное хозяйство
226	50:14:0040306:226	Личное подсобное хозяйство
72	50:14:0040345:72	Для ведения личного подсобного хозяйства
440	50:14:0040331:440	Для садоводства
439	50:14:0040331:439	Для садоводства
225	50:14:0040331:225	Для садоводства
154152	50:14:0000000:154152	Для ведения личного подсобного хозяйства
567	50:14:0040345:567	Для ведения личного подсобного хозяйства
624	50:14:0040345:624	Не установлено
618	50:14:0040345:618	Для ведения личного подсобного хозяйства
150779/2	50:14:0000000:150779	Для ведения личного подсобного хозяйства
480	50:14:0040331:480	Для садоводства
223	50:14:0040331:223	Для садоводства
641	50:14:0040112:641	Для ведения личного подсобного хозяйства
224	50:14:0040306:224	Личное подсобное хозяйство
438	50:14:0040331:438	Для садоводства
37	50:14:0040331:37	Для садоводства
38	50:14:0040331:38	Для садоводства
347	50:14:0040331:347	Для садоводства
351	50:14:0040331:351	Для садоводства
346	50:14:0040331:346	Для садоводства
345	50:14:0040331:345	Для садоводства
24	50:14:0040331:24	Для садоводства
23	50:14:0040331:23	Для садоводства
41	50:14:0040331:41	Для садоводства
40	50:14:0040331:40	Для садоводства
365	50:14:0040331:365	Для садоводства
46	50:14:0040331:46	Для садоводства
335	50:14:0040331:335	Для садоводства
12	50:14:0040331:12	Для садоводства

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

Выписка из единого государственного реестра недвижимости

Филиал публично-правовой компании "Роскадастр" по Московской области
полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 20.11.2024, поступившего на рассмотрение 20.11.2024, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

Сооружение
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 2	Всего разделов: 2	Всего листов выписки: 3

20.11.2024г. № КУВИ-001/2024-282908960	
Кадастровый номер:	50:14:0000000:118362
Номер кадастрового квартала:	50:14:0000000
Дата присвоения кадастрового номера:	17.04.2014

Ранее присвоенный государственный учетный номер:	Инвентарный номер 320; Условный номер 50:14:16:00782:006
Местоположение:	Московская область, г.Щелково, 30 км Щелковского шоссе, АЗС №7
Площадь:	1
Основная характеристика (для сооружения):	тип: площадь; значение: 1; единица измерения: в квадратных метрах тип: объем; значение: 100; единица измерения: в кубических метрах
Назначение:	Объекты нежилого назначения
Наименование:	Сооружение:резервуары объемом 100 куб.м.
Количество этажей, в том числе подземных этажей:	1, в том числе подземных 0
Год ввода в эксплуатацию по завершении строительства:	данные отсутствуют
Год завершения строительства:	данные отсутствуют
Кадастровая стоимость, руб.:	573768.37
Кадастровые номера иных объектов недвижимости, в пределах которых расположен объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера помещений, машино-мест, расположенных в здании или сооружении:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	данные отсутствуют

полное наименование должности		инициалы, фамилия

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

Сооружение
вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 1	Всего листов раздела 1: 2	Всего разделов: 2	Всего листов выписки: 3

20.11.2024г. № КУВИ-001/2024-282908960	
Кадастровый номер:	50:14:0000000:118362

Сведения о включении объекта недвижимости в состав единого недвижимого комплекса:	данные отсутствуют
Виды разрешенного использования:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в реестр объектов культурного наследия:	данные отсутствуют
Сведения о кадастровом инженере:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"
Особые отметки:	Сведения, необходимые для заполнения разделов: 5 - Описание местоположения объекта недвижимости; 6 - Сведения о частях объекта недвижимости; 7 - Перечень помещений, машино-мест, расположенных в здании, сооружении; 8 - План расположения помещения, машино-места на этаже (плане этажа), отсутствуют.
Получатель выписки:	Кривошеев Рифат Рафикович, действующий(ая) на основании документа "" от имени заявителя ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГАЗПРОМНЕФТЬ - ЦЕНТР", 7709359770

полное наименование должности		инициалы, фамилия

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о зарегистрированных правах

Сооружение
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 1	Всего разделов: 2	Всего листов выписки: 3

20.11.2024г. № КУВИ-001/2024-282908960	
Кадастровый номер:	50:14:0000000:118362

1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	Общество с ограниченной ответственностью "Газпромнефть-Центр", ИНН: 7709359770, ОГРН: 1027739602824
	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица:	1.1.1	данные отсутствуют
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.1	Собственность 50-50-14/040/2009-153 24.06.2009 00:00:00
3	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	3.1	данные отсутствуют
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
5	Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано	
6	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют	
7	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица	данные отсутствуют	
8	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют	
9	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют	
10	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	данные отсутствуют	
11	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	отсутствуют	

полное наименование должности		инициалы, фамилия

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

ПРИЛОЖЕНИЕ №3

Карта-схема предприятия с нанесенными источниками загрязнения атмосферы

Карта-схема с нанесенными источниками загрязнения атмосферы АЗС №37 ООО «Газпромнефть-Центр»
(обл.Московская, район Щелковский, 30-м км. Щелковского шоссе, КН 50:14:0040345:12)

Условные обозначения:

① - Площадка для автоцистерн с узлом слива
(1.1) - Аварийный резервуар объемом 10м3
② - Топливозаправочный островок с ТРК напорного типа Scheidt&Bachmann
③ - Очистные сооружения механической очистки ливневых стоков типа «Волна»
④ - Очистные сооружения бытовой канализации типа «Топас»
⑤ - Аварийная дизельгенераторная установка
⑥ - Площадка временного складирования отходов
⑦ - Площадка разгрузки-погрузки
⑧ - Автостоянка на 6 машино-мест
⑨ - Здание операторной (с магазином и пунктом быстрого питания)

Движение автотранспорта по территории
Въезд и выезд
Граница земельного участка

0001 - Организованные ИЗАВ

6001 - Неорганизованные ИЗАВ

Масштаб 1:1000

Источники загрязнения атмосферы (ИЗАВ)

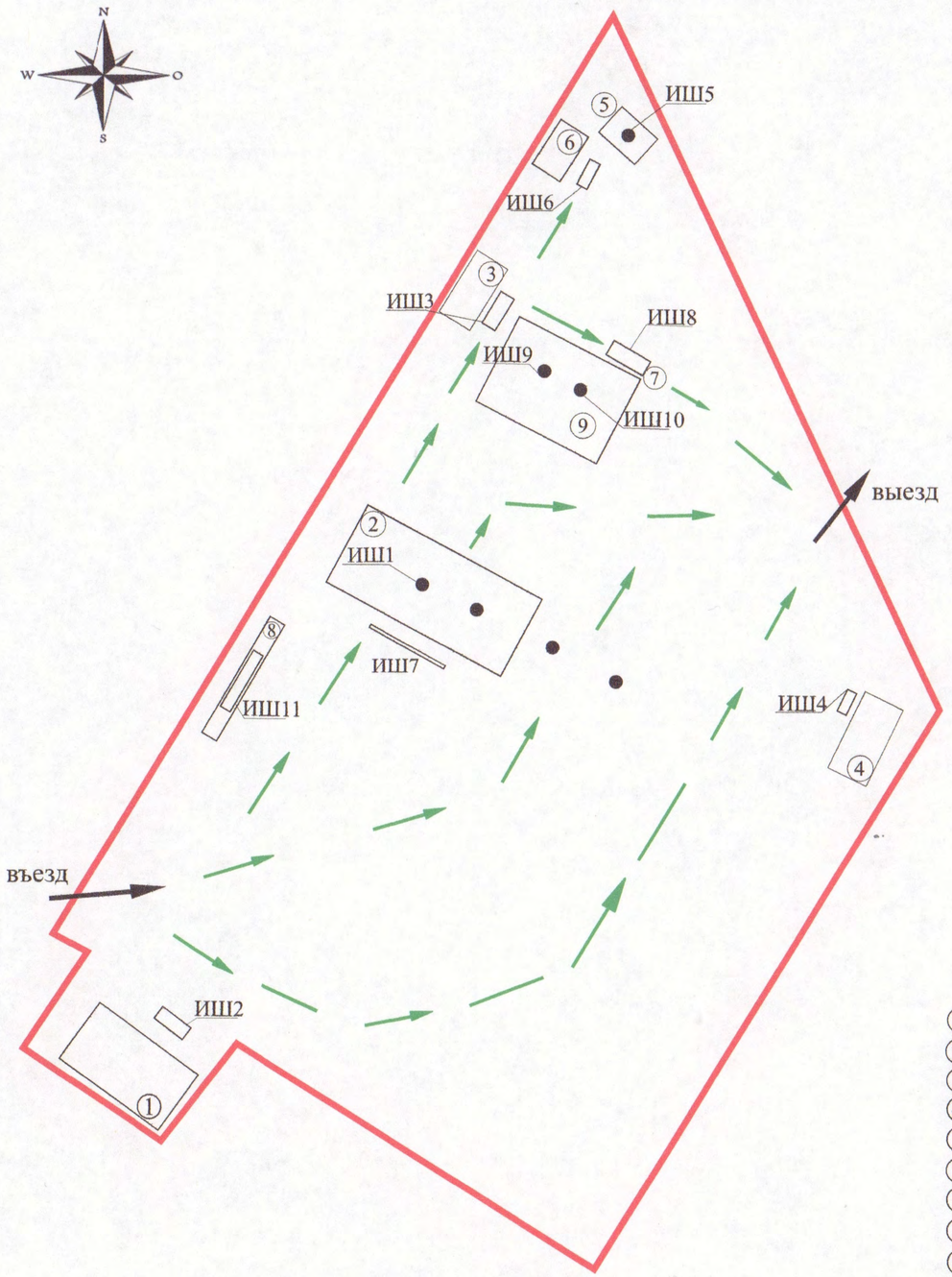
№ ИЗАВ	Наименование ИЗАВ
0001	Дыхательный клапан G-100
0002	Дыхательный клапан ДТ-ОПТИ
0004	Дыхательный клапан G-95
0005	Дыхательный клапан АИ-92
0003	Выхлопная труба
6001	Площадка ТРК
6002	Нефтеловушка
6003	Очистные сооружения бытовой канализации
6004	ДВС бензовоза
6005	ДВС грузового а/т для вывоза мусора
6006	Проливы при приеме топлива
6007	Проливы при раздаче топлива
6008	Грузовой а/т обслуживающий нефтеловушку
6009	Грузовой а/т обслуживающий ОС
6010	ДВС а/т для доставки
6011	ДВС автотраснпорта при движении на территории
6012	ДВС а/т на автостоянке
6013	Холодильное помещение

Формат А3

ПРИЛОЖЕНИЕ №4

Карта-схема предприятия с нанесенными источниками шума

Карта-схема источников шума на территории АЗС №37 ООО «Газпромнефть-Центр»
(обл.Московская, район Щелковский, 30-м км. Щелковского шоссе, КН 50:14:0040345:12)



Условные обозначения:

① - Площадка для автоцистерн с узлом слива
② - Топливозаправочный островок с ТРК напорного типа Scheidt&Bachmann
③ - Очистные сооружения механической очистки ливневых стоков типа «Волна»
④ - Очистные сооружения бытовой канализации типа «Топас»
⑤ - Аварийная дизельгенераторная установка
⑥ - Площадка временного складирования отходов
⑦ - Площадка разгрузки-погрузки
⑧ - Автостоянка на 6 машино-мест
⑨ - Здание операторной (с магазином и пунктом быстрого питания)

Движение автотранспорта по территории
Въезд и выезд
Граница земельного участка
Источник постоянного шума
Источник непостоянного шума

Источники шума (ИШ)

№ ИШ	Наименование оборудования
1	ТРК
2	Бензовоз
3	Грузовой а/т обслуживающий нефтеловушку
4	Грузовой а/т обслуживающий ОС
5	Дизель-генераторная установка
6	Мусоровоз
7	Легковой автомобиль (движение по территории)
	Грузовой автомобиль (движение по территории)
8	Автомобиль для доставки товаров, продуктов, воды и фреона
9	Приточно-вытяжное оборудование
10	Кондиционер
11	Легковой автомобиль (автостоянка)

Масштаб 1:1000

Формат А3

ПРИЛОЖЕНИЕ № 5

Бланк инвентаризации источников выбросов вредных веществ в атмосферу

Режимы работы ИЗАВ и их временные характеристики при нестационарности выбросов

Номер ИЗАВ	Источник выделения (ИВ)				№ (код) режима ИЗАВ (присваивается в зависимости от времени работы ИВ, одинаков для одновременно работающих ИЗАВ)
	Номер ИВ	Наименование ИВ	Описание режима работы ИВ	Время работы ИВ на конкретном режиме за период времени	
1	2	3	4	5	6
0001	0001-1	Резервуар №1 G-100	Слив бензина G-100 в резервуар. Раздача топлива не осуществляется	0,05 ч/сут	1
0002	0002-2	Резервуар №1 ДТ-ОПТИ	Слив дизельного толпива в резервуар. Раздача топлива не осуществляется	0,69 ч/сут	1
0004	0003-3	Резервуар №2 G-95	Слив бензина G-95 резервуар. Раздача топлива не осуществляется	0,58 ч/сут	1
0005	0004-4	Резервуар №2 АИ-92	Слив бензина АИ-92 резервуар. Раздача топлива не осуществляется	0,59 ч/сут	1
6006	6006-6	Пролив при приеме топлива G-100	Пролив топлива при сливе бензина G-100 в резервуар	0,05 ч/сут	1
	6006-7	Пролив при приеме топлива ДТ-ОПТИ	Пролив топлива при сливе дизельного топлива ДТ-ОПТИ в резервуар	0,69 ч/сут	1
	6006-8	Пролив при приеме топлива G-95	Пролив топлива при сливе бензина G-95 в резервуар	0,58 ч/сут	1
	6006-9	Пролив при приеме топлива АИ-92	Пролив топлива при сливе бензина АИ-92 в резервуар	0,59 ч/сут	1
6004	6004-5	Бензовоз	Движение бензовоза осуществляется только во время приема топлива	0,48 ч/сут	1
	6001-1	ТРК 1 G-100	Раздача бензина G-100 в бак а/м. Прием топлива не осуществляется	23,95 ч/сут	2
	6001-2	ТРК 1 ДТ-ОПТИ	Раздача дизельного топлива в бак а/м. Прием топлива не осуществляется	23,31 ч/сут	2
	6001-3	ТРК 1 G-95	Раздача бензинаG-95 в бак а/м. Прием топлива не осуществляется	23,42 ч/сут	2

1	2	3	4	5	6
6001	6001-4	ТРК 1 АИ-92	Раздача бензина АИ-92 в бак а/м. Прием топлива не осуществляется	23,41 ч/сут	2
	6001-5	ТРК 2 G-100	Раздача бензина G-100 в бак а/м. Прием топлива не осуществляется	23,95 ч/сут	2
	6001-6	ТРК 2 ДТ-ОПТИ	Раздача дизельного топлива в бак а/м. Прием топлива не осуществляется	23,31 ч/сут	2
	6001-7	ТРК 2 G-95	Раздача бензинаG-95 в бак а/м. Прием топлива не осуществляется	23,42 ч/сут	2
	6001-8	ТРК 2 АИ-92	Раздача бензина АИ-92 в бак а/м. Прием топлива не осуществляется	23,41 ч/сут	2
	6001-9	ТРК 3 ДТ-ОПТИ	Раздача дизельного топлива в бак а/м. Прием топлива не осуществляется	23,31 ч/сут	2
	6001-10	ТРК 4 ДТ-ОПТИ	Раздача дизельного топлива в бак а/м. Прием топлива не осуществляется	23,31 ч/сут	2
6005	6007-11	Пролив при раздаче топлива G-100	Пролив топлива при заправке бензина G-100 в а/м баки	23,95 ч/сут	2
	6007-12	Пролив при раздаче топлива ДТ-ОПТИ	Пролив топлива при заправке дизельного топлива в а/м баки	23,31 ч/сут	2
	6007-13	Пролив при раздаче топлива G-95	Пролив топлива при заправке бензина G-95 в а/м баки	23,42 ч/сут	2
	6007-14	Пролив при раздаче топлива АИ-92	Пролив топлива при заправке бензина АИ-92 в а/м баки	23,41 ч/сут	2
6002	6002-1	Нефтеловушка	Одновременная работа со всеми ИВ во всех режимах	24 ч/сут	1-2
6008	6010-2	Грузовой а/т обслуживающий нефтеловушку	Одновременная работа со всеми ИВ во всех режимах	1 ч/сут	1-2
6003	6003-1	Приемная камера	Одновременная работа со всеми ИВ во всех режимах	24 ч/сут	1-2
6009	6009-2	Грузовой а/т обслуживающий ОС бытового стока	Одновременная работа со всеми ИВ во всех режимах	1 ч/сут	1-2
0003	0003-1	Дизельгенератор	Одновременная работа со всеми ИВ во всех режимах	0,16 ч/сут	1-2
6005	6005-1	Грузовой а/т для вывоза мусора	Одновременная работа со всеми ИВ во всех режимах	0,5ч/сут	1-2

1	2	3	4	5	6
6010	6010-1	Автомобиль для доставки товаров	Одновременная работа со всеми ИВ во всех режимах	1 ч/сут	1-2
	6010-2	Автомобиль для доставки воды	Одновременная работа со всеми ИВ во всех режимах	1 ч/сут	1-2
	6010-3	Автомобиль для доставки продуктов	Одновременная работа со всеми ИВ во всех режимах	1 ч/сут	1-2
	6010-4	Автомобиль для доставки фреона	Одновременная работа со всеми ИВ во всех режимах	1 ч/сут	1-2
6011	6011-1	Движение легкового автотранспорта	Движение автотранспорта осуществляется только во время раздачи топлива	23,59 ч/сут	2
	6011-2	Движение грузового автотранспорта	Движение автотранспорта осуществляется только во время раздачи топлива	23,31 ч/сут	2
6012	6012-1	Автостоянка	Одновременная работа со всеми ИВ во всех режимах	24 ч/сут	1-2
6013	6013-1	Холодильное помещение	Одновременная работа со всеми ИВ во всех режимах	1 ч/сут	1-2

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор в регионе
Московская область
ООО «Газпромнефть – Центр»

_____ Потылицын Д.Ю.
(подпись, м.п.)

«25» декабря 2021 г.

ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ
ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

действующей АЗС №37 ООО «Газпромнефть-Центр» расположенной по адресу: Московская область, Щелковский район, 30-м км Щелковского шоссе, КН 50:14:0040345:12

Источники выделения загрязняющих веществ

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентарный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание
							В сутки, час/ сутки	Всего за год, часов		Код	Наименование	При учете нестационарности г/с	При учете нестационарности т/год	Всего (тонн в год)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Площадка: 1 АЗС №37																	
1	Площадка для автоцистерн с узлом слива		Резервуарный парк	1	Резервуар №1 G-100	1	0,05	18,25	1	0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0730836	0,013263	0,013263		0001	резервуар оснащен газоуравнительной системой с эффективностью улавливания паров топлива - 95%
										0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0270108	0,004902	0,004902			
										0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0027000	0,000490	0,000490			
										0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0024840	0,000451	0,000451			
										0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	0,0003132	0,000057	0,000057			
										0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0023436	0,000425	0,000425			
										0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000648	0,000012	0,000012			
				2	Резервуар №1 ДТ-ОПТИ	1	0,69	251,85	1	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000010	0,000284	0,000284		0002	
										2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0003478	0,101273	0,101273			
				3	Резервуар №2 G-95	1	0,58	211,7	1	0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0730836	0,171089	0,171089		0004	
										0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0270108	0,063232	0,063232			
										0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0027000	0,006321	0,006321			
										0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0024840	0,005815	0,005815			
										0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	0,0003132	0,000733	0,000733			
										0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0023436	0,005486	0,005486			
										0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000648	0,000152	0,000152			
				4	Резервуар №2 АИ-92	1	0,59	215,35	1	0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0730836	0,171941	0,171941		0005	
										0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0270108	0,063547	0,063547			
										0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0027000	0,006352	0,006352			
										0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0024840	0,005844	0,005844			
										0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	0,0003132	0,000737	0,000737			
										0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0023436	0,005514	0,005514			
										0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000648	0,000152	0,000152			
				5	Бензовоз	1	0,48	175,20	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000260	0,000011	0,000011		6004	
										0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000042	0,000002	0,000002			
										0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000038	0,000001	0,000001			
										0330	Сера диоксид	0,0000072	0,000003	0,000003			
										0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000600	0,000023	0,000023			
										2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000083	0,000003	0,000003			

1	Площадка для автоцистерн с узлом слива		Резервуарный парк	6	Пролив при приеме G-100	1	0,05	18,25	1	0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0003546	0,011182	0,011182		6006	
										0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0001311	0,004133	0,004133			
										0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0000131	0,000413	0,000413			
										0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000121	0,000380	0,000380			
										0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	0,0000015	0,000048	0,000048			
										0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000114	0,000359	0,000359			
										0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000003	0,000010	0,000010			
				7	Пролив при приеме ДТ-ОПТИ	1	0,69	251,85	1	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000090	0,000284	0,000284		6006	
										2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0032053	0,101081	0,101081			
				8	Пролив при приеме G-95	1	0,58	211,7	1	0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0045740	0,144247	0,144247		6006	
										0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0016905	0,053312	0,053312			
										0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0001690	0,005329	0,005329			
										0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0001555	0,004903	0,004903			
										0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	0,0000196	0,000618	0,000618			
										0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0001467	0,004626	0,004626			
										0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000041	0,000128	0,000128			
				9	Пролив при приеме АИ-92	1	0,59	215,35	1	0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0045968	0,144966	0,144966		6006	
										0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0016989	0,053578	0,053578			
										0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0001698	0,005356	0,005356			
										0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0001562	0,004927	0,004927			
										0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	0,0000197	0,000621	0,000621			
										0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0001474	0,004649	0,004649			
										0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000041	0,000129	0,000129			
2	Топливозаправочный островок с ТРК		Площадка ТРК	1	ТРК №1 G-100	2	23,95	8741,75	1	0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0438502	0,009773	0,009773		6001	ТРК оснащен газоуравнительной системой с эффективностью улавливания паров топлива - 90%
										0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0162065	0,003612	0,003612			
										0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0016200	0,000361	0,000361			
										0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0014904	0,000332	0,000332			
										0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	0,0001879	0,000042	0,000042			
										0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0014062	0,000313	0,000313			
										0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000389	0,000009	0,000009			
				2	ТРК №1 ДТ-ОПТИ	2	23,31	8508,15	1	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000006	0,000071	0,000071		6001	
										2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0002087	0,025461	0,025461			
				3	ТРК №1 G-95	2	23,42	8548,3	1	0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0438502	0,126065	0,126065		6001	
										0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0162065	0,046592	0,046592			
										0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0016200	0,004657	0,004657			
										0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0014904	0,004285	0,004285			
										0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	0,0001879	0,000540	0,000540			
										0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0014062	0,004043	0,004043			
										0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000389	0,000112	0,000112			
				4	ТРК №1 АИ-92	2	23,41	8544,65	1	0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0438502	0,126700	0,126700		6001	
										0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0162065	0,046827	0,046827			
										0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0016200	0,004681	0,004681			
										0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0014904	0,004306	0,004306			
										0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	0,0001879	0,000543	0,000543			
										0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0014062	0,004063	0,004063			
										0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000389	0,000112	0,000112			
				5	ТРК №2 G-100	2	23,95	8741,75	1	0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0438502	0,009773	0,009773		6001	
										0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0162065	0,003612	0,003612			
										0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0016200	0,000361	0,000361			

2	Топливозаправочный островок с ТРК		Площадка ТРК	5	ТРК №2 G-100					0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0014904	0,000332	0,000332			ТРК оснащен газоуравнительной системой с эффективностью улавливания паров топлива - 90%
										0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	0,0001879	0,000042	0,000042			
										0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0014062	0,000313	0,000313			
										0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000389	0,000009	0,000009			
				6	ТРК №2 ДТ-ОПТИ	2	23,31	8508,15	1	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000006	0,000071	0,000071		6001	
										2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0002087	0,025461	0,025461			
				7	ТРК №2 G-95	2	23,42	8548,3	1	0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0438502	0,126065	0,126065		6001	
										0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0162065	0,046592	0,046592			
										0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0016200	0,004657	0,004657			
										0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0014904	0,004285	0,004285			
										0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	0,0001879	0,000540	0,000540			
										0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0014062	0,004043	0,004043			
										0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000389	0,000112	0,000112			
				8	ТРК №2 АИ-92	2	23,41	8544,65	1	0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0438502	0,126700	0,126700		6001	
										0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0162065	0,046827	0,046827			
										0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0016200	0,004681	0,004681			
										0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0014904	0,004306	0,004306			
										0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	0,0001879	0,000543	0,000543			
										0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0014062	0,004063	0,004063			
										0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000389	0,000112	0,000112			
				9	ТРК №3 ДТ-ОПТИ	2	23,31	8508,15	1	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000006	0,000071	0,000071		6001	
										2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0002087	0,025461	0,025461			
				10	ТРК №4 ДТ-ОПТИ	2	23,31	8508,15	1	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000006	0,000071	0,000071		6001	
										2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0002087	0,025461	0,025461			
				11	Пролив при раздаче G-100	2	0,05	18,25	1	0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0003546	0,011182	0,011182		6007	
										0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0001311	0,004133	0,004133			
										0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0000131	0,000413	0,000413			
										0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000121	0,000380	0,000380			
										0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	0,0000015	0,000048	0,000048			
										0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000114	0,000359	0,000359			
										0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000003	0,000010	0,000010			
				12	Пролив при раздаче ДТ-ОПТИ	2	0,69	251,85	1	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000090	0,000284	0,000284		6007	
										2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0032053	0,101081	0,101081			
				13	Пролив при раздаче G-95	2	0,58	211,70	1	0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0045740	0,144247	0,144247		6007	
										0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0016905	0,053312	0,053312			
										0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0001690	0,005329	0,005329			
										0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0001555	0,004903	0,004903			
										0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	0,0000196	0,000618	0,000618			
										0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0001467	0,004626	0,004626			
										0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000041	0,000128	0,000128			
				14	Пролив при раздаче АИ-92	2	0,59	215,35	1	0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0045968	0,144966	0,144966		6007	
										0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0016989	0,053578	0,053578			
										0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0001698	0,005356	0,005356			
										0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0001562	0,004927	0,004927			
										0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	0,0000197	0,000621	0,000621			
										0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0001474	0,004649	0,004649			
										0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000041	0,000129	0,000129			

3	Очистные сооружения поверхностного стока типа "Волна"		Очистные сооружения поверхностного стока типа "Волна"	1	Нефтеловушка	1-2	24	5880	1	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000063	0,000199	0,000199		6002	
										0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0002332	0,007354	0,007354			
										0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0002332	0,007354	0,007354			
										0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0000470	0,001482	0,001482			
										0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000220	0,000694	0,000694			
										0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	0,0000235	0,000741	0,000741			
										0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000473	0,001492	0,001492			
										1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0000033	0,000104	0,000104			
										2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0002332	0,007354	0,007354			
				2	Грузовой а/т обслуживающий нефтеловушку	1-2	1	24	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000267	0,000012	0,000012		6008	
										0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000043	0,000002	0,000002			
										0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000033	0,000001	0,000001			
										0330	Сера диоксид	0,0000056	0,000002	0,000002			
										0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000617	0,000024	0,000024			
										2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000100	0,000004	0,000004			
4	Очистные сооружения бытовой канализации типа "Топас"		Очистные сооружения бытовой канализации типа "Топас"	1	Приемная камера	1-2	24	8760	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000003	0,000005	0,000005		6003	
										0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000016	0,000033	0,000033			
										0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000004	0,000009	0,000009			
										0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000031	0,000065	0,000065			
										0410	Метан	0,0002200	0,004663	0,004663			
										1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0000002	0,000003	0,000003			
										1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000002	0,000005	0,000005			
										1716	Одорант СПМ	1,00e-08	2,00e-07	2,00e-07			
				2	Грузовой а/т обслуживающий ОС бытового стока	1-2	1	12	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000267	0,000012	0,000012		6009	
										0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000043	0,000002	0,000002			
										0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000033	0,000001	0,000001			
										0330	Сера диоксид	0,0000056	0,000002	0,000002			
										0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000617	0,000024	0,000024			
										2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000100	0,000004	0,000004			
5	Площадка дизель-генераторной установки		Площадка ДГУ	1	Дизельгенераторная установка	1-2	0,17	2	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0155644	0,000344	0,000344		0003	
										0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0023573	0,000052	0,000052			
										0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0009444	0,000021	0,000021			
										0330	Сера диоксид	0,0051944	0,000113	0,000113			
										0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0170000	0,000375	0,000375			
										0703	Бенз/а/пирен	1,75e-08	4,00e-10	4,00e-10			
										1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0002024	0,000004	0,000004			
										2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0048571	0,000107	0,000107			
6	Площадка временного складирования отходов		Площадка ТКО	1	Грузовой а/т для вывоза мусора	1-2	0,5	182,5	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000147	0,000006	0,000006		6005	
										0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000024	0,000001	0,000001			
										0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000017	0,000001	0,000001			
										0330	Сера диоксид	0,0000036	0,000001	0,000001			
										0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000292	0,000011	0,000011			
										2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000050	0,000002	0,000002			

7	Площадка разгрузки/погрузки		Площадка разгрузки/погрузки	1	Автомобиль для доставки товара	1-2	1	365	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000173	0,000008	0,000008		6010	
										0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000028	0,000001	0,000001			
										0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000025	0,000001	0,000001			
										0330	Сера диоксид	0,0000041	0,000002	0,000002			
										0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000358	0,000014	0,000014			
										2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000067	0,000003	0,000003			
				2	Автомобиль для доставки воды	1-2	1	365	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000147	0,000006	0,000006		6010	
										0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000024	0,000001	0,000001			
										0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000017	0,000001	0,000001			
										0330	Сера диоксид	0,0000036	0,000001	0,000001			
										0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0002920	0,000011	0,000011			
										2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000050	0,000002	0,000002			
				3	Автомобиль для доставки продуктов	1-2	1	365	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000173	0,000008	0,000008		6010	
										0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000028	0,000001	0,000001			
										0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000025	0,000001	0,000001			
										0330	Сера диоксид	0,0000041	0,000002	0,000002			
										0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000358	0,000014	0,000014			
										2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000067	0,000003	0,000003			
				4	Автомобиль для доставки фреона	1-2	1	1	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000016	0,000001	0,000001		6010	
										0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000003	1,00e-07	1,00e-07			
										0330	Сера диоксид	0,0000007	2,00e-07	2,00e-07			
										0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0001375	0,000052	0,000052			
										2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0000208	0,000007	0,000007			
8	Движение по территории			1	Легковой автомобиль	2	23,59	8610,35	11	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000205	0,000250	0,000250		6011	
										0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000033	0,000041	0,000041			
										0330	Сера диоксид	0,0000068	0,000073	0,000073			
										0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0014492	0,015038	0,015038			
										2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0001975	0,001930	0,001930			
				2	Грузовой автомобиль	2	23,31	8508,15	10	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002107	0,001845	0,001845		6011	
										0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000342	0,000300	0,000300			
										0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000258	0,000187	0,000187			
										0330	Сера диоксид	0,0000493	0,000375	0,000375			
										0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0004617	0,003549	0,003549			
										2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000750	0,000586	0,000586			
9	Автостоянка			1	Автостоянка	1-2	24	8760	6	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000249	0,000033	0,000033		6012	
										0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000041	0,000005	0,000005			
										0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000029	0,000003	0,000003			
										0330	Сера диоксид	0,0000053	0,000006	0,000006			
										0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0001492	0,000170	0,000170			
										2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0000175	0,000018	0,000018			
										2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000092	0,000011	0,000011			
10	Здание операторной			1	Холодильное помещение	1-2	24	8760	1	0859	Дифторхлорметан (Хлордифторметан)	0,0000634	0,002000	0,002000		6013	

Источники выбросов загрязняющих веществ

№ ИЗАВ	Тип ИЗАВ	Наименование ИЗАВ	Число ИЗАВ, объединенных под одним номером	Высота источника, (м)	Размеры устья источника: Круглое устье: Диаметр, м	Размеры устья источника: Прямоугольное устье: Длина, м	Размеры устья источника: Прямоугольное устье: Ширина, м	Координаты источника на карте - схеме: X1	Координаты источника на карте - схеме: Y1	Координаты источника на карте - схеме: X2	Координаты источника на карте - схеме: Y2	Ширина площадного источника, м	Номер режима (стадии) выброса	Скорость выхода ГВС, м/с, фактическая/осредненная/	Вертикальная составляющая осредненной скорости выхода ГВС, м/с	Объем (расход) ГВС, м3/с (при фактических условиях) /осредненный/	Температура ГВС, град С /осредненная/	Плотность ГВС, кг/м3	ЗВ, выбрасываемые в атмосферный воздух (для каждого режима (стадии) выброса ЗВ): Код	Наименование	Концентрация, мг/м3	Мощность выброса, г/с	Суммарные годовые (валовые) выбросы режима (стадии) ИЗАВ, т/год	Итого за год выброс вещества источником, т/год	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Площадка: 1 АЗС №37 Цех: 1 Резервуарный парк																									
0001	Организованный	Дыхательный клапан G-100	1	4,5	0,05			269,2	122,3	269,2	122,3		1	2,04	2,04	0,004	20	1,29	0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	19582,3518	0,0730836	0,013263	0,013263	
																			0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	7237,3965	0,0270108	0,004902	0,004902	
																			0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	723,4503	0,0027000	0,000490	0,000490	
																			0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	665,5742	0,0024840	0,000451	0,000451	
																			0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	83,9202	0,0003132	0,000057	0,000057	
																			0621	Метилбензол (Фенилметан)	627,9548	0,0023436	0,000425	0,000425	
																			0627	Этилбензол (Фенилэтан)	17,3628	0,0000648	0,000012	0,000012	
0002	Организованный	Дыхательный клапан ДТ-ОПТИ	1	4,5	0,05			268,9	122,5	268,9	122,5		1	2,04	2,04	0,004	20	1,29	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,2679	0,0000010	0,000284	0,000284	
																			2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	93,1911	0,0003478	0,101273	0,101273	
0004	Организованный	Дыхательный клапан G-95	1	4,5	0,05			268,6	122,7	268,6	122,7		1	2,04	2,04	0,004	20	1,29	0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	19582,3518	0,0730836	0,171089	0,171089	
																			0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	7237,3965	0,0270108	0,063232	0,063232	
																			0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	723,4503	0,0027000	0,006321	0,006321	
																			0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	665,5742	0,0024840	0,005815	0,005815	
																			0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	83,9202	0,0003132	0,000733	0,000733	
																			0621	Метилбензол (Фенилметан)	627,9548	0,0023436	0,005486	0,005486	
																			0627	Этилбензол (Фенилэтан)	17,3628	0,0000648	0,000152	0,000152	
0005	Организованный	Дыхательный клапан АИ-92	1	4,5	0,05			268,3	122,9	268,3	122,9		1	2,04	2,04	0,004	20	1,29	0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	19582,3518	0,0730836	0,171941	0,171941	
																			0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	7237,3965	0,0270108	0,063547	0,063547	
																			0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	723,4503	0,0027000	0,006352	0,006352	
																			0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	665,5742	0,0024840	0,005844	0,005844	
																			0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	83,9202	0,0003132	0,000737	0,000737	
																			0621	Метилбензол (Фенилметан)	627,9548	0,0023436	0,005514	0,005514	
																			0627	Этилбензол (Фенилэтан)	17,3628	0,0000648	0,000152	0,000152	
6004	Неорганизованный	ДВС бензовоза	1	5,0				273,8	130,7	272,8	129,3	5	1					1,29	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000	0,0000260	0,000011	0,000011	
																			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000	0,0000042	0,000002	0,000002	
																			0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000	0,0000038	0,000001	0,000001	
																			0330	Сера диоксид	0,0000	0,0000072	0,000003	0,000003	
																			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0000	0,0000600	0,000023	0,000023	
																			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000	0,0000083	0,000003	0,000003	
6006	Неорганизованный	Проливы при приеме топлива	1	2,0				271,2	126,5	270,8	126,1	1	1					1,29	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000	0,0000090	0,000284	0,000284	
																			0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000	0,0095254	0,300395	0,300395	

																		0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000	0,0035205	0,111023	0,111023	
																		0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0000	0,0003519	0,011098	0,011098	
																		0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000	0,0003238	0,010210	0,010210	
																		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000	0,0000408	0,001287	0,001287	
																		0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000	0,0003055	0,009634	0,009634	
																		0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000	0,0000085	0,000267	0,000267	
																		2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0000	0,0032053	0,101081	0,101081	
Площадка: 1 АЗС №37 Цех: 2 Площадка ТРК																								
6001	Неорганизованный	Площадка ТРК	1	2,0				300,0	146,8	281,4	158,3	10	2					1,29	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000	0,0000024	0,000284	0,000284	
																		0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000	0,2631012	0,525076	0,525076	
																		0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000	0,0972390	0,194062	0,194062	
																		0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0000	0,0097200	0,019398	0,019398	
																		0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000	0,0089424	0,017846	0,017846	
																		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000	0,0011274	0,002250	0,002250	
																		0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000	0,0084372	0,016838	0,016838	
																		0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000	0,0002334	0,000466	0,000466	
																		2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0000	0,0008348	0,101844	0,101844	
6007	Неорганизованный	Проливы при раздаче топлива	1	2,0				289,6	151,0	290,2	152,0	12	2					1,29	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000	0,0000090	0,000284	0,000284	
																		0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000	0,0095254	0,300395	0,300395	
																		0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000	0,0035205	0,111023	0,111023	
																		0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0000	0,0003519	0,011098	0,011098	
																		0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000	0,0003238	0,010210	0,010210	
																		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000	0,0000408	0,001287	0,001287	
																		0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000	0,0003055	0,009634	0,009634	
																		0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000	0,0000085	0,000267	0,000267	
																		2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0000	0,0032053	0,101081	0,101081	
Площадка: 1 АЗС №37 Цех: 3 Очистные сооружения поверхностного стока типа "Волна"																								
6002	Неорганизованный	Нефтеловушка	1	2,0				295,6	180,1	295,0	180,4	1	1-2					1,29	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000	0,0000063	0,000199	0,000199	
																		0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000	0,0002332	0,007354	0,007354	
																		0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000	0,0002332	0,007354	0,007354	
																		0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0000	0,0000470	0,001482	0,001482	
																		0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000	0,0000220	0,000694	0,000694	
																		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000	0,0000235	0,000741	0,000741	
																		0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000	0,0000473	0,001492	0,001492	
																		1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0000	0,0000033	0,000104	0,000104	
																		2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0000	0,0002332	0,007354	0,007354	
6008	Неорганизованный	Грузовой а/т обслуживающий нефтеловушку	1	5,0				297,2	178,9	296,3	179,4	4	1-2					1,29	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000	0,0000267	0,000012	0,000012	
																		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000	0,0000043	0,000002	0,000002	
																		0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000	0,0000033	0,000001	0,000001	
																		0330	Сера диоксид	0,0000	0,0000056	0,000002	0,000002	
																		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000	0,0000617	0,000024	0,000024	
																		2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000	0,0000100	0,000004	0,000004	
Площадка: 1 АЗС №37 Цех: 4 Очистные сооружения бытовой канализации типа "Топас"																								
6003	Неорганизованный	Очистные сооружения бытовой канализации	1	2,0				317,5	149,5	316,7	149,3	1	1-2					1,29	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000	0,0000003	0,000005	0,000005	
																		0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000	0,0000016	0,000033	0,000033	
																		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000	0,0000004	0,000009	0,000009	

																			0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000	0,0000031	0,000065	0,000065	
																			0410	Метан	0,0000	0,0002200	0,004663	0,004663	
																			1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0000	0,0000002	0,000003	0,000003	
																			1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000	0,0000002	0,000005	0,000005	
																			1716	Одорант СПМ	0,0000	1,00e-08	2,00e-07	2,00e-07	
6009	Неорганизованный	Грузовой а/т обслуживающий ОС	1	5,0				314,4	150,7	313,7	151,1	4	1-2					1,29	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000	0,0000267	0,000012	0,000012	
																			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000	0,0000043	0,000002	0,000002	
																			0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000	0,0000033	0,000001	0,000001	
																			0330	Сера диоксид	0,0000	0,0000056	0,000002	0,000002	
																			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000	0,0000617	0,000024	0,000024	
																			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000	0,0000100	0,000004	0,000004	
Площадка: 1 АЗС №37 Цех: 5 Площадка дизель-генераторной установки																									
0003	Организованный	Выхлопная труба	1	2,0	0,15			303,4	185,6	303,4	185,6		1-2	9,62	9,62	0,17	400	1,29	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	225,7030	0,0155644	0,000344	0,000344	
																			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	34,1838	0,0023573	0,000052	0,000052	
																			0328	Углерод (Пигмент черный)	13,6950	0,0009444	0,000021	0,000021	
																			0330	Сера диоксид	75,3252	0,0051944	0,000113	0,000113	
																			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	246,5210	0,0170000	0,000375	0,000375	
																			0703	Бенз/а/пирен	0,0003	1,75e-08	4,00e-10	4,00e-10	
																			1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	2,9350	0,0002024	0,000004	0,000004	
																			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	70,4339	0,0048571	0,000107	0,000107	
Площадка: 1 АЗС №37 Цех: 6 Площадка временного складирования отходов																									
6005	Неорганизованный	ДВС грузового а/т для вывоза мусора	1	5				301,3	183,2	300,2	184,0	4	1-2					1,29	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000	0,0000147	0,000006	0,000006	
																			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000	0,0000024	0,000001	0,000001	
																			0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000	0,0000017	0,000001	0,000001	
																			0330	Сера диоксид	0,0000	0,0000036	0,000001	0,000001	
																			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000	0,0000292	0,000011	0,000011	
																			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000	0,0000050	0,000002	0,000002	
Площадка: 1 АЗС №37 Цех: 7 Площадка разгрузки/погрузки																									
6010	Неорганизованный	ДВС а/т для доставки	4	5				309,1	174,2	308,7	173,5	3	1-2					1,29	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000	0,0000509	0,000023	0,000023	
																			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000	0,0000083	0,000003	0,000003	
																			0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000	0,0000067	0,000003	0,000003	
																			0330	Сера диоксид	0,0000	0,0000125	0,000005	0,000005	
																			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000	0,0005011	0,000091	0,000091	
																			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0000	0,0000208	0,000007	0,000007	
																			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000	0,0000184	0,000008	0,000008	
Площадка: 1 АЗС №37 Цех: 8 Движение по территории																									
6011	Неорганизованный	ДВС а/т при движении по территории	21	5				292,2	143,4	291,8	142,8	15	2					1,29	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000	0,0002312	0,002095	0,002095	
																			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000	0,0000375	0,000341	0,000341	
																			0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000	0,0000258	0,000187	0,000187	
																			0330	Сера диоксид	0,0000	0,0000561	0,000448	0,000448	
																			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000	0,0019109	0,018587	0,018587	

																			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0000	0,0001975	0,001930	0,001930	
																			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000	0,0000750	0,000586	0,000586	
Площадка: 1 АЗС №37 Цех: 9 Автостоянка																									
6012	Неорганизованный	ДВС а/т на автостоянке	6	5				277,4	145,6	274,7	147,7	8	1-2					1,29	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000	0,0000249	0,000033	0,000033	
																			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000	0,0000041	0,000005	0,000005	
																			0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000	0,0000029	0,000003	0,000003	
																			0330	Сера диоксид	0,0000	0,0000053	0,000006	0,000006	
																			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000	0,0001492	0,000170	0,000170	
																			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0000	0,0000175	0,000018	0,000018	
																			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000	0,0000092	0,000011	0,000011	
Площадка: 1 АЗС №37 Цех: 10 Здание операторной																									
6013	Неорганизованный	Холодильное помещение	1	2				301,4	176,1	300,9	175,5	3	1-2					1,29	0859	Дифторхлорметан (Хлордифторметан)	0,0000	0,0000634	0,002000	0,002000	

Результаты обследования ГОУ и условий их эксплуатации

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование источника выделения (выброса), его номер	Наименование ГОУ, его тип и марка (№ в реестре ГОУ)	Номер ИЗАВ, через который осуществляются выбросы после очистки	Эффективность (степень очистки) ГОУ, %		Наименование и код ЗВ	Коэффициент обеспеченности, %	
						Проектный	Фактический		Нормативный	Фактический
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Нет газоочистных и пылеулавливающих установок для существующего положения										

Суммарные выбросы ЗВ в атмосферный воздух, их очистка и утилизация (в целом по объекту ОНВ), т/год

Загрязняющее вещество		Количество загрязняющих веществ, отходящих от источников выделения	Выбрасывается без очистки		Поступает на очистку	Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферный воздух
						Уловлено и обезврежено		Выброшено в атмосферный воздух	
Код	Наименование		Всего	В том числе от организованных ИЗАВ		Фактически	Из них утилизировано		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
По объекту ОНВ в целом									
Загрязняющие вещества - твердые :									
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000218	0,000218	0,000021	0,000000	0,000000		0,000000	0,000218
Загрязняющие вещества - жидкие и газообразные :									
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,002541	0,002541	0,000344	0,000000	0,000000		0,000000	0,002541
0303	Аммиак (Азота гидрид`)	0,000033	0,000033	0,000000	0,000000	0,000000		0,000000	0,000033
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000417	0,000417	0,000052	0,000000	0,000000		0,000000	0,000417
0330	Сера диоксид	0,000580	0,000580	0,000113	0,000000	0,000000		0,000000	0,000580
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид,	0,001400	0,001400	0,000284	0,000000	0,000000		0,000000	0,001400
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,019305	0,019305	0,000375	0,000000	0,000000		0,000000	0,019305
0410	Метан	0,004663	0,004663	0,000000	0,000000	0,000000		0,000000	0,004663
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	1,489513	1,489513	0,356293	0,000000	0,000000		0,000000	1,489513
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,555143	0,555143	0,131681	0,000000	0,000000		0,000000	0,555143
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,056239	0,056239	0,013163	0,000000	0,000000		0,000000	0,056239
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,051070	0,051070	0,012110	0,000000	0,000000		0,000000	0,051070
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,007092	0,007092	0,001527	0,000000	0,000000		0,000000	0,007092
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,049023	0,049023	0,011425	0,000000	0,000000		0,000000	0,049023
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,001316	0,001316	0,000316	0,000000	0,000000		0,000000	0,001316
0703	Бенз/а/пирен	4,00e-10	4,00e-10	4,00e-10	0,000000	0,000000		0,000000	4,00e-10
0859	Дифторхлорметан (Хлордифторметан)	0,002000	0,002000	0,000000	0,000000	0,000000		0,000000	0,002000
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,000107	0,000107	0,000000	0,000000	0,000000		0,000000	0,000107
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000009	0,000009	0,000004	0,000000	0,000000		0,000000	0,000009
1716	Одорант СПМ	2,00e-07	2,00e-07	0,000000	0,000000	0,000000		0,000000	2,00e-07
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,001955	0,001955	0,000000	0,000000	0,000000		0,000000	0,001955
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000725	0,000725	0,000107	0,000000	0,000000		0,000000	0,000725
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,412633	0,412633	0,101273	0,000000	0,000000		0,000000	0,412633
Всего:		2,655982	2,655982	0,629088	0,000000	0,000000		0,000000	2,655982
в т. ч. твердых:		0,000218	0,000218	0,000021	0,000000	0,000000		0,000000	0,000218
в т. ч. жидких и газообразных:		2,655764	2,655764	0,629067	0,000000	0,000000		0,000000	2,655764

ПРИЛОЖЕНИЕ № 6

Результаты расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Полный перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м3	Класс опас-ности	Суммарный выброс загрязняющих веществ (за 2021 год)		
код	наименование				г/с при приема топлива	г/с при раздаче топлива	т/г
1	2	3	4	5	6	7	8
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	3	0,0157346	0,0159398	0,002541
030	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,2	4	0,0000016	0,0000016	0,000033
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	3	0,0023853	0,0024186	0,000417
032	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	3	0,0009661	0,0009881	0,000218
033	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	3	0,0052342	0,0052831	0,000580
033 3	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	2	0,0000194	0,0000208	0,001400
033 7	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5	4	0,0178629	0,0197138	0,019305
041	Метан	ОБУВ	50		0,0002200	0,0002200	0,004663
041	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р	200	4	0,2290094	0,2728598	1,489513
041	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р	50	3	0,0847861	0,1009927	0,555143
050	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	ПДК м/р	1,5	4	0,0084989	0,0101189	0,056239
060	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК м/р	0,3	2	0,0077978	0,0092882	0,051070
061 6	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,2	3	0,0010039	0,0011917	0,007092
062	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,6	3	0,0073836	0,0087900	0,049023
062	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р	0,02	3	0,0002029	0,0002419	0,001316
070	Бенз/а/пирен	ПДК с/с	1,00E-06	1	1,75e-08	1,75e-08	4,00e-10
085	Дифторхлорметан (Хлордифторметан)	ПДК м/р	100	4	0,0000634	0,0000634	0,002000
107	Гидроксибензол (фенол)	ПДК м/р	0,01	2	0,0000035	0,0000035	0,000107
132 5	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,05	2	0,0002026	0,0002026	0,000009
171	Одорант СПМ	ПДК м/р	0,012	4	1,00e-08	1,00e-08	2,00e-07
270 4	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5	4	0,0000383	0,0002358	0,001955
273 2	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2		0,0049180	0,0049847	0,000725
275	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1	4	0,0037863	0,0042733	0,412633
Всего веществ : 23					0,3901188	0,4578323	2,655982
в том числе твердых : 1					0,0009661	0,0009881	0,000218
жидких/газообразных : 22					0,3891527	0,4568442	2,655764
	Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием):						
600	(2) 303 333 Аммиак, сероводород						
600	(3) 303 333 1325 Аммиак, сероводород, формальдегид						
600	(2) 303 1325 Аммиак, формальдегид						
601	(4) 301 330 337 1071 Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол						
603	(2) 333 1325 Сероводород, формальдегид						
603	(2) 330 1071 Серы диоксид и фенол						
604	(2) 330 333 Серы диоксид и сероводород						
620	(2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид						

Источники, дающие наибольшие вклады в загрязнение атмосферы на границе предлагаемой СЗЗ (1 режим)

Загрязняющее вещество		Расчетная максимальная концентрация (доли ПДКмр)	Процент вклада	Координаты точки		Процент вклада	Координаты точки	
код	наименование			X	Y		X	Y
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4034	1	5	0003	99,98	333	186
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0002	1	4	6003	100	330	136
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0306	1	5	0003	99,97	333	186
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0770	1	5	0003	99,95	333	186
0330	Сера диоксид	0,0538	1	5	0003	99,98	333	186
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0158	1	1	6006	97,61	301	109
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0176	1	5	0003	99,95	333	186
0410	Метан	0,0001	1	4	6003	100	330	136
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0044	1	1	0001	28,86	301	109
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0065	1	1	0001	28,86	301	109
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0216	1	1	0001	28,86	301	109
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0992	1	1	0001	28,86	301	109
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0188	1	1	0001	28,87	301	109
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0468	1	1	0001	28,86	301	109
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0389	1	1	0001	28,84	301	109
0859	Дифторхлорметан (Хлордифторметан)	8,77e-06	1	10	6013	100	333	186
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0040	1	3	6002	100	333	186
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0210	1	5	0003	100	333	186
1716	Одорант СПМ	1,77e-05	1	4	6003	100	330	136
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	1,84e-05	1	7	6010	65,69	333	186
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0210	1	5	0003	99,97	333	186
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0449	1	1	6006	97,67	301	109
6003	Аммиак, сероводород	0,0158	1	1	6006	97,61	301	109
6004	Аммиак, сероводород, формальдегид	0,0243	1	5	0003	84,75	333	186
6005	Аммиак, формальдегид	0,0210	1	5	0003	100	333	186
6010	Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол	0,4762	1	5	0003	99,7	333	186
6035	Сероводород, формальдегид	0,0243	1	5	0003	84,75	333	186
6038	Серы диоксид и фенол	0,0552	1	5	0003	97,58	333	186
6043	Серы диоксид и сероводород	0,0570	1	5	0003	94,44	333	186
6204	Азота диоксид, серы диоксид	0,2858	1	5	0003	99,98	333	186

Учет фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосфере на границе предлагаемой СЗЗ (1 режим)

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,5175	1	-	-	-	236	24
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4381	1	-	-	-	236	24
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,1793	1	-	-	-	354	281
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0665	1	-	-	-	354	281

Источники, дающие наибольшие вклады в загрязнение атмосферы на границе предлагаемой СЗЗ (1 режим)

Загрязняющее вещество		Расчетная максимальная концентрация (доли ПДКсг)	Процент вклада	Координаты точки		Процент вклада	Координаты точки	
код	наименование			X	Y		X	Y
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2278	1	5	0003	99,76	333	186
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0001	1	4	6003	100	330	136

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0230	1	5	0003	99,72	333	186
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0524	1	5	0003	99,43	333	186
0330	Сера диоксид	0,0608	1	5	0003	99,84	333	186
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0100	1	1	6006	64,47	301	109
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0033	1	5	0003	98,97	333	186
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0019	1	1	0001	28,65	301	109
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0070	1	1	0001	28,58	301	109
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,1072	1	1	0001	28,58	301	109
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0042	1	1	0001	27,79	301	109
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0076	1	1	0001	28,44	301	109
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0021	1	1	0001	28,66	301	109
0703	Бенз/а/пирен	0,0102	1	5	0003	100	333	186
0859	Дифторхлорметан (Хлордифторметан)	1,01e-05	1	10	6013	100	333	186
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0016	1	3	6002	92,92	333	186
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0395	1	5	0003	99,81	333	186
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	7,42e-06	1	7	6010	63,87	333	186

Источники, дающие наибольшие вклады в загрязнение атмосферы на границе предлагаемой СЗЗ (2 режим)

Загрязняющее вещество		Расчетная максимальная концентрация (доли ПДКмр)	Процент вклада	Координаты точки		Процент вклада	Координаты точки	
код	наименование			X	Y		X	Y
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4034	1	5	0003	99,98	333	186
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0002	1	4	6003	100	330	136
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0306	1	5	0003	99,97	333	186
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0770	1	5	0003	99,95	333	186
0330	Сера диоксид	0,0538	1	5	0003	99,98	333	186
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0160	1	4	6003	47,99	330	136
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0176	1	5	0003	99,95	333	186
0410	Метан	0,0001	1	4	6003	100	330	136
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0081	1	2	6001	96,35	301	109
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0120	1	2	6001	96,26	301	109
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0401	1	2	6001	96,12	301	109
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,1843	1	2	6001	96,26	301	109
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0352	1	2	6001	95,22	301	109
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0871	1	2	6001	96,08	301	109
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0720	1	2	6001	96,38	301	109
0859	Дифторхлорметан (Хлордифторметан)	8,77e-06	1	10	6013	100	333	186
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0040	1	3	6002	100	333	186
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0210	1	5	0003	100	333	186
1716	Одорант СПМ	1,77e-05	1	4	6003	100	330	136
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0001	1	8	6011	91,74	301	109
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0210	1	5	0003	99,97	333	186
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0255	1	2	6007	77,17	301	109
6003	Аммиак, сероводород	0,0162	1	4	6003	48,5	330	136
6004	Аммиак, сероводород, формальдегид	0,0243	1	5	0003	84,75	333	186
6005	Аммиак, формальдегид	0,0210	1	5	0003	100	333	186
6010	Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол	0,4762	1	5	0003	99,7	333	186
6035	Сероводород, формальдегид	0,0243	1	5	0003	84,75	333	186
6038	Серы диоксид и фенол	0,0552	1	5	0003	97,58	333	186
6043	Серы диоксид и сероводород	0,0570	1	5	0003	94,44	333	186
6204	Азота диоксид, серы диоксид	0,2858	1	5	0003	99,98	333	186

Учет фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосфере на границе предлагаемой СЗЗ (2 режим)

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,5173	1	-	-	-	236	24
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4381	1	-	-	-	236	24
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,1707	1	-	-	-	354	281
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0624	1	-	-	-	354	281

Источники, дающие наибольшие вклады в загрязнение атмосферы на границе предлагаемой СЗЗ (2 режим)

Загрязняющее вещество		Расчетная максимальная концентрация (доли ПДКсг)	Процент вклада	Координаты точки		Процент вклада	Координаты точки	
код	наименование			X	Y		X	Y
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2285	1	5	0003	99,46	333	186
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0001	1	4	6003	100	330	136
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0231	1	5	0003	99,39	333	186
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0526	1	5	0003	98,94	333	186
0330	Сера диоксид	0,0609	1	5	0003	99,62	333	186
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0102	1	3	6002	42,56	333	186
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0034	1	5	0003	96,59	333	186
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0035	1	2	6001	96,38	330	136
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0130	1	2	6001	96,2	330	136
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,1989	1	2	6001	96,2	330	136
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0077	1	2	6001	94,15	330	136
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0141	1	2	6001	95,84	330	136
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0039	1	2	6001	96,42	301	109
0703	Бенз/а/пирен	0,0102	1	5	0003	100	333	186
0859	Дифторхлорметан (Хлордифторметан)	1,01e-05	1	10	6013	100	333	186
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0016	1	3	6002	92,92	333	186
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0395	1	5	0003	99,81	333	186
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	4,26e-05	1	8	6011	84,39	330	136

ПРИЛОЖЕНИЕ №7

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ГРИНЭЛЬ"
Регистрационный номер: 02170187

Предприятие: 42, ООО"Газпромнефть-Центр"
Город: 1, Москва
Район: 2, Московская область
ВИД: 9, АЗС №37
ВР: 1, ПДКмр 1 режим (без ТРК)
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °C:	-12,9
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °C:	24,8
Коэффициент A, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	140
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - АЗС №37
1 - Резервуарный парк
2 - Площадка ТРК
3 - Очистные сооружения поверхностного стока
4 - Очистные сооружения бытовой канализации
5 - Площадка дизель-генераторной установки
6 - Площадка временного складирования отходо
7 - Площадка разгрузки/погрузки
8 - Движение по территории
9 - Автостоянка
10 - Здание операторной

Параметры источников выбросов

Учет:
"%" - источник учитывается с исключением из фона;
"+" - источник учитывается без исключения из фона;
"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом вбок;
10 - Свеча.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Координаты X1, (м) / Y1, (м)	Координаты X2, (м) / Y2, (м)	Ширина ист. (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1													
0001	%	1	1	Дыхательный клапан G-100	4,5	0,05	0,004	2,04	20,00	1	269,2 / 122,3		0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,07308360	0,013263	1	0,0014	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,02701080	0,004902	1	0,0020	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,00270000	0,000490	1	0,0068	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,00248400	0,000451	1	0,0312	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,00031320	0,000057	1	0,0059	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,00234360	0,000425	1	0,0147	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,00006480	0,000012	1	0,0122	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00

0002	%	1	1	Дыхательный клапан ДТ-ОПТИ	4,5	0,05	0,004	2,04	20,00	1	268,9 / 122,5		0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,00000100	0,000284	1	0,0005	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,00034780	0,101273	1	0,0013	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00

0004	%	1	1	Дыхательный клапан G-95	4,5	0,05	0,004	2,04	20,00	1	268,6 / 122,7		0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,07308360	0,171089	1	0,0014	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,02701080	0,063232	1	0,0020	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,00270000	0,006321	1	0,0068	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,00248400	0,005815	1	0,0312	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,00031320	0,000733	1	0,0059	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,00234360	0,005486	1	0,0147	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,00006480	0,000152	1	0,0122	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00

0005	%	1	1	Дыхательный клапан АИ-92	4,5	0,05	0,004	2,04	20,00	1	268,3 / 122,9		0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um

0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,07308360	0,171941	1	0,0014	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,02701080	0,063547	1	0,0020	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,00270000	0,006352	1	0,0068	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,00248400	0,005844	1	0,0312	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,00031320	0,000737	1	0,0059	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,00234360	0,005514	1	0,0147	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,00006480	0,000152	1	0,0122	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00

6004	%	1	3	ДВС бензовоза	5	0,00			0,00	1	273,8 130,7	272,8 129,3	5,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00002600	0,000011	1	0,0004	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00000420	0,000002	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00000380	0,000001	3	0,0002	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,00000720	0,000003	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,00006000	0,000023	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,00000830	0,000003	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00

6006	%	1	3	Проливы при приеме топлива	2	0,00			0,00	1	271,2 126,5	270,8 126,1	1,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,00000900	0,000284	1	0,0281	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,00952540	0,300395	1	0,0012	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,00352050	0,111023	1	0,0018	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,00035190	0,011098	1	0,0059	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,00032380	0,010210	1	0,0270	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,00004080	0,001287	1	0,0051	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,00030550	0,009634	1	0,0127	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,00000850	0,000267	1	0,0106	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,00320530	0,101081	1	0,0801	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 2

6001		2	3	Площадка ТРК	2	0,00			0,00	1	292,5 147,8	281,5 154,4	9,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,00000240	0,000284	1	0,0029	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,26310120	0,525076	1	0,0128	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,09723900	0,194062	1	0,0189	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,00972000	0,019398	1	0,0629	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,00894240	0,017846	1	0,2893	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,00112740	0,002250	1	0,0547	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,00843720	0,016838	1	0,1365	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00

0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,00023340	0,000466	1	0,1133	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00			
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,00083480	0,101844	1	0,0081	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00			
6007		1	3	Проливы при раздаче топлива	2	0,00			0,00	1	286,6 / 149,6	287,2 / 150,6	10,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,00000900	0,000284	1	0,0109	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,00952540	0,300395	1	0,0005	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,00352050	0,111023	1	0,0007	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,00035190	0,011098	1	0,0023	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,00032380	0,010210	1	0,0105	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,00004080	0,001287	1	0,0020	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,00030550	0,009634	1	0,0049	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,00000850	0,000267	1	0,0041	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,00320530	0,101081	1	0,0311	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 3

6002	%	1	3	Нефтеловушка	2	0,00			0,00	1	295,6 / 180,1	295,0 / 180,4	1,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,00000630	0,000199	1	0,0197	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,00023320	0,007354	1	0,0000	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,00023320	0,007354	1	0,0001	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,00004700	0,001482	1	0,0008	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,00002200	0,000694	1	0,0018	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,00002350	0,000741	1	0,0029	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,00004730	0,001492	1	0,0020	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,00000330	0,000104	1	0,0083	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,00023320	0,007354	1	0,0058	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
6008	%	1	3	Грузовой а/т обслуживающий нефтеловушку	5	0,00			0,00	1	297,2 / 178,9	296,3 / 179,4	4,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00002670	0,000012	1	0,0004	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00000430	0,000002	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00000330	0,000001	3	0,0002	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,00000560	0,000002	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,00006170	0,000024	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,00001000	0,000004	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 4

6003	%	1	3	Очистные сооружения бытовой канализации	2	0,00			0,00	1	317,5 / 149,5	316,7 / 149,3	1,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00000030	0,000005	1	0,0000	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,00000160	0,000033	1	0,0002	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00000040	0,000009	1	0,0000	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,00000310	0,000065	1	0,0097	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0410	Метан	0,00022000	0,004663	1	0,0001	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,00000020	0,000003	1	0,0005	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,00000020	0,000005	1	0,0001	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ	0,00000001	2,000000E-07	1	0,0000	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00

6009	%	1	3	Грузовой а/т обслуживающий ОС	5	0,00			0,00	1	314,4 150,7	313,7 151,1	4,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00002670	0,000012	1	0,0004	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00000430	0,000002	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00000330	0,000001	3	0,0002	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,00000560	0,000002	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,00006170	0,000024	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,00001000	0,000004	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 5

0003	%	1	1	Выхлопная труба	2	0,15	0,17	9,62	400,00	1	303,4 185,6		0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,01556440	0,000344	1	0,4039	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00235730	0,000052	1	0,0306	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00094440	0,000021	3	0,0980	15,96	2,81	0,0000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,00519440	0,000113	1	0,0539	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,01700000	0,000375	1	0,0176	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,00000002	4,000000E-10	1	0,0000	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,00020240	0,000004	1	0,0210	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,00485710	0,000107	1	0,0210	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 6

6005	%	1	3	ДВС грузового а/т для вывоза мусора	5	0,00			0,00	1	301,3 183,2	300,2 184,0	4,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00001470	0,000006	1	0,0002	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00000240	0,000001	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00000170	0,000001	3	0,0001	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,00000360	0,000001	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,00002920	0,000011	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,00000500	0,000002	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 7

6010	%	1	3	ДВС а/т для доставки	5	0,00			0,00	1	309,1	308,7	3,00
											174,2	173,5	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00005090	0,000023	1	0,0008	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00000830	0,000003	1	0,0001	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00000670	0,000003	3	0,0004	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,00001250	0,000005	1	0,0001	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксиь; угарный газ)	0,00050110	0,000091	1	0,0003	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,00002080	0,000007	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,00001840	0,000008	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 8

6011		2	3	ДВС а/т при движении по территории	5	0,00			0,00	1	285,0	284,6	15,00
											147,7	147,1	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00023120	0,002095	1	0,0034	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00003750	0,000341	1	0,0003	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00002580	0,000187	3	0,0015	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,00005610	0,000448	1	0,0003	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксиь; угарный газ)	0,00191090	0,018587	1	0,0011	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,00019750	0,001930	1	0,0001	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,00007500	0,000586	1	0,0002	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 9

6012	%	1	3	ДВС а/т на автостоянке	5	0,00			0,00	1	277,4	274,7	8,00
											145,6	147,7	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00002490	0,000033	1	0,0004	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00000410	0,000005	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00000290	0,000003	3	0,0002	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,00000530	0,000006	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксиь; угарный газ)	0,00014920	0,000170	1	0,0001	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,00001750	0,000018	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,00000920	0,000011	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 10

6013	%	1	3	Холодильное помещение	2	0,00			0,00	1	301,4	300,9	3,00
											176,1	175,5	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0859	Дифторхлорметан (Хлордифторметан)	0,00006340	0,002000	1	0,0000	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом в бок;
10 - Свеча.

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6004	3	0,00002600	1	0,0004	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	3	6008	3	0,00002670	1	0,0004	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	4	6003	3	0,00000030	1	0,0000	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	4	6009	3	0,00002670	1	0,0004	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	5	0003	1	0,01556440	1	0,4039	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00
1	6	6005	3	0,00001470	1	0,0002	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	7	6010	3	0,00005090	1	0,0008	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	8	6011	3	0,00023120	1	0,0034	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	9	6012	3	0,00002490	1	0,0004	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:				**0,01596580**		**0,4098**			**0,0000**		

Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	4	6003	3	0,00000160	1	0,0002	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:				**0,00000160**		**0,0002**			**0,0000**		

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6004	3	0,00000420	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	3	6008	3	0,00000430	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	4	6003	3	0,00000040	1	0,0000	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	4	6009	3	0,00000430	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	5	0003	1	0,00235730	1	0,0306	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00
1	6	6005	3	0,00000240	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	7	6010	3	0,00000830	1	0,0001	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	8	6011	3	0,00003750	1	0,0003	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	9	6012	3	0,00000410	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00

Итого:	0,00242280		0,0311		0,0000	

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6004	3	0,00000380	3	0,0002	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	3	6008	3	0,00000330	3	0,0002	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	4	6009	3	0,00000330	3	0,0002	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	5	0003	1	0,00094440	3	0,0980	15,96	2,81	0,0000	0,00	0,00
1	6	6005	3	0,00000170	3	0,0001	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	7	6010	3	0,00000670	3	0,0004	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	8	6011	3	0,00002580	3	0,0015	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	9	6012	3	0,00000290	3	0,0002	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:				0,00099190		0,1008			0,0000		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6004	3	0,00000720	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	3	6008	3	0,00000560	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	4	6009	3	0,00000560	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	5	0003	1	0,00519440	1	0,0539	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00
1	6	6005	3	0,00000360	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	7	6010	3	0,00001250	1	0,0001	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	8	6011	3	0,00005610	1	0,0003	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	9	6012	3	0,00000530	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:				0,00529030		0,0545			0,0000		

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	0002	1	0,00000100	1	0,0005	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	6006	3	0,00000900	1	0,0281	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	2	6001	3	0,00000240	1	0,0029	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	2	6007	3	0,00000900	1	0,0109	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	3	6002	3	0,00000630	1	0,0197	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	4	6003	3	0,00000310	1	0,0097	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:				0,00003080		0,0718			0,0000		

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6004	3	0,00006000	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	3	6008	3	0,00006170	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	4	6009	3	0,00006170	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	5	0003	1	0,01700000	1	0,0176	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00
1	6	6005	3	0,00002920	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	7	6010	3	0,00050110	1	0,0003	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	8	6011	3	0,00191090	1	0,0011	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	9	6012	3	0,00014920	1	0,0001	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:				**0,01977380**		**0,0193**			**0,0000**		

Вещество: 0410
Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	4	6003	3	0,00022000	1	0,0001	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:				**0,00022000**		**0,0001**			**0,0000**		

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	0001	1	0,07308360	1	0,0014	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	0004	1	0,07308360	1	0,0014	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	0005	1	0,07308360	1	0,0014	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	6006	3	0,00952540	1	0,0012	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	2	6001	3	0,26310120	1	0,0128	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	2	6007	3	0,00952540	1	0,0005	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	3	6002	3	0,00023320	1	0,0000	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:				**0,50163600**		**0,0186**			**0,0000**		

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	0001	1	0,02701080	1	0,0020	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	0004	1	0,02701080	1	0,0020	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	0005	1	0,02701080	1	0,0020	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	6006	3	0,00352050	1	0,0018	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	2	6001	3	0,09723900	1	0,0189	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	2	6007	3	0,00352050	1	0,0007	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	3	6002	3	0,00023320	1	0,0001	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:				**0,18554560**		**0,0275**			**0,0000**		

Вещество: 0501
Пентилены (амилены - смесь изомеров)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	0001	1	0,00270000	1	0,0068	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	0004	1	0,00270000	1	0,0068	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	0005	1	0,00270000	1	0,0068	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	6006	3	0,00035190	1	0,0059	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	2	6001	3	0,00972000	1	0,0629	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	2	6007	3	0,00035190	1	0,0023	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	3	6002	3	0,00004700	1	0,0008	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:				**0,01857080**		**0,0922**			**0,0000**		

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	0001	1	0,00248400	1	0,0312	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	0004	1	0,00248400	1	0,0312	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	0005	1	0,00248400	1	0,0312	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	6006	3	0,00032380	1	0,0270	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	2	6001	3	0,00894240	1	0,2893	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	2	6007	3	0,00032380	1	0,0105	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	3	6002	3	0,00002200	1	0,0018	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:				**0,01706400**		**0,4223**			**0,0000**		

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	0001	1	0,00031320	1	0,0059	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	0004	1	0,00031320	1	0,0059	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	0005	1	0,00031320	1	0,0059	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	6006	3	0,00004080	1	0,0051	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	2	6001	3	0,00112740	1	0,0547	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	2	6007	3	0,00004080	1	0,0020	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	3	6002	3	0,00002350	1	0,0029	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:				**0,00217210**		**0,0824**			**0,0000**		

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um

1	1	0001	1	0,00234360	1	0,0147	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	0004	1	0,00234360	1	0,0147	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	0005	1	0,00234360	1	0,0147	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	6006	3	0,00030550	1	0,0127	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	2	6001	3	0,00843720	1	0,1365	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	2	6007	3	0,00030550	1	0,0049	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	3	6002	3	0,00004730	1	0,0020	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:				**0,01612630**		**0,2003**			**0,0000**		

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	0001	1	0,00006480	1	0,0122	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	0004	1	0,00006480	1	0,0122	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	0005	1	0,00006480	1	0,0122	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	6006	3	0,00000850	1	0,0106	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	2	6001	3	0,00023340	1	0,1133	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	2	6007	3	0,00000850	1	0,0041	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:				**0,00044480**		**0,1647**			**0,0000**		

Вещество: 0859
Дифторхлорметан (Хлордифторметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	10	6013	3	0,00006340	1	0,0000	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:				**0,00006340**		**0,0000**			**0,0000**		

Вещество: 1071
Гидроксибензол (фенол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	3	6002	3	0,00000330	1	0,0083	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	4	6003	3	0,00000020	1	0,0005	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:				**0,00000350**		**0,0088**			**0,0000**		

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	4	6003	3	0,00000020	1	0,0001	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	5	0003	1	0,00020240	1	0,0210	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00
Итого:				**0,00020260**		**0,0211**			**0,0000**		

Вещество: 1716
Одорант СПМ

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	4	6003	3	0,00000001	1	0,0000	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:				**0,00000001**		**0,0000**			**0,0000**		

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	7	6010	3	0,00002080	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	8	6011	3	0,00019750	1	0,0001	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	9	6012	3	0,00001750	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:				**0,00023580**		**0,0001**			**0,0000**		

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6004	3	0,00000830	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	3	6008	3	0,00001000	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	4	6009	3	0,00001000	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	5	0003	1	0,00485710	1	0,0210	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00
1	6	6005	3	0,00000500	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	7	6010	3	0,00001840	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	8	6011	3	0,00007500	1	0,0002	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	9	6012	3	0,00000920	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:				**0,00499300**		**0,0213**			**0,0000**		

Вещество: 2754
Алканы С12-19 (в пересчете на С)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	0002	1	0,00034780	1	0,0013	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	6006	3	0,00320530	1	0,0801	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	2	6001	3	0,00083480	1	0,0081	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	2	6007	3	0,00320530	1	0,0311	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	3	6002	3	0,00023320	1	0,0058	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:				**0,00782640**		**0,1265**			**0,0000**		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом в бок;
10 - Свеча.

Группа суммации: 6003
Аммиак, сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	4	6003	3	0303	0,00000160	1	0,0002	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	0002	1	0333	0,00000100	1	0,0005	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	6006	3	0333	0,00000900	1	0,0281	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	2	6001	3	0333	0,00000240	1	0,0029	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	2	6007	3	0333	0,00000900	1	0,0109	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	3	6002	3	0333	0,00000630	1	0,0197	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	4	6003	3	0333	0,00000310	1	0,0097	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:					**0,00003240**		**0,0720**			**0,0000**		

Группа суммации: 6004
Аммиак, сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	4	6003	3	0303	0,00000160	1	0,0002	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	0002	1	0333	0,00000100	1	0,0005	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	6006	3	0333	0,00000900	1	0,0281	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	2	6001	3	0333	0,00000240	1	0,0029	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	2	6007	3	0333	0,00000900	1	0,0109	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	3	6002	3	0333	0,00000630	1	0,0197	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	4	6003	3	0333	0,00000310	1	0,0097	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	4	6003	3	1325	0,00000020	1	0,0001	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	5	0003	1	1325	0,00020240	1	0,0210	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00
Итого:					**0,00023500**		**0,0931**			**0,0000**		

Группа суммации: 6005
Аммиак, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	4	6003	3	0303	0,00000160	1	0,0002	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00

1	4	6003	3	1325	0,00000020	1	0,0001	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	5	0003	1	1325	0,00020240	1	0,0210	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00
Итого:					**0,00020420**		**0,0213**			**0,0000**		

Группа суммации: 6010
Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6004	3	0301	0,00002600	1	0,0004	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	3	6008	3	0301	0,00002670	1	0,0004	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	4	6003	3	0301	0,00000030	1	0,0000	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	4	6009	3	0301	0,00002670	1	0,0004	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	5	0003	1	0301	0,01556440	1	0,4039	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00
1	6	6005	3	0301	0,00001470	1	0,0002	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	7	6010	3	0301	0,00005090	1	0,0008	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	8	6011	3	0301	0,00023120	1	0,0034	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	9	6012	3	0301	0,00002490	1	0,0004	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	6004	3	0330	0,00000720	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	3	6008	3	0330	0,00000560	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	4	6009	3	0330	0,00000560	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	5	0003	1	0330	0,00519440	1	0,0539	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00
1	6	6005	3	0330	0,00000360	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	7	6010	3	0330	0,00001250	1	0,0001	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	8	6011	3	0330	0,00005610	1	0,0003	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	9	6012	3	0330	0,00000530	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	6004	3	0337	0,00006000	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	3	6008	3	0337	0,00006170	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	4	6009	3	0337	0,00006170	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	5	0003	1	0337	0,01700000	1	0,0176	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00
1	6	6005	3	0337	0,00002920	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	7	6010	3	0337	0,00050110	1	0,0003	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	8	6011	3	0337	0,00191090	1	0,0011	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	9	6012	3	0337	0,00014920	1	0,0001	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	3	6002	3	1071	0,00000330	1	0,0083	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	4	6003	3	1071	0,00000020	1	0,0005	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:					**0,04103340**		**0,4924**			**0,0000**		

Группа суммации: 6035
Сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	0002	1	0333	0,00000100	1	0,0005	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	6006	3	0333	0,00000900	1	0,0281	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	2	6001	3	0333	0,00000240	1	0,0029	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00

1	2	6007	3	0333	0,00000900	1	0,0109	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	3	6002	3	0333	0,00000630	1	0,0197	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	4	6003	3	0333	0,00000310	1	0,0097	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	4	6003	3	1325	0,00000020	1	0,0001	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	5	0003	1	1325	0,00020240	1	0,0210	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00
Итого:					**0,00023340**		**0,0929**			**0,0000**		

Группа суммации: 6038
Серы диоксид и фенол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6004	3	0330	0,00000720	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	3	6008	3	0330	0,00000560	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	4	6009	3	0330	0,00000560	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	5	0003	1	0330	0,00519440	1	0,0539	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00
1	6	6005	3	0330	0,00000360	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	7	6010	3	0330	0,00001250	1	0,0001	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	8	6011	3	0330	0,00005610	1	0,0003	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	9	6012	3	0330	0,00000530	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	3	6002	3	1071	0,00000330	1	0,0083	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	4	6003	3	1071	0,00000020	1	0,0005	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:					**0,00529380**		**0,0632**			**0,0000**		

Группа суммации: 6043
Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6004	3	0330	0,00000720	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	3	6008	3	0330	0,00000560	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	4	6009	3	0330	0,00000560	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	5	0003	1	0330	0,00519440	1	0,0539	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00
1	6	6005	3	0330	0,00000360	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	7	6010	3	0330	0,00001250	1	0,0001	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	8	6011	3	0330	0,00005610	1	0,0003	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	9	6012	3	0330	0,00000530	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	0002	1	0333	0,00000100	1	0,0005	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	6006	3	0333	0,00000900	1	0,0281	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	2	6001	3	0333	0,00000240	1	0,0029	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	2	6007	3	0333	0,00000900	1	0,0109	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	3	6002	3	0333	0,00000630	1	0,0197	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	4	6003	3	0333	0,00000310	1	0,0097	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:					**0,00532110**		**0,1263**			**0,0000**		

Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6004	3	0301	0,00002600	1	0,0004	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	3	6008	3	0301	0,00002670	1	0,0004	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	4	6003	3	0301	0,00000030	1	0,0000	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	4	6009	3	0301	0,00002670	1	0,0004	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	5	0003	1	0301	0,01556440	1	0,4039	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00
1	6	6005	3	0301	0,00001470	1	0,0002	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	7	6010	3	0301	0,00005090	1	0,0008	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	8	6011	3	0301	0,00023120	1	0,0034	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	9	6012	3	0301	0,00002490	1	0,0004	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	6004	3	0330	0,00000720	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	3	6008	3	0330	0,00000560	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	4	6009	3	0330	0,00000560	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	5	0003	1	0330	0,00519440	1	0,0539	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00
1	6	6005	3	0330	0,00000360	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	7	6010	3	0330	0,00001250	1	0,0001	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	8	6011	3	0330	0,00005610	1	0,0003	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	9	6012	3	0330	0,00000530	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:					**0,02125610**		**0,2902**			**0,0000**		

Суммарное значение Cm/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2000	ПДК с/г	0,0400	ПДК с/с	0,1000	Нет	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,2000	ПДК с/г	0,0400	ПДК с/с	0,1000	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4000	ПДК с/г	0,0600	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,1500	ПДК с/г	0,0250	ПДК с/с	0,0500	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5000	ПДК с/г	-	ПДК с/с	0,0500	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,0080	ПДК с/г	0,0020	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,0000	ПДК с/г	3,0000	ПДК с/с	3,0000	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,0000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	ПДК м/р	200,0000	ПДК с/г	-	ПДК с/с	50,0000	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	ПДК м/р	50,0000	ПДК с/г	-	ПДК с/с	5,0000	Нет	Нет
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	ПДК м/р	1,5000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК м/р	0,3000	ПДК с/г	0,0050	ПДК с/с	0,0600	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,2000	ПДК с/г	0,1000	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,6000	ПДК с/г	0,4000	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р	0,0200	ПДК с/г	0,0400	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0859	Дифторхлорметан (Хлордифторметан)	ПДК м/р	100,0000	ПДК с/г	-	ПДК с/с	10,0000	Нет	Нет
1071	Гидроксибензол (фенол)	ПДК м/р	0,0100	ПДК с/г	0,0030	ПДК с/с	0,0060	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,0500	ПДК с/г	0,0030	ПДК с/с	0,0100	Нет	Нет
1716	Одорант СПМ	ПДК м/р	0,0120	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,0000	ПДК с/г	-	ПДК с/с	1,5000	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,0000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
6003	Группа суммации: Аммиак, сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6004	Группа суммации: Аммиак, сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6005	Группа суммации: Аммиак, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6010	Группа суммации: Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6038	Группа суммации: Серы диоксид и фенол	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)				
		X	Y	X	Y			По ширине	По длине	
1	Полное описание	159,8	156,5	424,9	156,5	295,40	0,00	10,00	10,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	288,1	286,2	2,00	на границе СЗЗ (совпадает с границей территории национального парка)	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
2	353,5	280,5	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
3	333,4	185,9	2,00	на границе СЗЗ (совпадает с границей жилой зоны)	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
4	366,3	154,8	2,00	на границе СЗЗ (совпадает с границей жилой зоны)	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
5	343,5	143,1	2,00	на границе СЗЗ (совпадает с границей жилой зоны)	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
6	329,5	135,9	2,00	на границе СЗЗ (совпадает с границей территории для ведения садоводства)	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
7	300,6	109,1	2,00	на границе СЗЗ (совпадает с границей территории для ведения садоводства)	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
8	235,9	24,2	2,00	на границе СЗЗ (совпадает с границей территории для ведения садоводства)	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
9	174,7	75,4	2,00	на границе СЗЗ (совпадает с границей территории национального парка)	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
10	216,1	145,2	2,00	на границе СЗЗ (совпадает с границей территории национального парка)	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
11	255,8	212,0	2,00	на границе СЗЗ (совпадает с границей территории национального парка)	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"

Результаты расчета по веществам
(расчетные точки)

Типы точек:
0 - расчетная точка пользователя
1 - точка на границе охранной зоны
2 - точка на границе производственной зоны
3 - точка на границе СЗЗ
4 - на границе жилой зоны
5 - на границе застройки
6 - точки квотирования

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	333,4	185,9	2,0	0,4034	0,0807	269	2,80	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,3353	0,0671	119	3,20	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,3296	0,0659	332	3,20	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,3222	0,0644	317	3,30	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,2877	0,0575	296	3,40	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	0,2693	0,0539	2	3,50	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,2202	0,0440	65	3,80	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,2081	0,0416	171	3,90	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,1971	0,0394	208	3,90	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,1110	0,0222	49	4,80	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,1063	0,0213	23	4,90	-	-	-	-	3

Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	329,5	135,9	2,0	0,0002	3,4040E-05	317	0,60	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0001	2,6740E-05	283	0,60	-	-	-	-	3
3	333,4	185,9	2,0	9,3077E-0	1,8615E-05	204	0,70	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	8,4253E-0	1,6851E-05	22	0,70	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	7,2207E-0	1,4441E-05	264	0,80	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	3,1399E-0	6,2798E-06	136	1,10	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	2,4924E-0	4,9849E-06	88	1,40	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	1,6061E-0	3,2123E-06	196	3,70	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	1,5527E-0	3,1055E-06	168	3,90	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	1,4281E-0	2,8562E-06	33	4,50	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	1,2984E-0	2,5968E-06	63	5,10	-	-	-	-	3

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	333,4	185,9	2,0	0,0306	0,0122	269	2,80	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0254	0,0102	119	3,20	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0250	0,0100	332	3,20	-	-	-	-	3

5	343,5	143,1	2,0	0,0244	0,0098	317	3,30	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0218	0,0087	296	3,40	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	0,0204	0,0082	2	3,50	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0167	0,0067	65	3,80	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0158	0,0063	171	3,90	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0149	0,0060	208	3,90	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0084	0,0034	49	4,80	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0081	0,0032	23	4,90	-	-	-	-	3

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	333,4	185,9	2,0	0,0770	0,0116	269	3,30	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0471	0,0071	119	4,00	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0455	0,0068	332	4,00	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0434	0,0065	317	4,10	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0349	0,0052	296	4,40	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	0,0311	0,0047	2	4,60	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0225	0,0034	65	5,20	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0207	0,0031	171	5,40	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0191	0,0029	208	5,60	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0106	0,0016	49	0,70	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0102	0,0015	23	0,70	-	-	-	-	3

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	333,4	185,9	2,0	0,0538	0,0269	269	2,80	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0448	0,0224	119	3,20	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0440	0,0220	332	3,20	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0430	0,0215	317	3,30	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0384	0,0192	296	3,40	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	0,0359	0,0180	2	3,50	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0294	0,0147	65	3,80	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0278	0,0139	171	3,90	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0263	0,0131	208	3,90	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0148	0,0074	49	4,80	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0142	0,0071	23	4,90	-	-	-	-	3

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	300,6	109,1	2,0	0,0158	0,0001	300	0,70	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0139	0,0001	319	0,60	-	-	-	-	3

5	343,5	143,1	2,0	0,0100	8,0243E-05	283	0,50	-	-	-	-	3
3	333,4	185,9	2,0	0,0098	7,8438E-05	259	0,60	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0089	7,1294E-05	108	0,80	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0083	6,6269E-05	130	0,80	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0073	5,8139E-05	265	0,60	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0046	3,7158E-05	20	1,30	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0045	3,5637E-05	60	1,10	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0041	3,2403E-05	178	1,00	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0037	2,9961E-05	208	1,50	-	-	-	-	3

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	333,4	185,9	2,0	0,0176	0,0881	269	2,80	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0147	0,0735	119	3,20	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0145	0,0723	332	3,20	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0141	0,0706	317	3,30	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0126	0,0630	296	3,40	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	0,0118	0,0591	2	3,50	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0097	0,0483	65	3,80	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0091	0,0457	171	3,80	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0087	0,0433	208	3,90	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0049	0,0244	49	4,80	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0047	0,0235	23	4,80	-	-	-	-	3

Вещество: 0410
Метан

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	329,5	135,9	2,0	9,3611E-0	0,0047	317	0,60	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	7,3536E-0	0,0037	283	0,60	-	-	-	-	3
3	333,4	185,9	2,0	5,1192E-0	0,0026	204	0,70	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	4,6339E-0	0,0023	22	0,70	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	3,9714E-0	0,0020	264	0,80	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	1,7269E-0	0,0009	136	1,10	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	1,3708E-0	0,0007	88	1,40	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	8,8338E-0	0,0004	196	3,70	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	8,5401E-0	0,0004	168	3,90	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	7,8546E-0	0,0004	33	4,50	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	7,1412E-0	0,0004	63	5,10	-	-	-	-	3

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	300,6	109,1	2,0	0,0044	0,8756	294	0,60	-	-	-	-	3

10	216,1	145,2	2,0	0,0032	0,6455	113	0,60	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0030	0,6081	258	0,60	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0025	0,4946	255	0,70	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0021	0,4185	172	0,70	-	-	-	-	3
3	333,4	185,9	2,0	0,0021	0,4184	226	0,70	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0018	0,3583	252	0,80	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0018	0,3508	18	0,80	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0017	0,3448	63	0,80	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0009	0,1849	187	1,00	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0008	0,1623	208	1,10	-	-	-	-	3

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	300,6	109,1	2,0	0,0065	0,3236	294	0,60	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0048	0,2386	113	0,60	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0045	0,2247	258	0,60	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0037	0,1828	255	0,70	-	-	-	-	3
3	333,4	185,9	2,0	0,0031	0,1547	226	0,70	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0031	0,1547	172	0,70	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0026	0,1324	252	0,80	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0026	0,1298	18	0,80	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0026	0,1276	63	0,80	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0014	0,0686	187	1,00	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0012	0,0604	208	1,10	-	-	-	-	3

Вещество: 0501
Пентилены (амилены - смесь изомеров)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	300,6	109,1	2,0	0,0216	0,0323	294	0,60	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0159	0,0238	113	0,60	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0150	0,0225	258	0,60	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0122	0,0183	255	0,70	-	-	-	-	3
3	333,4	185,9	2,0	0,0103	0,0155	226	0,70	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0103	0,0155	172	0,70	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0088	0,0132	252	0,80	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0087	0,0130	18	0,80	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0085	0,0128	63	0,80	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0046	0,0069	187	1,00	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0041	0,0061	208	1,10	-	-	-	-	3

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

7	300,6	109,1	2,0	0,0992	0,0298	294	0,60	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0731	0,0219	113	0,60	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0689	0,0207	258	0,60	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0560	0,0168	255	0,70	-	-	-	-	3
3	333,4	185,9	2,0	0,0474	0,0142	226	0,70	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0474	0,0142	172	0,70	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0406	0,0122	252	0,80	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0398	0,0119	18	0,80	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0391	0,0117	63	0,80	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0210	0,0063	187	1,00	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0185	0,0056	208	1,10	-	-	-	-	3

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	300,6	109,1	2,0	0,0188	0,0038	294	0,60	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0138	0,0028	113	0,60	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0130	0,0026	258	0,60	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0106	0,0021	255	0,70	-	-	-	-	3
3	333,4	185,9	2,0	0,0090	0,0018	226	0,70	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0090	0,0018	172	0,70	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0077	0,0015	252	0,80	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0076	0,0015	19	0,80	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0075	0,0015	63	0,80	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0042	0,0008	186	1,00	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0038	0,0008	208	1,10	-	-	-	-	3

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	300,6	109,1	2,0	0,0468	0,0281	294	0,60	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0345	0,0207	113	0,60	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0325	0,0195	258	0,60	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0264	0,0159	255	0,70	-	-	-	-	3
3	333,4	185,9	2,0	0,0224	0,0134	226	0,70	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0224	0,0134	172	0,70	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0192	0,0115	252	0,80	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0188	0,0113	18	0,80	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0185	0,0111	63	0,80	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0100	0,0060	187	1,00	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0088	0,0053	208	1,10	-	-	-	-	3

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	300,6	109,1	2,0	0,0389	0,0008	294	0,60	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0286	0,0006	113	0,60	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0270	0,0005	258	0,60	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0219	0,0004	255	0,70	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0186	0,0004	172	0,70	-	-	-	-	3
3	333,4	185,9	2,0	0,0186	0,0004	226	0,70	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0159	0,0003	252	0,80	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0155	0,0003	18	0,80	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0153	0,0003	63	0,80	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0082	0,0002	187	1,00	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0072	0,0001	208	1,10	-	-	-	-	3

Вещество: 0859
Дифторхлорметан (Хлордифторметан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	333,4	185,9	2,0	8,7703E-0	0,0009	253	0,70	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	5,7875E-0	0,0006	325	0,80	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	5,1584E-0	0,0005	308	0,80	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	4,6195E-0	0,0005	129	0,80	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	3,7870E-0	0,0004	1	0,90	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	3,6483E-0	0,0004	288	0,90	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	2,3672E-0	0,0002	70	1,20	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	1,6981E-0	0,0002	173	1,90	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	1,5705E-0	0,0002	207	2,40	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	1,0214E-0	0,0001	52	5,20	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	9,9609E-0	9,9609E-05	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 1071
Гидроксибензол (фенол)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	333,4	185,9	2,0	0,0040	3,9993E-05	262	0,70	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0030	2,9564E-05	129	0,80	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0029	2,9007E-05	322	0,80	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0023	2,3177E-05	307	0,80	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	0,0018	1,8082E-05	356	0,90	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0017	1,6616E-05	289	0,90	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0013	1,3322E-05	66	1,10	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0010	9,7760E-06	176	1,50	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0008	8,4002E-06	210	2,00	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0005	5,4197E-06	49	5,10	-	-	-	-	3

8	235,9	24,2	2,0	0,0005	5,1537E-06	21	5,50	-	-	-	-	3

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	333,4	185,9	2,0	0,0210	0,0010	269	2,80	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0174	0,0009	119	3,20	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0171	0,0009	332	3,20	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0167	0,0008	317	3,30	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0150	0,0007	296	3,40	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	0,0140	0,0007	2	3,50	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0114	0,0006	65	3,80	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0108	0,0005	171	3,90	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0102	0,0005	208	3,90	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0058	0,0003	49	4,80	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0055	0,0003	23	4,90	-	-	-	-	3

Вещество: 1716
Одорант СПМ

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	329,5	135,9	2,0	1,7729E-0	2,1275E-07	317	0,60	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	1,3927E-0	1,6713E-07	283	0,60	-	-	-	-	3
3	333,4	185,9	2,0	9,6955E-0	1,1635E-07	204	0,70	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	8,7763E-0	1,0532E-07	22	0,70	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	7,5215E-0	9,0258E-08	264	0,80	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	3,2707E-0	3,9249E-08	136	1,10	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	2,5963E-0	3,1155E-08	88	1,40	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	1,6731E-0	2,0077E-08	196	3,70	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	1,6174E-0	1,9409E-08	168	3,90	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	1,4876E-0	1,7851E-08	33	4,50	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	1,3525E-0	1,6230E-08	63	5,10	-	-	-	-	3

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	333,4	185,9	2,0	1,8402E-0	9,2008E-05	241	0,50	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	1,2013E-0	6,0064E-05	82	0,60	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	1,1549E-0	5,7746E-05	281	0,50	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	1,0818E-0	5,4090E-05	307	0,50	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	1,0723E-0	5,3614E-05	331	0,60	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	9,1868E-0	4,5934E-05	334	0,50	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	9,1206E-0	4,5603E-05	136	0,50	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	7,3466E-0	3,6733E-05	205	0,80	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	7,1675E-0	3,5837E-05	175	0,70	-	-	-	-	3

9	174,7	75,4	2,0	6,6305E-0	3,3152E-05	54	0,80	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	6,2382E-0	3,1191E-05	22	0,80	-	-	-	-	3

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	333,4	185,9	2,0	0,0210	0,0252	269	2,80	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0174	0,0209	119	3,20	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0171	0,0206	332	3,20	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0168	0,0201	317	3,30	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0150	0,0180	296	3,40	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	0,0140	0,0168	2	3,50	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0115	0,0137	65	3,80	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0108	0,0130	171	3,90	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0103	0,0123	208	3,90	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0058	0,0069	49	4,80	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0055	0,0066	23	4,90	-	-	-	-	3

Вещество: 2754
Алканы С12-19 (в пересчете на С)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	300,6	109,1	2,0	0,0449	0,0449	300	0,70	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0242	0,0242	109	0,80	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0235	0,0235	261	0,80	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0169	0,0169	257	1,00	-	-	-	-	3
3	333,4	185,9	2,0	0,0135	0,0135	226	1,00	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0133	0,0133	170	1,10	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0107	0,0107	253	1,20	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0097	0,0097	19	1,40	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0095	0,0095	62	1,30	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0055	0,0055	186	4,30	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0053	0,0053	208	5,30	-	-	-	-	3

Вещество: 6003
Аммиак, сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	300,6	109,1	2,0	0,0158	-	300	0,70	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0140	-	319	0,60	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0102	-	283	0,50	-	-	-	-	3
3	333,4	185,9	2,0	0,0098	-	259	0,60	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0089	-	108	0,80	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0083	-	130	0,80	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0073	-	265	0,60	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0047	-	21	1,20	-	-	-	-	3

9	174,7	75,4	2,0	0,0045	-	60	1,10	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0041	-	178	1,00	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0038	-	208	1,40	-	-	-	-	3

Вещество: 6004
Аммиак, сероводород, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	333,4	185,9	2,0	0,0243	-	268	2,70	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0196	-	121	2,60	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0196	-	330	2,60	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0187	-	315	2,70	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0171	-	295	3,10	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	0,0163	-	1	3,10	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0140	-	65	3,50	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0138	-	208	3,80	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0134	-	172	3,50	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0095	-	22	3,90	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0085	-	54	0,90	-	-	-	-	3

Вещество: 6005
Аммиак, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	333,4	185,9	2,0	0,0210	-	269	2,80	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0174	-	119	3,20	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0171	-	332	3,20	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0167	-	317	3,30	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0150	-	296	3,40	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	0,0140	-	2	3,50	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0114	-	65	3,80	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0108	-	171	3,90	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0102	-	208	3,90	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0058	-	49	4,80	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0055	-	23	4,90	-	-	-	-	3

Вещество: 6010
Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	333,4	185,9	2,0	0,4762	-	269	2,80	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,3955	-	119	3,20	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,3887	-	332	3,20	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,3800	-	317	3,30	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,3396	-	296	3,40	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	0,3179	-	2	3,50	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,2603	-	65	3,80	-	-	-	-	3

1	288,1	286,2	2,0	0,2457	-	171	3,80	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,2329	-	208	3,90	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,1312	-	49	4,80	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,1257	-	23	4,90	-	-	-	-	3

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	333,4	185,9	2,0	0,0243	-	268	2,70	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0196	-	121	2,60	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0196	-	330	2,60	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0187	-	315	2,70	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0171	-	295	3,10	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	0,0163	-	1	3,10	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0140	-	65	3,50	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0138	-	208	3,80	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0134	-	172	3,50	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0095	-	22	3,90	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0085	-	54	0,90	-	-	-	-	3

Вещество: 6038
Серы диоксид и фенол

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	333,4	185,9	2,0	0,0552	-	269	2,80	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0454	-	119	3,20	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0446	-	332	3,20	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0437	-	316	3,20	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0393	-	296	3,40	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	0,0368	-	2	3,40	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0305	-	65	3,70	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0285	-	171	3,80	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0271	-	208	3,90	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0154	-	49	4,80	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0147	-	23	4,90	-	-	-	-	3

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	333,4	185,9	2,0	0,0570	-	269	2,80	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0465	-	119	3,10	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0459	-	332	3,10	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0447	-	316	3,10	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0405	-	296	3,30	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	0,0381	-	2	3,40	-	-	-	-	3

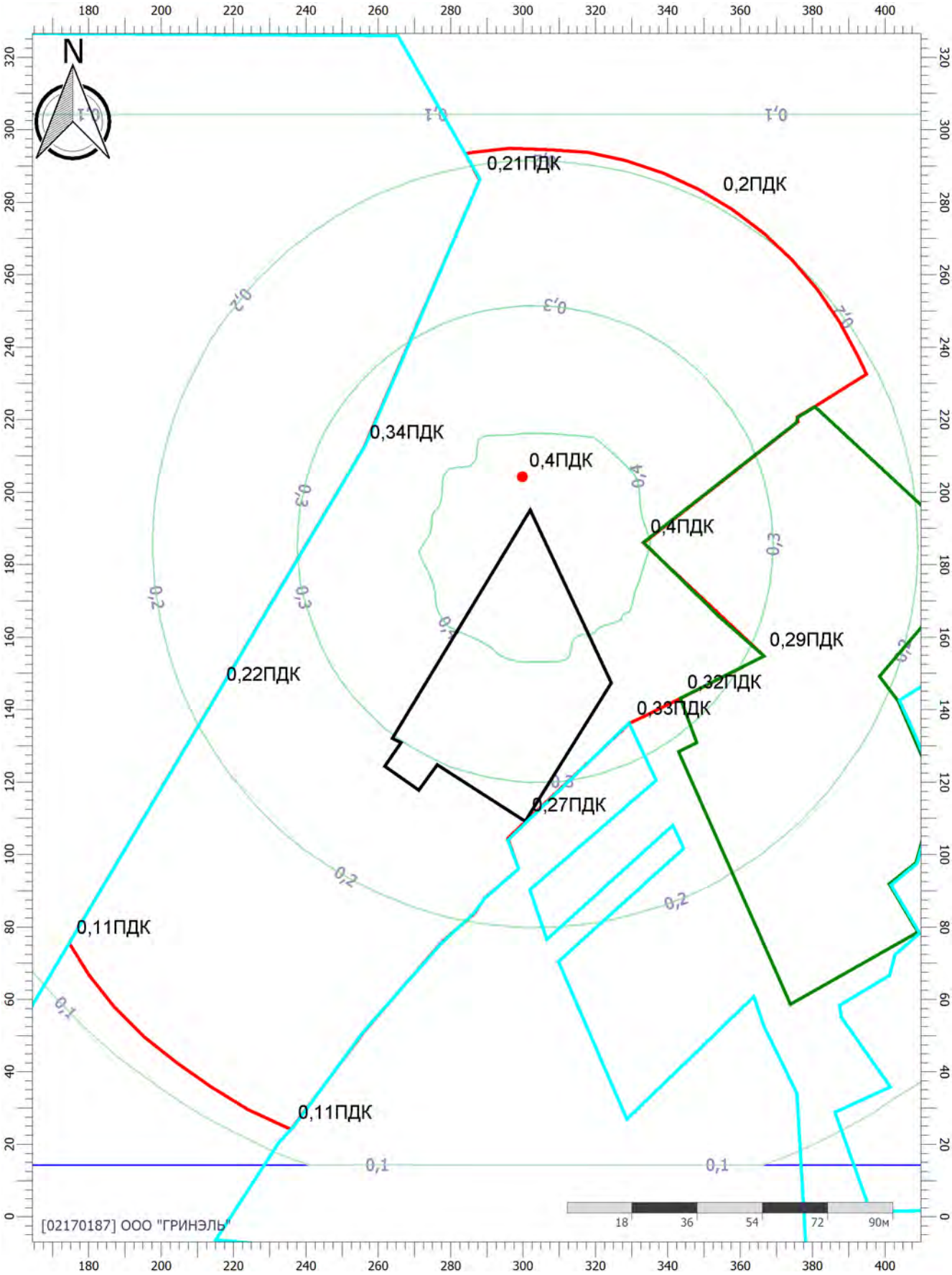
10	216,1	145,2	2,0	0,0320	-	65	3,70	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0302	-	172	3,70	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0299	-	208	3,90	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0180	-	22	4,40	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0165	-	50	4,40	-	-	-	-	3

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	333,4	185,9	2,0	0,2858	-	269	2,80	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,2376	-	119	3,20	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,2335	-	332	3,20	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,2283	-	317	3,30	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,2038	-	296	3,40	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	0,1908	-	2	3,50	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,1560	-	65	3,80	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,1474	-	171	3,90	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,1396	-	208	3,90	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0786	-	49	4,80	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0753	-	23	4,90	-	-	-	-	3

Отчет

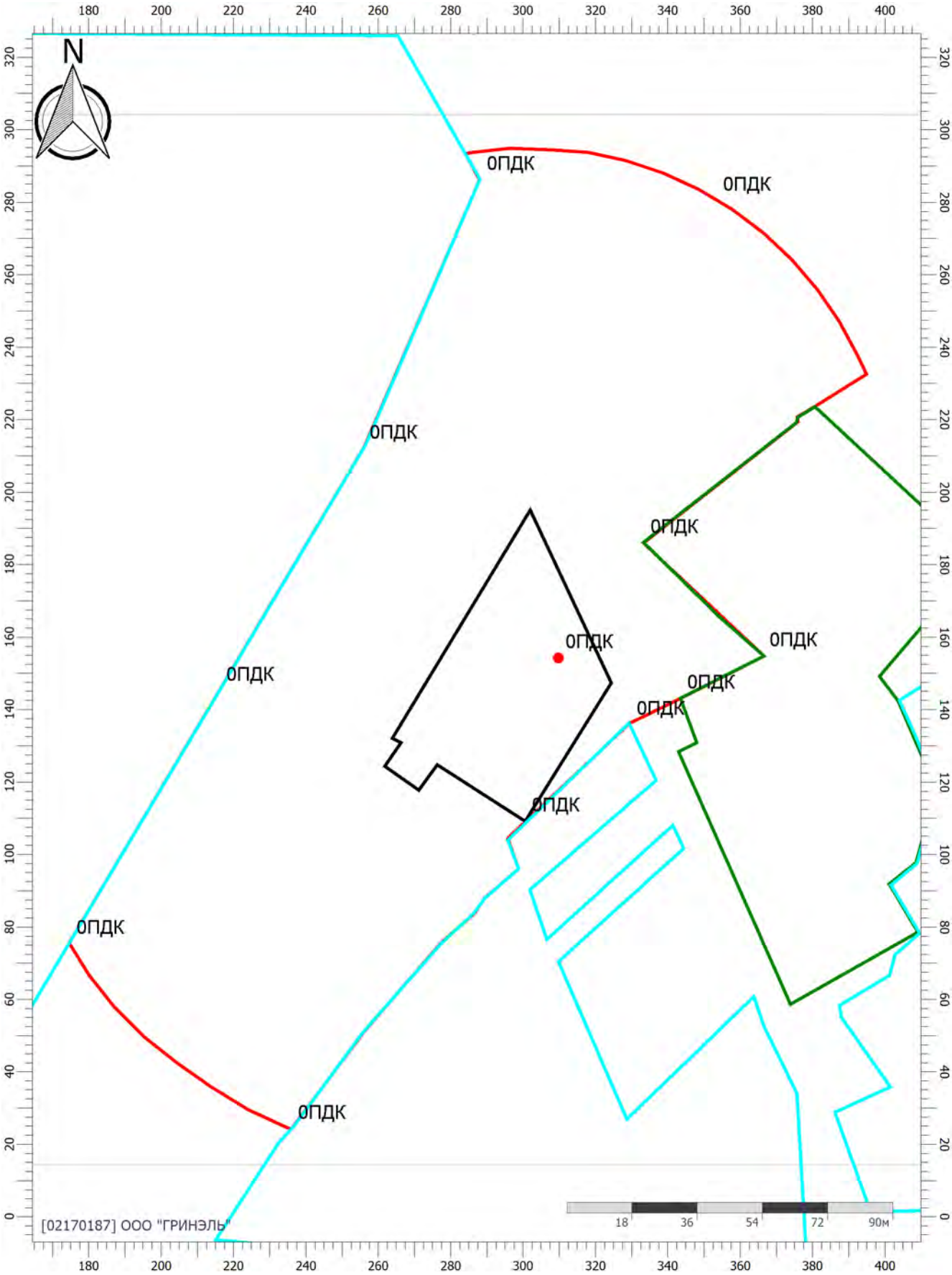
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 11:44 - 08.02.2022 11:50] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

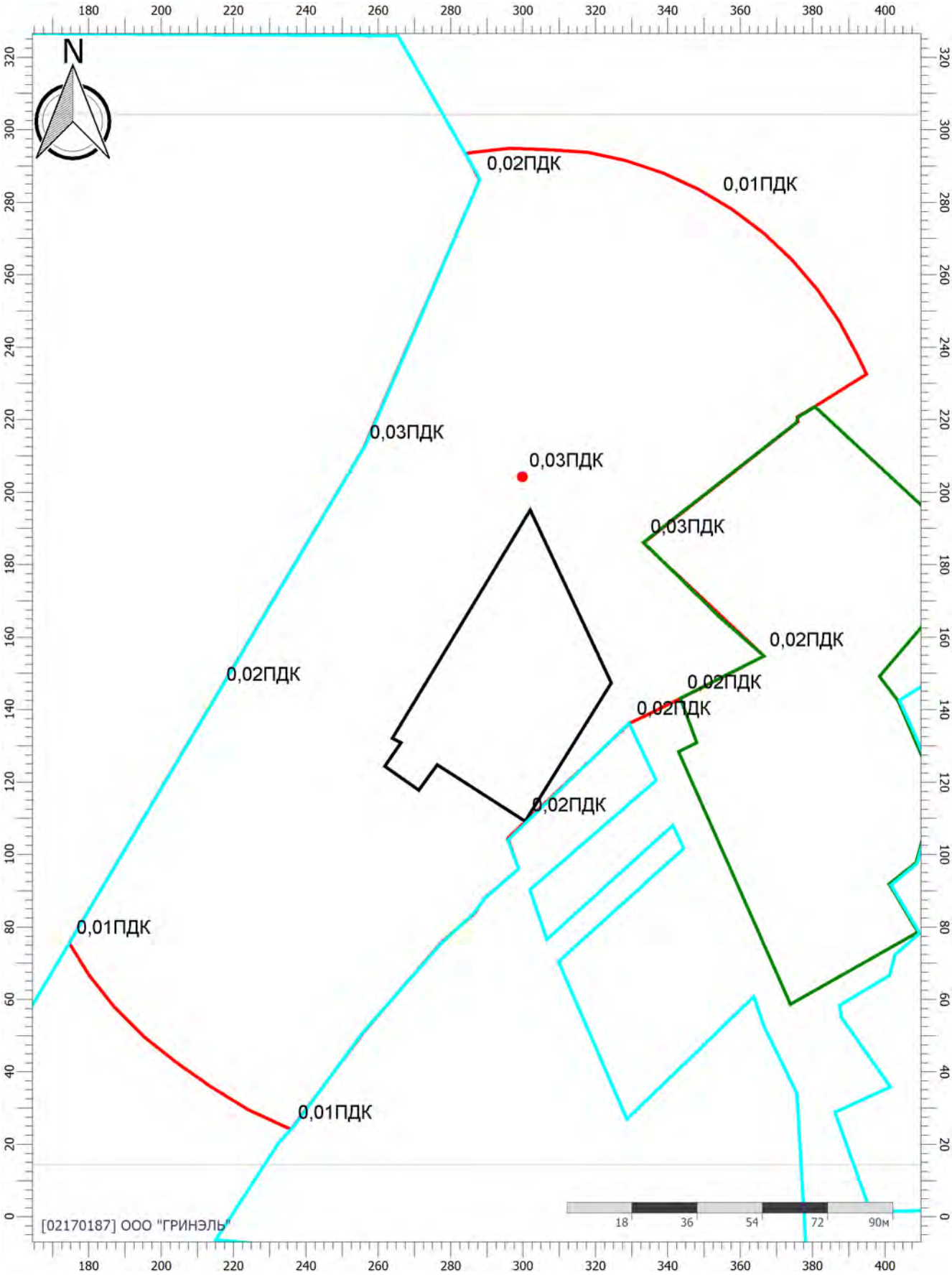
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 11:44 - 08.02.2022 11:50] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

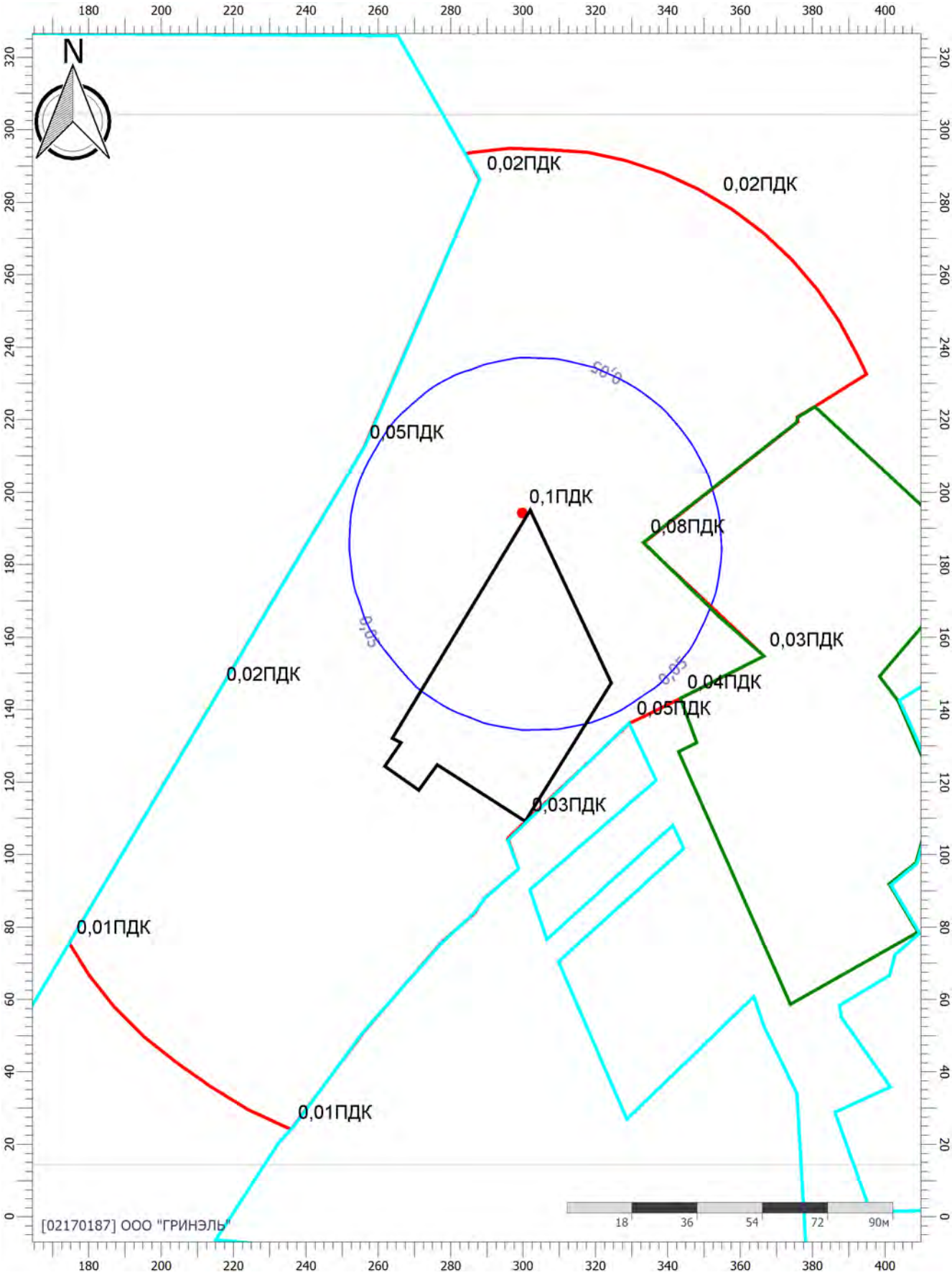
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 11:44 - 08.02.2022 11:50] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

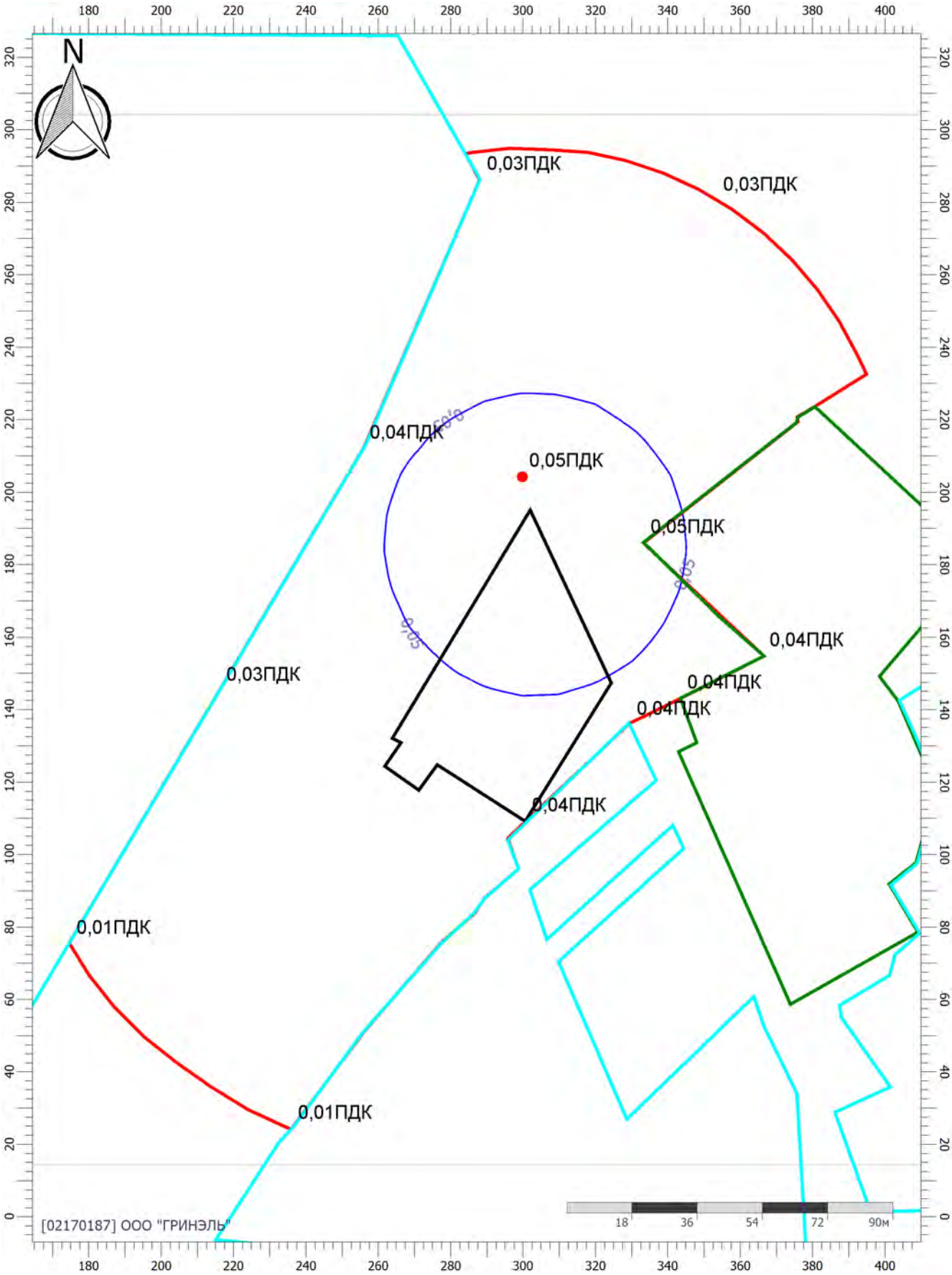
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 11:44 - 08.02.2022 11:50] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

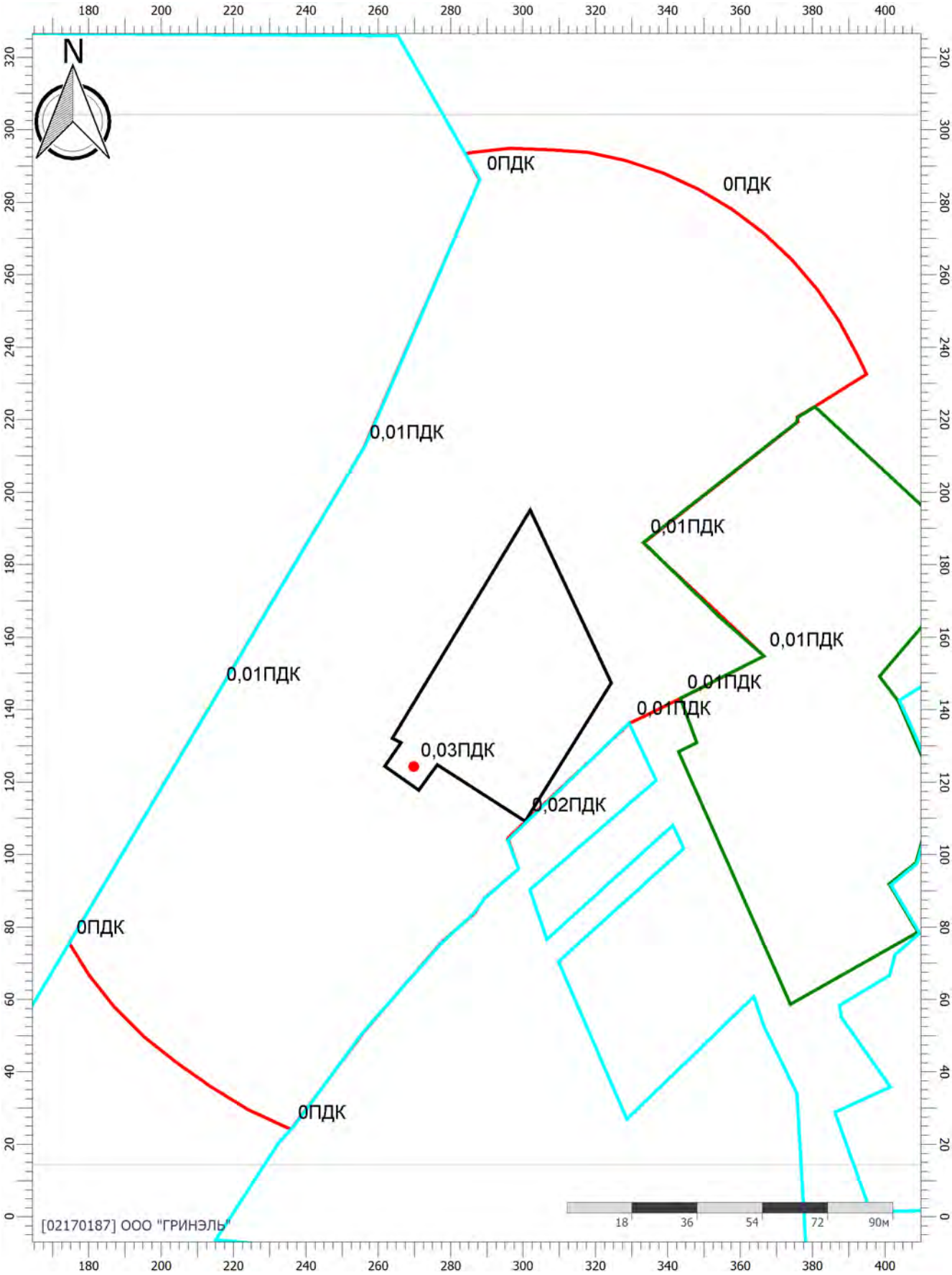
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 11:44 - 08.02.2022 11:50] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

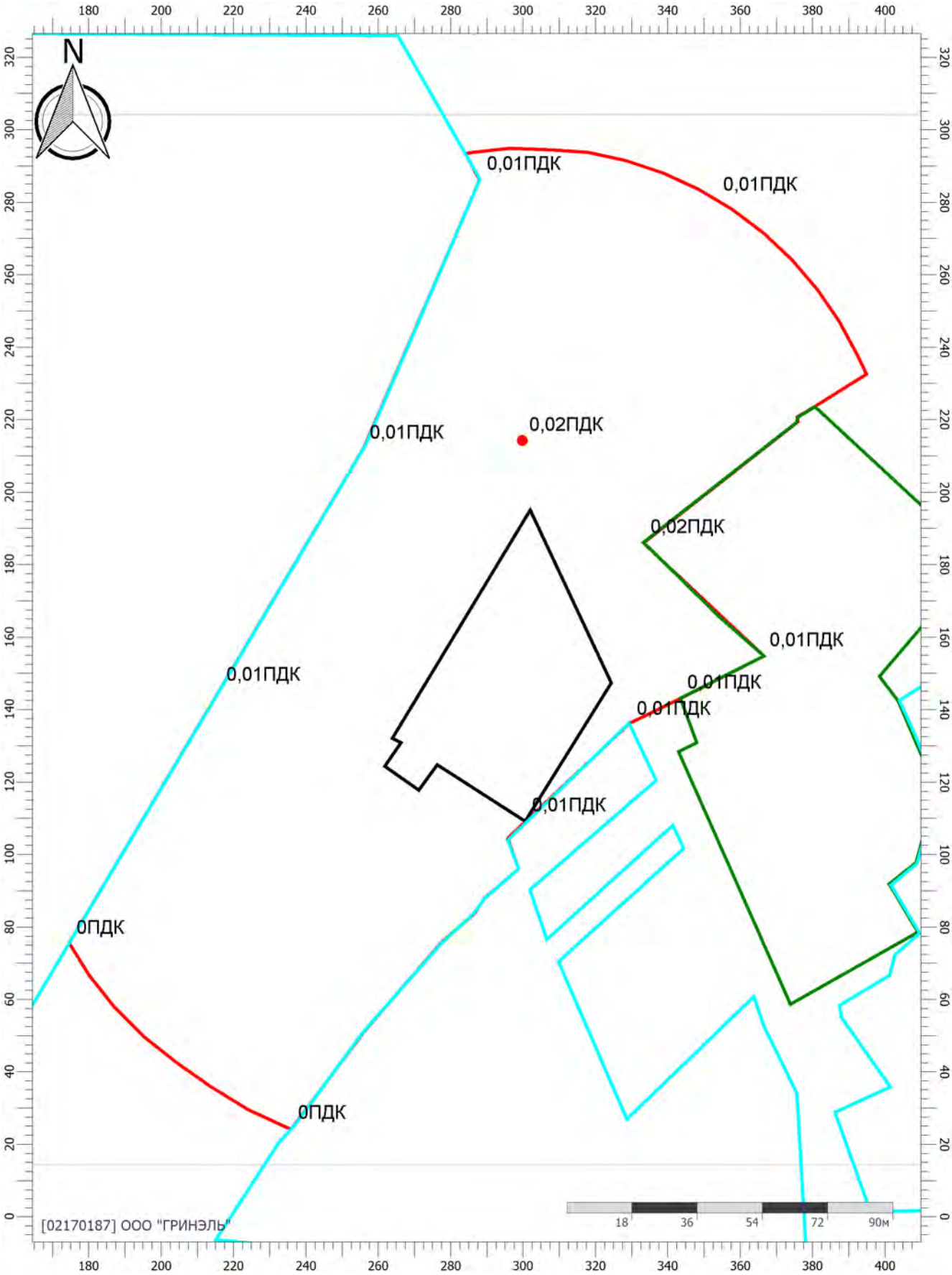
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 11:44 - 08.02.2022 11:50] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

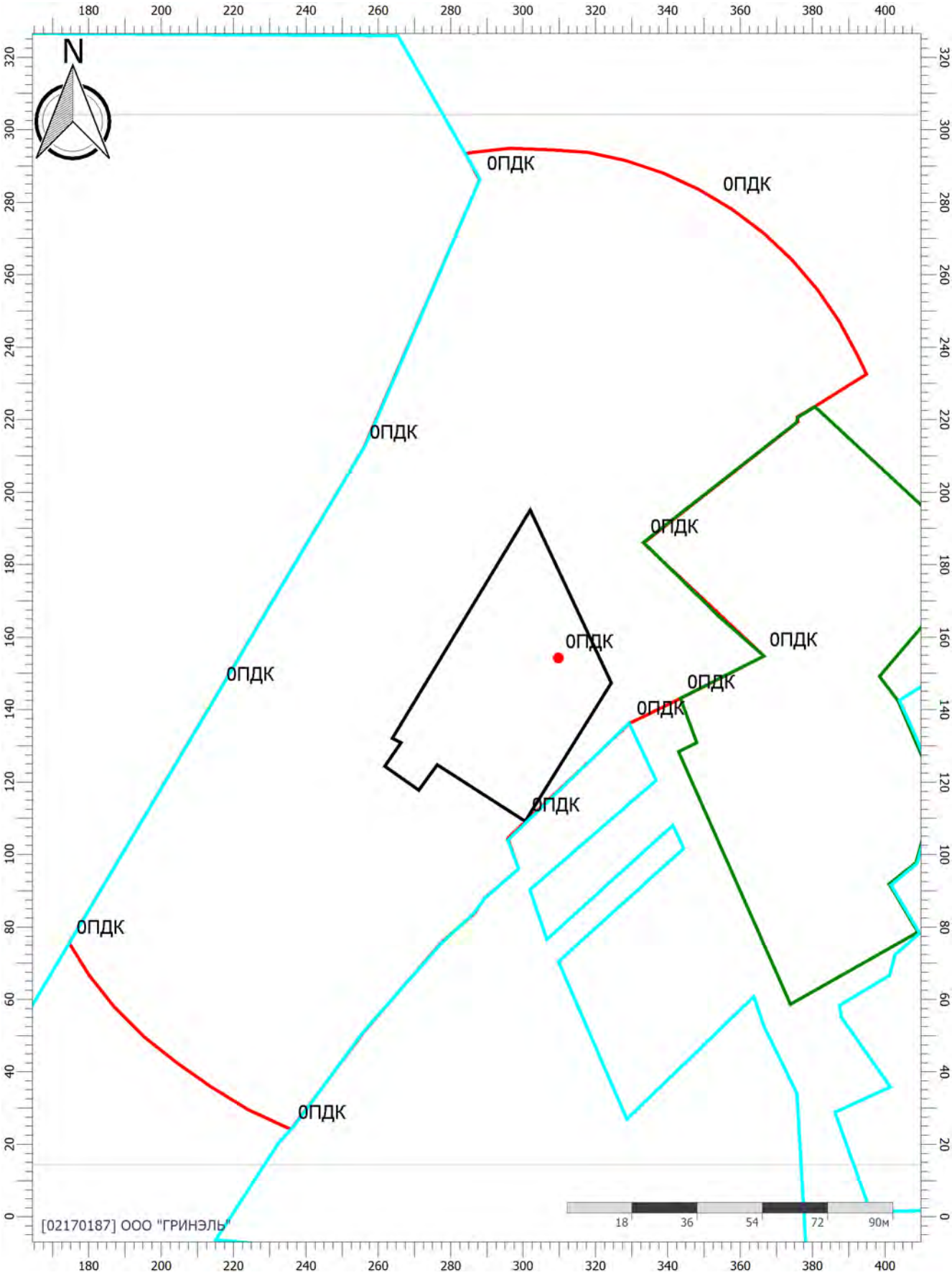
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 11:44 - 08.02.2022 11:50] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

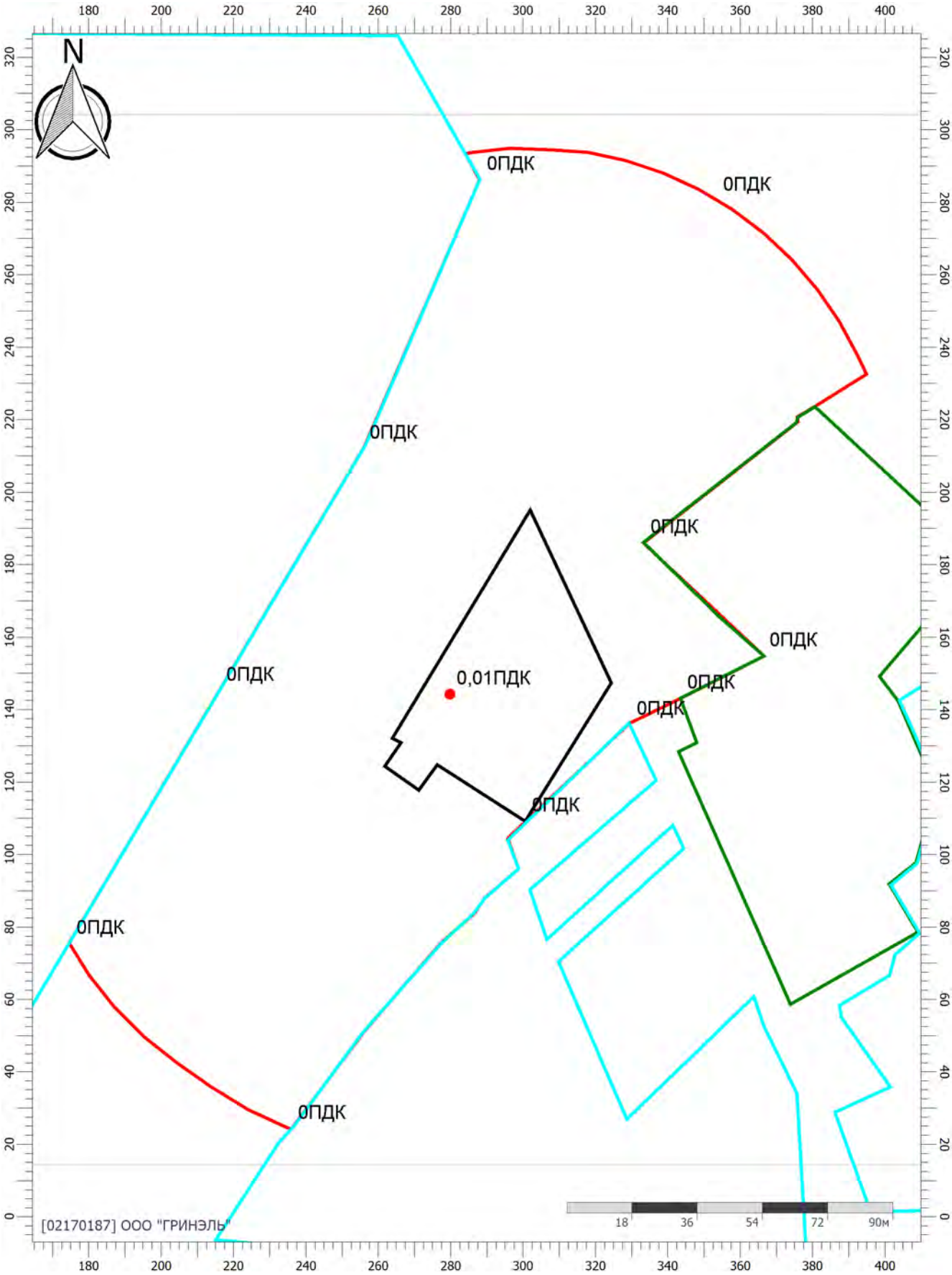
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 11:44 - 08.02.2022 11:50] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0410 (Метан)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

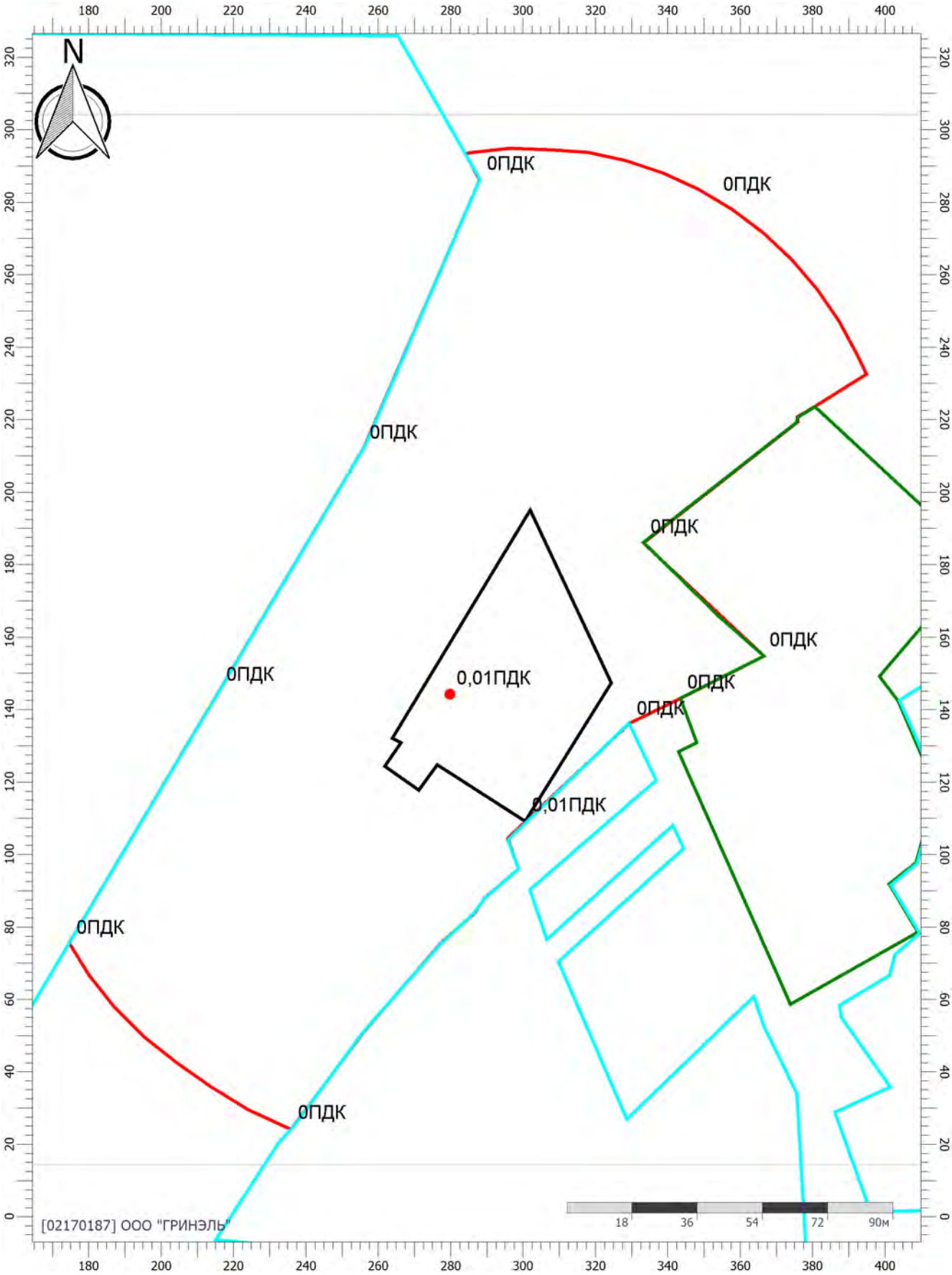
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 11:44 - 08.02.2022 11:50] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

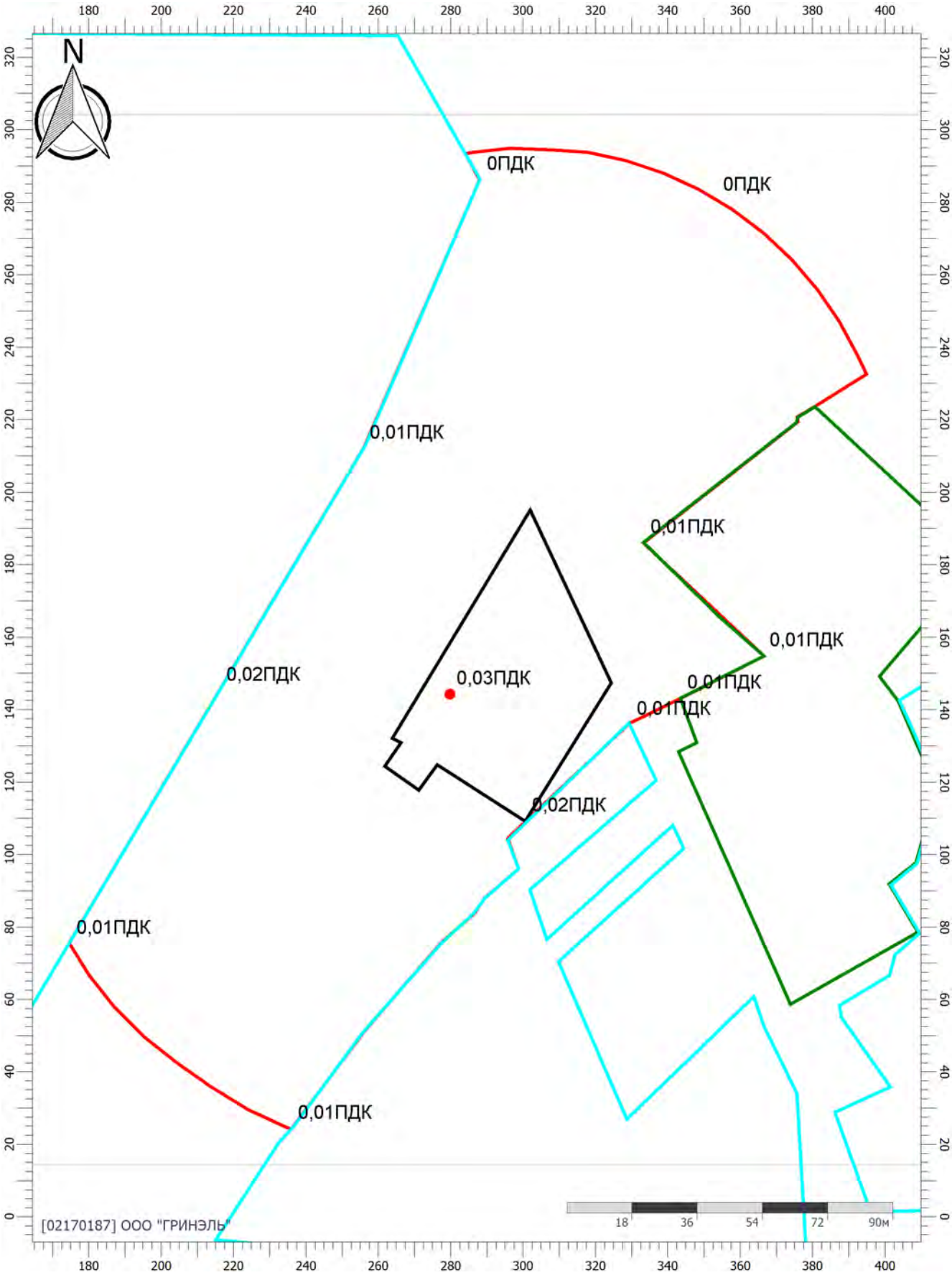
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 11:44 - 08.02.2022 11:50] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

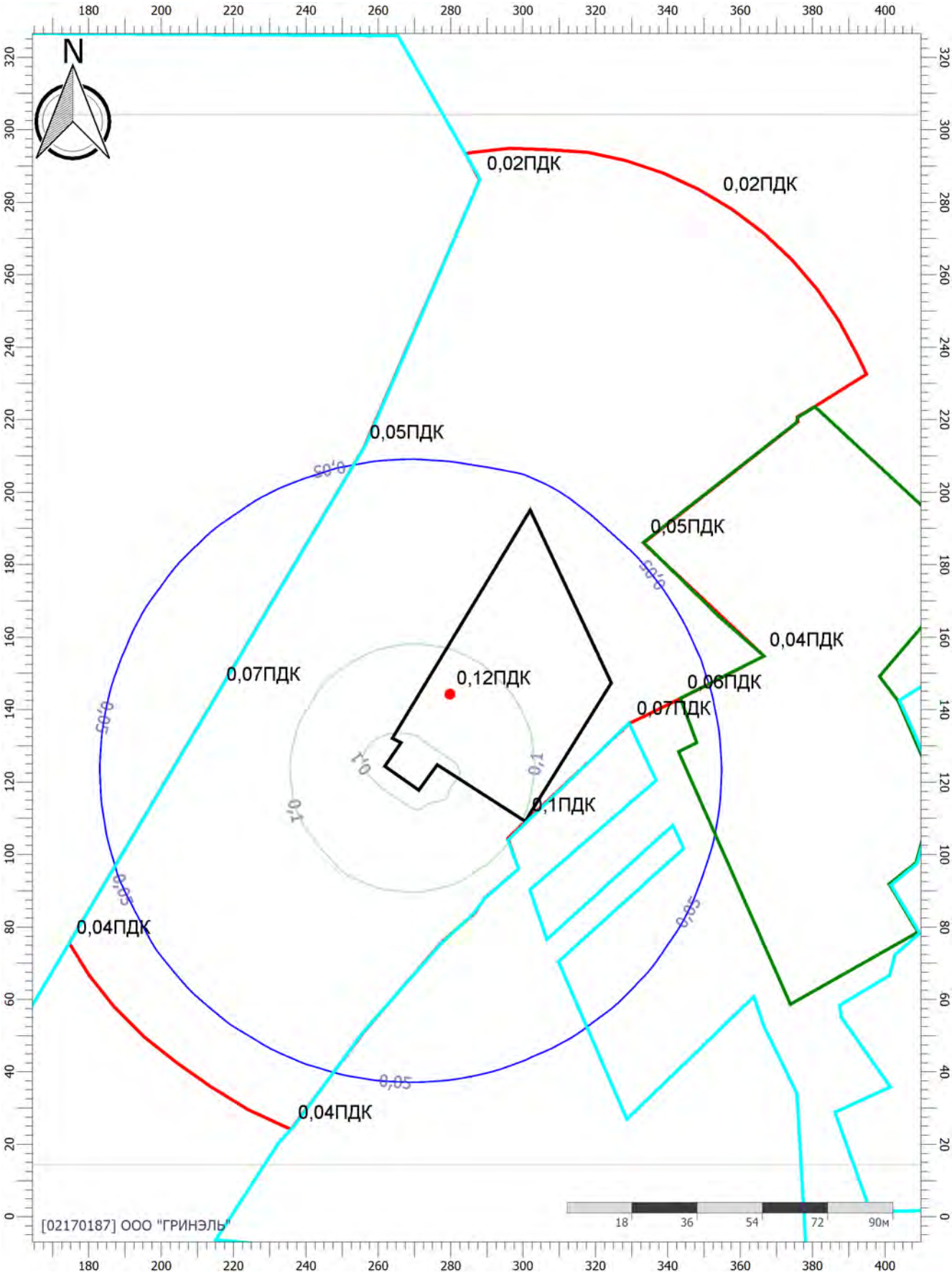
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 11:44 - 08.02.2022 11:50] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0501 (Пентилены (амилены - смесь изомеров))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

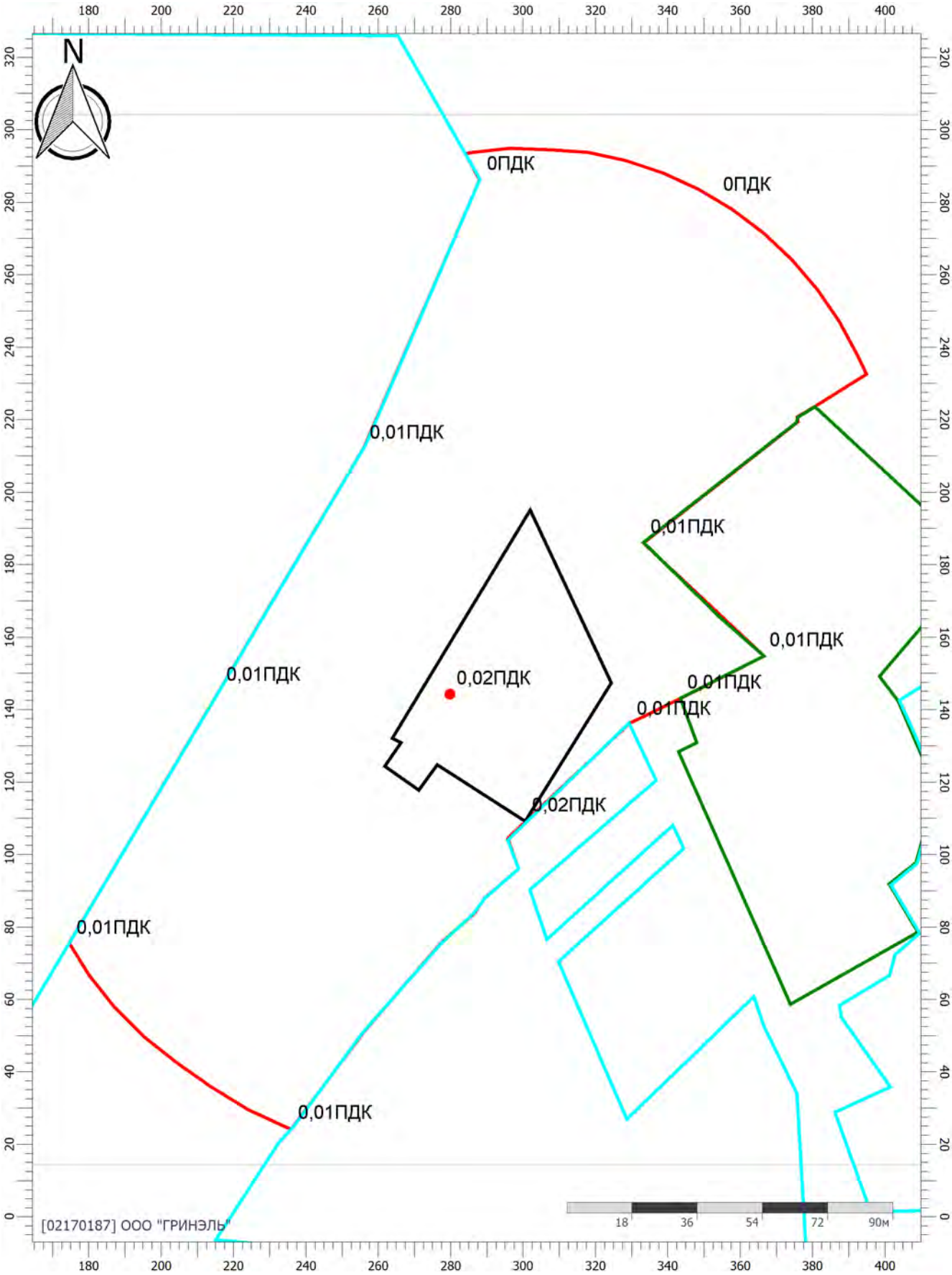
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 11:44 - 08.02.2022 11:50] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

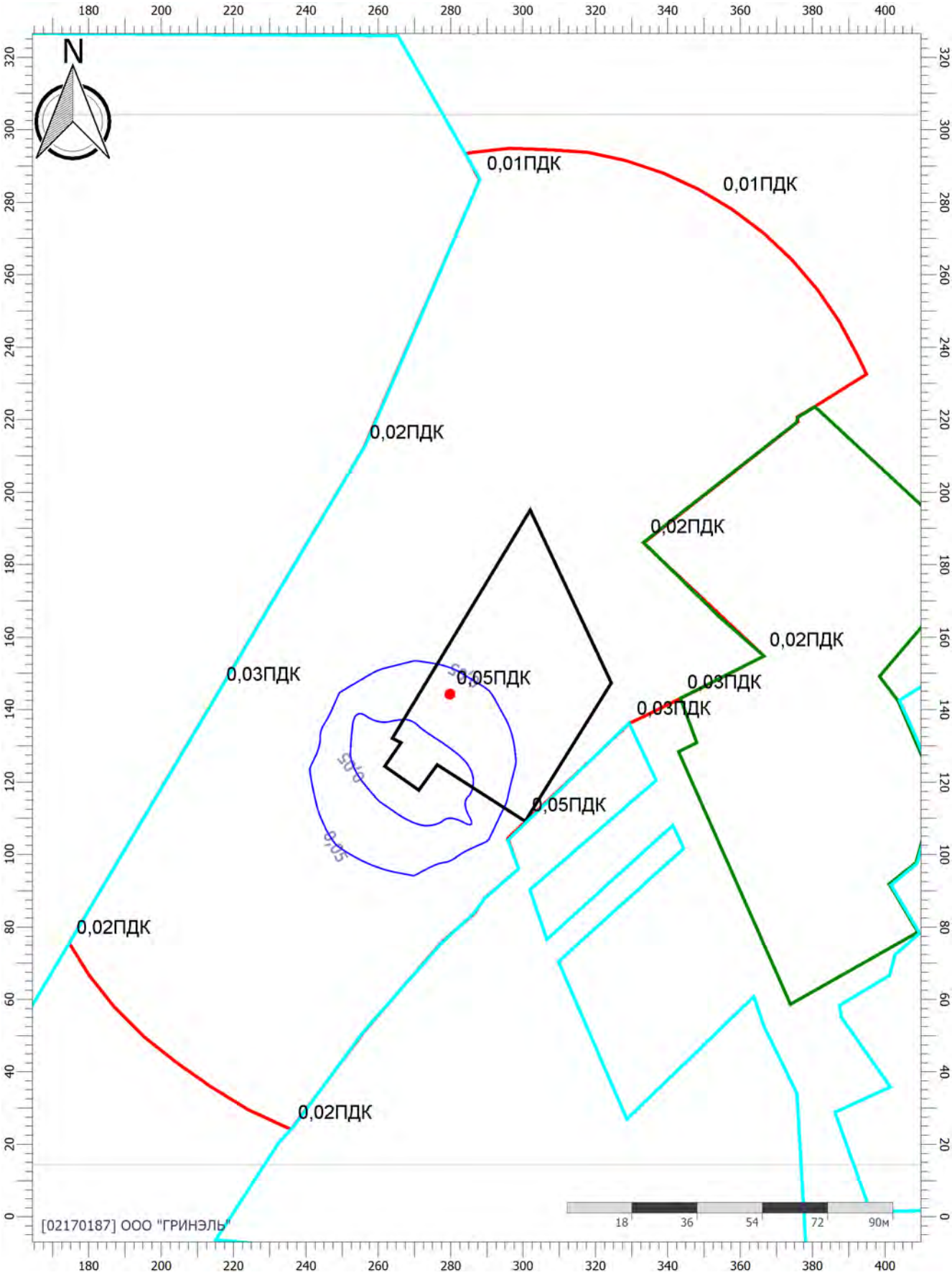
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 11:44 - 08.02.2022 11:50] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

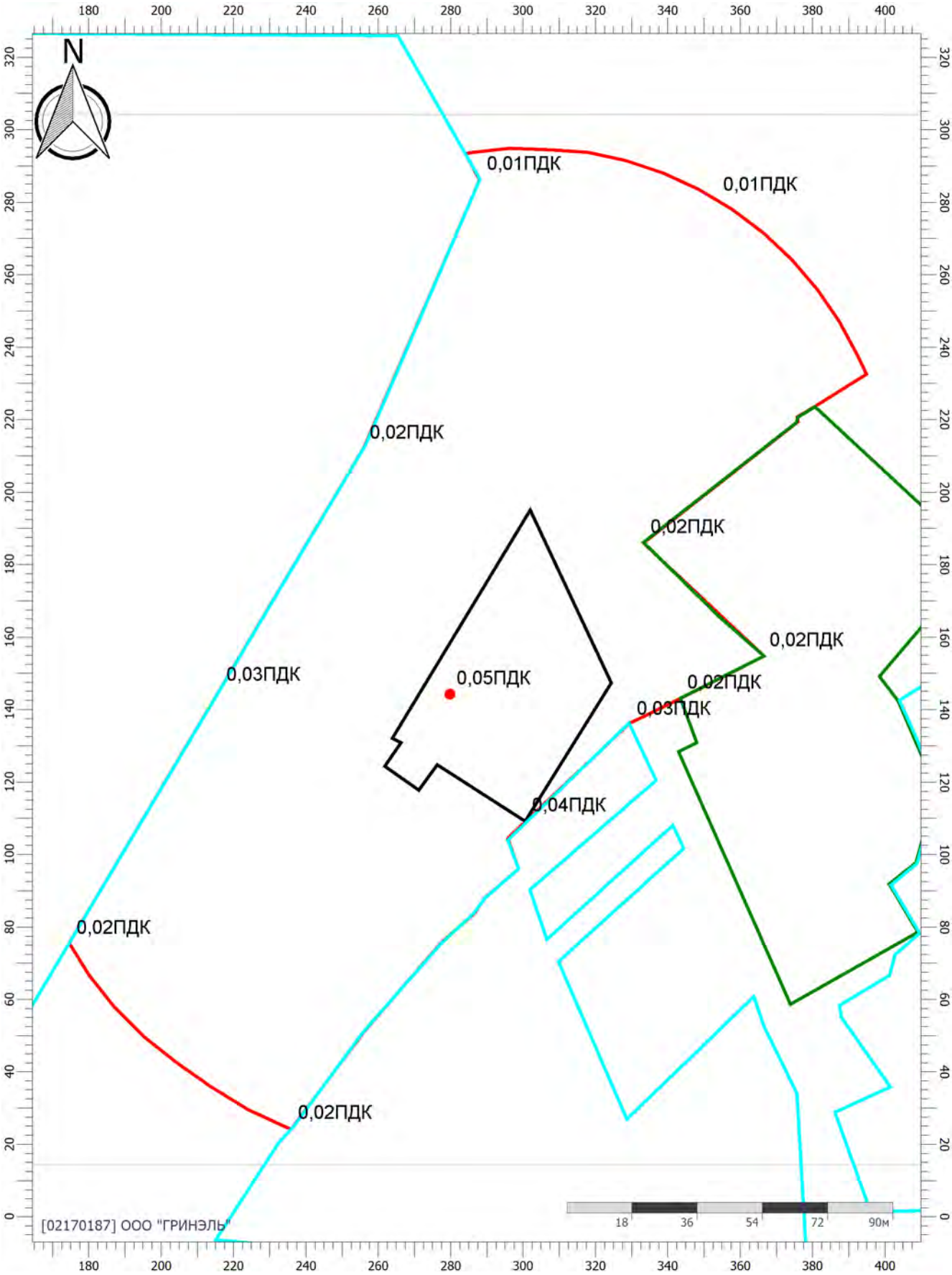
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 11:44 - 08.02.2022 11:50] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

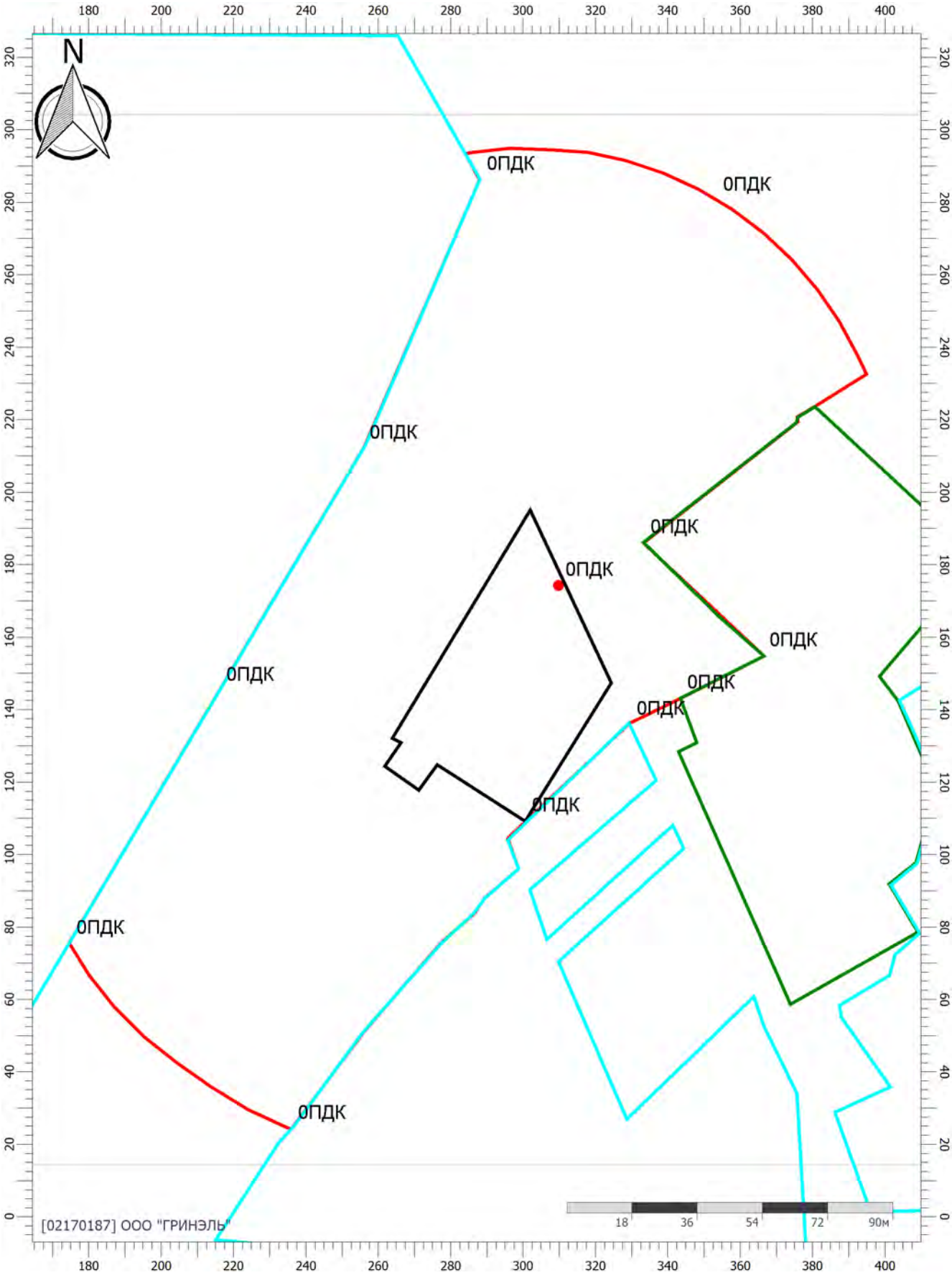
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 11:44 - 08.02.2022 11:50] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0627 (Этилбензол (Фенилэтан))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

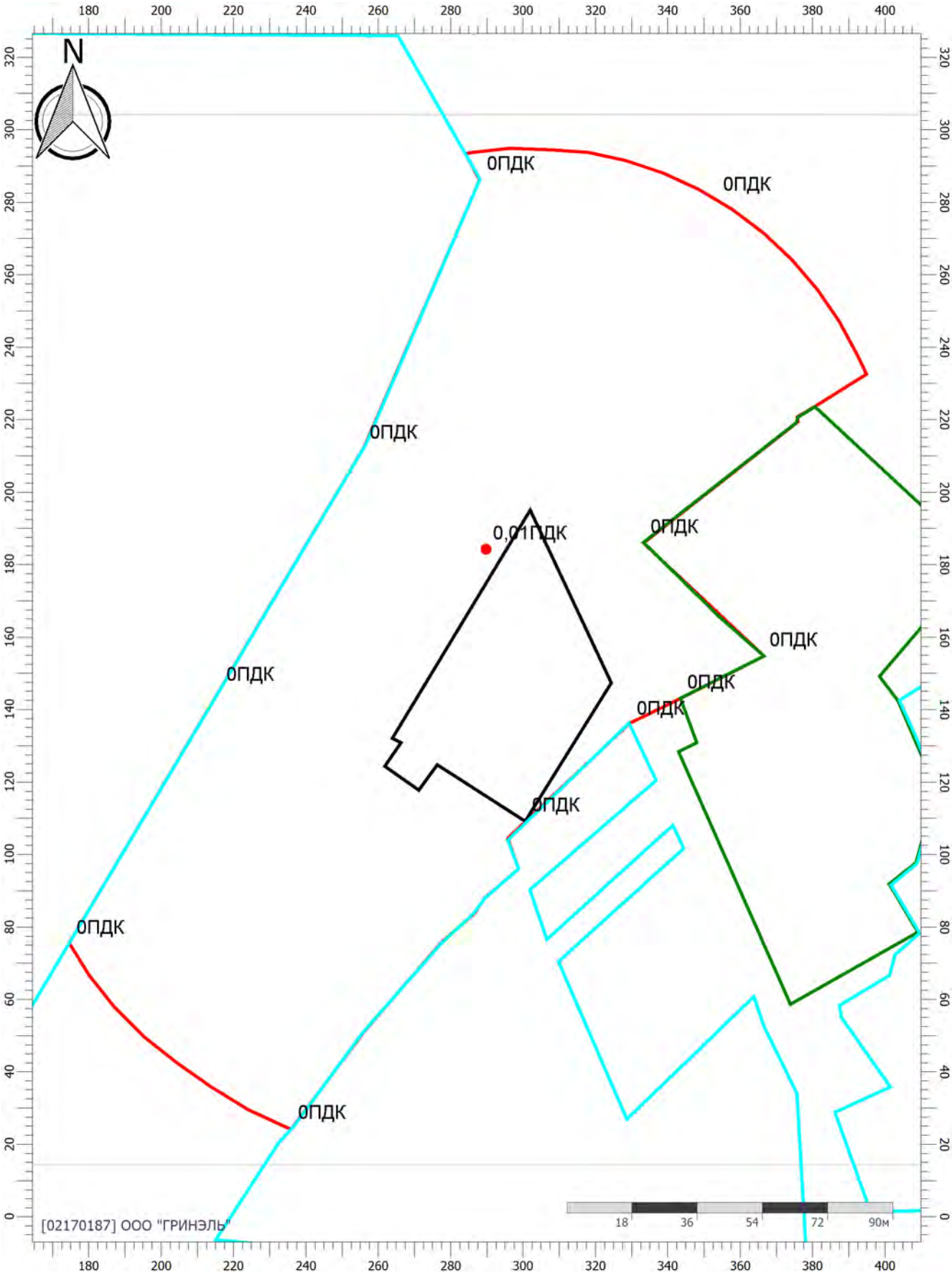
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 11:44 - 08.02.2022 11:50] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0859 (Дифторхлорметан (Хлордифторметан))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

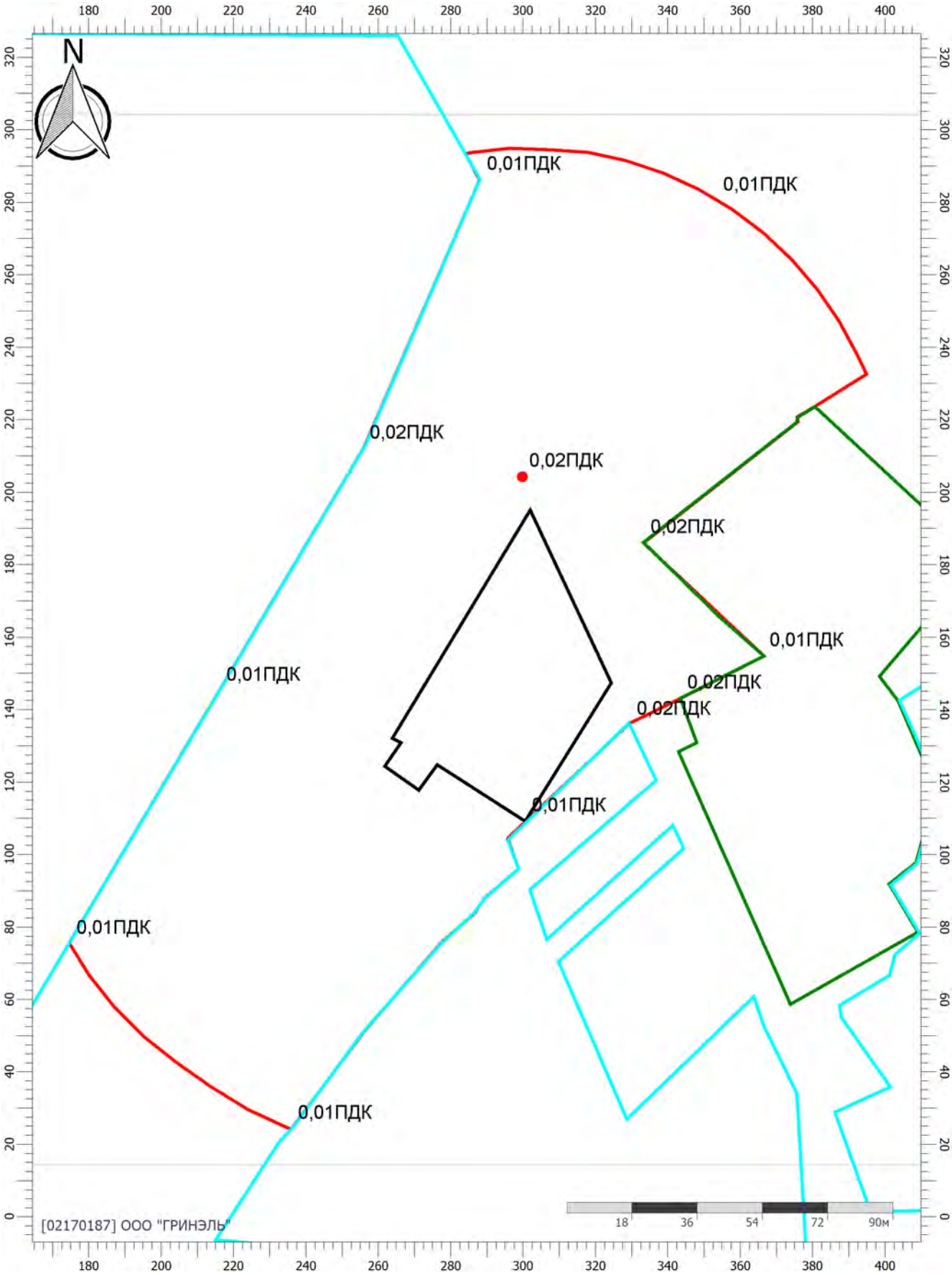
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 11:44 - 08.02.2022 11:50] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1071 (Гидроксибензол (фенол))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

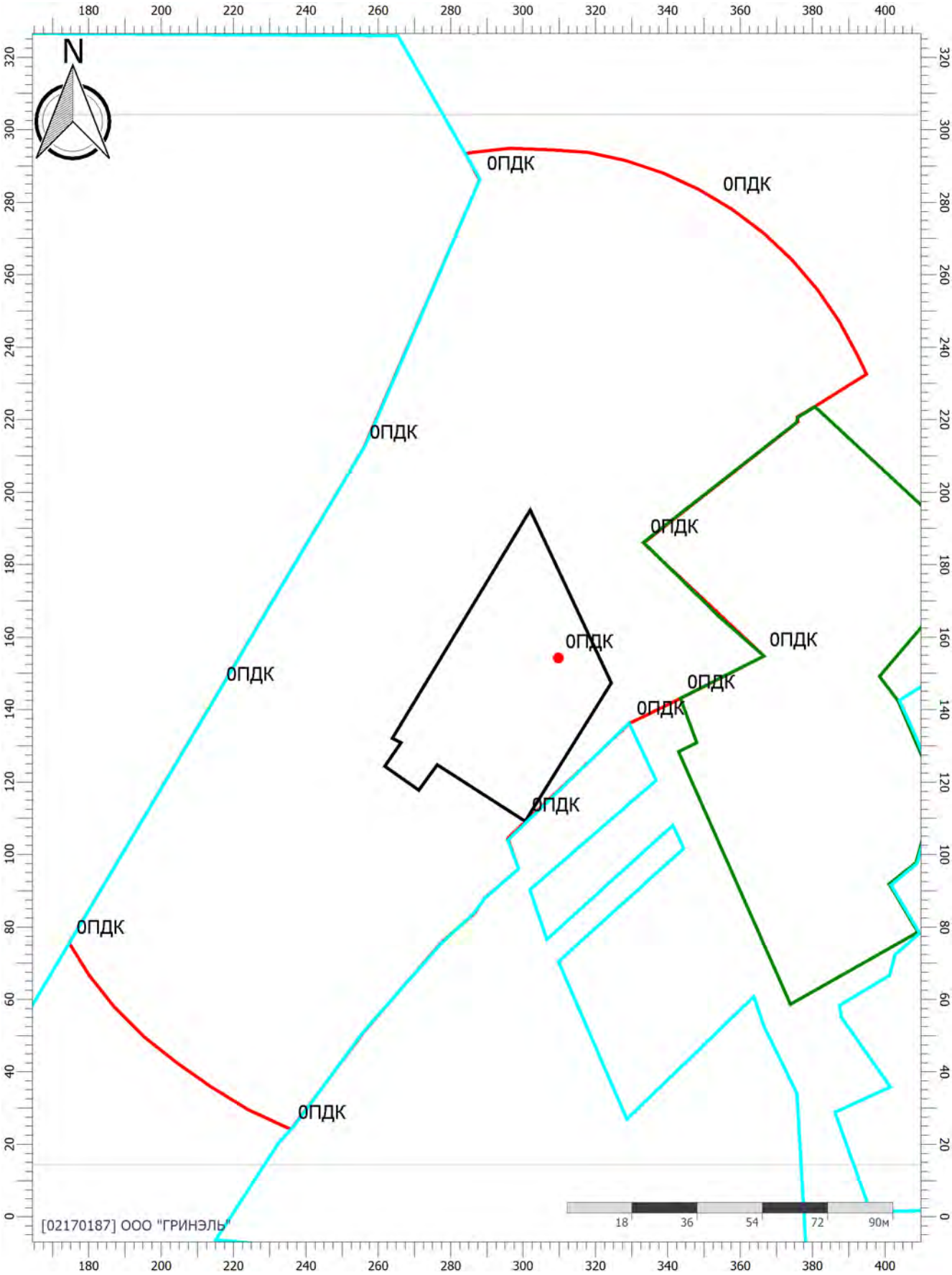
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 11:44 - 08.02.2022 11:50] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

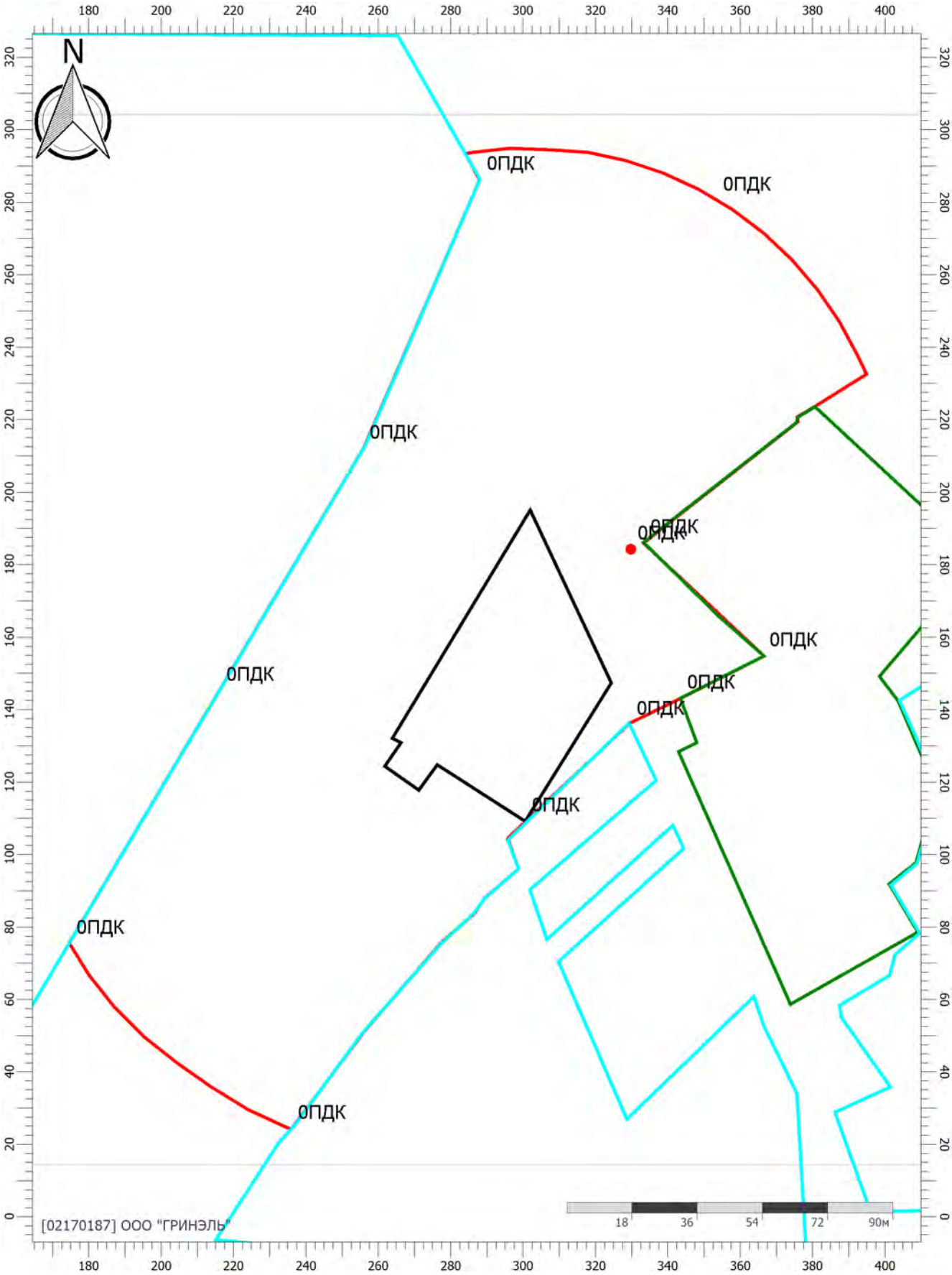
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 11:44 - 08.02.2022 11:50] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1716 (Одорант СПМ)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

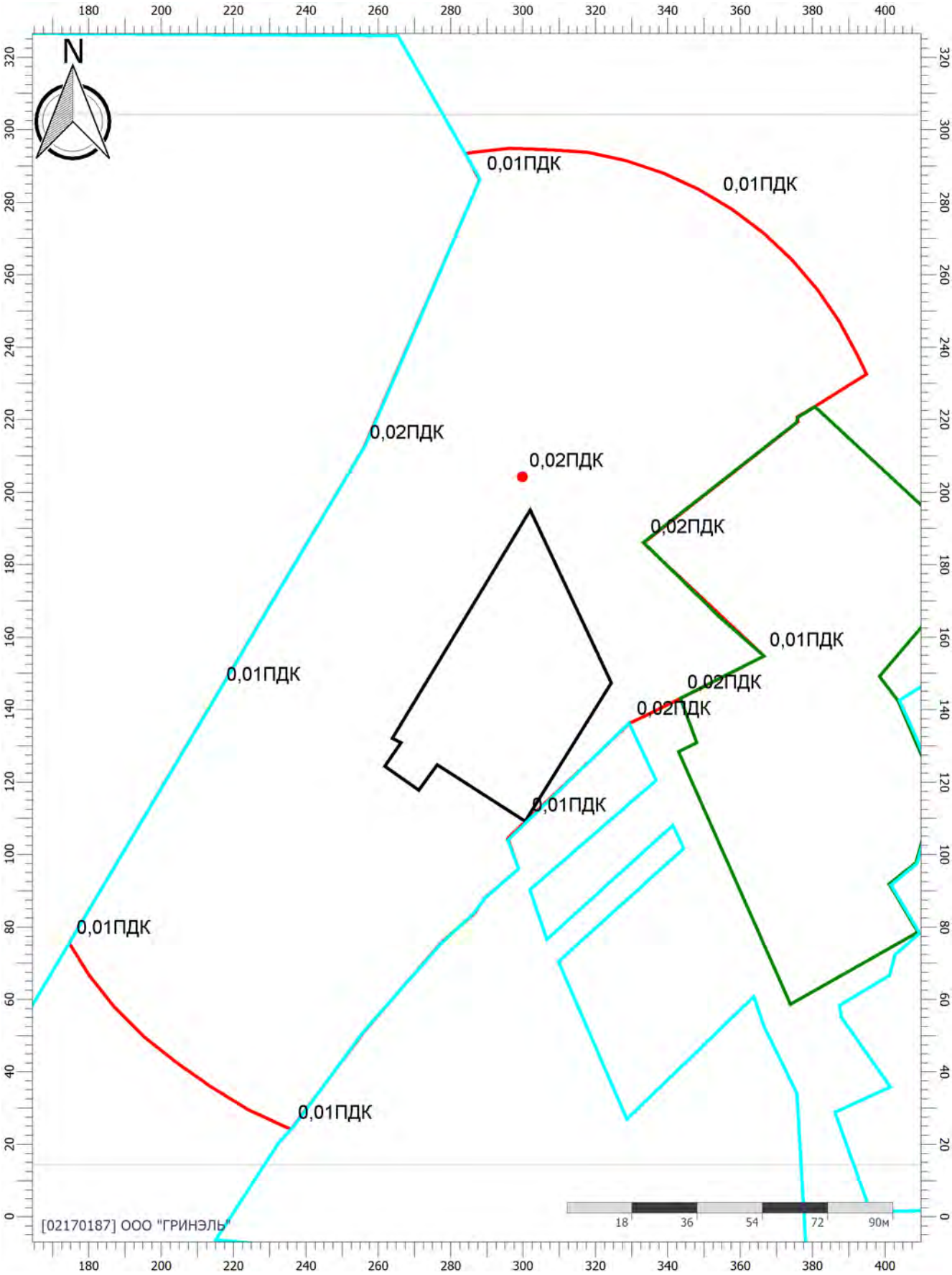
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 11:44 - 08.02.2022 11:50] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

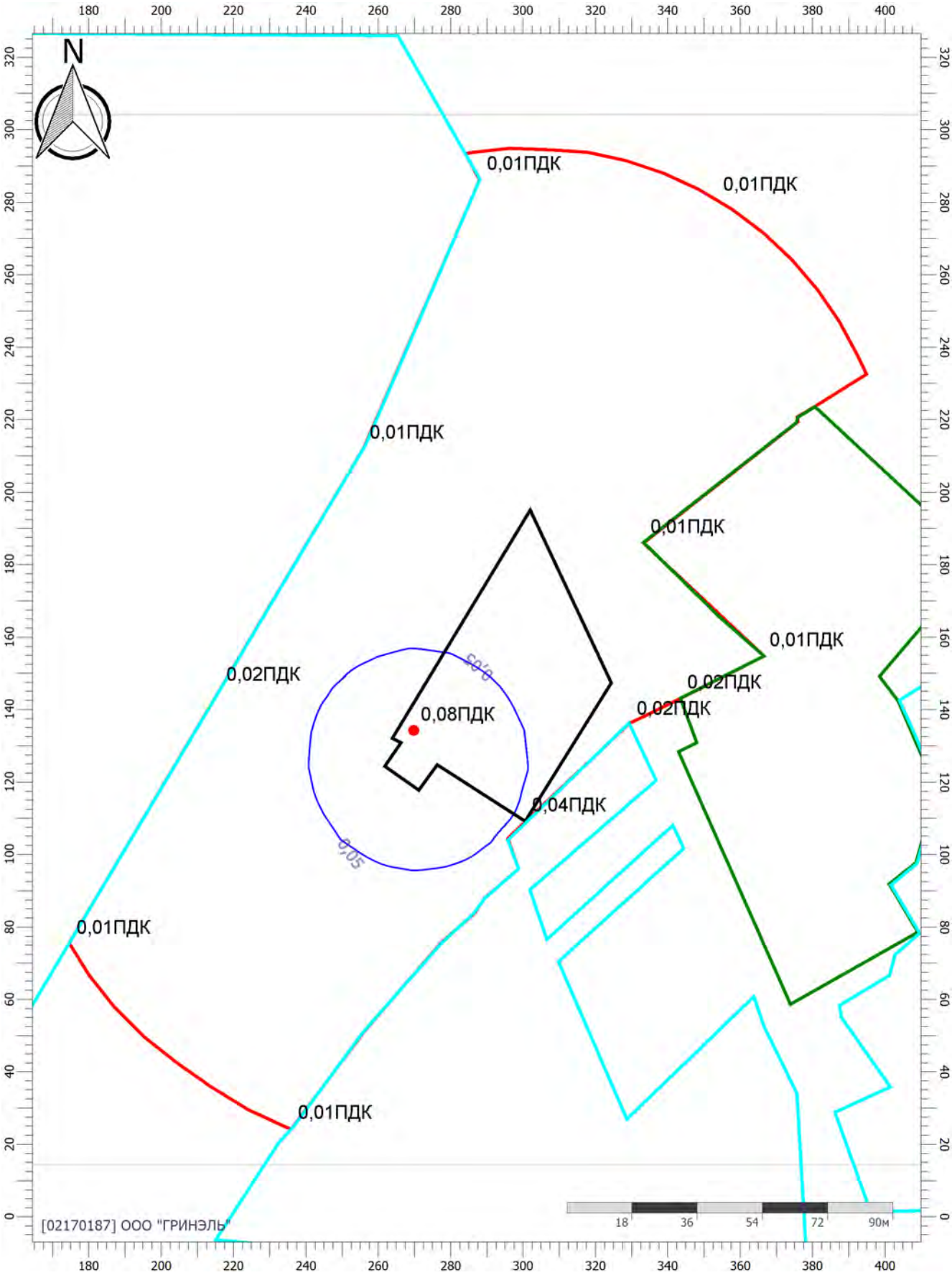
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 11:44 - 08.02.2022 11:50] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

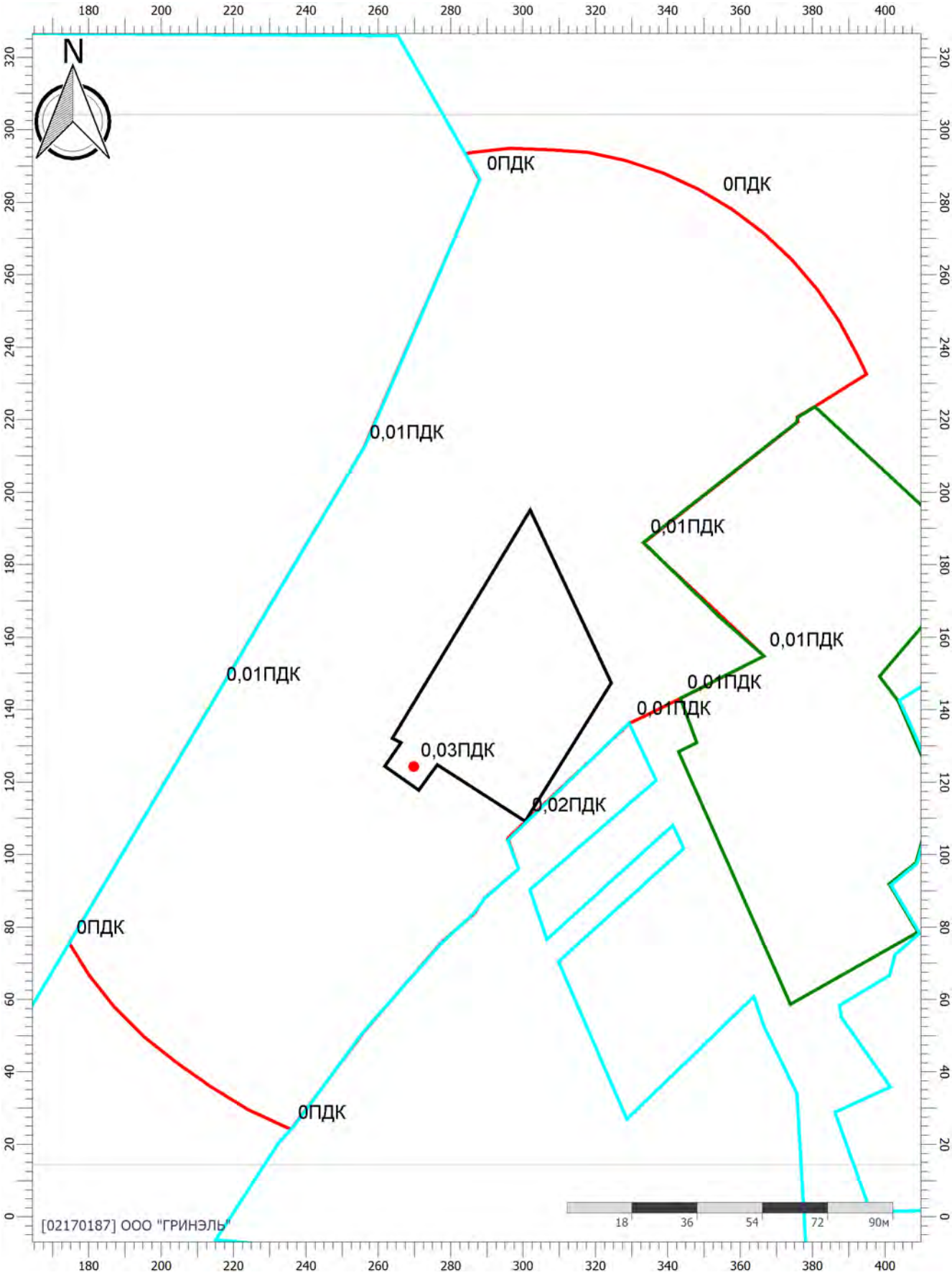
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 11:44 - 08.02.2022 11:50] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2754 (Алканы С12-19 (в пересчете на С))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

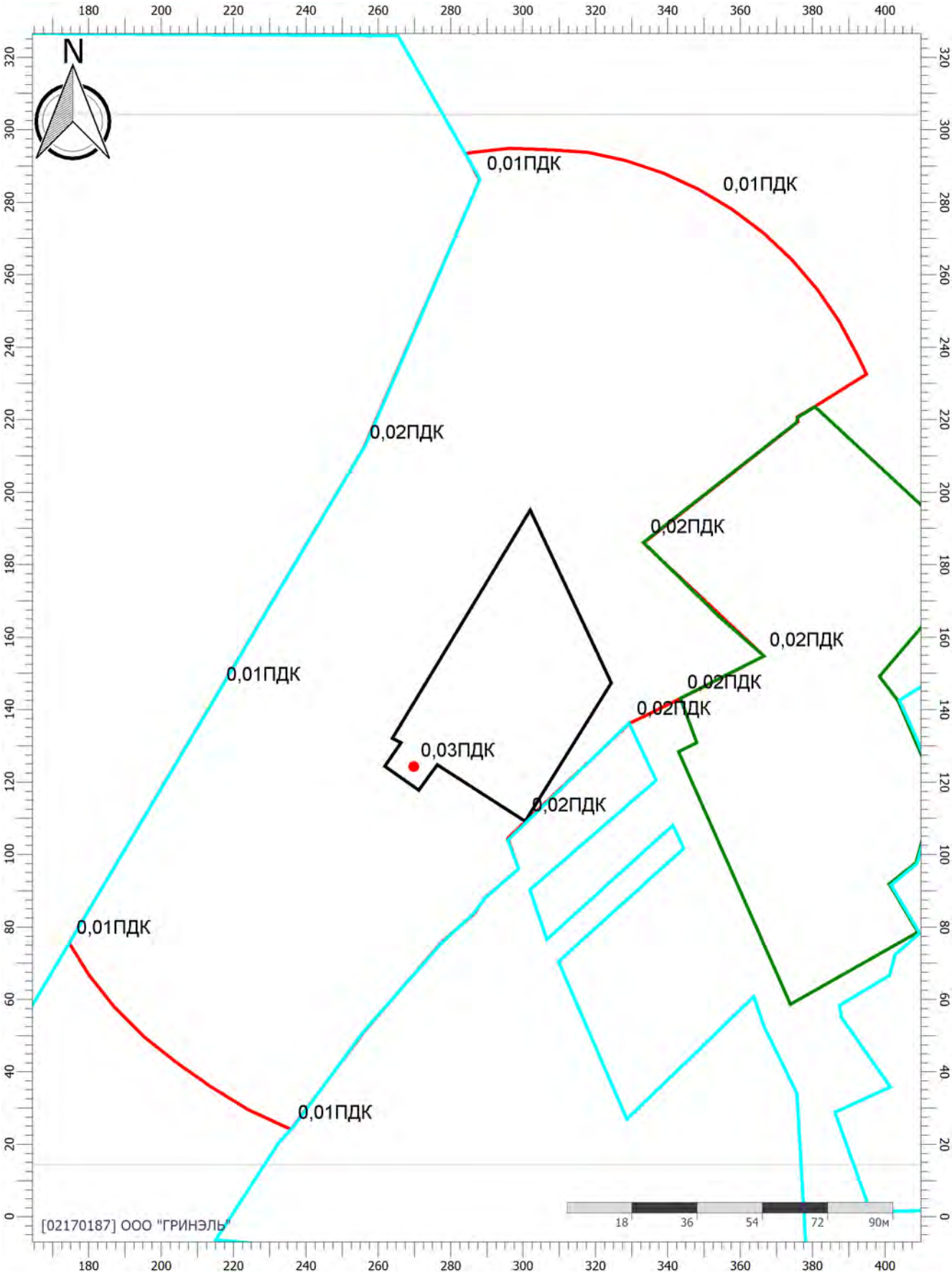
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 11:44 - 08.02.2022 11:50] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6003 (Аммиак, сероводород)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

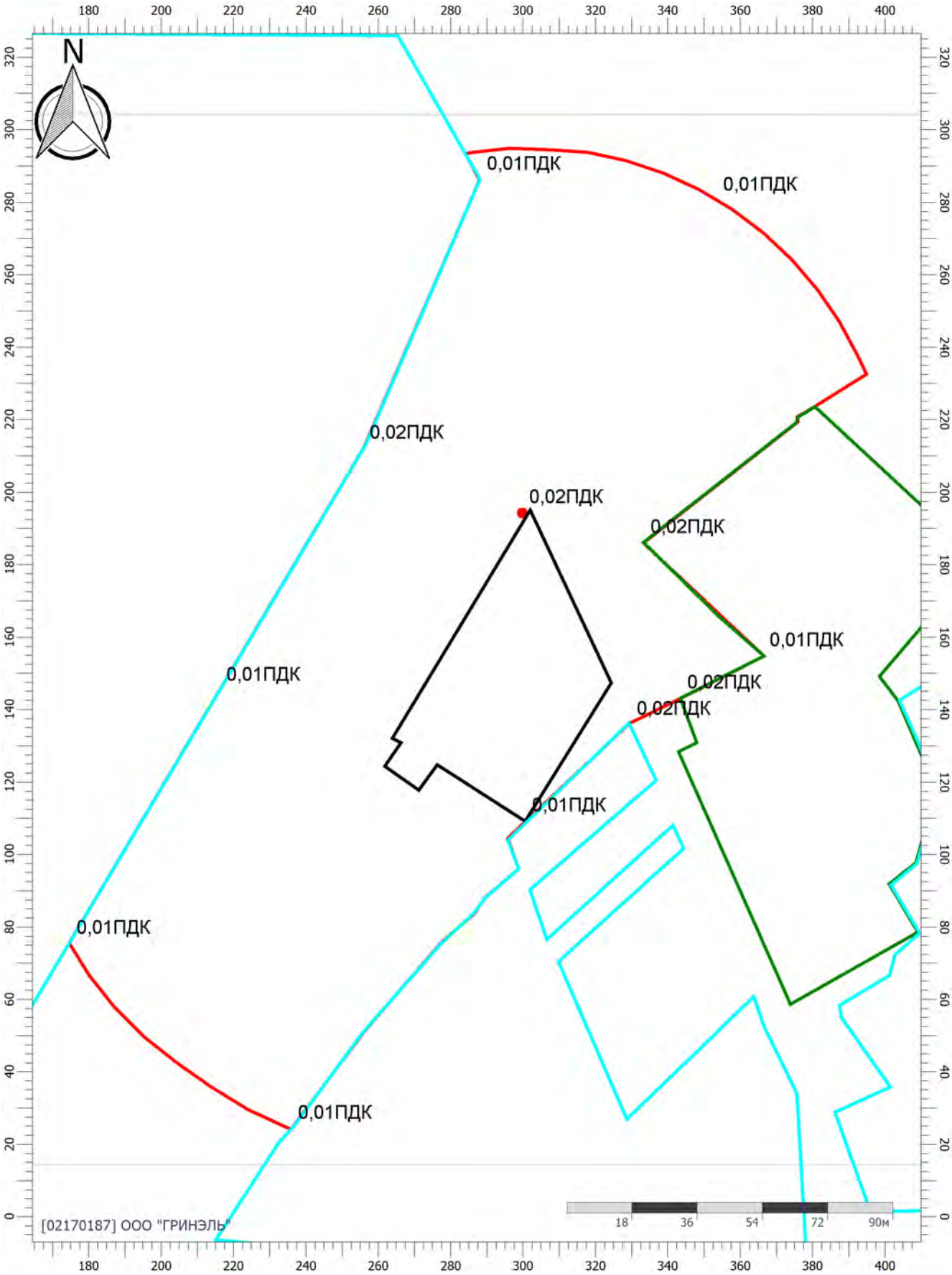
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 11:44 - 08.02.2022 11:50] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6004 (Аммиак, сероводород, формальдегид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

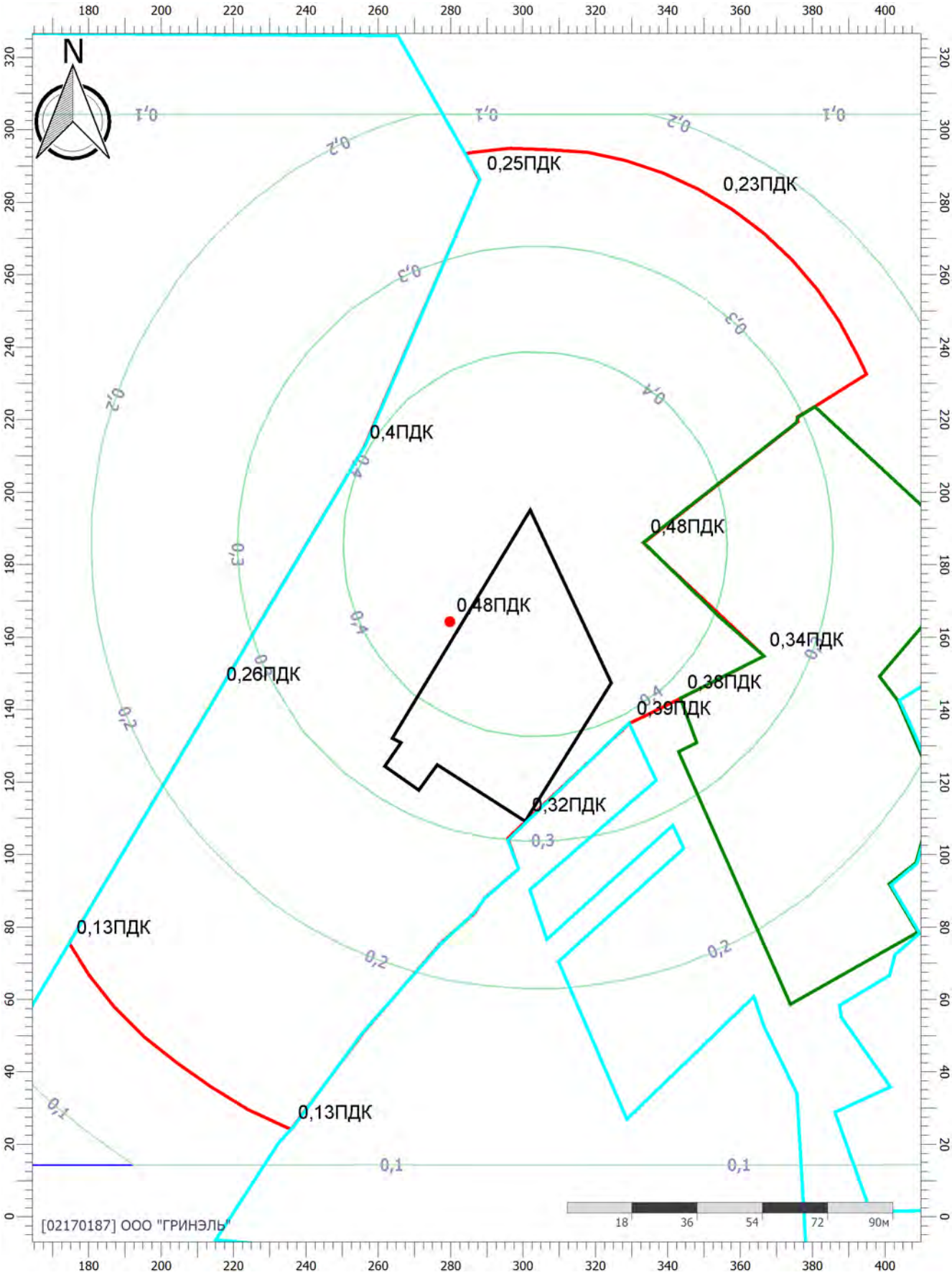
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 11:44 - 08.02.2022 11:50] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6005 (Аммиак, формальдегид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

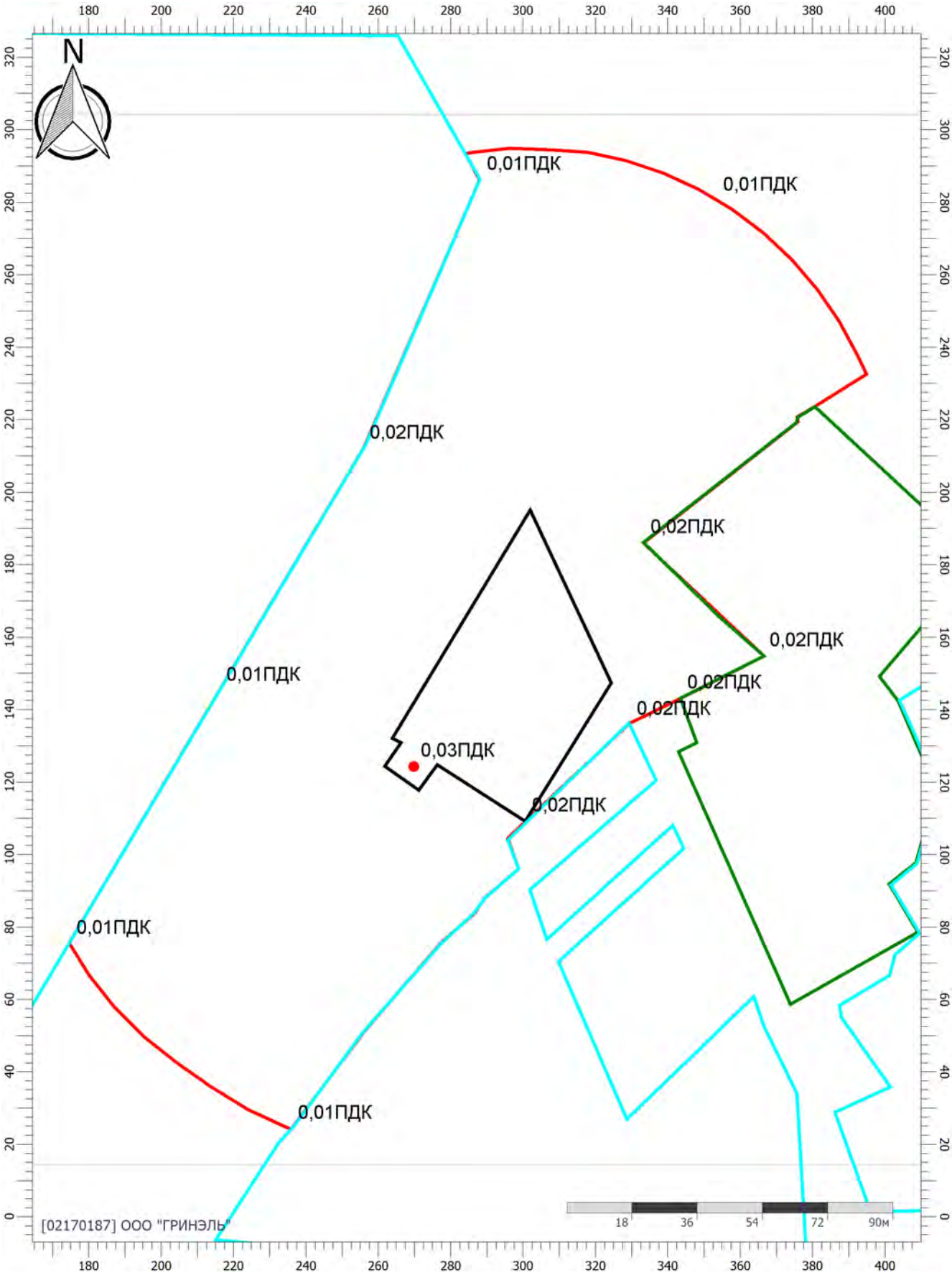
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 11:44 - 08.02.2022 11:50] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6010 (Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

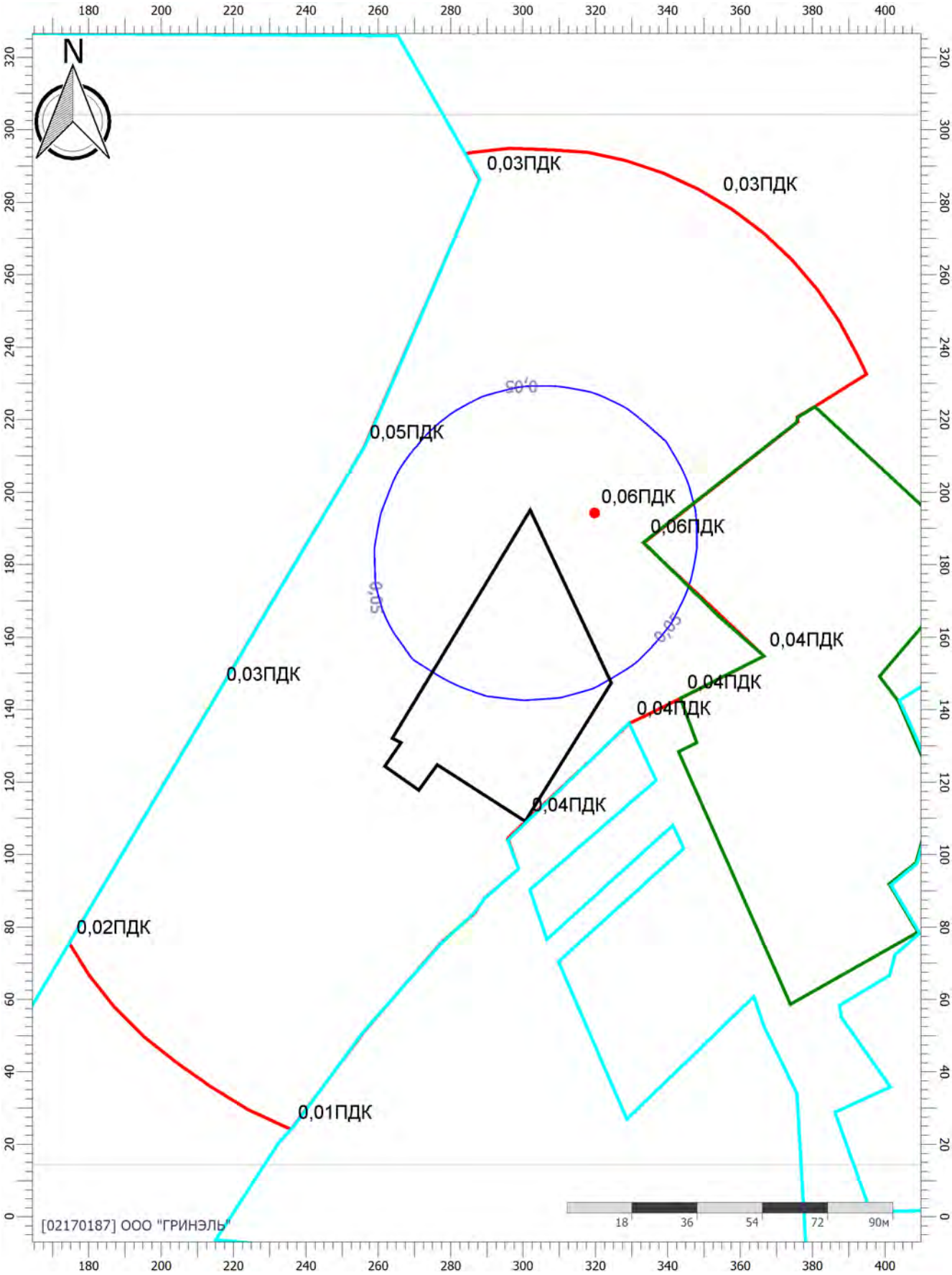
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 11:44 - 08.02.2022 11:50] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

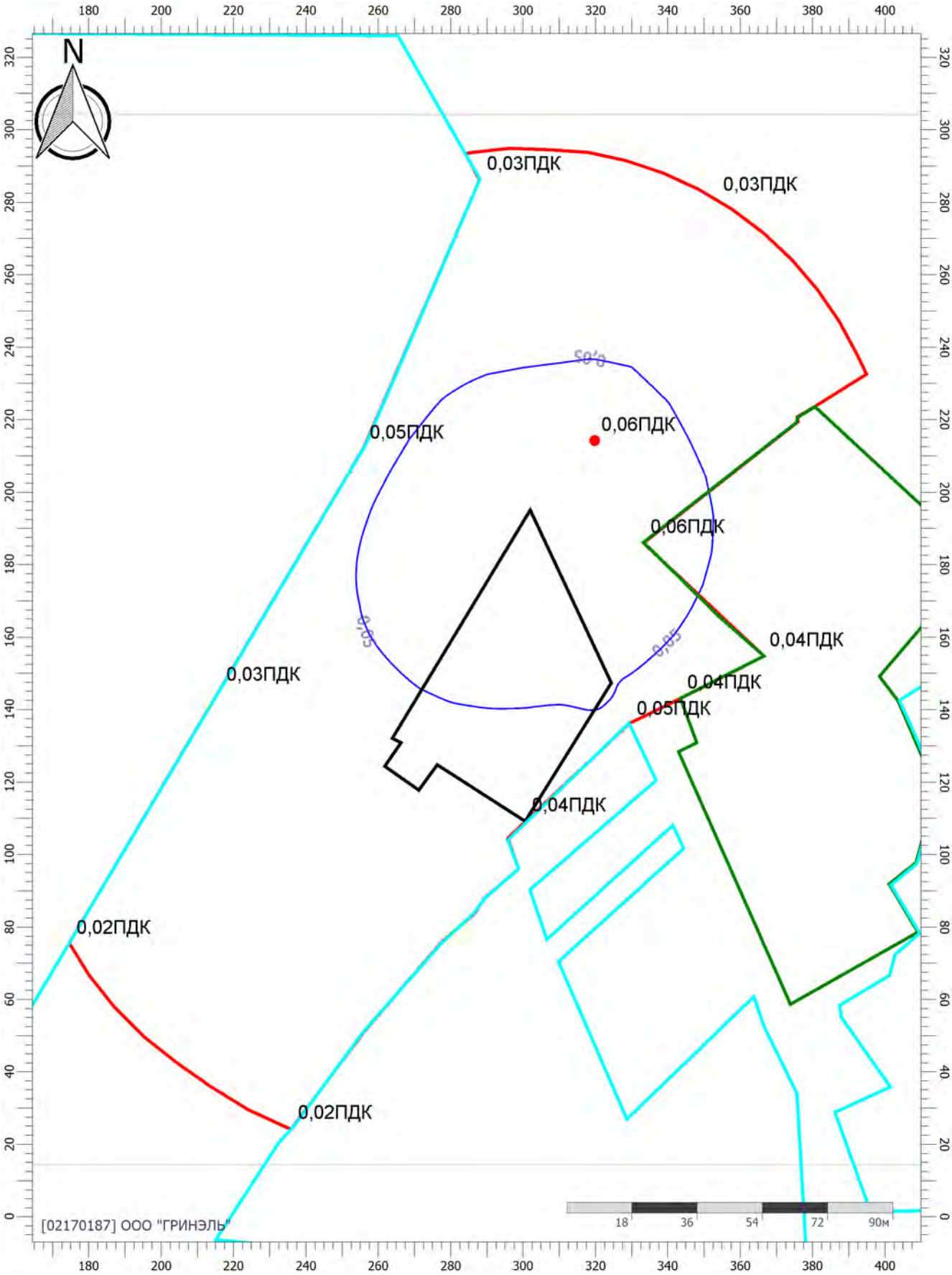
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 11:44 - 08.02.2022 11:50] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6038 (Серы диоксид и фенол)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

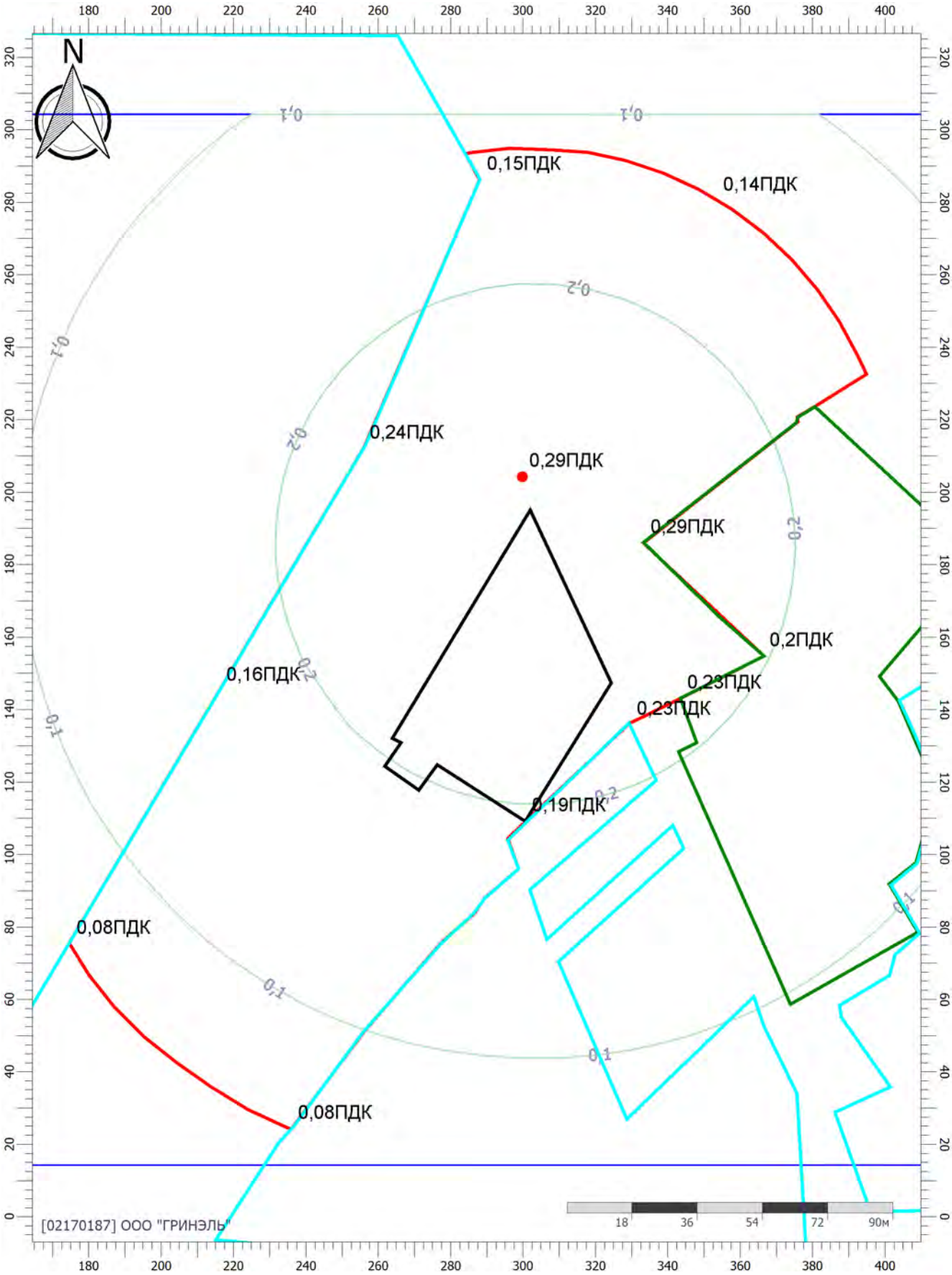
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 11:44 - 08.02.2022 11:50] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 11:44 - 08.02.2022 11:50] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ГРИНЭЛЬ"
Регистрационный номер: 02170187

Предприятие: 42, ООО"Газпромнефть-Центр"
Город: 1, Москва
Район: 2, Московская область
ВИД: 9, АЗС №37
ВР: 2, ПДКмр 1 режим (без ТРК)с фоном
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °C:	-12,9
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °C:	24,8
Коэффициент A, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	140
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - АЗС №37
1 - Резервуарный парк
2 - Площадка ТРК
3 - Очистные сооружения поверхностного стока
4 - Очистные сооружения бытовой канализации
5 - Площадка дизель-генераторной установки
6 - Площадка временного складирования отходо
7 - Площадка разгрузки/погрузки
8 - Движение по территории
9 - Автостоянка
10 - Здание операторной

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2000	ПДК с/г	0,0400	ПДК с/с	0,1000	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,0000	ПДК с/г	3,0000	ПДК с/с	3,0000	Да	Нет
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК м/р	0,3000	ПДК с/г	0,0050	ПДК с/с	0,0600	Да	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,6000	ПДК с/г	0,4000	ПДК с/с	-	Да	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	ПОСТ	0,0	0,0

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1120	0,1120	0,1120	0,1120	0,1120	0,1120
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,2000	2,2000	2,2000	2,2000	2,2000	2,2000
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0560	0,0560	0,0560	0,0560	0,0560	0,0560
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0420	0,0420	0,0420	0,0420	0,0420	0,0420

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Результаты расчета по веществам
(расчетные точки)

Типы точек:
0 - расчетная точка пользователя
1 - точка на границе охранной зоны
2 - точка на границе производственной зоны
3 - точка на границе СЗЗ
4 - на границе жилой зоны
5 - на границе застройки
6 - точки квотирования

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	235,9	24,2	2,0	0,5175	0,1035	-	-	0,5175	0,1035	0,5600	0,1120	3
9	174,7	75,4	2,0	0,5156	0,1031	-	-	0,5156	0,1031	0,5600	0,1120	3
2	353,5	280,5	2,0	0,4812	0,0962	-	-	0,4812	0,0962	0,5600	0,1120	3
1	288,1	286,2	2,0	0,4768	0,0954	-	-	0,4768	0,0954	0,5600	0,1120	3
10	216,1	145,2	2,0	0,4719	0,0944	-	-	0,4719	0,0944	0,5600	0,1120	3
7	300,6	109,1	2,0	0,4523	0,0905	-	-	0,4523	0,0905	0,5600	0,1120	3
4	366,3	154,8	2,0	0,4449	0,0890	-	-	0,4449	0,0890	0,5600	0,1120	3
5	343,5	143,1	2,0	0,4311	0,0862	-	-	0,4311	0,0862	0,5600	0,1120	3
6	329,5	135,9	2,0	0,4282	0,0856	-	-	0,4282	0,0856	0,5600	0,1120	3
11	255,8	212,0	2,0	0,4259	0,0852	-	-	0,4259	0,0852	0,5600	0,1120	3
3	333,4	185,9	2,0	0,3986	0,0797	-	-	0,3986	0,0797	0,5600	0,1120	3

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	235,9	24,2	2,0	0,4381	2,1906	-	-	0,4381	2,1906	0,4400	2,2000	3
9	174,7	75,4	2,0	0,4380	2,1902	-	-	0,4380	2,1902	0,4400	2,2000	3
2	353,5	280,5	2,0	0,4365	2,1827	-	-	0,4365	2,1827	0,4400	2,2000	3
1	288,1	286,2	2,0	0,4363	2,1817	-	-	0,4363	2,1817	0,4400	2,2000	3
10	216,1	145,2	2,0	0,4361	2,1807	-	-	0,4361	2,1807	0,4400	2,2000	3
7	300,6	109,1	2,0	0,4353	2,1764	-	-	0,4353	2,1764	0,4400	2,2000	3
4	366,3	154,8	2,0	0,4350	2,1748	-	-	0,4350	2,1748	0,4400	2,2000	3
5	343,5	143,1	2,0	0,4344	2,1718	-	-	0,4344	2,1718	0,4400	2,2000	3
6	329,5	135,9	2,0	0,4342	2,1711	-	-	0,4342	2,1711	0,4400	2,2000	3
11	255,8	212,0	2,0	0,4341	2,1706	-	-	0,4341	2,1706	0,4400	2,2000	3
3	333,4	185,9	2,0	0,4329	2,1647	-	-	0,4329	2,1647	0,4400	2,2000	3

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	353,5	280,5	2,0	0,1793	0,0538	-	-	0,1793	0,0538	0,1867	0,0560	3
1	288,1	286,2	2,0	0,1782	0,0535	-	-	0,1782	0,0535	0,1867	0,0560	3
9	174,7	75,4	2,0	0,1710	0,0513	-	-	0,1710	0,0513	0,1867	0,0560	3

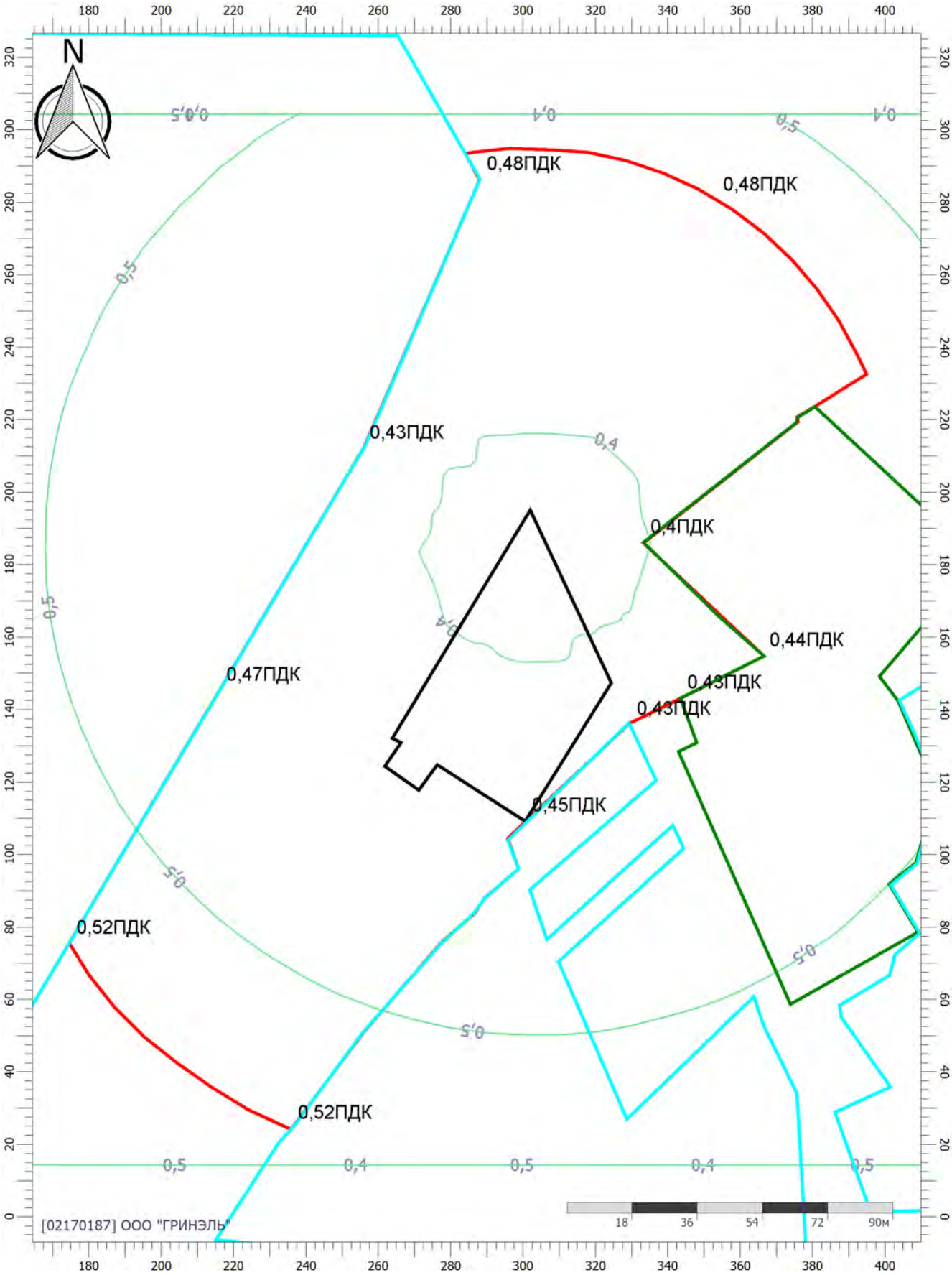
8	235,9	24,2	2,0	0,1707	0,0512	-	-	0,1707	0,0512	0,1867	0,0560	3
4	366,3	154,8	2,0	0,1704	0,0511	-	-	0,1704	0,0511	0,1867	0,0560	3
11	255,8	212,0	2,0	0,1677	0,0503	-	-	0,1677	0,0503	0,1867	0,0560	3
3	333,4	185,9	2,0	0,1677	0,0503	-	-	0,1677	0,0503	0,1867	0,0560	3
5	343,5	143,1	2,0	0,1643	0,0493	-	-	0,1643	0,0493	0,1867	0,0560	3
6	329,5	135,9	2,0	0,1591	0,0477	-	-	0,1591	0,0477	0,1867	0,0560	3
10	216,1	145,2	2,0	0,1574	0,0472	-	-	0,1574	0,0472	0,1867	0,0560	3
7	300,6	109,1	2,0	0,1470	0,0441	-	-	0,1470	0,0441	0,1867	0,0560	3

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	353,5	280,5	2,0	0,0665	0,0399	-	-	0,0665	0,0399	0,0700	0,0420	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0660	0,0396	-	-	0,0660	0,0396	0,0700	0,0420	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0626	0,0376	-	-	0,0626	0,0376	0,0700	0,0420	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0625	0,0375	-	-	0,0625	0,0375	0,0700	0,0420	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0623	0,0374	-	-	0,0623	0,0374	0,0700	0,0420	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0611	0,0366	-	-	0,0611	0,0366	0,0700	0,0420	3
3	333,4	185,9	2,0	0,0610	0,0366	-	-	0,0610	0,0366	0,0700	0,0420	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0594	0,0357	-	-	0,0594	0,0357	0,0700	0,0420	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0570	0,0342	-	-	0,0570	0,0342	0,0700	0,0420	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0562	0,0337	-	-	0,0562	0,0337	0,0700	0,0420	3
7	300,6	109,1	2,0	0,0513	0,0308	-	-	0,0513	0,0308	0,0700	0,0420	3

Отчет

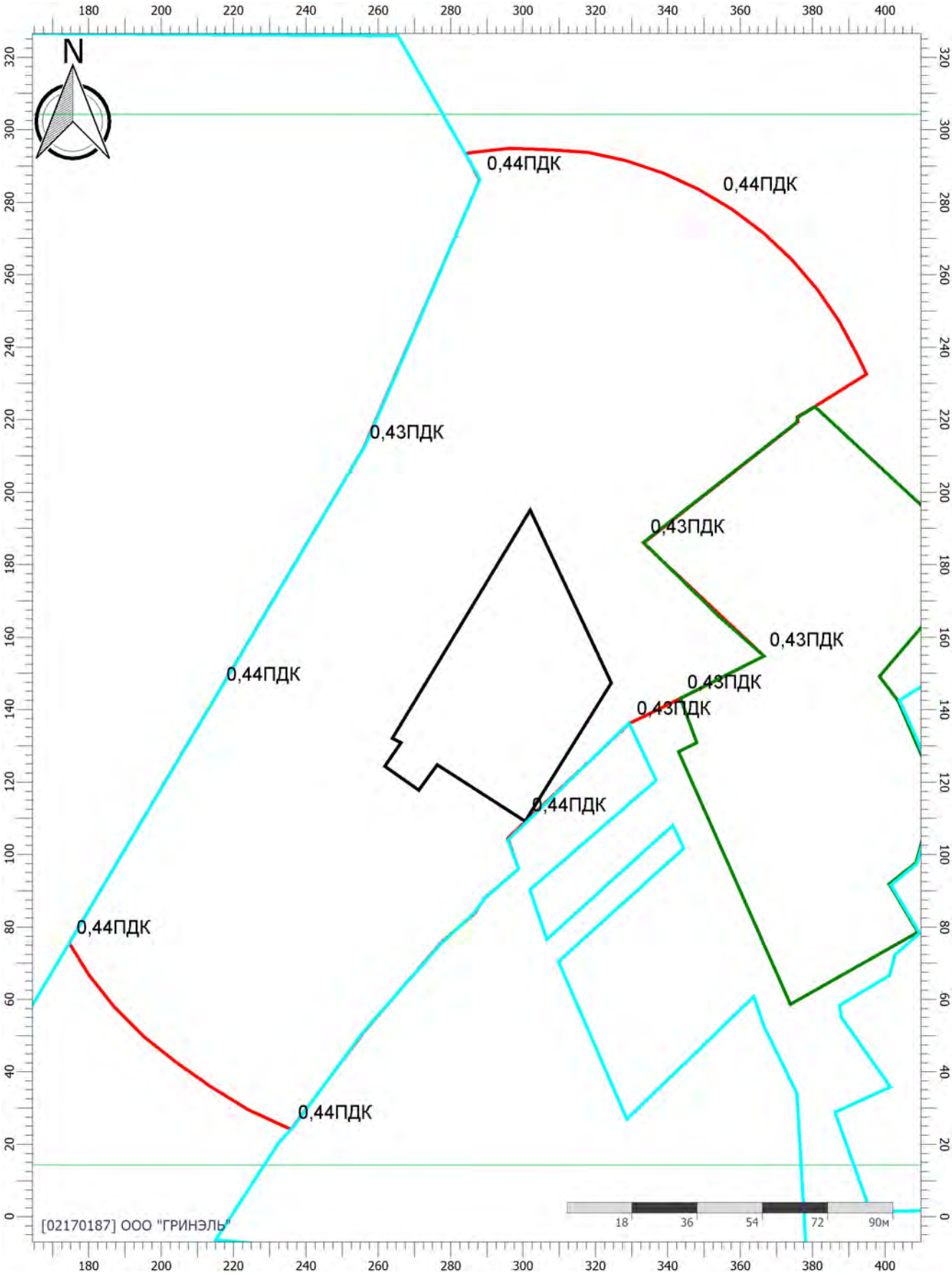
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 12:22 - 08.02.2022 12:23] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

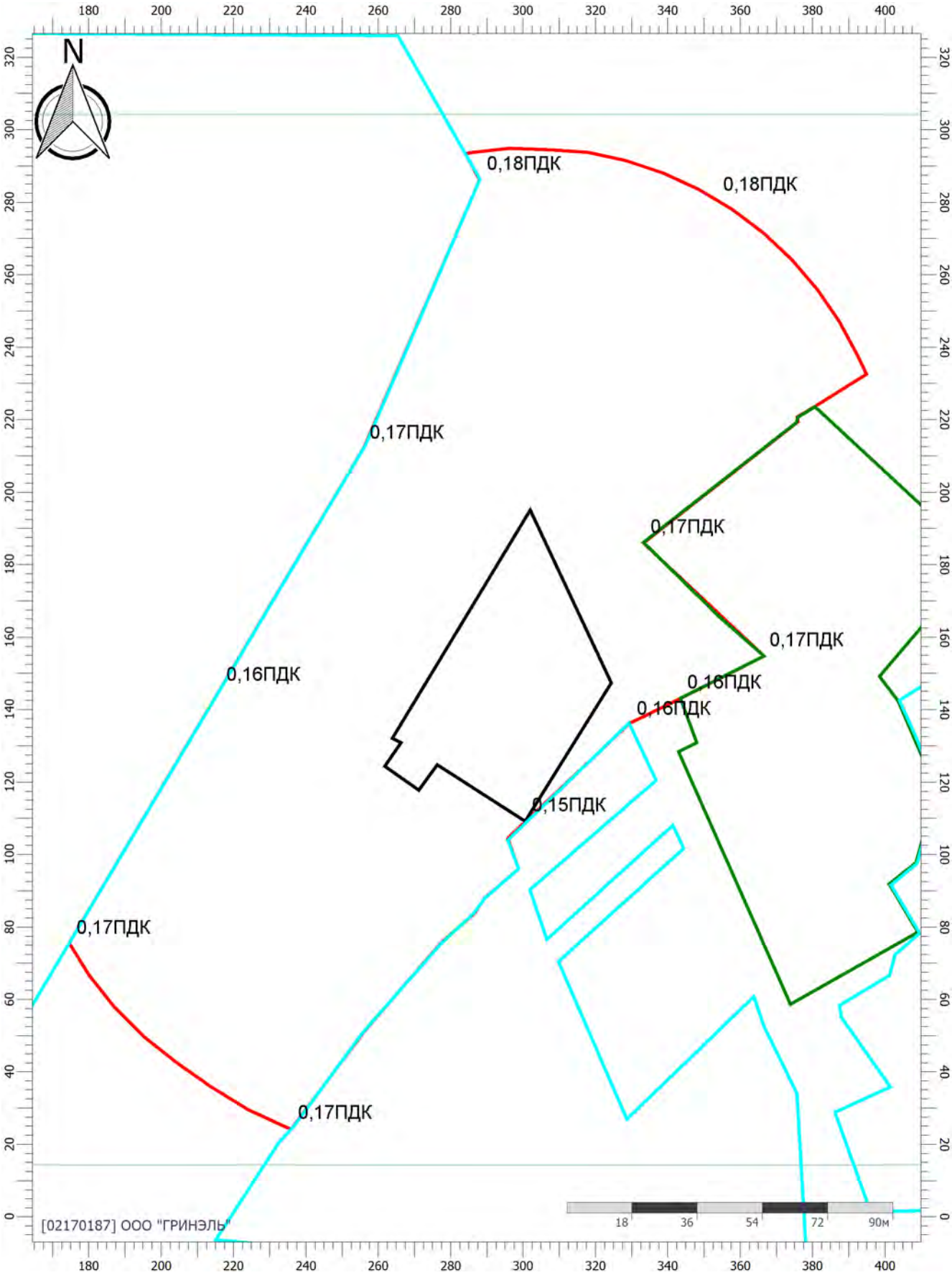
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 12:22 - 08.02.2022 12:23] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

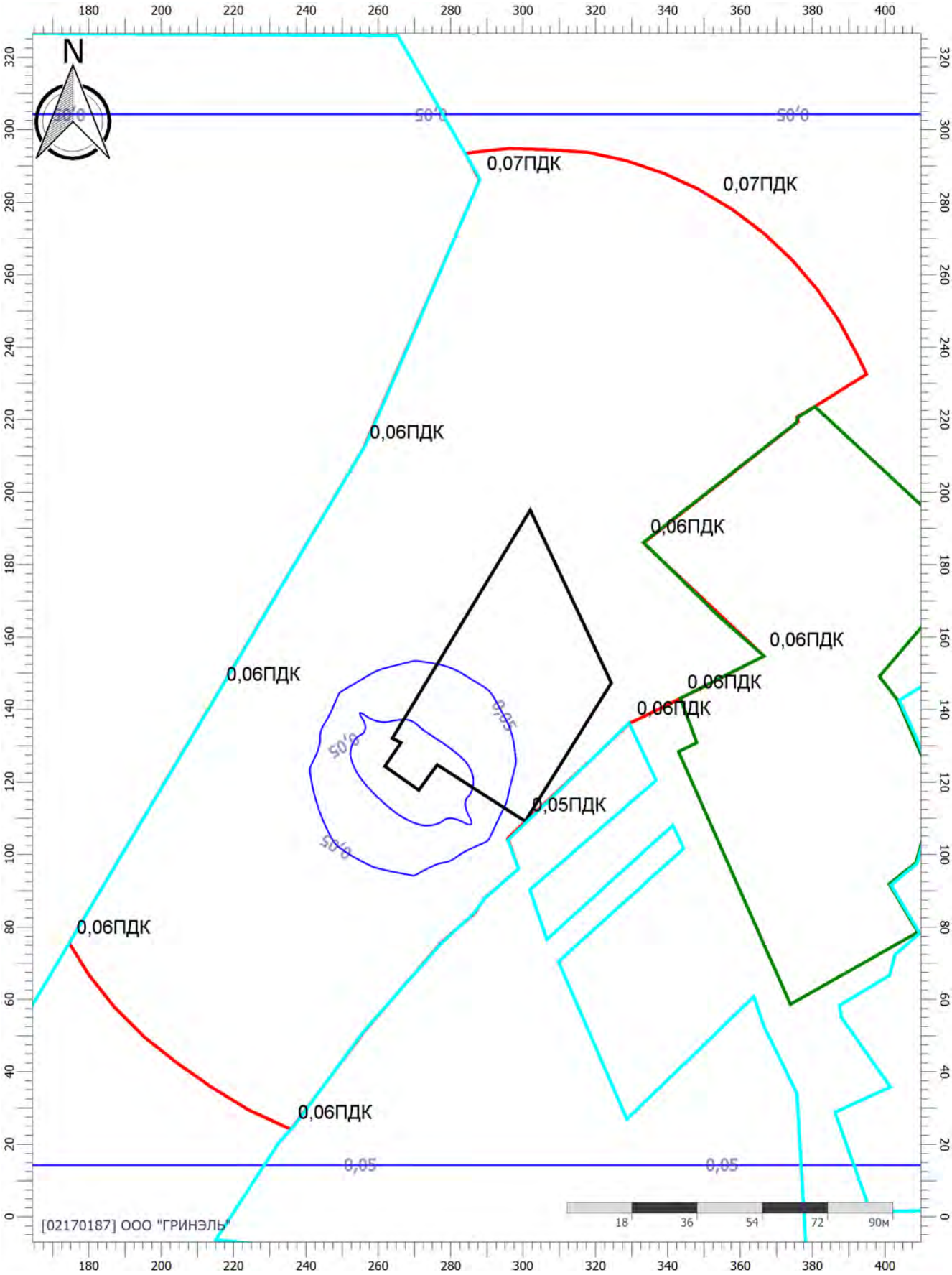
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 12:22 - 08.02.2022 12:23] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 12:22 - 08.02.2022 12:23] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ГРИНЭЛЬ"
Регистрационный номер: 02170187

Предприятие: 42, ООО"Газпромнефть-Центр"
Город: 1, Москва
Район: 2, Московская область
ВИД: 9, АЗС №37
ВР: 3, ПДКсг 1 режим (без ТРК)
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-12,9
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	140
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
12,00	7,00	9,00	10,00	19,00	16,00	14,00	13,00

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - АЗС №37
1 - Резервуарный парк
2 - Площадка ТРК
3 - Очистные сооружения поверхностного стока
4 - Очистные сооружения бытовой канализации
5 - Площадка дизель-генераторной установки
6 - Площадка временного складирования отходо
7 - Площадка разгрузки/погрузки
8 - Движение по территории
9 - Автостоянка
10 - Здание операторной

Параметры источников выбросов

Учет:
"%" - источник учитывается с исключением из фона;
"+" - источник учитывается без исключения из фона;
"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом вбок;
10 - Свеча.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Координаты X1, (м) / Y1, (м)	Координаты X2, (м) / Y2, (м)	Ширина ист. (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1													
0001	%	1	1	Дыхательный клапан G-100	4,5	0,05	0,004	2,04	20,00	1	269,2 / 122,3		0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,07308360	0,013263	1	0,0014	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,02701080	0,004902	1	0,0020	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,00270000	0,000490	1	0,0068	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,00248400	0,000451	1	0,0312	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,00031320	0,000057	1	0,0059	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,00234360	0,000425	1	0,0147	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,00006480	0,000012	1	0,0122	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00

0002	%	1	1	Дыхательный клапан ДТ-ОПТИ	4,5	0,05	0,004	2,04	20,00	1	268,9 / 122,5		0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,00000100	0,000284	1	0,0005	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,00034780	0,101273	1	0,0013	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00

0004	%	1	1	Дыхательный клапан G-95	4,5	0,05	0,004	2,04	20,00	1	268,6 / 122,7		0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,07308360	0,171089	1	0,0014	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,02701080	0,063232	1	0,0020	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,00270000	0,006321	1	0,0068	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,00248400	0,005815	1	0,0312	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,00031320	0,000733	1	0,0059	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,00234360	0,005486	1	0,0147	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,00006480	0,000152	1	0,0122	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00

0005	%	1	1	Дыхательный клапан АИ-92	4,5	0,05	0,004	2,04	20,00	1	268,3 / 122,9		0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um

0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,07308360	0,171941	1	0,0014	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,02701080	0,063547	1	0,0020	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,00270000	0,006352	1	0,0068	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,00248400	0,005844	1	0,0312	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,00031320	0,000737	1	0,0059	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,00234360	0,005514	1	0,0147	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,00006480	0,000152	1	0,0122	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00

6004	%	1	3	ДВС бензовоза	5	0,00			0,00	1	273,8	272,8	5,00
											130,7	129,3	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00002600	0,000011	1	0,0004	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00000420	0,000002	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00000380	0,000001	3	0,0002	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,00000720	0,000003	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,00006000	0,000023	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,00000830	0,000003	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00

6006	%	1	3	Проливы при приеме топлива	2	0,00			0,00	1	271,2	270,8	1,00
											126,5	126,1	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,00000900	0,000284	1	0,0281	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,00952540	0,300395	1	0,0012	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,00352050	0,111023	1	0,0018	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,00035190	0,011098	1	0,0059	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,00032380	0,010210	1	0,0270	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,00004080	0,001287	1	0,0051	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,00030550	0,009634	1	0,0127	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,00000850	0,000267	1	0,0106	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,00320530	0,101081	1	0,0801	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 2

6001		2	3	Площадка ТРК	2	0,00			0,00	1	292,5	281,5	9,00
											147,8	154,4	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,00000240	0,000284	1	0,0029	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,26310120	0,525076	1	0,0128	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,09723900	0,194062	1	0,0189	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,00972000	0,019398	1	0,0629	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,00894240	0,017846	1	0,2893	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,00112740	0,002250	1	0,0547	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,00843720	0,016838	1	0,1365	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00

0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,00023340	0,000466	1	0,1133	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00			
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,00083480	0,101844	1	0,0081	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00			

6007		1	3	Проливы при раздаче топлива	2	0,00			0,00	1	286,6	287,2	10,00
											149,6	150,6	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,00000900	0,000284	1	0,0109	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,00952540	0,300395	1	0,0005	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,00352050	0,111023	1	0,0007	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,00035190	0,011098	1	0,0023	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,00032380	0,010210	1	0,0105	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,00004080	0,001287	1	0,0020	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,00030550	0,009634	1	0,0049	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,00000850	0,000267	1	0,0041	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,00320530	0,101081	1	0,0311	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 3

6002	%	1	3	Нефтеловушка	2	0,00			0,00	1	295,6	295,0	1,00
											180,1	180,4	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,00000630	0,000199	1	0,0197	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,00023320	0,007354	1	0,0000	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,00023320	0,007354	1	0,0001	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,00004700	0,001482	1	0,0008	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,00002200	0,000694	1	0,0018	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,00002350	0,000741	1	0,0029	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,00004730	0,001492	1	0,0020	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,00000330	0,000104	1	0,0083	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,00023320	0,007354	1	0,0058	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00

6008	%	1	3	Грузовой а/т обслуживающий нефтеловушку	5	0,00			0,00	1	297,2	296,3	4,00
											178,9	179,4	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00002670	0,000012	1	0,0004	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00000430	0,000002	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00000330	0,000001	3	0,0002	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,00000560	0,000002	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,00006170	0,000024	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,00001000	0,000004	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 4

6003	%	1	3	Очистные сооружения бытовой канализации	2	0,00			0,00	1	317,5	316,7	1,00
											149,5	149,3	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00000030	0,000005	1	0,0000	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,00000160	0,000033	1	0,0002	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00000040	0,000009	1	0,0000	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,00000310	0,000065	1	0,0097	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0410	Метан	0,00022000	0,004663	1	0,0001	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,00000020	0,000003	1	0,0005	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,00000020	0,000005	1	0,0001	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ	0,00000001	2,000000E-07	1	0,0000	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00

6009	%	1	3	Грузовой а/т обслуживающий ОС	5	0,00			0,00	1	314,4 150,7	313,7 151,1	4,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00002670	0,000012	1	0,0004	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00000430	0,000002	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00000330	0,000001	3	0,0002	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,00000560	0,000002	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,00006170	0,000024	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,00001000	0,000004	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 5

0003	%	1	1	Выхлопная труба	2	0,15	0,17	9,62	400,00	1	303,4 185,6		0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,01556440	0,000344	1	0,4039	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00235730	0,000052	1	0,0306	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00094440	0,000021	3	0,0980	15,96	2,81	0,0000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,00519440	0,000113	1	0,0539	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,01700000	0,000375	1	0,0176	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,00000002	4,000000E-10	1	0,0000	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,00020240	0,000004	1	0,0210	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,00485710	0,000107	1	0,0210	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 6

6005	%	1	3	ДВС грузового а/т для вывоза мусора	5	0,00			0,00	1	301,3 183,2	300,2 184,0	4,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00001470	0,000006	1	0,0002	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00000240	0,000001	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00000170	0,000001	3	0,0001	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,00000360	0,000001	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,00002920	0,000011	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,00000500	0,000002	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 7

6010	%	1	3	ДВС а/т для доставки	5	0,00			0,00	1	309,1	308,7	3,00
											174,2	173,5	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00005090	0,000023	1	0,0008	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00000830	0,000003	1	0,0001	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00000670	0,000003	3	0,0004	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,00001250	0,000005	1	0,0001	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,00050110	0,000091	1	0,0003	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,00002080	0,000007	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,00001840	0,000008	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 8

6011		2	3	ДВС а/т при движении по территории	5	0,00			0,00	1	285,0	284,6	15,00
											147,7	147,1	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00023120	0,002095	1	0,0034	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00003750	0,000341	1	0,0003	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00002580	0,000187	3	0,0015	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,00005610	0,000448	1	0,0003	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,00191090	0,018587	1	0,0011	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,00019750	0,001930	1	0,0001	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,00007500	0,000586	1	0,0002	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 9

6012	%	1	3	ДВС а/т на автостоянке	5	0,00			0,00	1	277,4	274,7	8,00
											145,6	147,7	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00002490	0,000033	1	0,0004	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00000410	0,000005	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00000290	0,000003	3	0,0002	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,00000530	0,000006	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,00014920	0,000170	1	0,0001	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,00001750	0,000018	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,00000920	0,000011	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 10

6013	%	1	3	Холодильное помещение	2	0,00			0,00	1	301,4	300,9	3,00
											176,1	175,5	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0859	Дифторхлорметан (Хлордифторметан)	0,00006340	0,002000	1	0,0000	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом в бок;
10 - Свеча.

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6004	3	1	0,00002600	0,000011	0,00000000
1	3	6008	3	1	0,00002670	0,000012	0,00000000
1	4	6003	3	1	0,00000030	0,000005	0,00000000
1	4	6009	3	1	0,00002670	0,000012	0,00000000
1	5	0003	1	1	0,01556440	0,000344	0,00000000
1	6	6005	3	1	0,00001470	0,000006	0,00000000
1	7	6010	3	1	0,00005090	0,000023	0,00000000
1	8	6011	3	1	0,00023120	0,002095	0,00000000
1	9	6012	3	1	0,00002490	0,000033	0,00000000
Итого:					**0,0159658**	**0,0025407**	**0**

Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	4	6003	3	1	0,00000160	0,000033	0,00000000
Итого:					**1,6E-006**	**3,3E-005**	**0**

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6004	3	1	0,00000420	0,000002	0,00000000
1	3	6008	3	1	0,00000430	0,000002	0,00000000
1	4	6003	3	1	0,00000040	0,000009	0,00000000
1	4	6009	3	1	0,00000430	0,000002	0,00000000
1	5	0003	1	1	0,00235730	0,000052	0,00000000
1	6	6005	3	1	0,00000240	0,000001	0,00000000
1	7	6010	3	1	0,00000830	0,000003	0,00000000
1	8	6011	3	1	0,00003750	0,000341	0,00000000
1	9	6012	3	1	0,00000410	0,000005	0,00000000
Итого:					**0,0024228**	**0,0004171**	**0**

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6004	3	3	0,00000380	0,000001	0,00000000
1	3	6008	3	3	0,00000330	0,000001	0,00000000
1	4	6009	3	3	0,00000330	0,000001	0,00000000
1	5	0003	1	3	0,00094440	0,000021	0,00000000
1	6	6005	3	3	0,00000170	0,000001	0,00000000
1	7	6010	3	3	0,00000670	0,000003	0,00000000
1	8	6011	3	3	0,00002580	0,000187	0,00000000
1	9	6012	3	3	0,00000290	0,000003	0,00000000
Итого:					**0,0009919**	**0,000218**	**0**

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6004	3	1	0,00000720	0,000003	0,00000000
1	3	6008	3	1	0,00000560	0,000002	0,00000000
1	4	6009	3	1	0,00000560	0,000002	0,00000000
1	5	0003	1	1	0,00519440	0,000113	0,00000000
1	6	6005	3	1	0,00000360	0,000001	0,00000000
1	7	6010	3	1	0,00001250	0,000005	0,00000000
1	8	6011	3	1	0,00005610	0,000448	0,00000000
1	9	6012	3	1	0,00000530	0,000006	0,00000000
Итого:					**0,0052903**	**0,0005802**	**0**

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	0002	1	1	0,00000100	0,000284	0,00000000
1	1	6006	3	1	0,00000900	0,000284	0,00000000
1	2	6001	3	1	0,00000240	0,000284	0,00000000
1	2	6007	3	1	0,00000900	0,000284	0,00000000
1	3	6002	3	1	0,00000630	0,000199	0,00000000
1	4	6003	3	1	0,00000310	0,000065	0,00000000
Итого:					**3,08E-005**	**0,0013996**	**0**

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6004	3	1	0,00006000	0,000023	0,00000000
1	3	6008	3	1	0,00006170	0,000024	0,00000000
1	4	6009	3	1	0,00006170	0,000024	0,00000000
1	5	0003	1	1	0,01700000	0,000375	0,00000000
1	6	6005	3	1	0,00002920	0,000011	0,00000000
1	7	6010	3	1	0,00050110	0,000091	0,00000000
1	8	6011	3	1	0,00191090	0,018587	0,00000000

1	9	6012	3	1	0,00014920	0,000170	0,00000000
Итого:					**0,0197738**	**0,0193052**	**0**

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	0001	1	1	0,07308360	0,013263	0,00000000
1	1	0004	1	1	0,07308360	0,171089	0,00000000
1	1	0005	1	1	0,07308360	0,171941	0,00000000
1	1	6006	3	1	0,00952540	0,300395	0,00000000
1	2	6001	3	1	0,26310120	0,525076	0,00000000
1	2	6007	3	1	0,00952540	0,300395	0,00000000
1	3	6002	3	1	0,00023320	0,007354	0,00000000
Итого:					**0,501636**	**1,4895131**	**0**

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	0001	1	1	0,02701080	0,004902	0,00000000
1	1	0004	1	1	0,02701080	0,063232	0,00000000
1	1	0005	1	1	0,02701080	0,063547	0,00000000
1	1	6006	3	1	0,00352050	0,111023	0,00000000
1	2	6001	3	1	0,09723900	0,194062	0,00000000
1	2	6007	3	1	0,00352050	0,111023	0,00000000
1	3	6002	3	1	0,00023320	0,007354	0,00000000
Итого:					**0,1855456**	**0,5551431**	**0**

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	0001	1	1	0,00248400	0,000451	0,00000000
1	1	0004	1	1	0,00248400	0,005815	0,00000000
1	1	0005	1	1	0,00248400	0,005844	0,00000000
1	1	6006	3	1	0,00032380	0,010210	0,00000000
1	2	6001	3	1	0,00894240	0,017846	0,00000000
1	2	6007	3	1	0,00032380	0,010210	0,00000000
1	3	6002	3	1	0,00002200	0,000694	0,00000000
Итого:					**0,017064**	**0,0510697**	**0**

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	0001	1	1	0,00031320	0,000057	0,00000000
1	1	0004	1	1	0,00031320	0,000733	0,00000000

1	1	0005	1	1	0,00031320	0,000737	0,00000000
1	1	6006	3	1	0,00004080	0,001287	0,00000000
1	2	6001	3	1	0,00112740	0,002250	0,00000000
1	2	6007	3	1	0,00004080	0,001287	0,00000000
1	3	6002	3	1	0,00002350	0,000741	0,00000000
Итого:					**0,0021721**	**0,007092**	**0**

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	0001	1	1	0,00234360	0,000425	0,00000000
1	1	0004	1	1	0,00234360	0,005486	0,00000000
1	1	0005	1	1	0,00234360	0,005514	0,00000000
1	1	6006	3	1	0,00030550	0,009634	0,00000000
1	2	6001	3	1	0,00843720	0,016838	0,00000000
1	2	6007	3	1	0,00030550	0,009634	0,00000000
1	3	6002	3	1	0,00004730	0,001492	0,00000000
Итого:					**0,0161263**	**0,0490226**	**0**

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	0001	1	1	0,00006480	0,000012	0,00000000
1	1	0004	1	1	0,00006480	0,000152	0,00000000
1	1	0005	1	1	0,00006480	0,000152	0,00000000
1	1	6006	3	1	0,00000850	0,000267	0,00000000
1	2	6001	3	1	0,00023340	0,000466	0,00000000
1	2	6007	3	1	0,00000850	0,000267	0,00000000
Итого:					**0,0004448**	**0,001316**	**0**

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	5	0003	1	1	0,00000002	4,000000E-10	0,00000000
Итого:					**1,75E-008**	**4E-010**	**0**

Вещество: 0859
Дифторхлорметан (Хлордифторметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	10	6013	3	1	0,00006340	0,002000	0,00000000
Итого:					**6,34E-005**	**0,002**	**0**

Вещество: 1071
Гидроксибензол (фенол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	3	6002	3	1	0,00000330	0,000104	0,00000000
1	4	6003	3	1	0,00000020	0,000003	0,00000000
Итого:					**3,5E-006**	**0,000107**	**0**

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	4	6003	3	1	0,00000020	0,000005	0,00000000
1	5	0003	1	1	0,00020240	0,000004	0,00000000
Итого:					**0,0002026**	**9E-006**	**0**

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	7	6010	3	1	0,00002080	0,000007	0,00000000
1	8	6011	3	1	0,00019750	0,001930	0,00000000
1	9	6012	3	1	0,00001750	0,000018	0,00000000
Итого:					**0,0002358**	**0,0019553**	**0**

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2000	ПДК с/г	0,0400	ПДК с/с	0,1000	Нет	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,2000	ПДК с/г	0,0400	ПДК с/с	0,1000	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4000	ПДК с/г	0,0600	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,1500	ПДК с/г	0,0250	ПДК с/с	0,0500	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5000	ПДК с/г	-	ПДК с/с	0,0500	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,0080	ПДК с/г	0,0020	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,0000	ПДК с/г	3,0000	ПДК с/с	3,0000	Нет	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	ПДК м/р	200,0000	ПДК с/г	-	ПДК с/с	50,0000	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	ПДК м/р	50,0000	ПДК с/г	-	ПДК с/с	5,0000	Нет	Нет
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК м/р	0,3000	ПДК с/г	0,0050	ПДК с/с	0,0600	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,2000	ПДК с/г	0,1000	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,6000	ПДК с/г	0,4000	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р	0,0200	ПДК с/г	0,0400	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,0000E-06	ПДК с/с	1,0000E-06	Нет	Нет
0859	Дифторхлорметан (Хлордифторметан)	ПДК м/р	100,0000	ПДК с/г	-	ПДК с/с	10,0000	Нет	Нет
1071	Гидроксибензол (фенол)	ПДК м/р	0,0100	ПДК с/г	0,0030	ПДК с/с	0,0060	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,0500	ПДК с/г	0,0030	ПДК с/с	0,0100	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,0000	ПДК с/г	-	ПДК с/с	1,5000	Нет	Нет

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)				
		X	Y	X	Y			По ширине	По длине	
1	Полное описание	159,8	156,5	424,9	156,5	295,40	0,00	10,00	10,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	288,1	286,2	2,00	на границе СЗЗ (совпадает с границей территории национального парка)	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
2	353,5	280,5	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
3	333,4	185,9	2,00	на границе СЗЗ (совпадает с границей жилой зоны)	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
4	366,3	154,8	2,00	на границе СЗЗ (совпадает с границей жилой зоны)	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
5	343,5	143,1	2,00	на границе СЗЗ (совпадает с границей жилой зоны)	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
6	329,5	135,9	2,00	на границе СЗЗ (совпадает с границей территории для ведения садоводства)	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
7	300,6	109,1	2,00	на границе СЗЗ (совпадает с границей территории для ведения садоводства)	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
8	235,9	24,2	2,00	на границе СЗЗ (совпадает с границей территории для ведения садоводства)	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
9	174,7	75,4	2,00	на границе СЗЗ (совпадает с границей территории национального парка)	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
10	216,1	145,2	2,00	на границе СЗЗ (совпадает с границей территории национального парка)	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
11	255,8	212,0	2,00	на границе СЗЗ (совпадает с границей территории национального парка)	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"

Результаты расчета по веществам
(расчетные точки)

Типы точек:
0 - расчетная точка пользователя
1 - точка на границе охранной зоны
2 - точка на границе производственной зоны
3 - точка на границе СЗЗ
4 - на границе жилой зоны
5 - на границе застройки
6 - точки квотирования

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	333,4	185,9	2,0	0,2278	0,0091	-	-	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,1720	0,0069	-	-	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,1681	0,0067	-	-	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,1665	0,0067	-	-	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,1570	0,0063	-	-	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,1527	0,0061	-	-	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,1420	0,0057	-	-	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	0,1350	0,0054	-	-	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,1105	0,0044	-	-	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0558	0,0022	-	-	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0534	0,0021	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	329,5	135,9	2,0	8,7636E-0	3,5054E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	7,3168E-0	2,9267E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	333,4	185,9	2,0	6,9402E-0	2,7761E-06	-	-	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	4,2135E-0	1,6854E-06	-	-	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	4,0987E-0	1,6395E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	1,5707E-0	6,2829E-07	-	-	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	1,2855E-0	5,1420E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	1,2470E-0	4,9878E-07	-	-	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	1,1227E-0	4,4909E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	7,1406E-0	2,8563E-07	-	-	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	6,5126E-0	2,6050E-07	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	333,4	185,9	2,0	0,0230	0,0014	-	-	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0174	0,0010	-	-	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0170	0,0010	-	-	-	-	-	-	3

5	343,5	143,1	2,0	0,0168	0,0010	-	-	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0159	0,0010	-	-	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0154	0,0009	-	-	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0143	0,0009	-	-	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	0,0136	0,0008	-	-	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0112	0,0007	-	-	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0056	0,0003	-	-	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0054	0,0003	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	333,4	185,9	2,0	0,0524	0,0013	-	-	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0286	0,0007	-	-	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0284	0,0007	-	-	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0271	0,0007	-	-	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0224	0,0006	-	-	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	0,0188	0,0005	-	-	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0187	0,0005	-	-	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0165	0,0004	-	-	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0136	0,0003	-	-	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0064	0,0002	-	-	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0061	0,0002	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	333,4	185,9	2,0	0,0608	0,0030	-	-	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0459	0,0023	-	-	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0448	0,0022	-	-	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0444	0,0022	-	-	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0419	0,0021	-	-	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0407	0,0020	-	-	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0379	0,0019	-	-	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	0,0360	0,0018	-	-	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0295	0,0015	-	-	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0149	0,0007	-	-	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0142	0,0007	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	300,6	109,1	2,0	0,0100	2,0024E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0096	1,9294E-05	-	-	-	-	-	-	3

3	333,4	185,9	2,0	0,0094	1,8794E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0078	1,5572E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0061	1,2282E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0052	1,0304E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0050	1,0033E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0031	6,2000E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0026	5,2093E-06	-	-	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0021	4,1564E-06	-	-	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0021	4,1262E-06	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	333,4	185,9	2,0	0,0033	0,0100	-	-	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0025	0,0076	-	-	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0025	0,0074	-	-	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0025	0,0074	-	-	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0023	0,0069	-	-	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0022	0,0067	-	-	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0021	0,0063	-	-	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	0,0020	0,0060	-	-	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0016	0,0049	-	-	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0008	0,0025	-	-	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0008	0,0024	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	300,6	109,1	2,0	0,0019	0,0944	-	-	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0014	0,0702	-	-	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0013	0,0651	-	-	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0013	0,0637	-	-	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0011	0,0571	-	-	-	-	-	-	3
3	333,4	185,9	2,0	0,0011	0,0528	-	-	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0008	0,0415	-	-	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0007	0,0352	-	-	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0007	0,0346	-	-	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0006	0,0304	-	-	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0005	0,0234	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	300,6	109,1	2,0	0,0070	0,0350	-	-	-	-	-	-	3

6	329,5	135,9	2,0	0,0052	0,0261	-	-	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0048	0,0241	-	-	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0047	0,0237	-	-	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0042	0,0212	-	-	-	-	-	-	3
3	333,4	185,9	2,0	0,0039	0,0197	-	-	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0031	0,0154	-	-	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0026	0,0130	-	-	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0026	0,0128	-	-	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0023	0,0113	-	-	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0017	0,0087	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	300,6	109,1	2,0	0,1072	0,0032	-	-	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0799	0,0024	-	-	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0740	0,0022	-	-	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0725	0,0022	-	-	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0651	0,0020	-	-	-	-	-	-	3
3	333,4	185,9	2,0	0,0604	0,0018	-	-	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0473	0,0014	-	-	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0400	0,0012	-	-	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0393	0,0012	-	-	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0346	0,0010	-	-	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0267	0,0008	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	300,6	109,1	2,0	0,0042	0,0004	-	-	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0032	0,0003	-	-	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0029	0,0003	-	-	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0029	0,0003	-	-	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0026	0,0003	-	-	-	-	-	-	3
3	333,4	185,9	2,0	0,0026	0,0003	-	-	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0019	0,0002	-	-	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0015	0,0002	-	-	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0015	0,0002	-	-	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0014	0,0001	-	-	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0011	0,0001	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

7	300,6	109,1	2,0	0,0076	0,0030	-	-	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0057	0,0023	-	-	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0053	0,0021	-	-	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0052	0,0021	-	-	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0047	0,0019	-	-	-	-	-	-	3
3	333,4	185,9	2,0	0,0044	0,0017	-	-	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0034	0,0014	-	-	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0028	0,0011	-	-	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0028	0,0011	-	-	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0025	0,0010	-	-	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0019	0,0008	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	300,6	109,1	2,0	0,0021	8,3671E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0016	6,2111E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0014	5,7714E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0014	5,6297E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0013	5,0548E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	333,4	185,9	2,0	0,0012	4,6514E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0009	3,6703E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0008	3,1228E-05	-	-	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0008	3,0700E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0007	2,6857E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0005	2,0701E-05	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	333,4	185,9	2,0	0,0102	1,0221E-08	-	-	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0077	7,7156E-09	-	-	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0075	7,5361E-09	-	-	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0075	7,4651E-09	-	-	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0070	7,0381E-09	-	-	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0068	6,8437E-09	-	-	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0064	6,3640E-09	-	-	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	0,0061	6,0514E-09	-	-	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0049	4,9495E-09	-	-	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0025	2,4982E-09	-	-	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0024	2,3878E-09	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0859
Дифторхлорметан (Хлордифторметан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	333,4	185,9	2,0	1,0087E-0	0,0001	-	-	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	5,9737E-0	5,9737E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	5,3456E-0	5,3456E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	4,6211E-0	4,6211E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	3,9477E-0	3,9477E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	3,7892E-0	3,7892E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	2,6037E-0	2,6037E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	2,3676E-0	2,3676E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	2,2884E-0	2,2884E-05	-	-	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	1,0244E-0	1,0244E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	9,9733E-0	9,9733E-06	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 1071
Гидроксибензол (фенол)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	333,4	185,9	2,0	0,0016	4,9023E-06	-	-	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0010	3,0386E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0010	2,9655E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0009	2,6957E-06	-	-	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	0,0007	2,0336E-06	-	-	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0007	1,9708E-06	-	-	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0005	1,5443E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0005	1,3821E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0004	1,2330E-06	-	-	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0002	5,7268E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0002	5,4744E-07	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	333,4	185,9	2,0	0,0395	0,0001	-	-	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0298	8,9432E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0291	8,7235E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0288	8,6539E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0272	8,1456E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0264	7,9305E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0246	7,3668E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	0,0234	7,0135E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0191	5,7306E-05	-	-	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0096	2,8926E-05	-	-	-	-	-	-	3

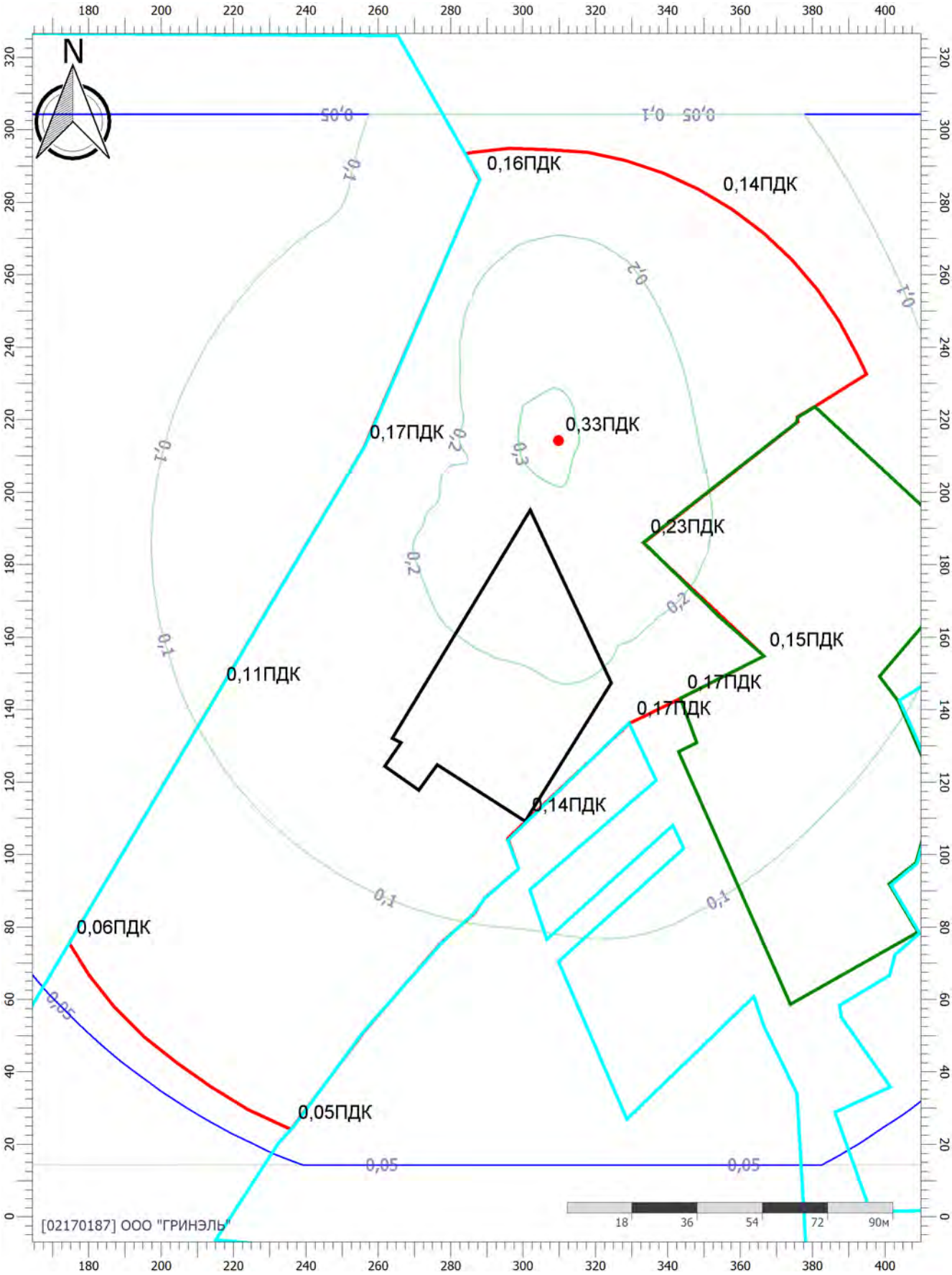
8	235,9	24,2	2,0	0,0092	2,7653E-05	-	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	333,4	185,9	2,0	7,4193E-0	1,1129E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	6,6555E-0	9,9832E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	6,1591E-0	9,2386E-06	-	-	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	5,8790E-0	8,8185E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	5,8572E-0	8,7857E-06	-	-	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	5,2331E-0	7,8497E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	4,4819E-0	6,7229E-06	-	-	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	4,1086E-0	6,1629E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	3,7155E-0	5,5733E-06	-	-	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	2,2176E-0	3,3265E-06	-	-	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	2,1570E-0	3,2355E-06	-	-	-	-	-	-	3

Отчет

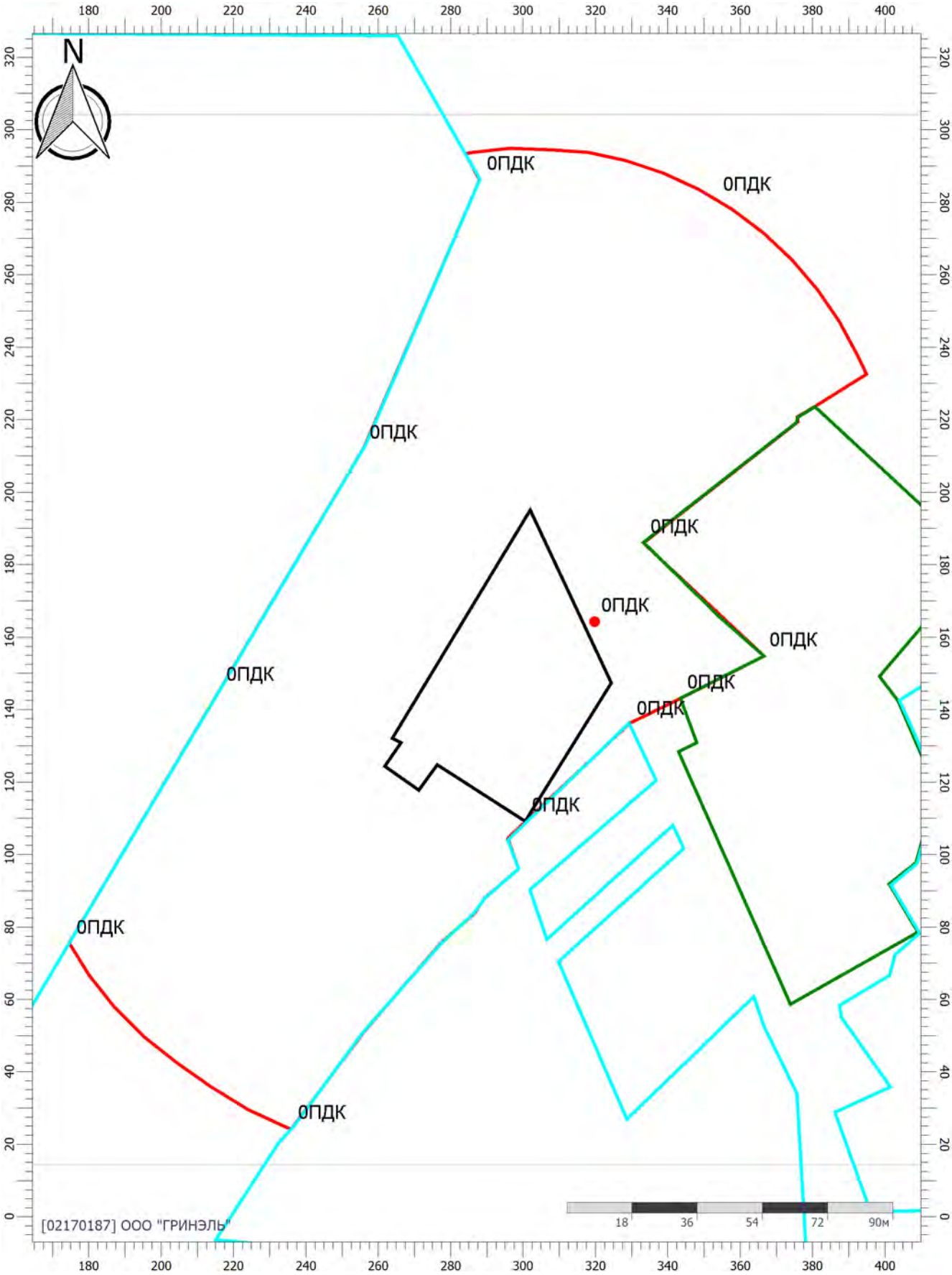
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [08.02.2022 12:36 - 08.02.2022 12:37] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

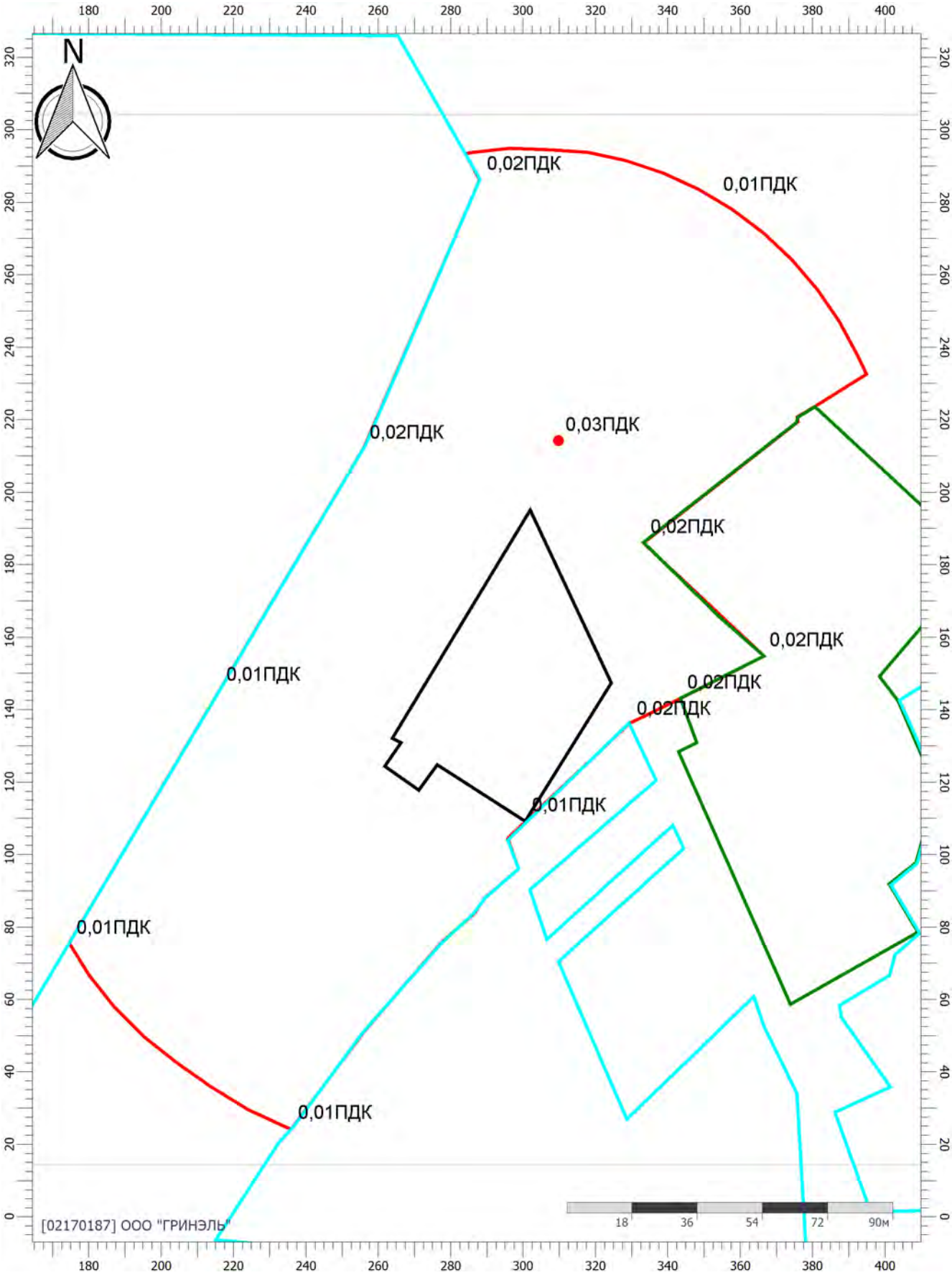
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [08.02.2022 12:36 - 08.02.2022 12:37] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

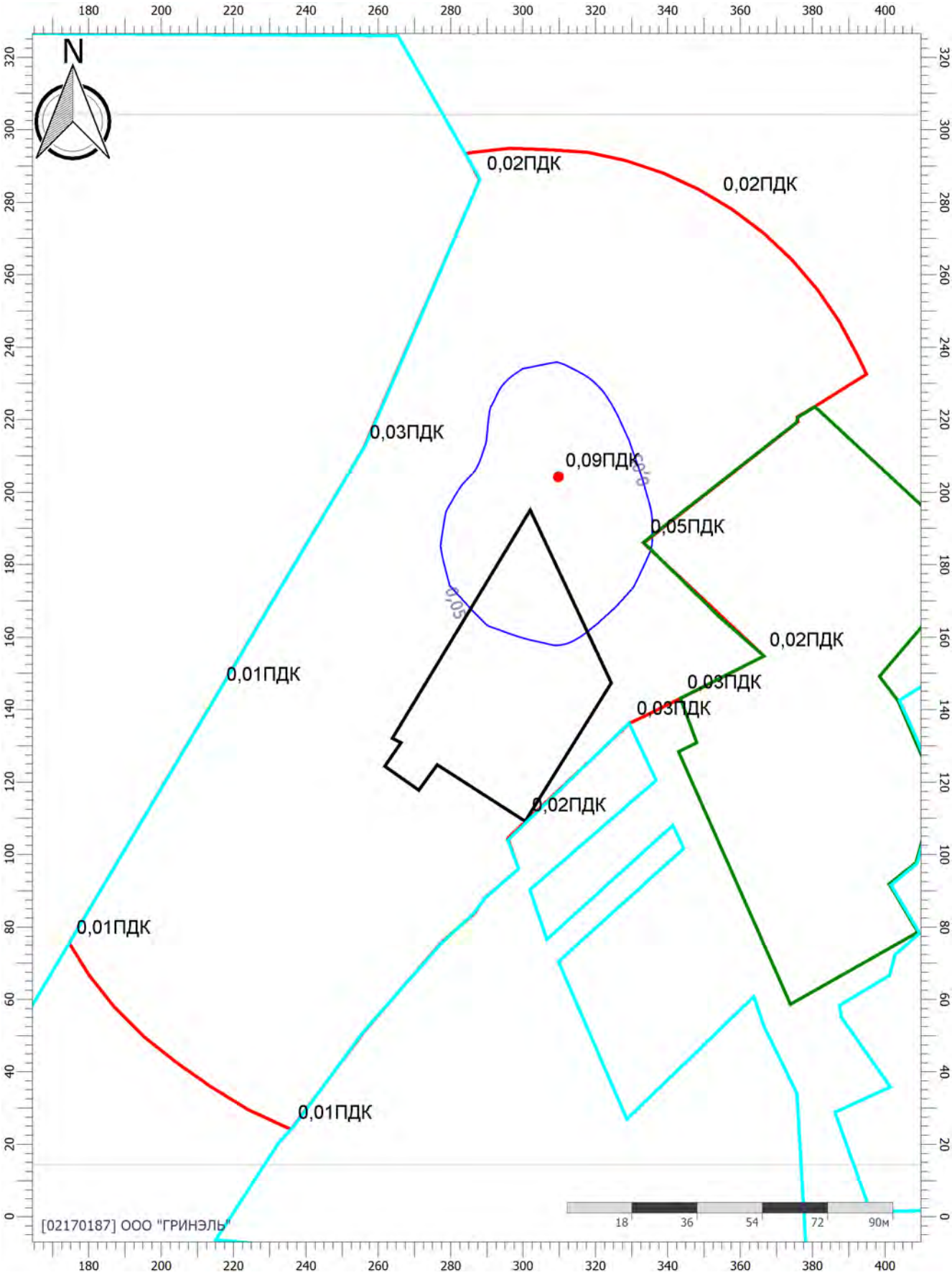
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [08.02.2022 12:36 - 08.02.2022 12:37] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

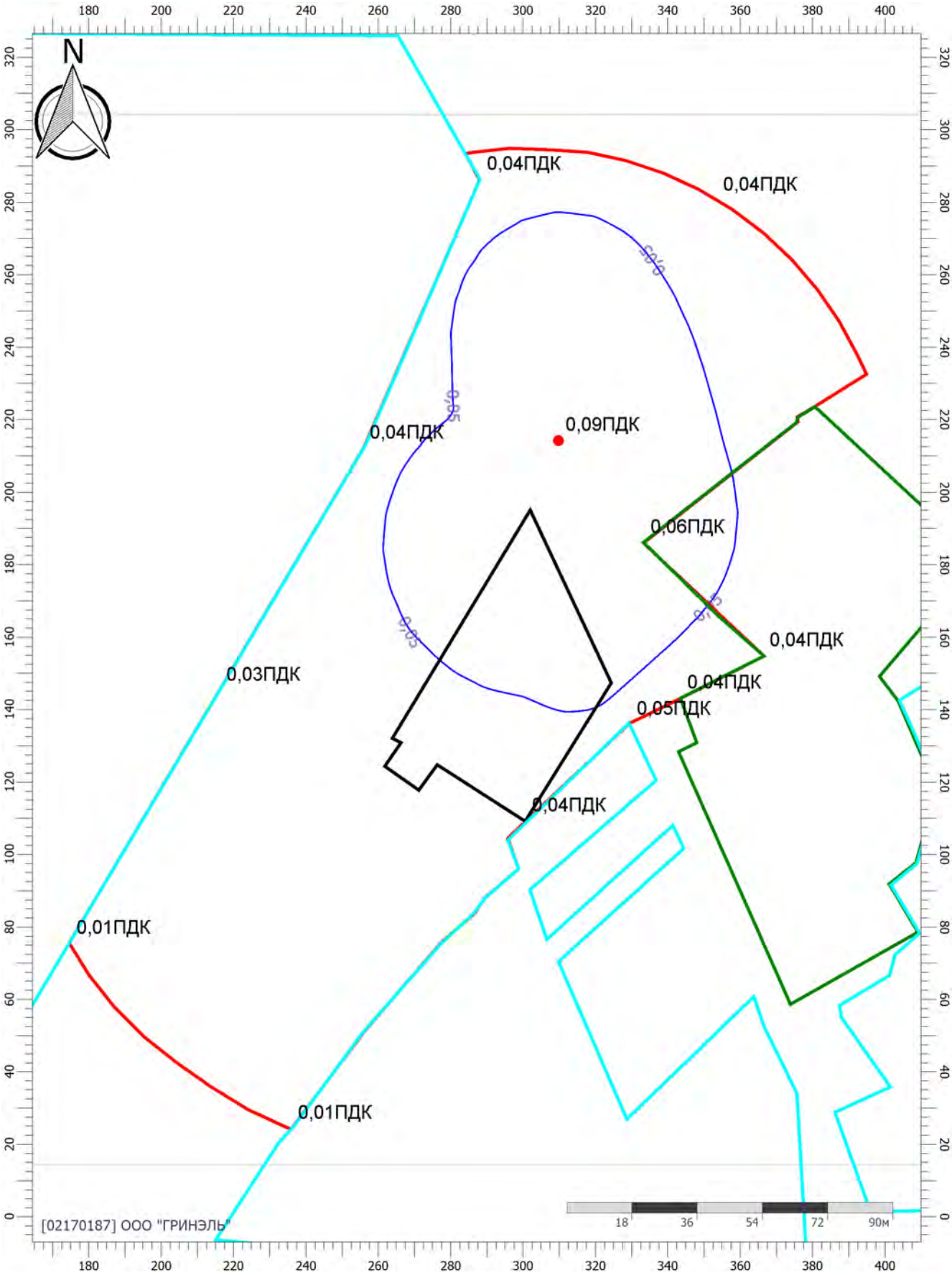
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [08.02.2022 12:36 - 08.02.2022 12:37] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

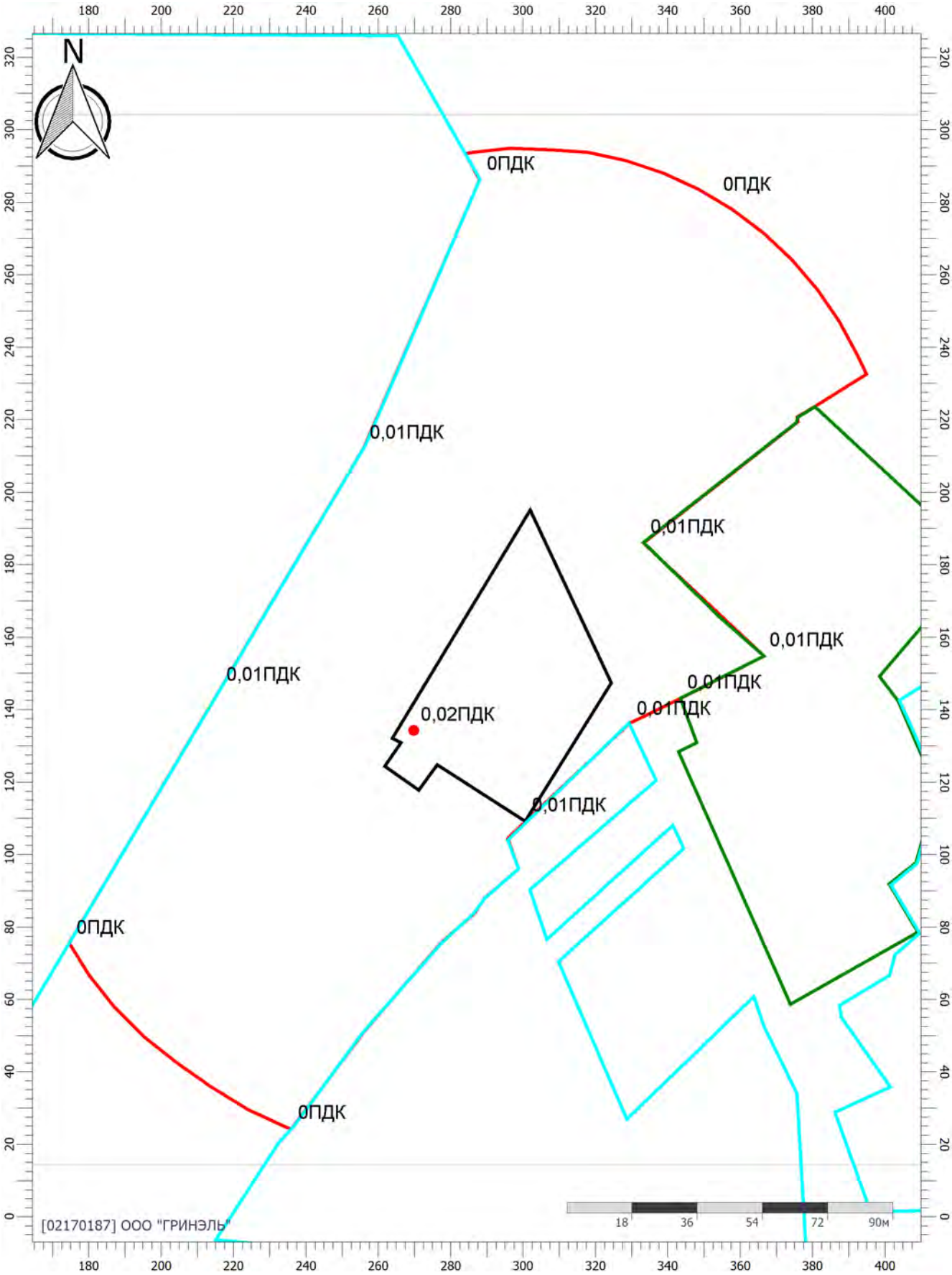
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [08.02.2022 12:36 - 08.02.2022 12:37] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

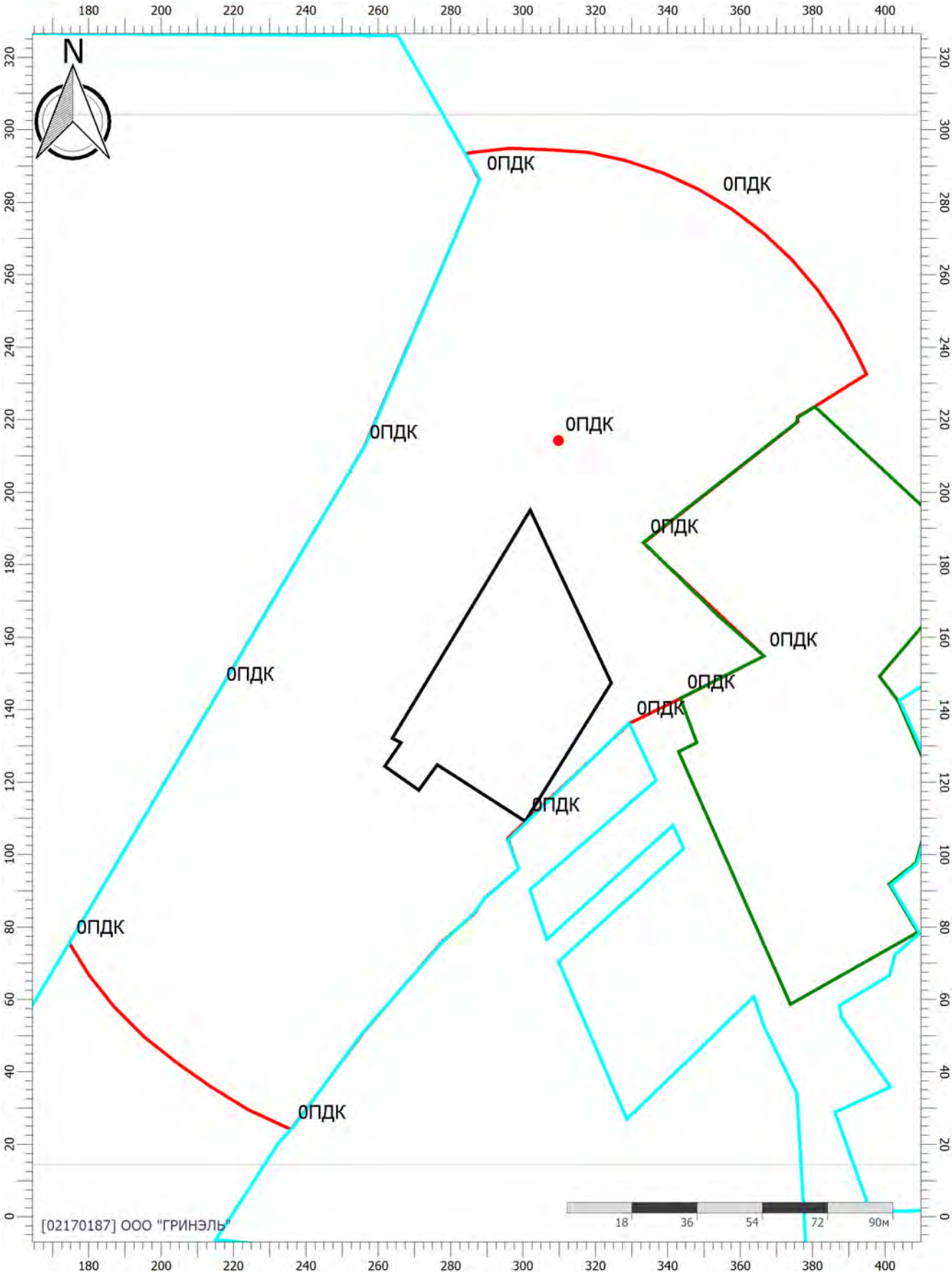
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [08.02.2022 12:36 - 08.02.2022 12:37] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

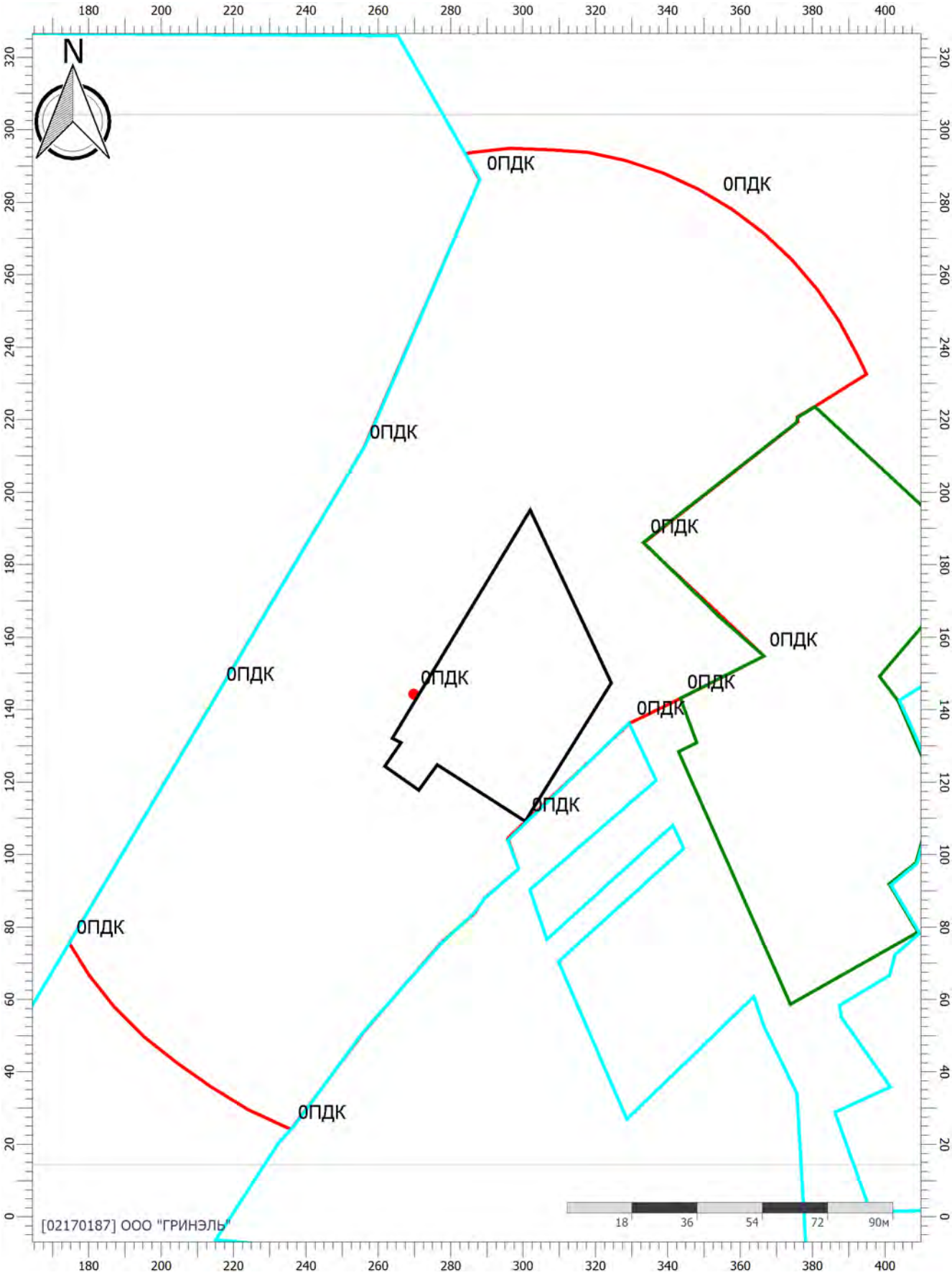
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [08.02.2022 12:36 - 08.02.2022 12:37] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

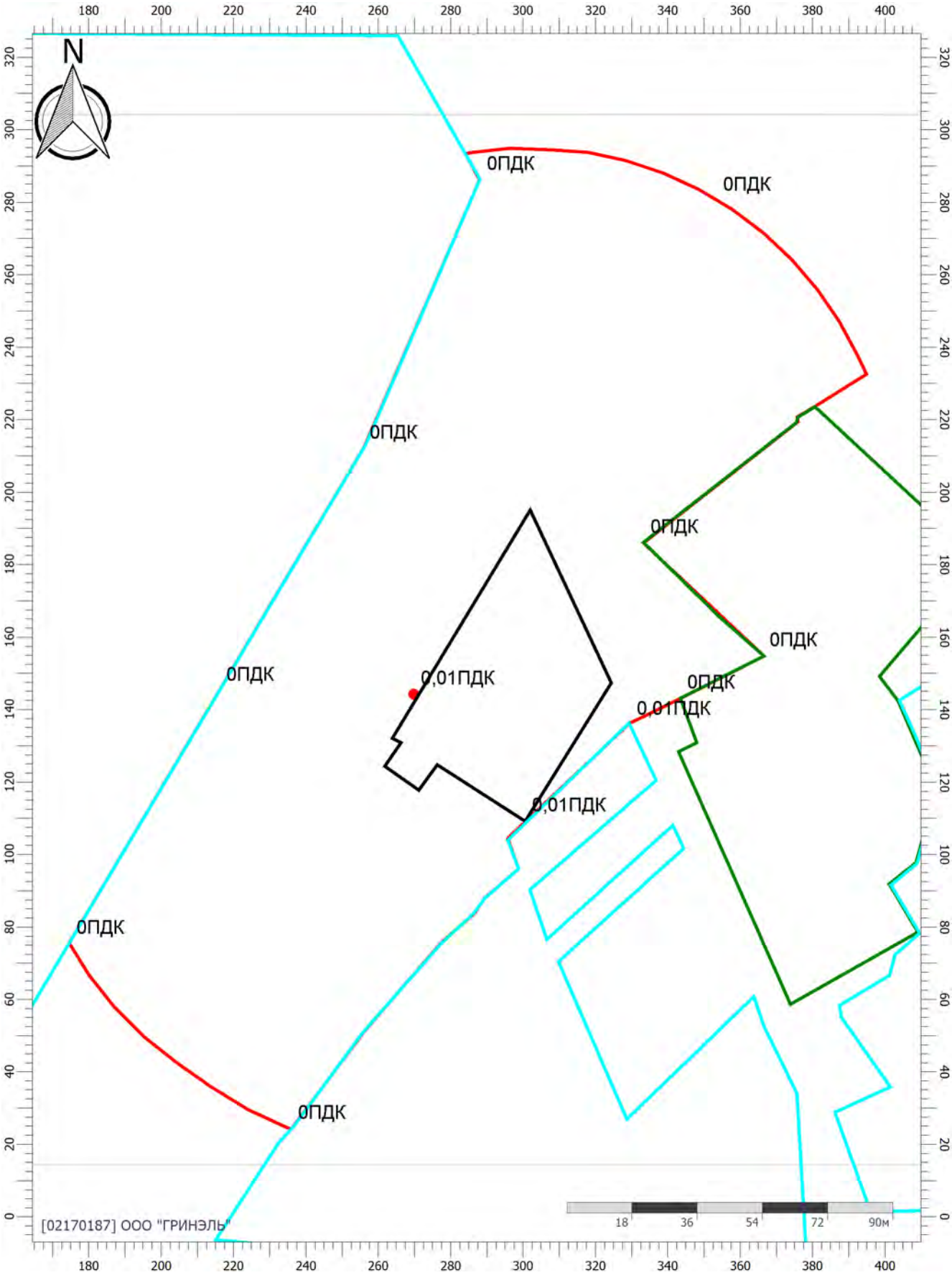
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [08.02.2022 12:36 - 08.02.2022 12:37] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

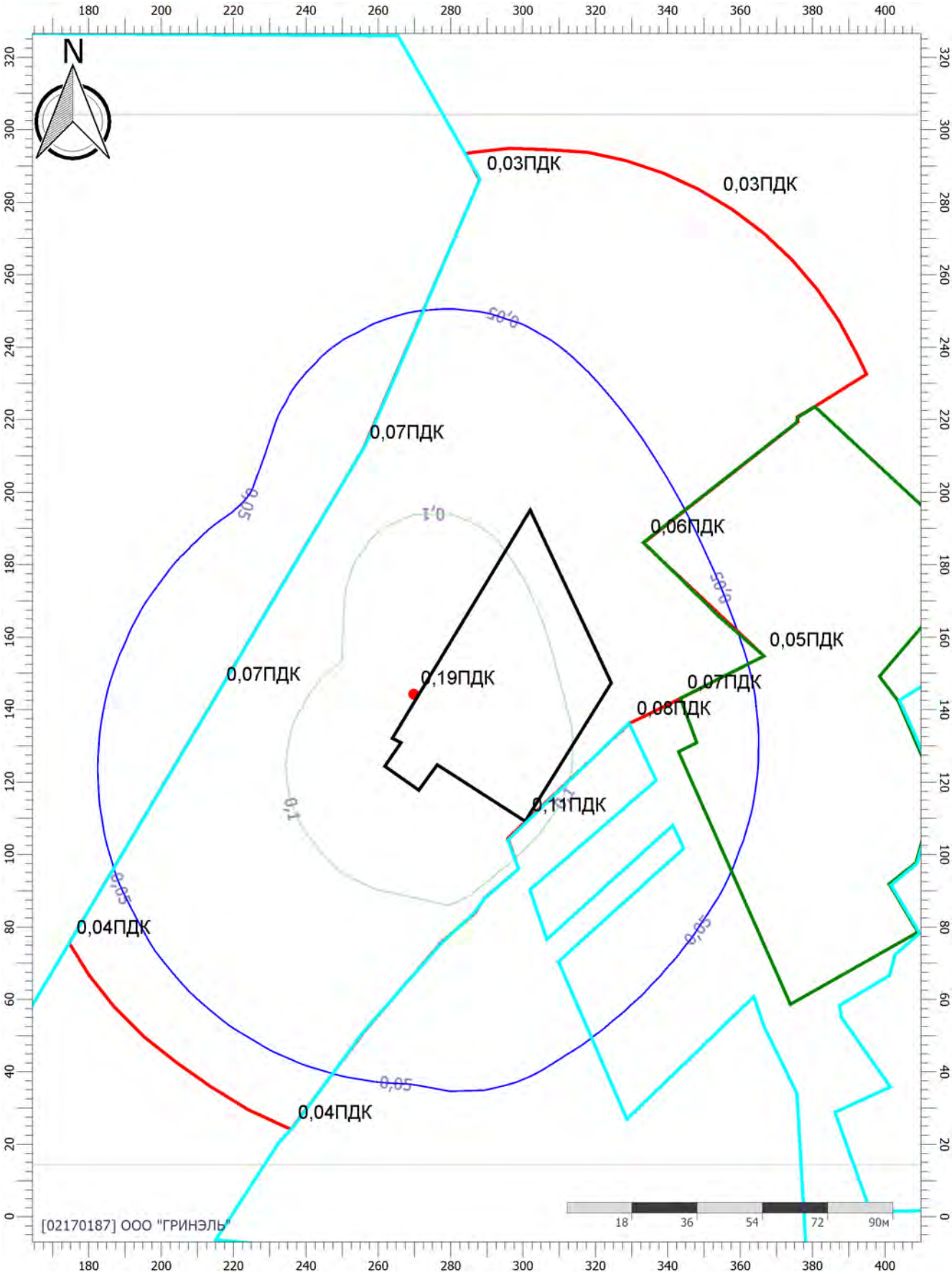
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [08.02.2022 12:36 - 08.02.2022 12:37] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

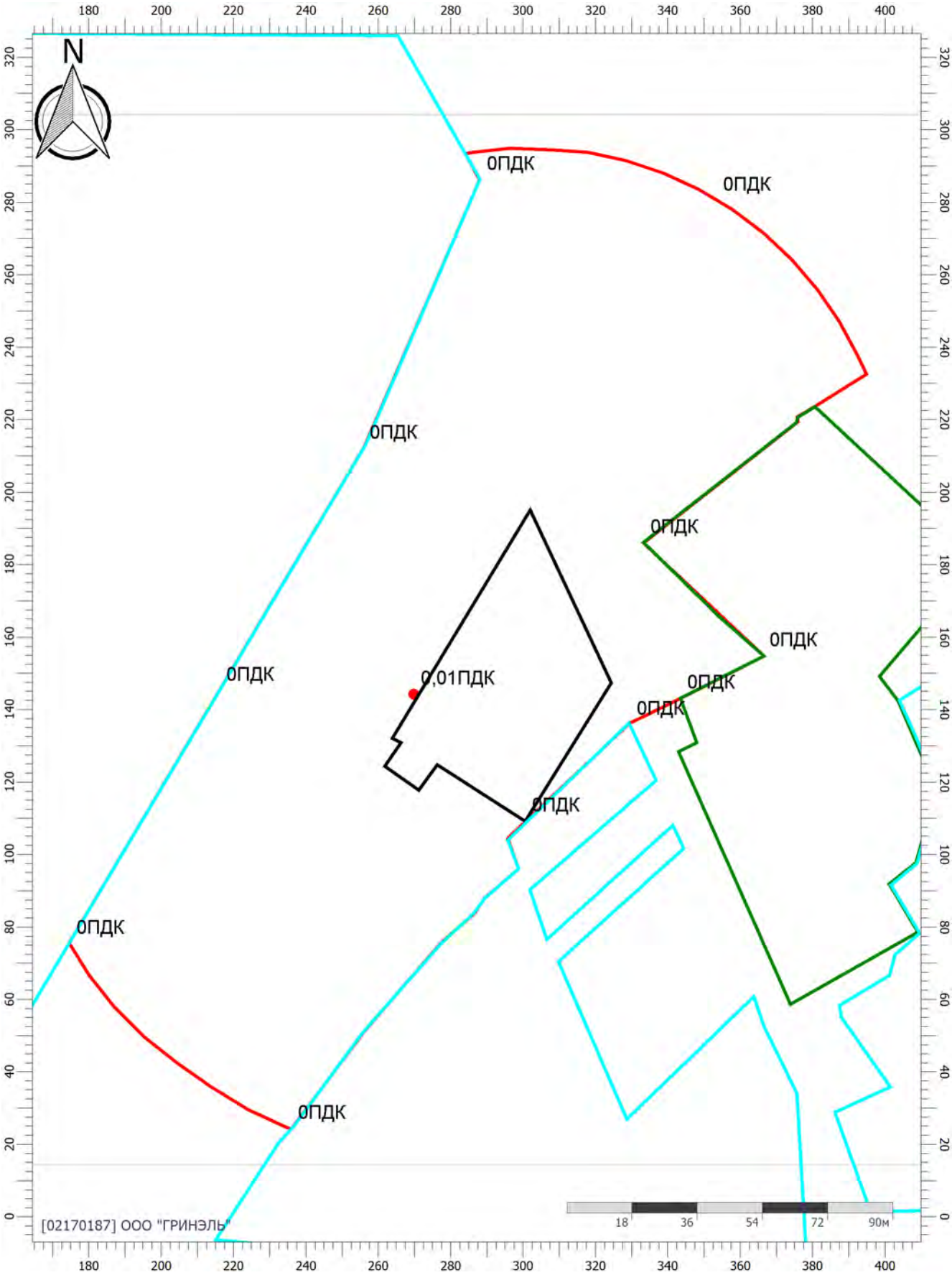
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [08.02.2022 12:36 - 08.02.2022 12:37] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

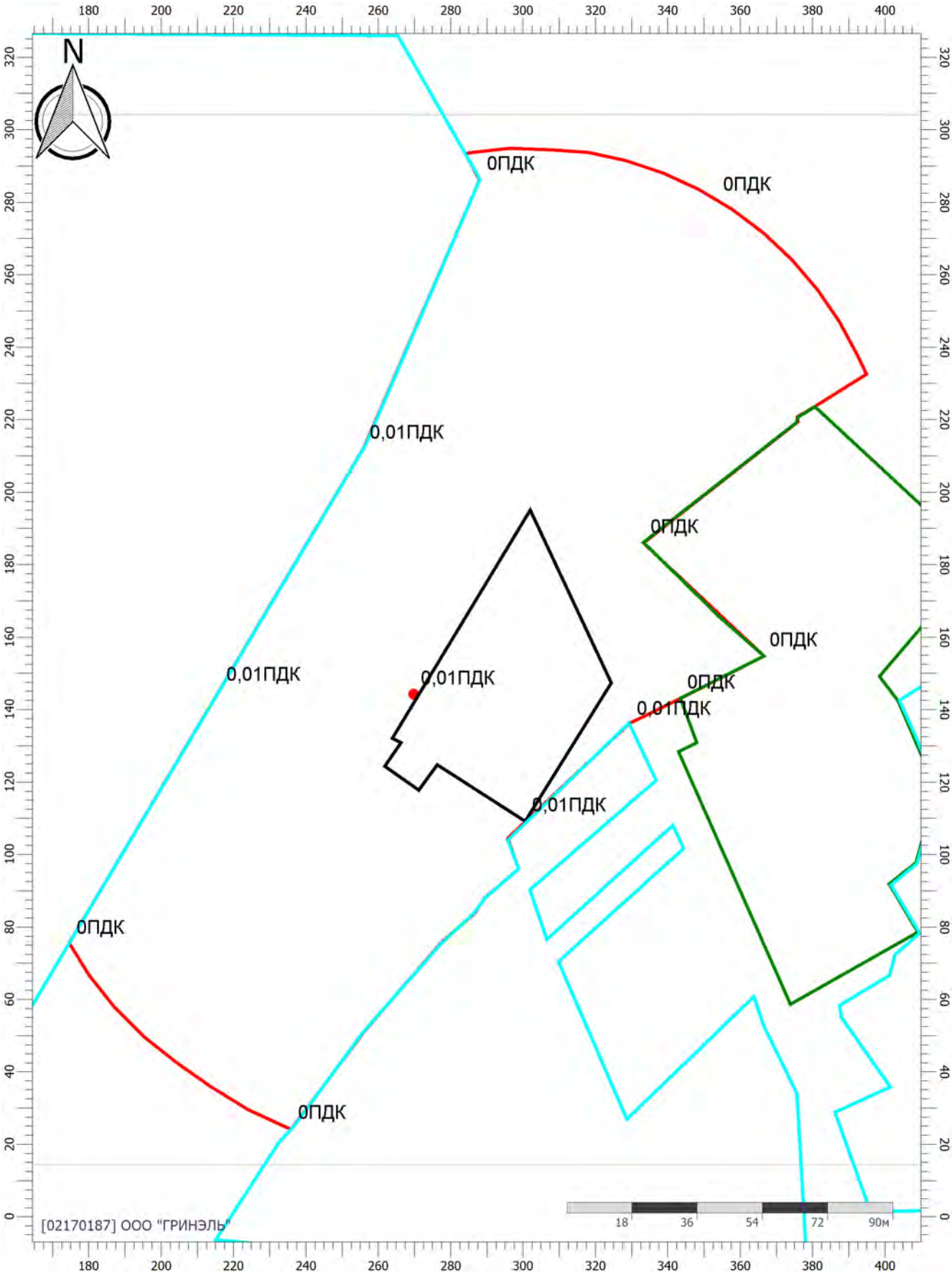
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [08.02.2022 12:36 - 08.02.2022 12:37] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

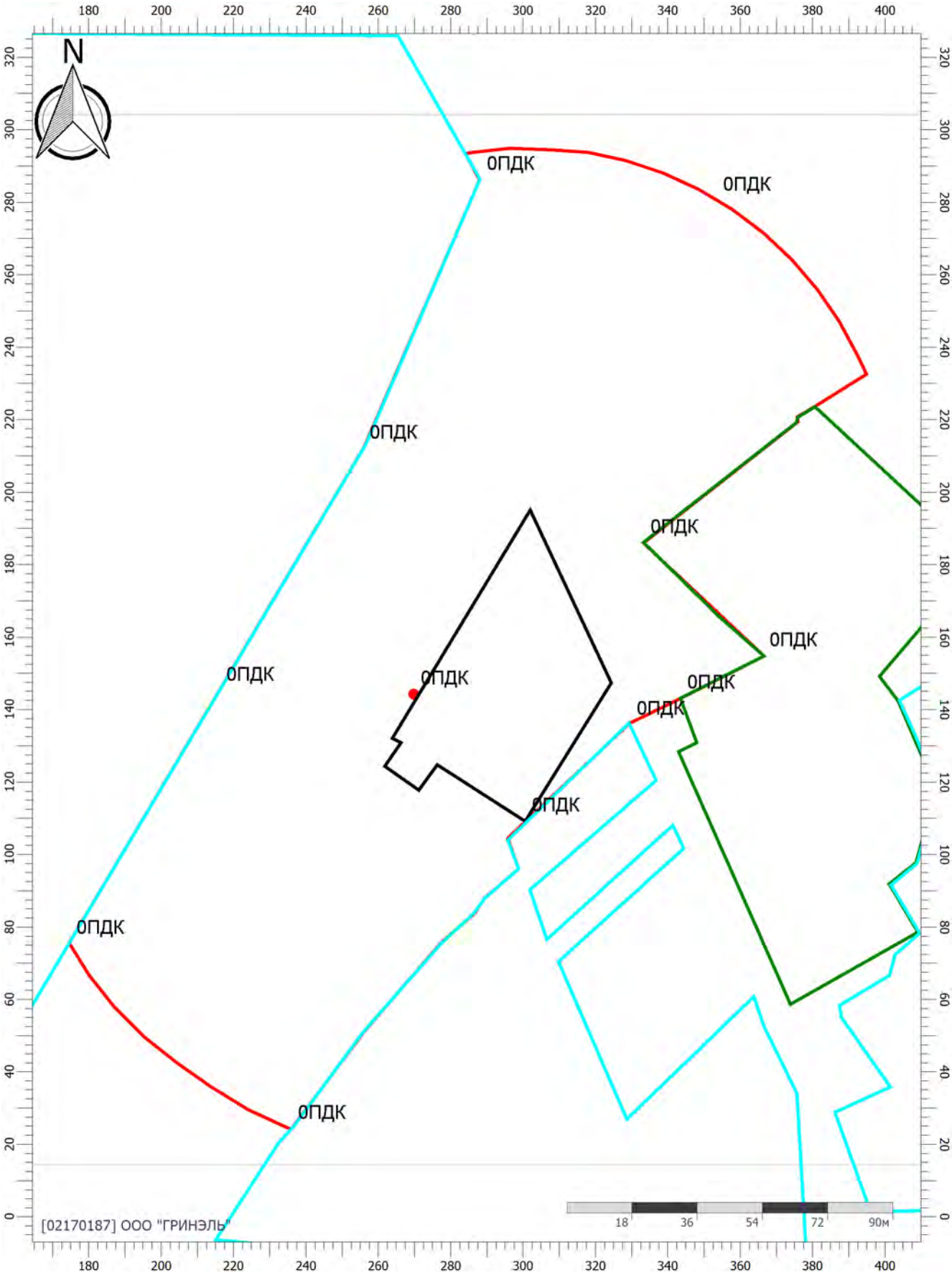
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [08.02.2022 12:36 - 08.02.2022 12:37] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

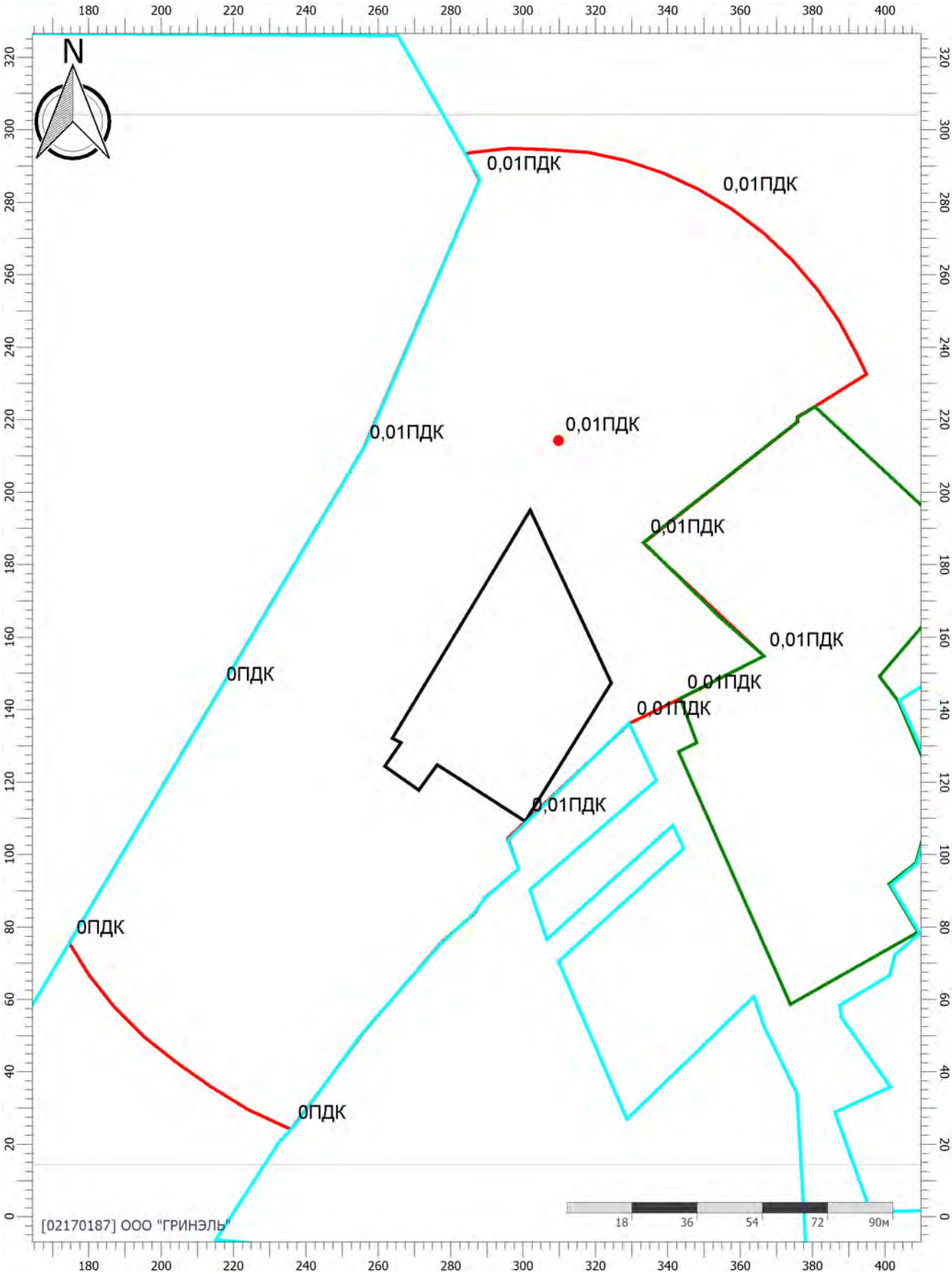
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [08.02.2022 12:36 - 08.02.2022 12:37] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0627 (Этилбензол (Фенилэтан))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

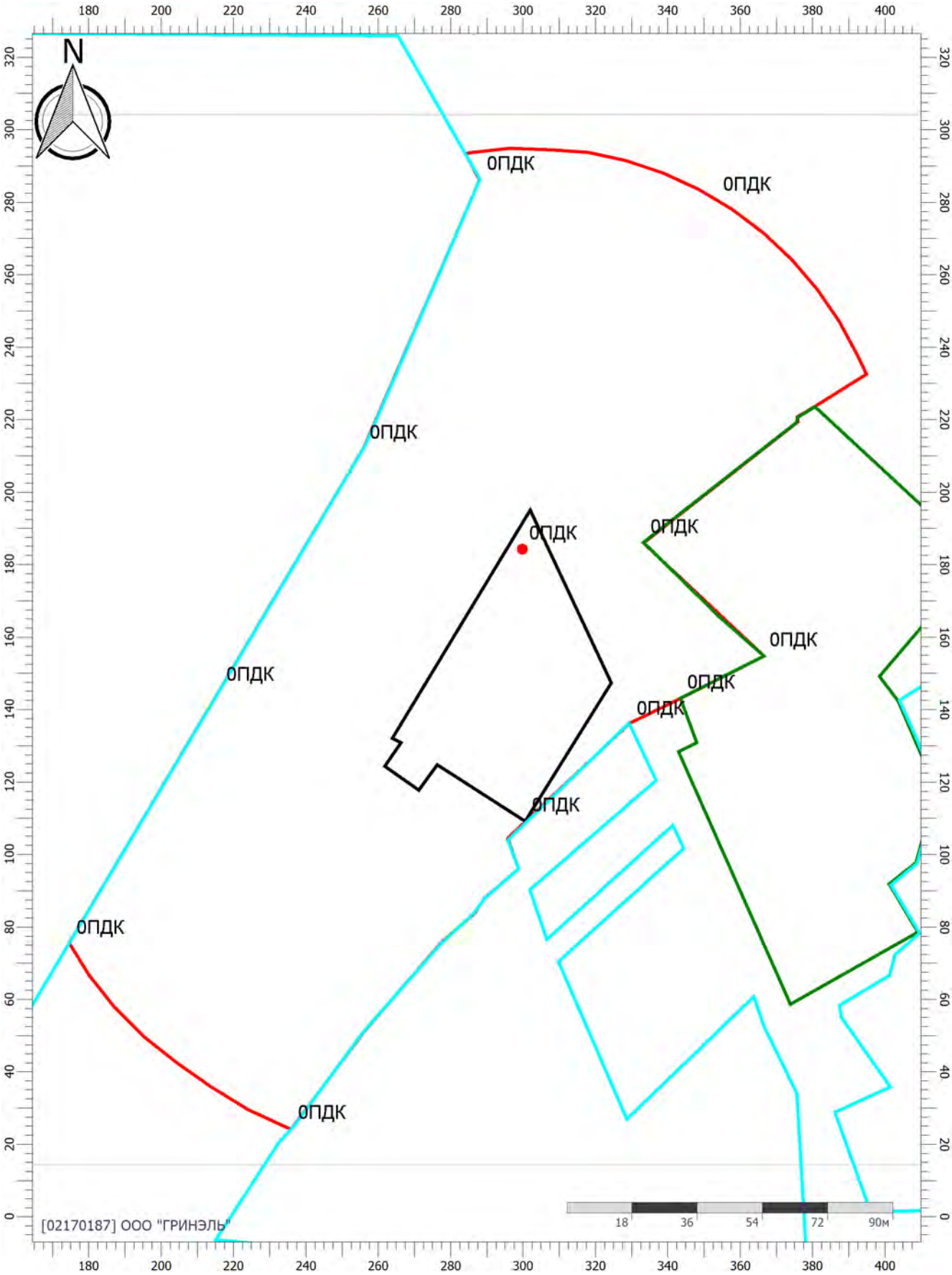
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [08.02.2022 12:36 - 08.02.2022 12:37] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

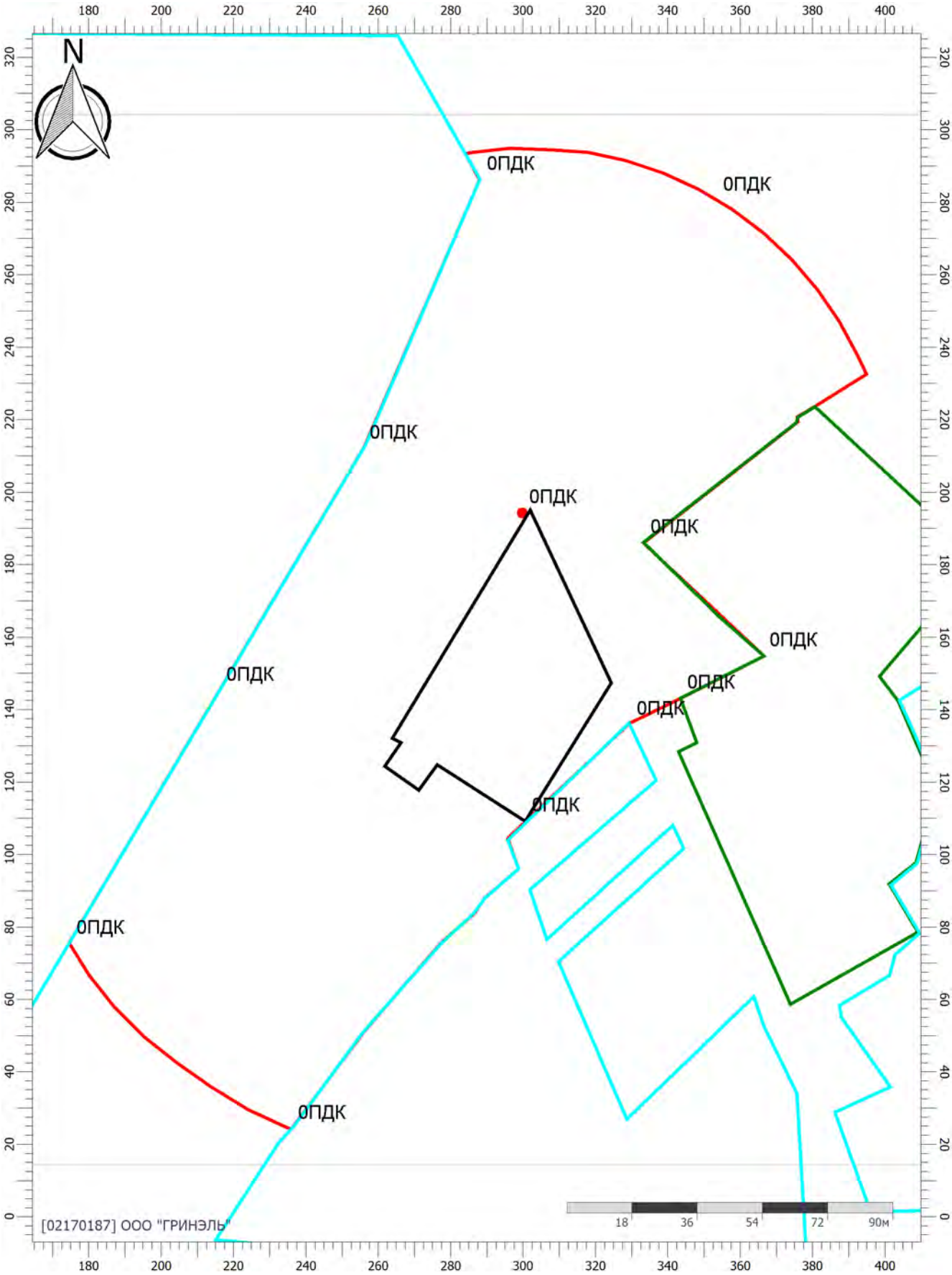
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [08.02.2022 12:36 - 08.02.2022 12:37] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0859 (Дифторхлорметан (Хлордифторметан))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

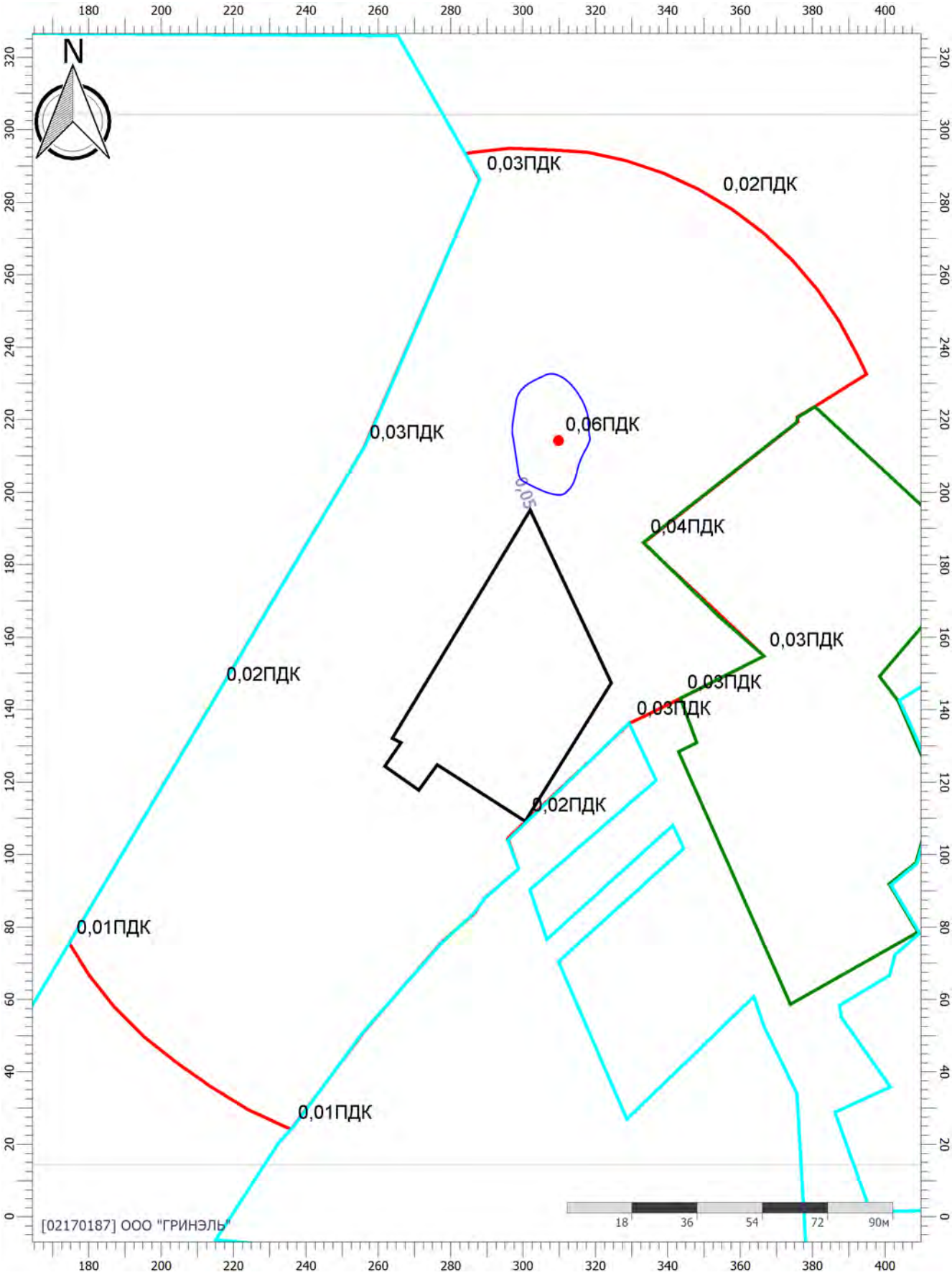
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [08.02.2022 12:36 - 08.02.2022 12:37] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1071 (Гидроксибензол (фенол))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

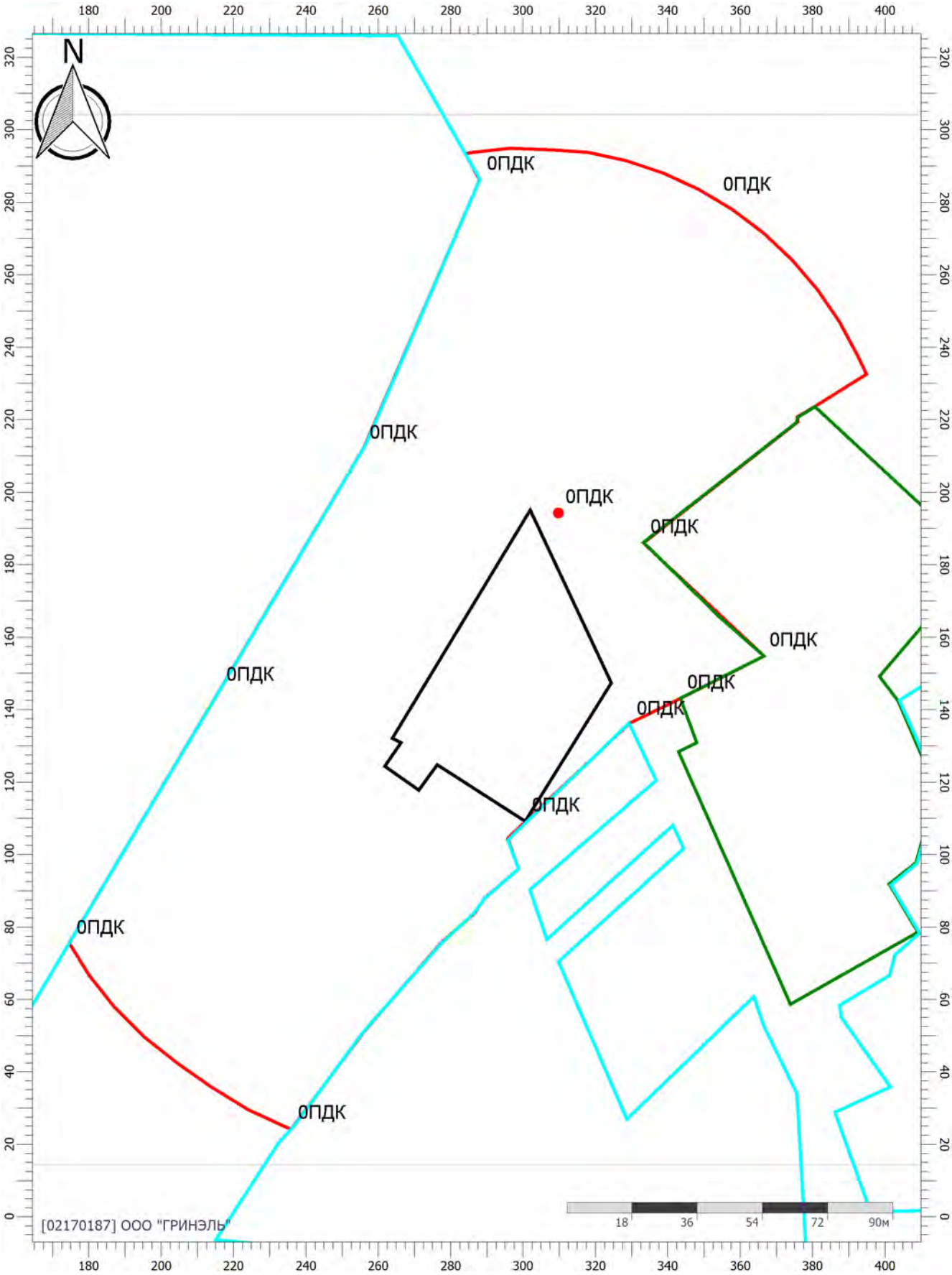
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [08.02.2022 12:36 - 08.02.2022 12:37] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [08.02.2022 12:36 - 08.02.2022 12:37] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ГРИНЭЛЬ"
Регистрационный номер: 02170187

Предприятие: 42, ООО"Газпромнефть-Центр"
Город: 1, Москва
Район: 2, Московская область
ВИД: 9, АЗС №37
ВР: 4, ПДКмр 2 режим (без рез)
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °C:	-12,9
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °C:	24,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	140
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - АЗС №37
1 - Резервуарный парк
2 - Площадка ТРК
3 - Очистные сооружения поверхностного стока
4 - Очистные сооружения бытовой канализации
5 - Площадка дизель-генераторной установки
6 - Площадка временного складирования отходо
7 - Площадка разгрузки/погрузки
8 - Движение по территории
9 - Автостоянка
10 - Здание операторной

Параметры источников выбросов

Учет:
"%" - источник учитывается с исключением из фона;
"+" - источник учитывается без исключения из фона;
"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом вбок;
10 - Свеча.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Координаты X1, (м) / Y1, (м)	Координаты X2, (м) / Y2, (м)	Ширина ист. (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1													
0001		1	1	Дыхательный клапан G-100	4,5	0,05	0,004	2,04	20,00	1	269,2 / 122,3		0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,07308360	0,013263	1	0,0014	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,02701080	0,004902	1	0,0020	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,00270000	0,000490	1	0,0068	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,00248400	0,000451	1	0,0312	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,00031320	0,000057	1	0,0059	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,00234360	0,000425	1	0,0147	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,00006480	0,000012	1	0,0122	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00

0002		1	1	Дыхательный клапан ДТ-ОПТИ	4,5	0,05	0,004	2,04	20,00	1	268,9 / 122,5		0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,00000100	0,000284	1	0,0005	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,00034780	0,101273	1	0,0013	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00

0004		1	1	Дыхательный клапан G-95	4,5	0,05	0,004	2,04	20,00	1	268,6 / 122,7		0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,07308360	0,171089	1	0,0014	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,02701080	0,063232	1	0,0020	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,00270000	0,006321	1	0,0068	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,00248400	0,005815	1	0,0312	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,00031320	0,000733	1	0,0059	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,00234360	0,005486	1	0,0147	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,00006480	0,000152	1	0,0122	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00

0005		1	1	Дыхательный клапан АИ-92	4,5	0,05	0,004	2,04	20,00	1	268,3 / 122,9		0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um

0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,07308360	0,171941	1	0,0014	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,02701080	0,063547	1	0,0020	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,00270000	0,006352	1	0,0068	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,00248400	0,005844	1	0,0312	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,00031320	0,000737	1	0,0059	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,00234360	0,005514	1	0,0147	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,00006480	0,000152	1	0,0122	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00

6004		1	3	ДВС бензовоза	5	0,00			0,00	1	273,8	272,8	5,00
											130,7	129,3	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00002600	0,000011	1	0,0004	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00000420	0,000002	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00000380	0,000001	3	0,0002	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,00000720	0,000003	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксиь; угарный газ)	0,00006000	0,000023	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,00000830	0,000003	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00

6006		1	3	Проливы при приеме топлива	2	0,00			0,00	1	271,2	270,8	1,00
											126,5	126,1	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,00000900	0,000284	1	0,0281	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,00952540	0,300395	1	0,0012	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,00352050	0,111023	1	0,0018	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,00035190	0,011098	1	0,0059	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,00032380	0,010210	1	0,0270	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,00004080	0,001287	1	0,0051	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,00030550	0,009634	1	0,0127	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,00000850	0,000267	1	0,0106	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,00320530	0,101081	1	0,0801	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 2

6001	%	2	3	Площадка ТРК	2	0,00			0,00	1	292,5	281,5	9,00
											147,8	154,4	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,00000240	0,000284	1	0,0029	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,26310120	0,525076	1	0,0128	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,09723900	0,194062	1	0,0189	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,00972000	0,019398	1	0,0629	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,00894240	0,017846	1	0,2893	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,00112740	0,002250	1	0,0547	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,00843720	0,016838	1	0,1365	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00

0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,00023340	0,000466	1	0,1133	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00			
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,00083480	0,101844	1	0,0081	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00			

6007	%	1	3	Проливы при раздаче топлива	2	0,00			0,00	1	286,6	287,2	10,00
											149,6	150,6	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,00000900	0,000284	1	0,0109	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,00952540	0,300395	1	0,0005	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,00352050	0,111023	1	0,0007	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,00035190	0,011098	1	0,0023	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,00032380	0,010210	1	0,0105	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,00004080	0,001287	1	0,0020	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,00030550	0,009634	1	0,0049	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,00000850	0,000267	1	0,0041	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,00320530	0,101081	1	0,0311	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 3

6002	%	1	3	Нефтеловушка	2	0,00			0,00	1	295,6	295,0	1,00
											180,1	180,4	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,00000630	0,000199	1	0,0197	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,00023320	0,007354	1	0,0000	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,00023320	0,007354	1	0,0001	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,00004700	0,001482	1	0,0008	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,00002200	0,000694	1	0,0018	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,00002350	0,000741	1	0,0029	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,00004730	0,001492	1	0,0020	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,00000330	0,000104	1	0,0083	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,00023320	0,007354	1	0,0058	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00

6008	%	1	3	Грузовой а/т обслуживающий нефтеловушку	5	0,00			0,00	1	297,2	296,3	4,00
											178,9	179,4	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00002670	0,000012	1	0,0004	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00000430	0,000002	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00000330	0,000001	3	0,0002	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,00000560	0,000002	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,00006170	0,000024	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,00001000	0,000004	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 4

6003	%	1	3	Очистные сооружения бытовой канализации	2	0,00			0,00	1	317,5	316,7	1,00
											149,5	149,3	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00000030	0,000005	1	0,0000	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,00000160	0,000033	1	0,0002	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00000040	0,000009	1	0,0000	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,00000310	0,000065	1	0,0097	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0410	Метан	0,00022000	0,004663	1	0,0001	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,00000020	0,000003	1	0,0005	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,00000020	0,000005	1	0,0001	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ	0,00000001	2,000000E-07	1	0,0000	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00

6009	%	1	3	Грузовой а/т обслуживающий ОС	5	0,00			0,00	1	314,4 150,7	313,7 151,1	4,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00002670	0,000012	1	0,0004	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00000430	0,000002	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00000330	0,000001	3	0,0002	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,00000560	0,000002	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,00006170	0,000024	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,00001000	0,000004	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 5

0003	%	1	1	Выхлопная труба	2	0,15	0,17	9,62	400,00	1	303,4 185,6		0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,01556440	0,000344	1	0,4039	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00235730	0,000052	1	0,0306	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00094440	0,000021	3	0,0980	15,96	2,81	0,0000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,00519440	0,000113	1	0,0539	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,01700000	0,000375	1	0,0176	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,00000002	4,000000E-10	1	0,0000	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,00020240	0,000004	1	0,0210	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,00485710	0,000107	1	0,0210	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 6

6005	%	1	3	ДВС грузового а/т для вывоза мусора	5	0,00			0,00	1	301,3 183,2	300,2 184,0	4,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00001470	0,000006	1	0,0002	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00000240	0,000001	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00000170	0,000001	3	0,0001	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,00000360	0,000001	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,00002920	0,000011	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,00000500	0,000002	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 7

6010	%	1	3	ДВС а/т для доставки	5	0,00			0,00	1	309,1	308,7	3,00
											174,2	173,5	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00005090	0,000023	1	0,0008	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00000830	0,000003	1	0,0001	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00000670	0,000003	3	0,0004	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,00001250	0,000005	1	0,0001	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,00050110	0,000091	1	0,0003	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,00002080	0,000007	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,00001840	0,000008	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 8

6011	%	2	3	ДВС а/т при движении по территории	5	0,00			0,00	1	285,0	284,6	15,00
											147,7	147,1	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00023120	0,002095	1	0,0034	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00003750	0,000341	1	0,0003	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00002580	0,000187	3	0,0015	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,00005610	0,000448	1	0,0003	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,00191090	0,018587	1	0,0011	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,00019750	0,001930	1	0,0001	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,00007500	0,000586	1	0,0002	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 9

6012	%	1	3	ДВС а/т на автостоянке	5	0,00			0,00	1	277,4	274,7	8,00
											145,6	147,7	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00002490	0,000033	1	0,0004	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00000410	0,000005	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00000290	0,000003	3	0,0002	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,00000530	0,000006	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,00014920	0,000170	1	0,0001	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,00001750	0,000018	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,00000920	0,000011	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 10

6013	%	1	3	Холодильное помещение	2	0,00			0,00	1	301,4	300,9	3,00
											176,1	175,5	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0859	Дифторхлорметан (Хлордифторметан)	0,00006340	0,002000	1	0,0000	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом в бок;
10 - Свеча.

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6004	3	0,00002600	1	0,0004	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	3	6008	3	0,00002670	1	0,0004	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	4	6003	3	0,00000030	1	0,0000	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	4	6009	3	0,00002670	1	0,0004	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	5	0003	1	0,01556440	1	0,4039	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00
1	6	6005	3	0,00001470	1	0,0002	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	7	6010	3	0,00005090	1	0,0008	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	8	6011	3	0,00023120	1	0,0034	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	9	6012	3	0,00002490	1	0,0004	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:				**0,01596580**		**0,4098**			**0,0000**		

Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	4	6003	3	0,00000160	1	0,0002	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:				**0,00000160**		**0,0002**			**0,0000**		

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6004	3	0,00000420	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	3	6008	3	0,00000430	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	4	6003	3	0,00000040	1	0,0000	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	4	6009	3	0,00000430	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	5	0003	1	0,00235730	1	0,0306	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00
1	6	6005	3	0,00000240	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	7	6010	3	0,00000830	1	0,0001	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	8	6011	3	0,00003750	1	0,0003	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	9	6012	3	0,00000410	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00

Итого:	0,00242280		0,0311		0,0000	

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6004	3	0,00000380	3	0,0002	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	3	6008	3	0,00000330	3	0,0002	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	4	6009	3	0,00000330	3	0,0002	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	5	0003	1	0,00094440	3	0,0980	15,96	2,81	0,0000	0,00	0,00
1	6	6005	3	0,00000170	3	0,0001	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	7	6010	3	0,00000670	3	0,0004	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	8	6011	3	0,00002580	3	0,0015	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	9	6012	3	0,00000290	3	0,0002	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:				0,00099190		0,1008			0,0000		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6004	3	0,00000720	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	3	6008	3	0,00000560	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	4	6009	3	0,00000560	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	5	0003	1	0,00519440	1	0,0539	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00
1	6	6005	3	0,00000360	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	7	6010	3	0,00001250	1	0,0001	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	8	6011	3	0,00005610	1	0,0003	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	9	6012	3	0,00000530	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:				0,00529030		0,0545			0,0000		

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	0002	1	0,00000100	1	0,0005	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	6006	3	0,00000900	1	0,0281	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	2	6001	3	0,00000240	1	0,0029	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	2	6007	3	0,00000900	1	0,0109	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	3	6002	3	0,00000630	1	0,0197	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	4	6003	3	0,00000310	1	0,0097	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:				0,00003080		0,0718			0,0000		

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6004	3	0,00006000	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	3	6008	3	0,00006170	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	4	6009	3	0,00006170	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	5	0003	1	0,01700000	1	0,0176	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00
1	6	6005	3	0,00002920	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	7	6010	3	0,00050110	1	0,0003	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	8	6011	3	0,00191090	1	0,0011	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	9	6012	3	0,00014920	1	0,0001	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:				**0,01977380**		**0,0193**			**0,0000**		

Вещество: 0410
Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	4	6003	3	0,00022000	1	0,0001	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:				**0,00022000**		**0,0001**			**0,0000**		

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	0001	1	0,07308360	1	0,0014	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	0004	1	0,07308360	1	0,0014	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	0005	1	0,07308360	1	0,0014	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	6006	3	0,00952540	1	0,0012	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	2	6001	3	0,26310120	1	0,0128	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	2	6007	3	0,00952540	1	0,0005	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	3	6002	3	0,00023320	1	0,0000	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:				**0,50163600**		**0,0186**			**0,0000**		

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	0001	1	0,02701080	1	0,0020	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	0004	1	0,02701080	1	0,0020	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	0005	1	0,02701080	1	0,0020	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	6006	3	0,00352050	1	0,0018	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	2	6001	3	0,09723900	1	0,0189	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	2	6007	3	0,00352050	1	0,0007	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	3	6002	3	0,00023320	1	0,0001	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:				**0,18554560**		**0,0275**			**0,0000**		

Вещество: 0501
Пентилены (амилены - смесь изомеров)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	0001	1	0,00270000	1	0,0068	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	0004	1	0,00270000	1	0,0068	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	0005	1	0,00270000	1	0,0068	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	6006	3	0,00035190	1	0,0059	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	2	6001	3	0,00972000	1	0,0629	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	2	6007	3	0,00035190	1	0,0023	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	3	6002	3	0,00004700	1	0,0008	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:				**0,01857080**		**0,0922**			**0,0000**		

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	0001	1	0,00248400	1	0,0312	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	0004	1	0,00248400	1	0,0312	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	0005	1	0,00248400	1	0,0312	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	6006	3	0,00032380	1	0,0270	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	2	6001	3	0,00894240	1	0,2893	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	2	6007	3	0,00032380	1	0,0105	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	3	6002	3	0,00002200	1	0,0018	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:				**0,01706400**		**0,4223**			**0,0000**		

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	0001	1	0,00031320	1	0,0059	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	0004	1	0,00031320	1	0,0059	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	0005	1	0,00031320	1	0,0059	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	6006	3	0,00004080	1	0,0051	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	2	6001	3	0,00112740	1	0,0547	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	2	6007	3	0,00004080	1	0,0020	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	3	6002	3	0,00002350	1	0,0029	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:				**0,00217210**		**0,0824**			**0,0000**		

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um

1	1	0001	1	0,00234360	1	0,0147	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	0004	1	0,00234360	1	0,0147	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	0005	1	0,00234360	1	0,0147	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	6006	3	0,00030550	1	0,0127	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	2	6001	3	0,00843720	1	0,1365	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	2	6007	3	0,00030550	1	0,0049	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	3	6002	3	0,00004730	1	0,0020	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:				**0,01612630**		**0,2003**			**0,0000**		

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	0001	1	0,00006480	1	0,0122	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	0004	1	0,00006480	1	0,0122	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	0005	1	0,00006480	1	0,0122	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	6006	3	0,00000850	1	0,0106	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	2	6001	3	0,00023340	1	0,1133	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	2	6007	3	0,00000850	1	0,0041	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:				**0,00044480**		**0,1647**			**0,0000**		

Вещество: 0859
Дифторхлорметан (Хлордифторметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	10	6013	3	0,00006340	1	0,0000	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:				**0,00006340**		**0,0000**			**0,0000**		

Вещество: 1071
Гидроксибензол (фенол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	3	6002	3	0,00000330	1	0,0083	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	4	6003	3	0,00000020	1	0,0005	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:				**0,00000350**		**0,0088**			**0,0000**		

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	4	6003	3	0,00000020	1	0,0001	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	5	0003	1	0,00020240	1	0,0210	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00
Итого:				**0,00020260**		**0,0211**			**0,0000**		

Вещество: 1716
Одорант СПМ

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	4	6003	3	0,00000001	1	0,0000	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:				**0,00000001**		**0,0000**			**0,0000**		

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	7	6010	3	0,00002080	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	8	6011	3	0,00019750	1	0,0001	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	9	6012	3	0,00001750	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:				**0,00023580**		**0,0001**			**0,0000**		

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6004	3	0,00000830	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	3	6008	3	0,00001000	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	4	6009	3	0,00001000	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	5	0003	1	0,00485710	1	0,0210	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00
1	6	6005	3	0,00000500	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	7	6010	3	0,00001840	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	8	6011	3	0,00007500	1	0,0002	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	9	6012	3	0,00000920	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:				**0,00499300**		**0,0213**			**0,0000**		

Вещество: 2754
Алканы С12-19 (в пересчете на С)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	0002	1	0,00034780	1	0,0013	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	6006	3	0,00320530	1	0,0801	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	2	6001	3	0,00083480	1	0,0081	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	2	6007	3	0,00320530	1	0,0311	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	3	6002	3	0,00023320	1	0,0058	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:				**0,00782640**		**0,1265**			**0,0000**		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом в бок;
10 - Свеча.

Группа суммации: 6003
Аммиак, сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	4	6003	3	0303	0,00000160	1	0,0002	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	0002	1	0333	0,00000100	1	0,0005	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	6006	3	0333	0,00000900	1	0,0281	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	2	6001	3	0333	0,00000240	1	0,0029	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	2	6007	3	0333	0,00000900	1	0,0109	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	3	6002	3	0333	0,00000630	1	0,0197	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	4	6003	3	0333	0,00000310	1	0,0097	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:					**0,00003240**		**0,0720**			**0,0000**		

Группа суммации: 6004
Аммиак, сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	4	6003	3	0303	0,00000160	1	0,0002	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	0002	1	0333	0,00000100	1	0,0005	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	6006	3	0333	0,00000900	1	0,0281	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	2	6001	3	0333	0,00000240	1	0,0029	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	2	6007	3	0333	0,00000900	1	0,0109	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	3	6002	3	0333	0,00000630	1	0,0197	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	4	6003	3	0333	0,00000310	1	0,0097	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	4	6003	3	1325	0,00000020	1	0,0001	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	5	0003	1	1325	0,00020240	1	0,0210	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00
Итого:					**0,00023500**		**0,0931**			**0,0000**		

Группа суммации: 6005
Аммиак, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	4	6003	3	0303	0,00000160	1	0,0002	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00

1	4	6003	3	1325	0,00000020	1	0,0001	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	5	0003	1	1325	0,00020240	1	0,0210	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00
Итого:					**0,00020420**		**0,0213**			**0,0000**		

Группа суммации: 6010
Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6004	3	0301	0,00002600	1	0,0004	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	3	6008	3	0301	0,00002670	1	0,0004	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	4	6003	3	0301	0,00000030	1	0,0000	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	4	6009	3	0301	0,00002670	1	0,0004	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	5	0003	1	0301	0,01556440	1	0,4039	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00
1	6	6005	3	0301	0,00001470	1	0,0002	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	7	6010	3	0301	0,00005090	1	0,0008	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	8	6011	3	0301	0,00023120	1	0,0034	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	9	6012	3	0301	0,00002490	1	0,0004	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	6004	3	0330	0,00000720	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	3	6008	3	0330	0,00000560	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	4	6009	3	0330	0,00000560	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	5	0003	1	0330	0,00519440	1	0,0539	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00
1	6	6005	3	0330	0,00000360	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	7	6010	3	0330	0,00001250	1	0,0001	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	8	6011	3	0330	0,00005610	1	0,0003	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	9	6012	3	0330	0,00000530	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	6004	3	0337	0,00006000	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	3	6008	3	0337	0,00006170	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	4	6009	3	0337	0,00006170	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	5	0003	1	0337	0,01700000	1	0,0176	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00
1	6	6005	3	0337	0,00002920	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	7	6010	3	0337	0,00050110	1	0,0003	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	8	6011	3	0337	0,00191090	1	0,0011	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	9	6012	3	0337	0,00014920	1	0,0001	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	3	6002	3	1071	0,00000330	1	0,0083	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	4	6003	3	1071	0,00000020	1	0,0005	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:					**0,04103340**		**0,4924**			**0,0000**		

Группа суммации: 6035
Сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	0002	1	0333	0,00000100	1	0,0005	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	6006	3	0333	0,00000900	1	0,0281	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	2	6001	3	0333	0,00000240	1	0,0029	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00

1	2	6007	3	0333	0,00000900	1	0,0109	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	3	6002	3	0333	0,00000630	1	0,0197	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	4	6003	3	0333	0,00000310	1	0,0097	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	4	6003	3	1325	0,00000020	1	0,0001	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	5	0003	1	1325	0,00020240	1	0,0210	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00
Итого:					**0,00023340**		**0,0929**			**0,0000**		

Группа суммации: 6038
Серы диоксид и фенол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6004	3	0330	0,00000720	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	3	6008	3	0330	0,00000560	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	4	6009	3	0330	0,00000560	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	5	0003	1	0330	0,00519440	1	0,0539	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00
1	6	6005	3	0330	0,00000360	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	7	6010	3	0330	0,00001250	1	0,0001	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	8	6011	3	0330	0,00005610	1	0,0003	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	9	6012	3	0330	0,00000530	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	3	6002	3	1071	0,00000330	1	0,0083	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	4	6003	3	1071	0,00000020	1	0,0005	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:					**0,00529380**		**0,0632**			**0,0000**		

Группа суммации: 6043
Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6004	3	0330	0,00000720	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	3	6008	3	0330	0,00000560	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	4	6009	3	0330	0,00000560	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	5	0003	1	0330	0,00519440	1	0,0539	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00
1	6	6005	3	0330	0,00000360	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	7	6010	3	0330	0,00001250	1	0,0001	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	8	6011	3	0330	0,00005610	1	0,0003	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	9	6012	3	0330	0,00000530	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	0002	1	0333	0,00000100	1	0,0005	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	6006	3	0333	0,00000900	1	0,0281	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	2	6001	3	0333	0,00000240	1	0,0029	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	2	6007	3	0333	0,00000900	1	0,0109	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	3	6002	3	0333	0,00000630	1	0,0197	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	4	6003	3	0333	0,00000310	1	0,0097	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:					**0,00532110**		**0,1263**			**0,0000**		

Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6004	3	0301	0,00002600	1	0,0004	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	3	6008	3	0301	0,00002670	1	0,0004	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	4	6003	3	0301	0,00000030	1	0,0000	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	4	6009	3	0301	0,00002670	1	0,0004	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	5	0003	1	0301	0,01556440	1	0,4039	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00
1	6	6005	3	0301	0,00001470	1	0,0002	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	7	6010	3	0301	0,00005090	1	0,0008	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	8	6011	3	0301	0,00023120	1	0,0034	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	9	6012	3	0301	0,00002490	1	0,0004	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	1	6004	3	0330	0,00000720	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	3	6008	3	0330	0,00000560	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	4	6009	3	0330	0,00000560	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	5	0003	1	0330	0,00519440	1	0,0539	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00
1	6	6005	3	0330	0,00000360	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	7	6010	3	0330	0,00001250	1	0,0001	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	8	6011	3	0330	0,00005610	1	0,0003	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
1	9	6012	3	0330	0,00000530	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
Итого:					**0,02125610**		**0,2902**			**0,0000**		

Суммарное значение Cm/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2000	ПДК с/г	0,0400	ПДК с/с	0,1000	Нет	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,2000	ПДК с/г	0,0400	ПДК с/с	0,1000	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4000	ПДК с/г	0,0600	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,1500	ПДК с/г	0,0250	ПДК с/с	0,0500	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5000	ПДК с/г	-	ПДК с/с	0,0500	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,0080	ПДК с/г	0,0020	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,0000	ПДК с/г	3,0000	ПДК с/с	3,0000	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,0000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	ПДК м/р	200,0000	ПДК с/г	-	ПДК с/с	50,0000	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	ПДК м/р	50,0000	ПДК с/г	-	ПДК с/с	5,0000	Нет	Нет
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	ПДК м/р	1,5000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК м/р	0,3000	ПДК с/г	0,0050	ПДК с/с	0,0600	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,2000	ПДК с/г	0,1000	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,6000	ПДК с/г	0,4000	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р	0,0200	ПДК с/г	0,0400	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0859	Дифторхлорметан (Хлордифторметан)	ПДК м/р	100,0000	ПДК с/г	-	ПДК с/с	10,0000	Нет	Нет
1071	Гидроксибензол (фенол)	ПДК м/р	0,0100	ПДК с/г	0,0030	ПДК с/с	0,0060	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,0500	ПДК с/г	0,0030	ПДК с/с	0,0100	Нет	Нет
1716	Одорант СПМ	ПДК м/р	0,0120	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,0000	ПДК с/г	-	ПДК с/с	1,5000	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,0000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
6003	Группа суммации: Аммиак, сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6004	Группа суммации: Аммиак, сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6005	Группа суммации: Аммиак, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6010	Группа суммации: Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6038	Группа суммации: Серы диоксид и фенол	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)				
		X	Y	X	Y			По ширине	По длине	
1	Полное описание	159,8	156,5	424,9	156,5	295,40	0,00	10,00	10,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	288,1	286,2	2,00	на границе СЗЗ (совпадает с границей территории национального парка)	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
2	353,5	280,5	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
3	333,4	185,9	2,00	на границе СЗЗ (совпадает с границей жилой зоны)	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
4	366,3	154,8	2,00	на границе СЗЗ (совпадает с границей жилой зоны)	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
5	343,5	143,1	2,00	на границе СЗЗ (совпадает с границей жилой зоны)	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
6	329,5	135,9	2,00	на границе СЗЗ (совпадает с границей территории для ведения садоводства)	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
7	300,6	109,1	2,00	на границе СЗЗ (совпадает с границей территории для ведения садоводства)	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
8	235,9	24,2	2,00	на границе СЗЗ (совпадает с границей территории для ведения садоводства)	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
9	174,7	75,4	2,00	на границе СЗЗ (совпадает с границей территории национального парка)	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
10	216,1	145,2	2,00	на границе СЗЗ (совпадает с границей территории национального парка)	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
11	255,8	212,0	2,00	на границе СЗЗ (совпадает с границей территории национального парка)	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"

Результаты расчета по веществам
(расчетные точки)

Типы точек:
0 - расчетная точка пользователя
1 - точка на границе охранной зоны
2 - точка на границе производственной зоны
3 - точка на границе СЗЗ
4 - на границе жилой зоны
5 - на границе застройки
6 - точки квотирования

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	333,4	185,9	2,0	0,4034	0,0807	269	2,80	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,3353	0,0671	119	3,20	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,3296	0,0659	332	3,20	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,3222	0,0644	317	3,30	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,2877	0,0575	296	3,40	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	0,2693	0,0539	2	3,50	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,2202	0,0440	65	3,80	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,2082	0,0416	171	3,80	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,1976	0,0395	208	3,90	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,1112	0,0222	49	4,80	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,1068	0,0214	23	4,90	-	-	-	-	3

Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	329,5	135,9	2,0	0,0002	3,4040E-05	317	0,60	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0001	2,6740E-05	283	0,60	-	-	-	-	3
3	333,4	185,9	2,0	9,3077E-0	1,8615E-05	204	0,70	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	8,4253E-0	1,6851E-05	22	0,70	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	7,2207E-0	1,4441E-05	264	0,80	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	3,1399E-0	6,2798E-06	136	1,10	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	2,4924E-0	4,9849E-06	88	1,40	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	1,6061E-0	3,2123E-06	196	3,70	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	1,5527E-0	3,1055E-06	168	3,90	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	1,4281E-0	2,8562E-06	33	4,50	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	1,2984E-0	2,5968E-06	63	5,10	-	-	-	-	3

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	333,4	185,9	2,0	0,0306	0,0122	269	2,80	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0254	0,0102	119	3,20	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0250	0,0100	332	3,20	-	-	-	-	3

5	343,5	143,1	2,0	0,0244	0,0098	317	3,30	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0218	0,0087	296	3,40	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	0,0204	0,0082	2	3,50	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0167	0,0067	65	3,80	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0158	0,0063	171	3,80	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0150	0,0060	208	3,90	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0084	0,0034	49	4,80	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0081	0,0032	23	4,90	-	-	-	-	3

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	333,4	185,9	2,0	0,0770	0,0116	269	3,30	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0471	0,0071	119	4,00	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0455	0,0068	332	4,00	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0434	0,0065	317	4,10	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0349	0,0052	296	4,40	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	0,0311	0,0047	2	4,60	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0225	0,0034	65	5,20	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0207	0,0031	171	5,40	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0192	0,0029	208	5,60	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0107	0,0016	50	0,70	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0103	0,0015	23	0,70	-	-	-	-	3

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	333,4	185,9	2,0	0,0538	0,0269	269	2,80	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0448	0,0224	119	3,20	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0440	0,0220	332	3,20	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0430	0,0215	317	3,30	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0384	0,0192	296	3,40	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	0,0359	0,0180	2	3,50	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0294	0,0147	65	3,80	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0278	0,0139	171	3,90	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0263	0,0132	208	3,90	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0148	0,0074	49	4,80	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0142	0,0071	23	4,90	-	-	-	-	3

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	329,5	135,9	2,0	0,0160	0,0001	311	0,50	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0145	0,0001	285	0,60	-	-	-	-	3

7	300,6	109,1	2,0	0,0121	9,6514E-05	347	0,60	-	-	-	-	3
3	333,4	185,9	2,0	0,0115	9,1632E-05	251	0,50	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0107	8,5774E-05	138	0,60	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0094	7,4858E-05	271	0,70	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0080	6,3909E-05	81	0,70	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0048	3,8052E-05	177	1,10	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0042	3,3376E-05	207	1,10	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0035	2,7861E-05	55	1,10	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0035	2,7810E-05	23	1,20	-	-	-	-	3

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	333,4	185,9	2,0	0,0176	0,0881	269	2,80	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0147	0,0735	119	3,20	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0145	0,0723	332	3,20	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0141	0,0706	317	3,30	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0126	0,0630	296	3,40	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	0,0118	0,0591	2	3,50	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0097	0,0483	65	3,80	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0092	0,0460	171	3,80	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0088	0,0442	208	3,90	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0050	0,0249	50	4,60	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0049	0,0243	23	4,70	-	-	-	-	3

Вещество: 0410
Метан

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	329,5	135,9	2,0	9,3611E-0	0,0047	317	0,60	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	7,3536E-0	0,0037	283	0,60	-	-	-	-	3
3	333,4	185,9	2,0	5,1192E-0	0,0026	204	0,70	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	4,6339E-0	0,0023	22	0,70	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	3,9714E-0	0,0020	264	0,80	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	1,7269E-0	0,0009	136	1,10	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	1,3708E-0	0,0007	88	1,40	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	8,8338E-0	0,0004	196	3,70	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	8,5401E-0	0,0004	168	3,90	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	7,8546E-0	0,0004	33	4,50	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	7,1412E-0	0,0004	63	5,10	-	-	-	-	3

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	300,6	109,1	2,0	0,0081	1,6248	342	0,60	-	-	-	-	3

6	329,5	135,9	2,0	0,0080	1,5993	290	0,60	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0064	1,2871	278	0,70	-	-	-	-	3
3	333,4	185,9	2,0	0,0063	1,2508	233	0,70	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0052	1,0488	153	0,70	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0050	1,0017	85	0,80	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0044	0,8720	267	0,80	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0020	0,3978	180	1,10	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0020	0,3963	56	1,20	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0019	0,3880	22	1,10	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0018	0,3514	207	1,20	-	-	-	-	3

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	300,6	109,1	2,0	0,0120	0,6011	342	0,60	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0118	0,5912	290	0,60	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0095	0,4758	278	0,70	-	-	-	-	3
3	333,4	185,9	2,0	0,0093	0,4625	233	0,70	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0078	0,3880	153	0,70	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0074	0,3705	85	0,80	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0064	0,3225	267	0,80	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0029	0,1474	180	1,10	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0029	0,1467	56	1,20	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0029	0,1436	22	1,10	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0026	0,1302	207	1,20	-	-	-	-	3

Вещество: 0501
Пентилены (амилены - смесь изомеров)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	300,6	109,1	2,0	0,0401	0,0602	342	0,60	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0394	0,0591	290	0,60	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0317	0,0476	278	0,70	-	-	-	-	3
3	333,4	185,9	2,0	0,0308	0,0463	233	0,70	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0259	0,0388	153	0,70	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0247	0,0371	85	0,80	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0215	0,0323	267	0,80	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0099	0,0148	180	1,10	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0098	0,0147	56	1,20	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0096	0,0144	22	1,10	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0087	0,0131	207	1,20	-	-	-	-	3

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

7	300,6	109,1	2,0	0,1843	0,0553	342	0,60	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,1812	0,0544	290	0,60	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,1459	0,0438	278	0,70	-	-	-	-	3
3	333,4	185,9	2,0	0,1418	0,0425	233	0,70	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,1189	0,0357	153	0,70	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,1136	0,0341	85	0,80	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0989	0,0297	267	0,80	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0452	0,0136	180	1,10	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0450	0,0135	56	1,20	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0440	0,0132	22	1,10	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0399	0,0120	207	1,20	-	-	-	-	3

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	300,6	109,1	2,0	0,0352	0,0070	342	0,60	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0344	0,0069	290	0,60	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0277	0,0055	278	0,70	-	-	-	-	3
3	333,4	185,9	2,0	0,0270	0,0054	233	0,70	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0227	0,0045	152	0,70	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0217	0,0043	85	0,80	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0188	0,0038	268	0,80	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0088	0,0018	180	1,10	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0086	0,0017	56	1,10	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0085	0,0017	22	1,20	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0078	0,0016	207	1,20	-	-	-	-	3

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	300,6	109,1	2,0	0,0871	0,0523	342	0,60	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0855	0,0513	290	0,60	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0689	0,0413	278	0,70	-	-	-	-	3
3	333,4	185,9	2,0	0,0670	0,0402	233	0,70	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0562	0,0337	153	0,70	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0536	0,0322	85	0,80	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0467	0,0280	267	0,80	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0214	0,0129	180	1,10	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0213	0,0128	56	1,20	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0208	0,0125	22	1,10	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0189	0,0114	207	1,20	-	-	-	-	3

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	300,6	109,1	2,0	0,0720	0,0014	342	0,60	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0709	0,0014	290	0,60	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0571	0,0011	278	0,70	-	-	-	-	3
3	333,4	185,9	2,0	0,0555	0,0011	233	0,70	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0465	0,0009	153	0,70	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0444	0,0009	85	0,80	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0387	0,0008	267	0,80	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0176	0,0004	180	1,10	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0176	0,0004	56	1,20	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0172	0,0003	22	1,10	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0156	0,0003	207	1,20	-	-	-	-	3

Вещество: 0859
Дифторхлорметан (Хлордифторметан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	333,4	185,9	2,0	8,7703E-0	0,0009	253	0,70	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	5,7875E-0	0,0006	325	0,80	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	5,1584E-0	0,0005	308	0,80	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	4,6195E-0	0,0005	129	0,80	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	3,7870E-0	0,0004	1	0,90	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	3,6483E-0	0,0004	288	0,90	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	2,3672E-0	0,0002	70	1,20	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	1,6981E-0	0,0002	173	1,90	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	1,5705E-0	0,0002	207	2,40	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	1,0214E-0	0,0001	52	5,20	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	9,9609E-0	9,9609E-05	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 1071
Гидроксибензол (фенол)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	333,4	185,9	2,0	0,0040	3,9993E-05	262	0,70	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0030	2,9564E-05	129	0,80	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0029	2,9007E-05	322	0,80	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0023	2,3177E-05	307	0,80	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	0,0018	1,8082E-05	356	0,90	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0017	1,6616E-05	289	0,90	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0013	1,3322E-05	66	1,10	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0010	9,7760E-06	176	1,50	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0008	8,4002E-06	210	2,00	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0005	5,4197E-06	49	5,10	-	-	-	-	3

8	235,9	24,2	2,0	0,0005	5,1537E-06	21	5,50	-	-	-	-	3

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	333,4	185,9	2,0	0,0210	0,0010	269	2,80	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0174	0,0009	119	3,20	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0171	0,0009	332	3,20	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0167	0,0008	317	3,30	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0150	0,0007	296	3,40	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	0,0140	0,0007	2	3,50	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0114	0,0006	65	3,80	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0108	0,0005	171	3,90	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0102	0,0005	208	3,90	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0058	0,0003	49	4,80	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0055	0,0003	23	4,90	-	-	-	-	3

Вещество: 1716
Одорант СПМ

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	329,5	135,9	2,0	1,7729E-0	2,1275E-07	317	0,60	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	1,3927E-0	1,6713E-07	283	0,60	-	-	-	-	3
3	333,4	185,9	2,0	9,6955E-0	1,1635E-07	204	0,70	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	8,7763E-0	1,0532E-07	22	0,70	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	7,5215E-0	9,0258E-08	264	0,80	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	3,2707E-0	3,9249E-08	136	1,10	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	2,5963E-0	3,1155E-08	88	1,40	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	1,6731E-0	2,0077E-08	196	3,70	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	1,6174E-0	1,9409E-08	168	3,90	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	1,4876E-0	1,7851E-08	33	4,50	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	1,3525E-0	1,6230E-08	63	5,10	-	-	-	-	3

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	300,6	109,1	2,0	0,0001	0,0006	338	0,50	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0001	0,0005	284	0,60	-	-	-	-	3
3	333,4	185,9	2,0	9,7458E-0	0,0005	233	0,60	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	9,3081E-0	0,0005	274	0,60	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	8,8182E-0	0,0004	87	0,60	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	8,2525E-0	0,0004	156	0,60	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	7,4324E-0	0,0004	266	0,60	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	4,5116E-0	0,0002	56	0,80	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	4,4410E-0	0,0002	22	0,80	-	-	-	-	3

1	288,1	286,2	2,0	4,2556E-0	0,0002	181	0,80	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	3,9580E-0	0,0002	207	0,80	-	-	-	-	3

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	333,4	185,9	2,0	0,0210	0,0252	269	2,80	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0174	0,0209	119	3,20	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0171	0,0206	332	3,20	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0168	0,0201	317	3,30	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0150	0,0180	296	3,40	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	0,0140	0,0168	2	3,50	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0115	0,0137	65	3,80	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0108	0,0130	171	3,80	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0103	0,0123	208	3,90	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0058	0,0069	49	4,80	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0056	0,0067	23	4,90	-	-	-	-	3

Вещество: 2754
Алканы С12-19 (в пересчете на С)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	300,6	109,1	2,0	0,0255	0,0255	342	0,60	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0242	0,0242	289	0,60	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0194	0,0194	278	0,70	-	-	-	-	3
3	333,4	185,9	2,0	0,0189	0,0189	233	0,70	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0160	0,0160	152	0,70	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0153	0,0153	85	0,70	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0133	0,0133	268	0,80	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0065	0,0065	180	1,10	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0062	0,0062	56	1,10	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0061	0,0061	22	1,20	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0057	0,0057	207	1,30	-	-	-	-	3

Вещество: 6003
Аммиак, сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	329,5	135,9	2,0	0,0162	-	311	0,50	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0147	-	285	0,60	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	0,0121	-	347	0,60	-	-	-	-	3
3	333,4	185,9	2,0	0,0115	-	251	0,50	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0107	-	138	0,60	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0094	-	271	0,70	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0080	-	81	0,70	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0048	-	177	1,10	-	-	-	-	3

2	353,5	280,5	2,0	0,0042	-	207	1,10	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0035	-	55	1,10	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0035	-	23	1,20	-	-	-	-	3

Вещество: 6004
Аммиак, сероводород, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	333,4	185,9	2,0	0,0243	-	268	2,70	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0196	-	121	2,60	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0196	-	330	2,60	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0187	-	315	2,70	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0171	-	295	3,10	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	0,0165	-	1	2,70	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0141	-	65	3,50	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0140	-	172	3,40	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0138	-	208	3,60	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0085	-	23	4,10	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0081	-	51	3,80	-	-	-	-	3

Вещество: 6005
Аммиак, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	333,4	185,9	2,0	0,0210	-	269	2,80	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0174	-	119	3,20	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0171	-	332	3,20	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0167	-	317	3,30	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0150	-	296	3,40	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	0,0140	-	2	3,50	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0114	-	65	3,80	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0108	-	171	3,90	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0102	-	208	3,90	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0058	-	49	4,80	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0055	-	23	4,90	-	-	-	-	3

Вещество: 6010
Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	333,4	185,9	2,0	0,4762	-	269	2,80	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,3955	-	119	3,20	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,3887	-	332	3,20	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,3800	-	317	3,30	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,3396	-	296	3,40	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	0,3179	-	2	3,50	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,2603	-	65	3,80	-	-	-	-	3

1	288,1	286,2	2,0	0,2459	-	171	3,80	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,2336	-	208	3,90	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,1316	-	49	4,80	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,1263	-	23	4,90	-	-	-	-	3

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	333,4	185,9	2,0	0,0243	-	268	2,70	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0196	-	121	2,60	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0196	-	330	2,60	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0187	-	315	2,70	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0171	-	295	3,10	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	0,0165	-	1	2,70	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0141	-	65	3,50	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0140	-	172	3,40	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0138	-	208	3,60	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0085	-	23	4,10	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0081	-	51	3,80	-	-	-	-	3

Вещество: 6038
Серы диоксид и фенол

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	333,4	185,9	2,0	0,0552	-	269	2,80	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0454	-	119	3,20	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0446	-	332	3,20	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0437	-	316	3,20	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0393	-	296	3,40	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	0,0368	-	2	3,40	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0305	-	65	3,70	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0285	-	171	3,80	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0271	-	208	3,90	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0154	-	49	4,80	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0147	-	23	4,90	-	-	-	-	3

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	333,4	185,9	2,0	0,0570	-	269	2,80	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0465	-	119	3,10	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0459	-	332	3,10	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0447	-	316	3,10	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0405	-	296	3,30	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	0,0381	-	2	3,30	-	-	-	-	3

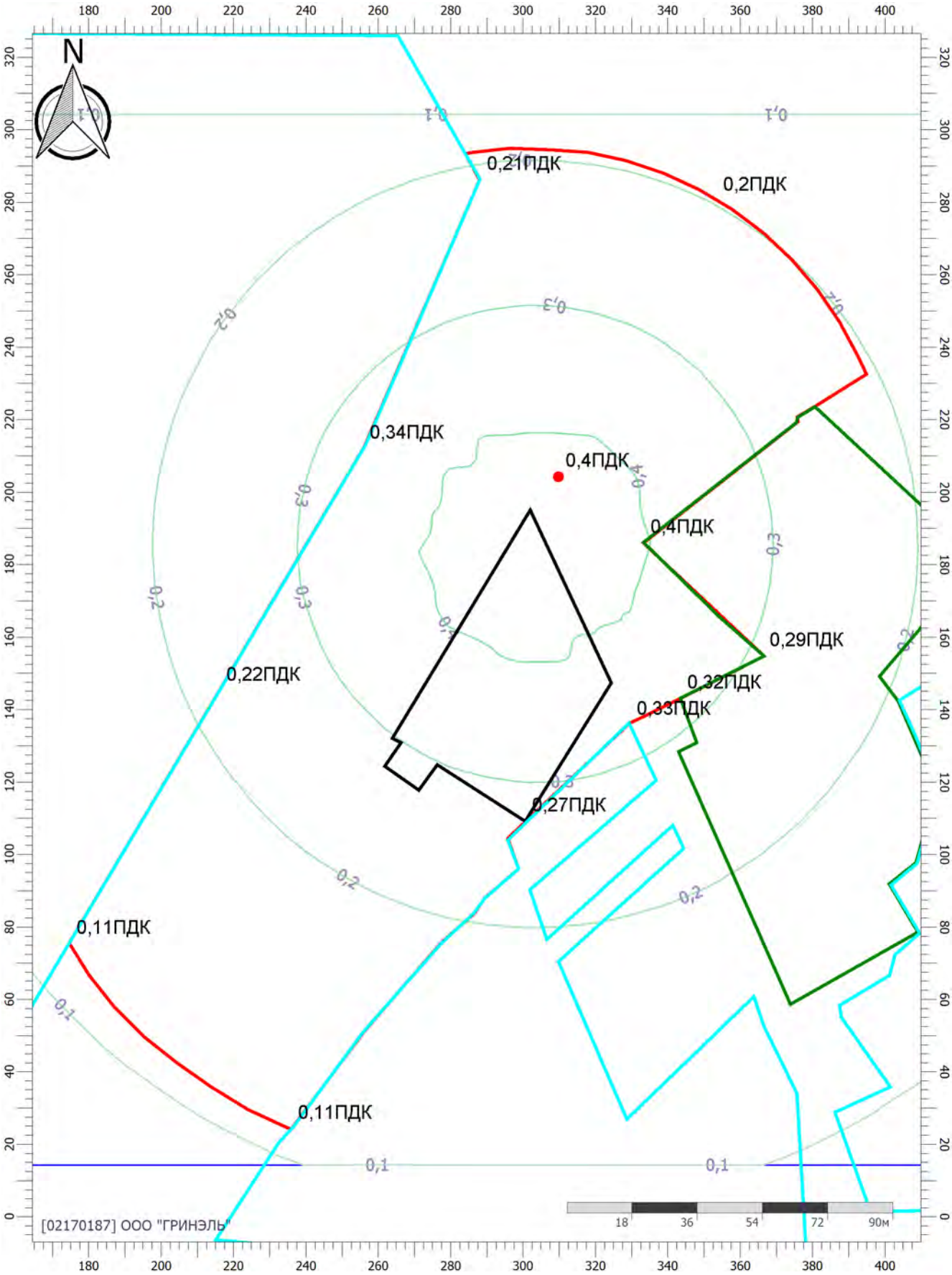
10	216,1	145,2	2,0	0,0320	-	65	3,70	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0309	-	172	3,60	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0299	-	208	3,80	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0171	-	23	4,50	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0171	-	50	4,40	-	-	-	-	3

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	333,4	185,9	2,0	0,2858	-	269	2,80	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,2376	-	119	3,20	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,2335	-	332	3,20	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,2283	-	317	3,30	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,2038	-	296	3,40	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	0,1908	-	2	3,50	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,1560	-	65	3,80	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,1475	-	171	3,80	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,1400	-	208	3,90	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0788	-	49	4,80	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0756	-	23	4,90	-	-	-	-	3

Отчет

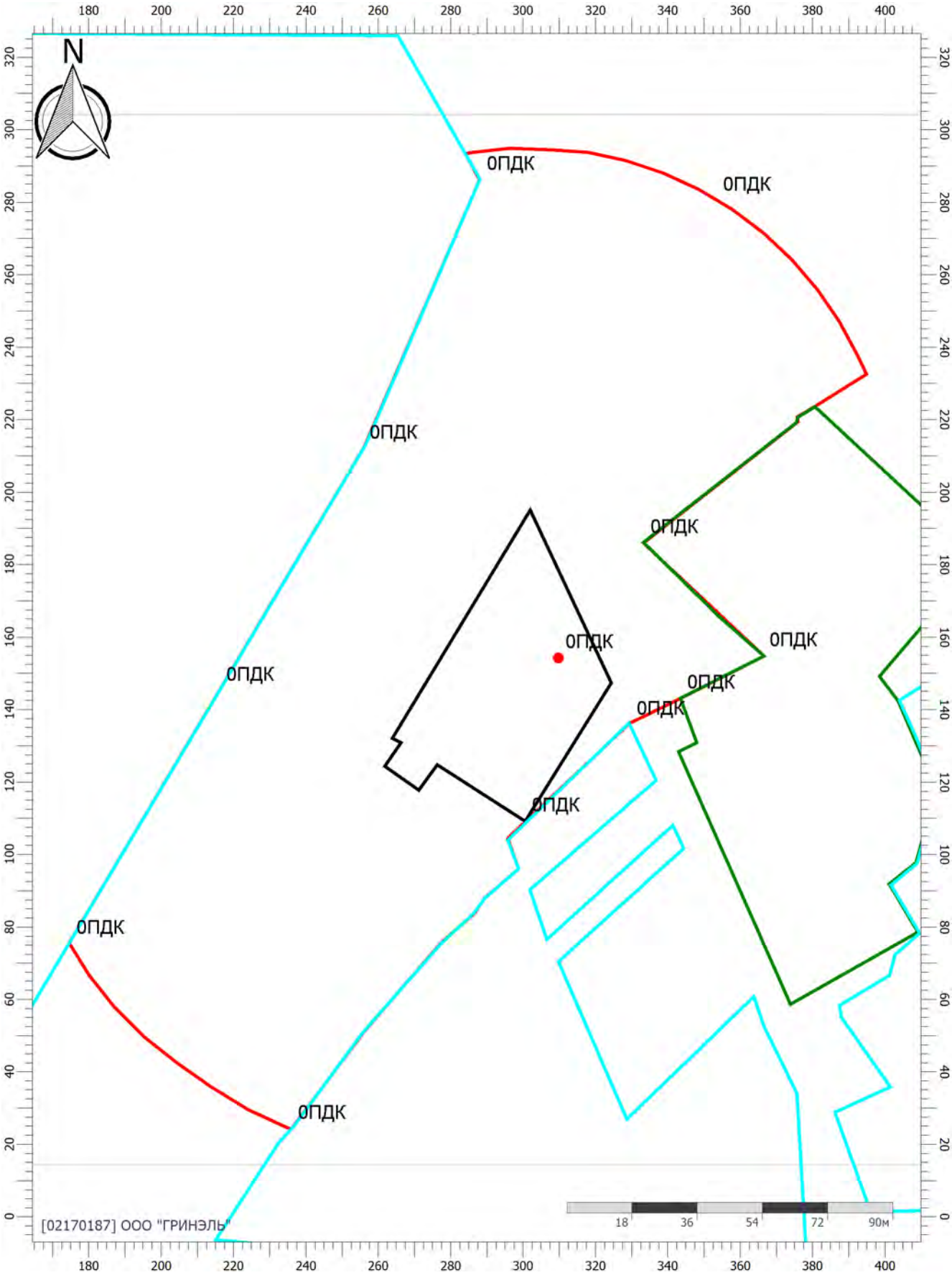
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 12:44 - 08.02.2022 12:52] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

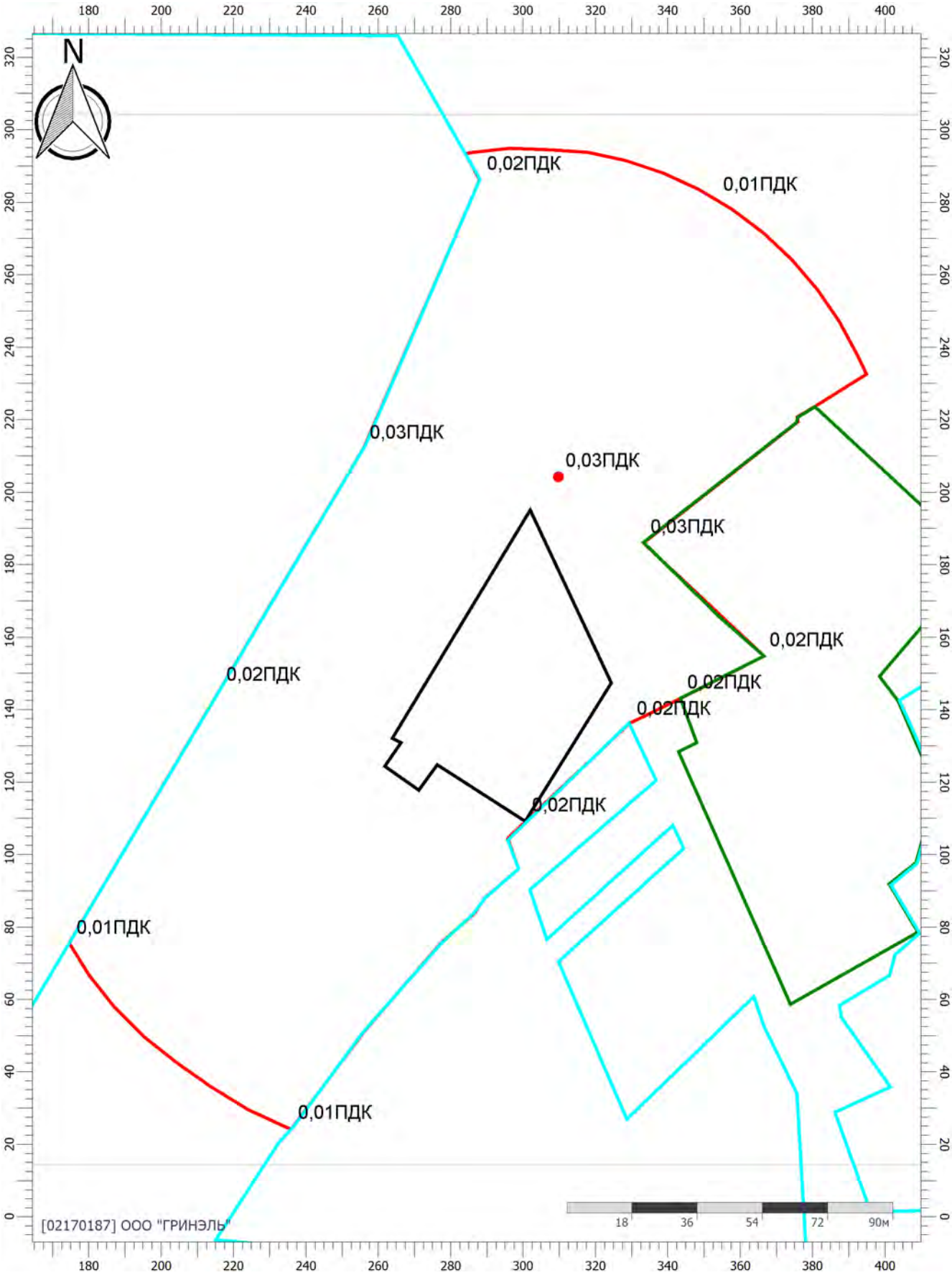
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 12:44 - 08.02.2022 12:52] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

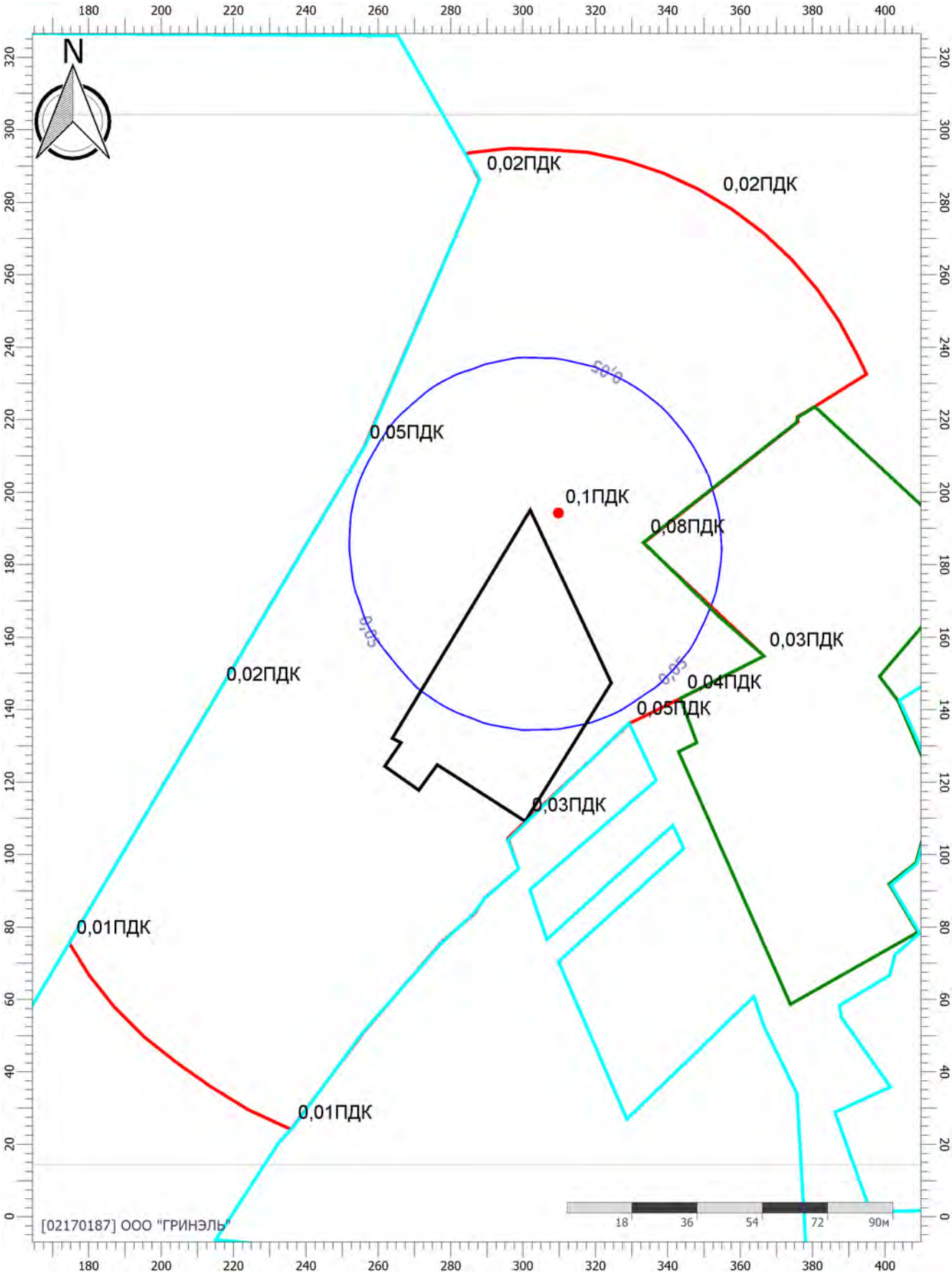
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 12:44 - 08.02.2022 12:52] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

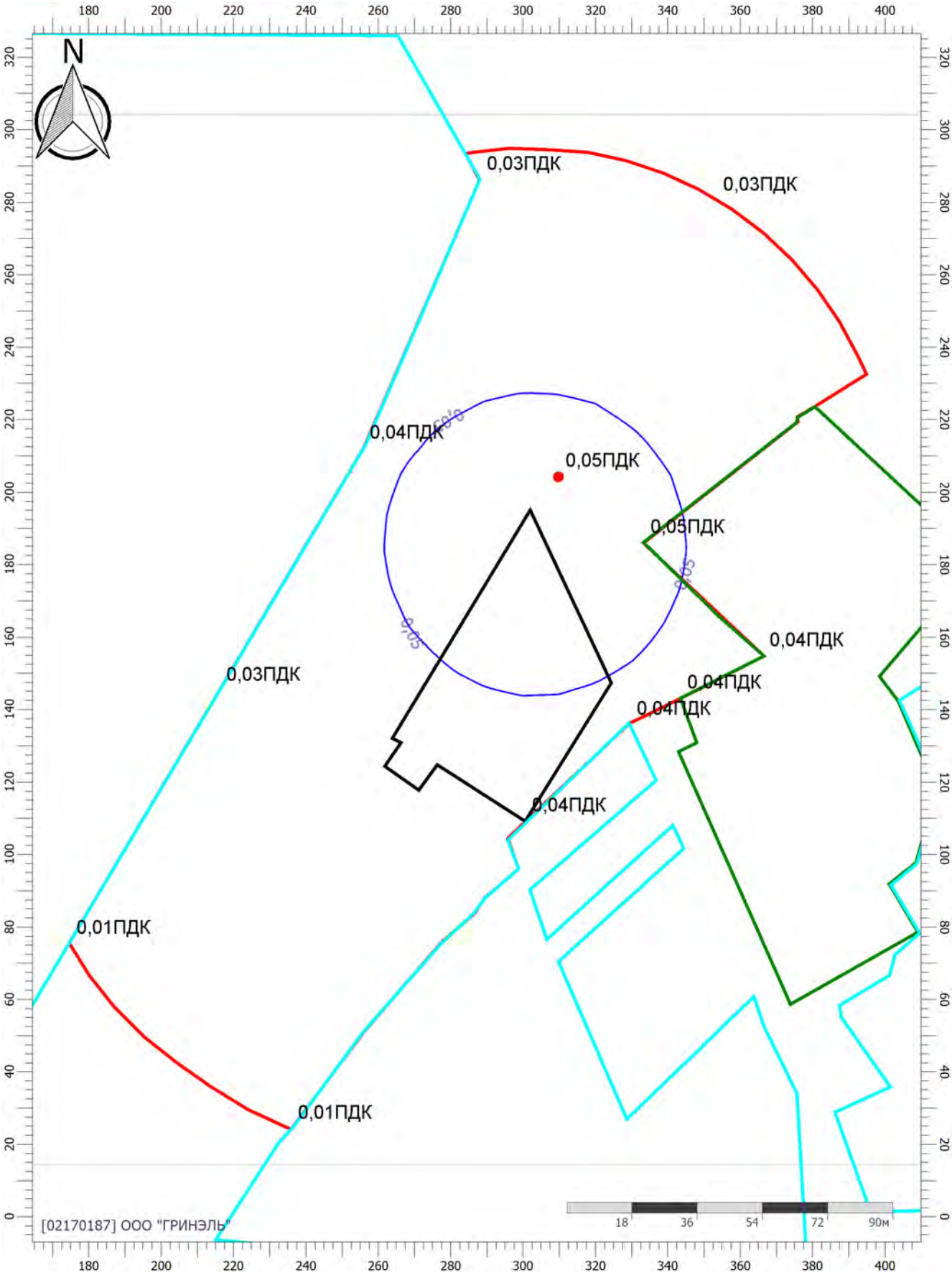
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 12:44 - 08.02.2022 12:52] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

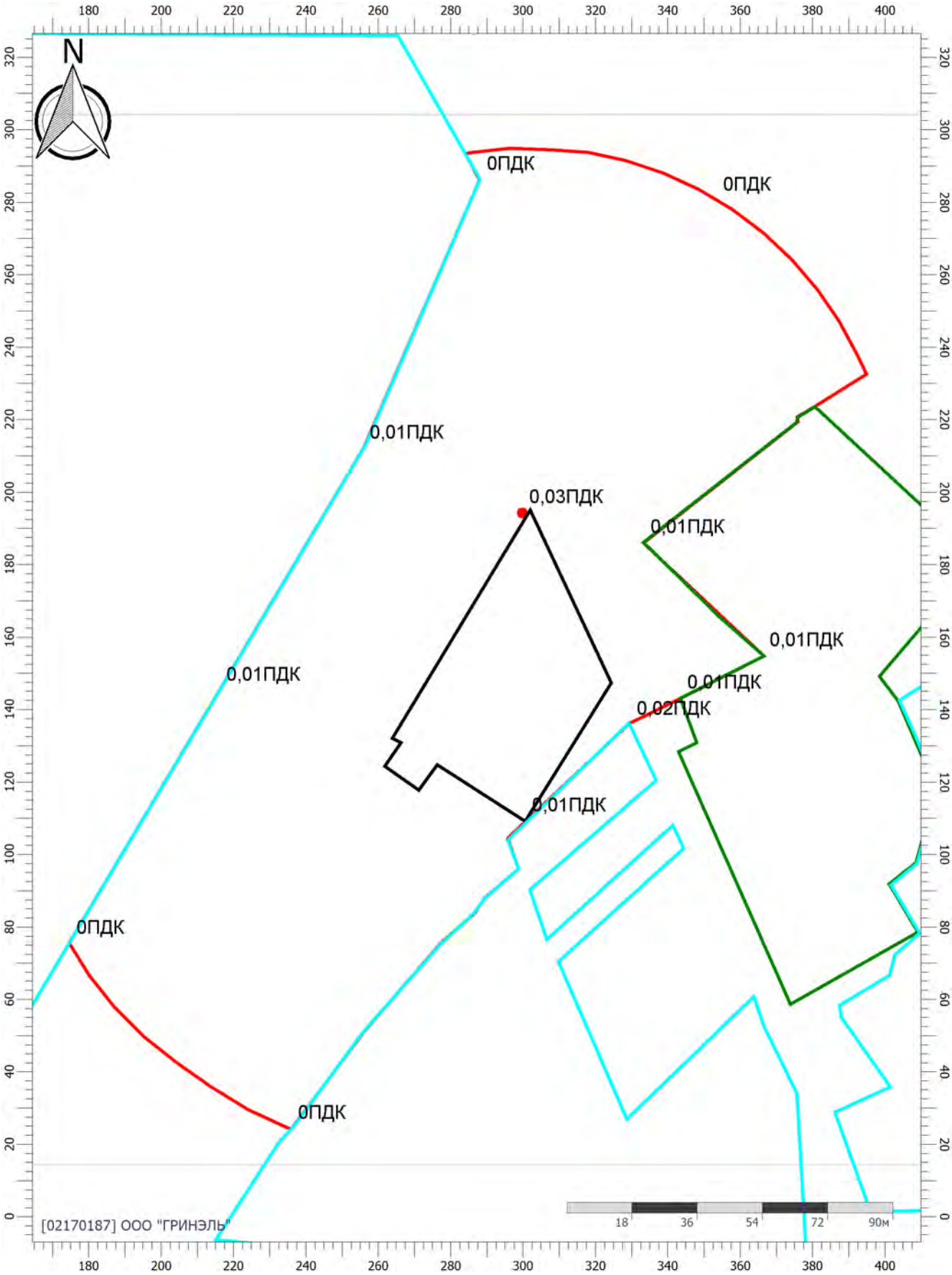
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 12:44 - 08.02.2022 12:52] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

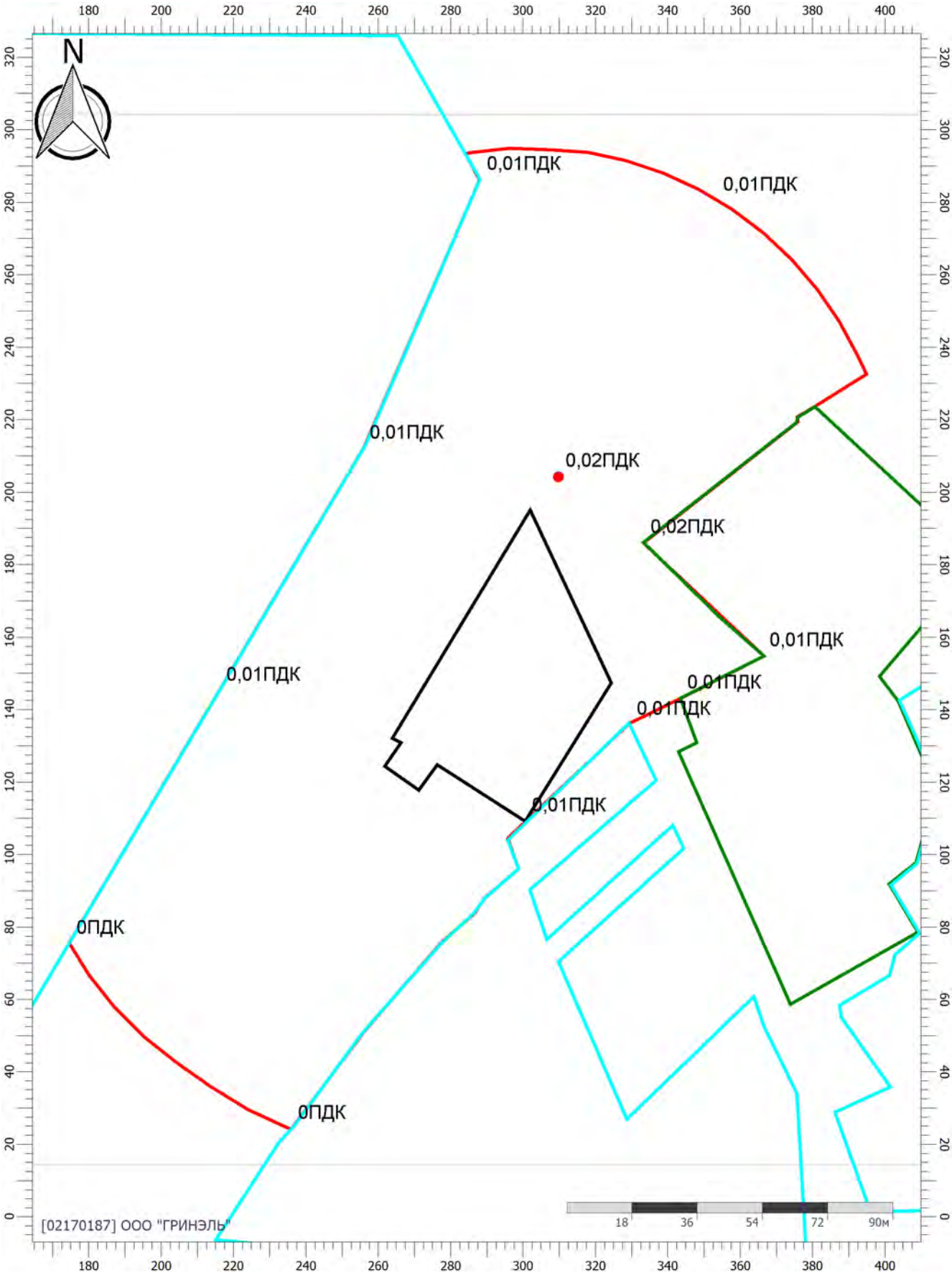
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 12:44 - 08.02.2022 12:52] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

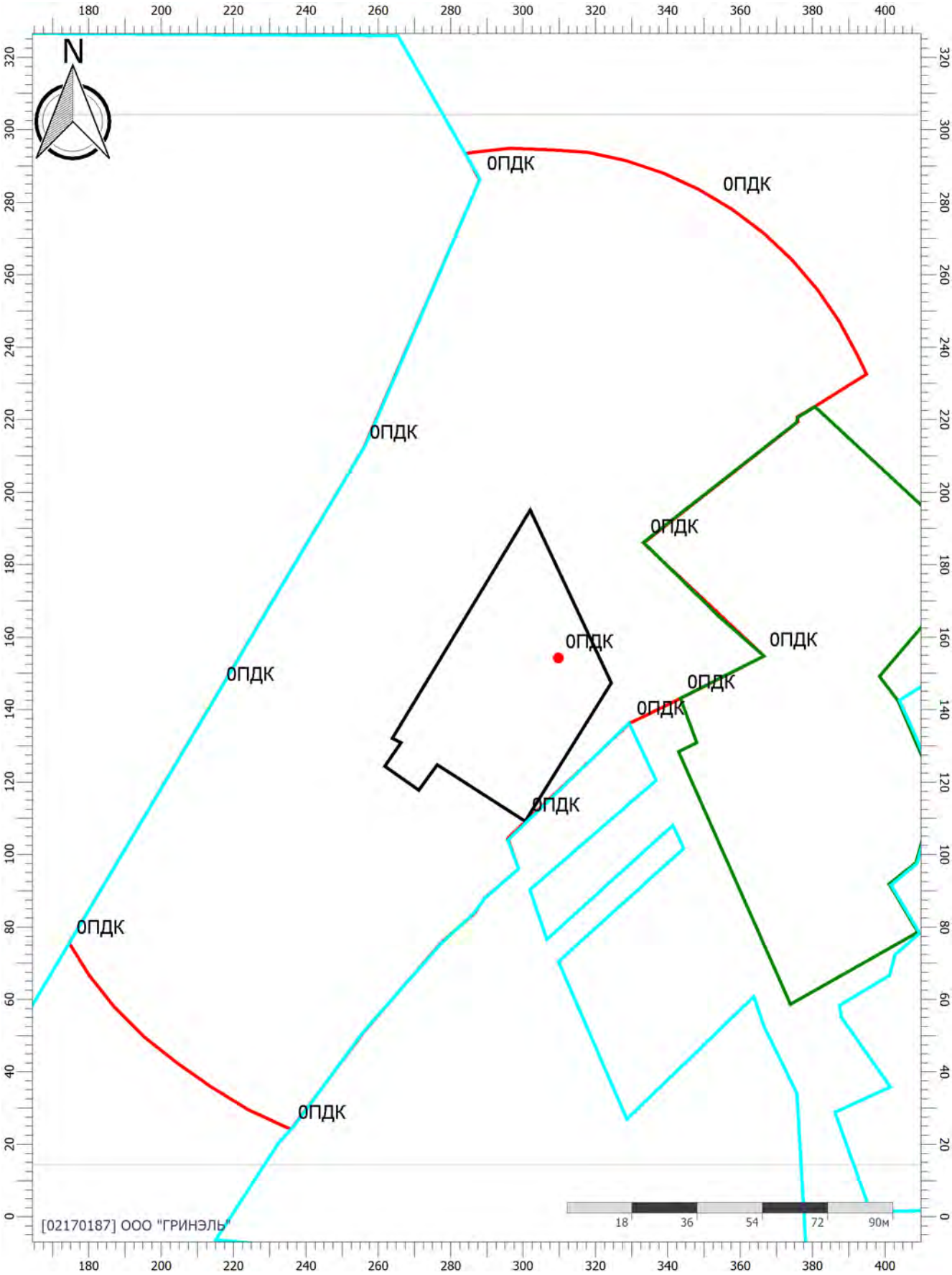
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 12:44 - 08.02.2022 12:52] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

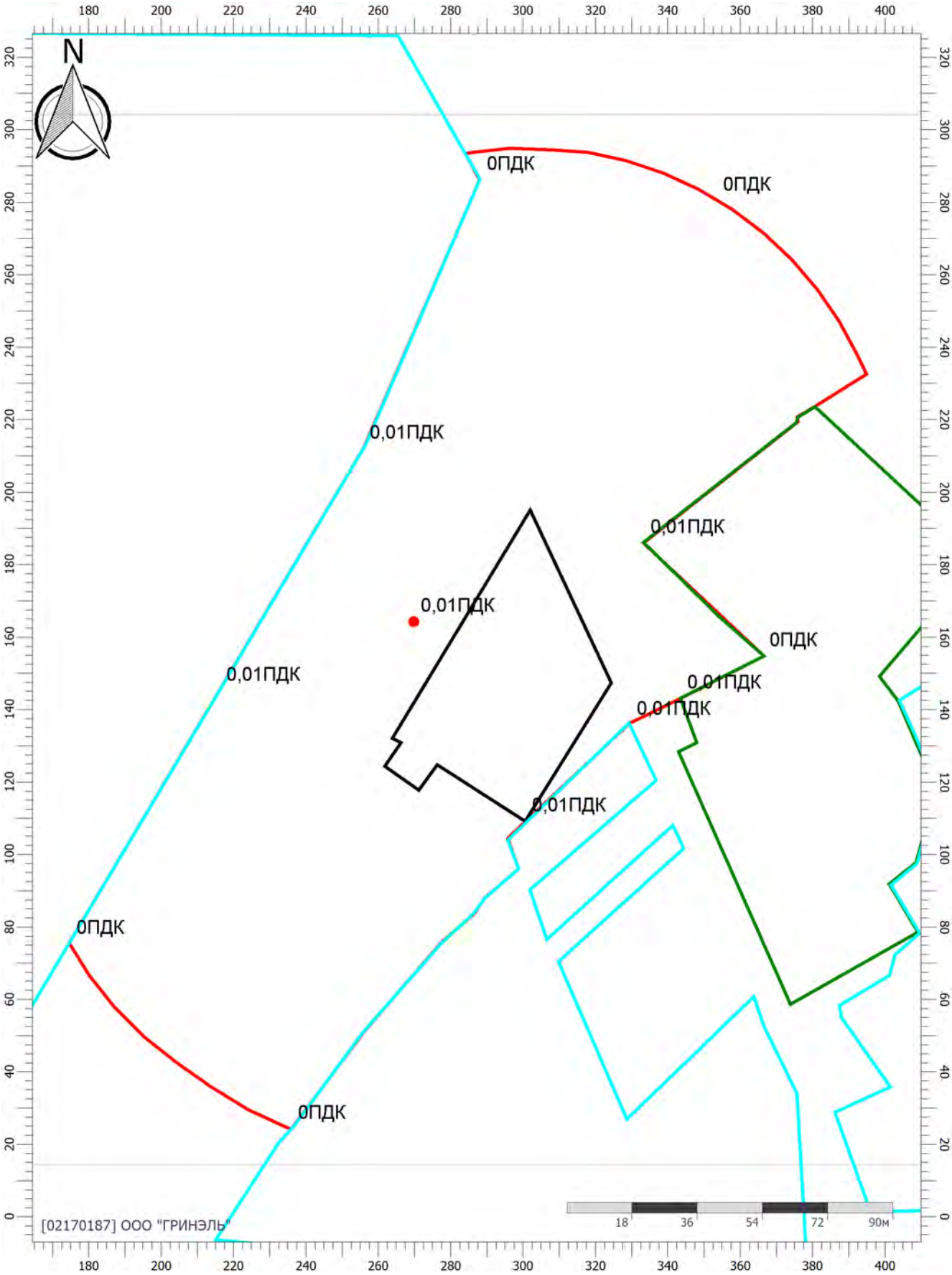
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 12:44 - 08.02.2022 12:52] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0410 (Метан)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

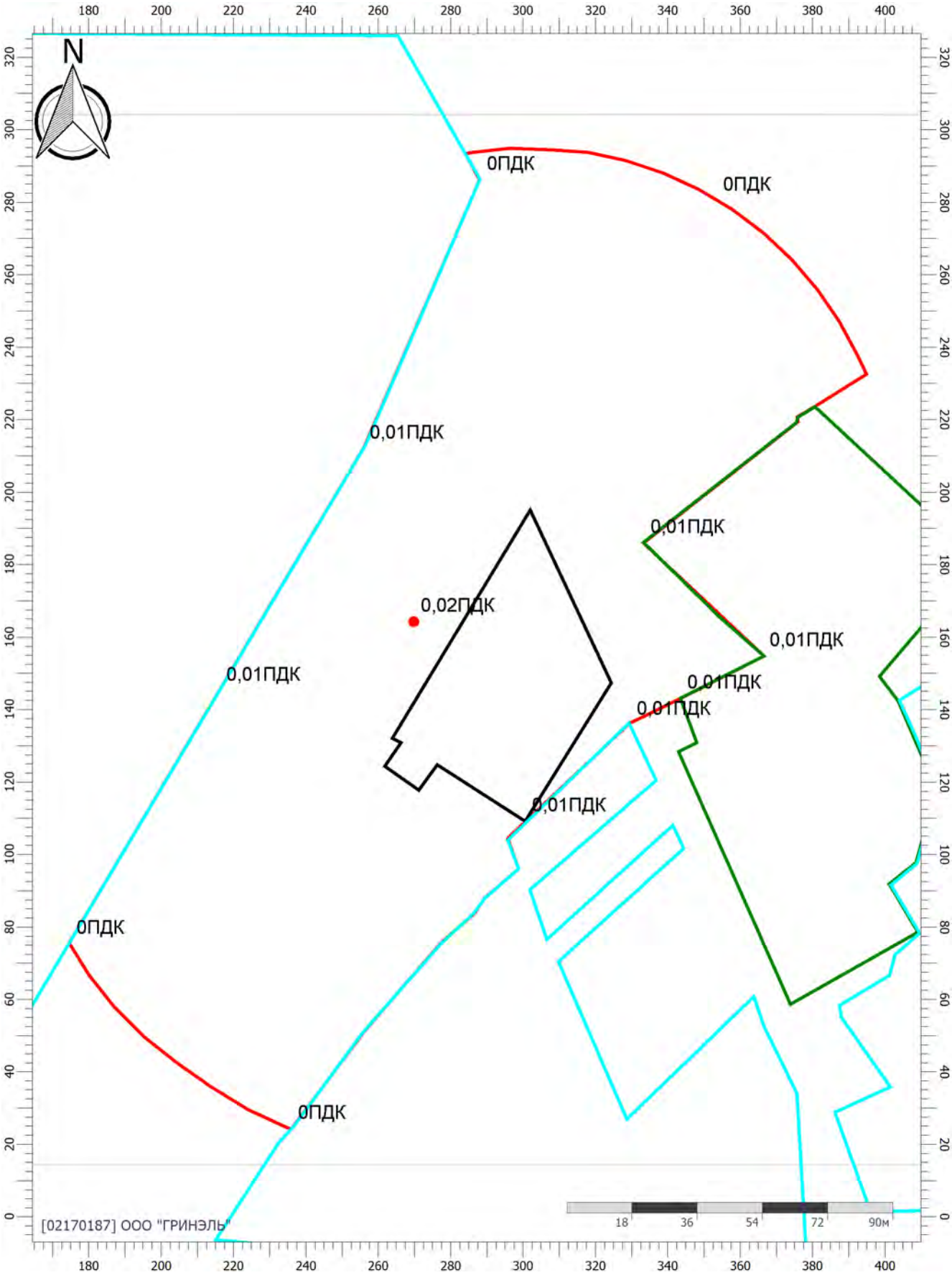
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 12:44 - 08.02.2022 12:52] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

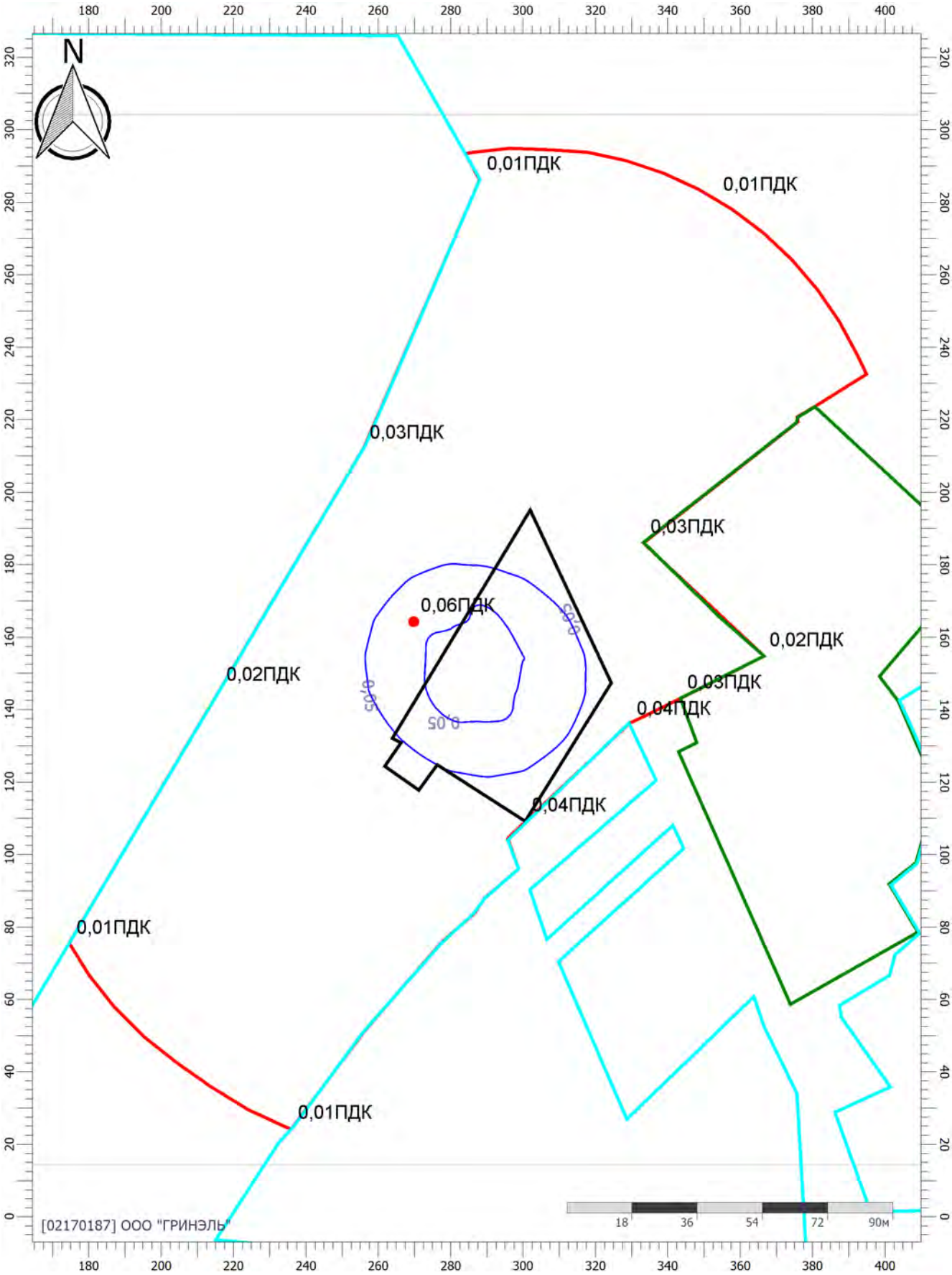
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 12:44 - 08.02.2022 12:52] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

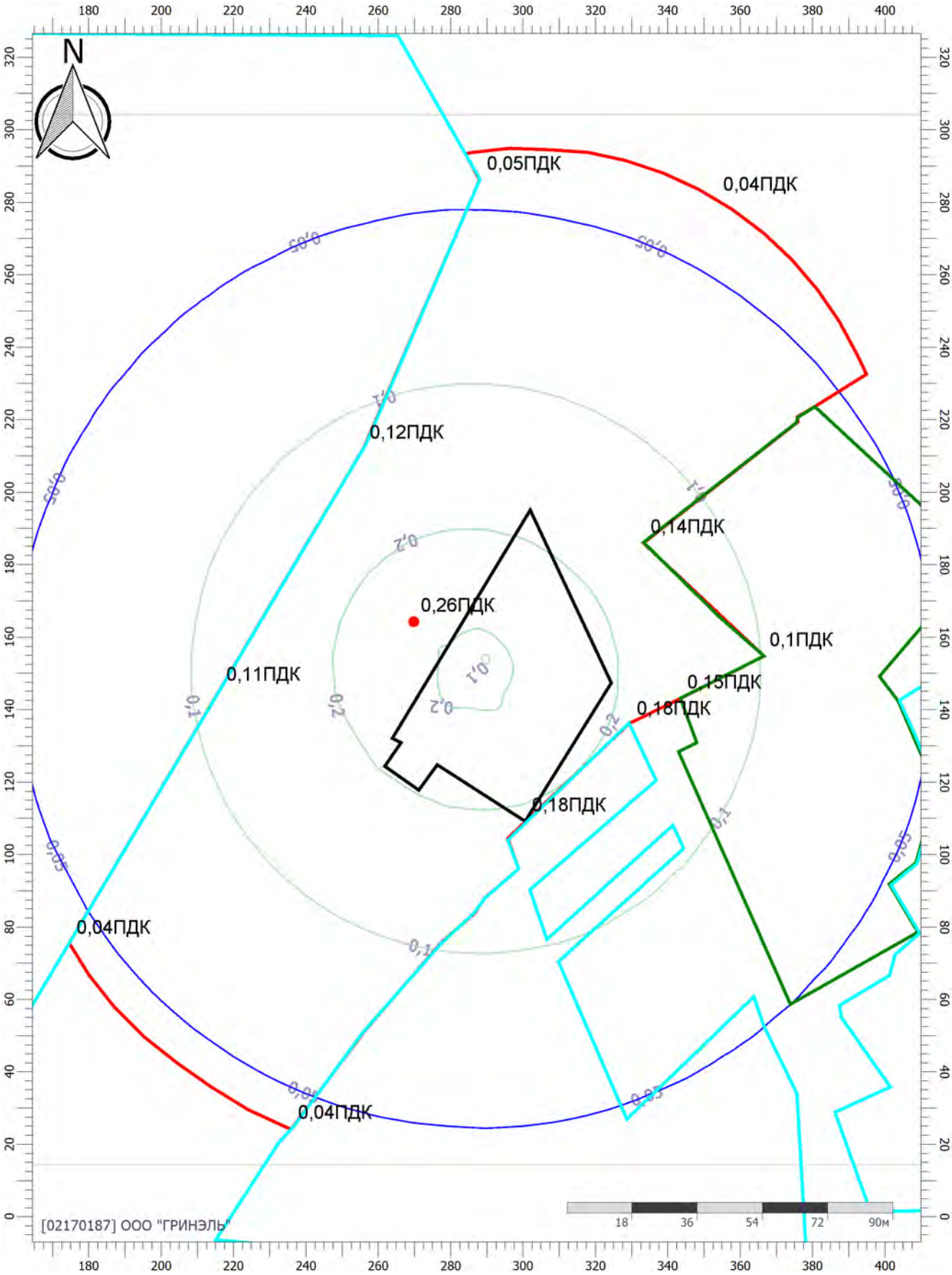
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 12:44 - 08.02.2022 12:52] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0501 (Пентилены (амилены - смесь изомеров))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

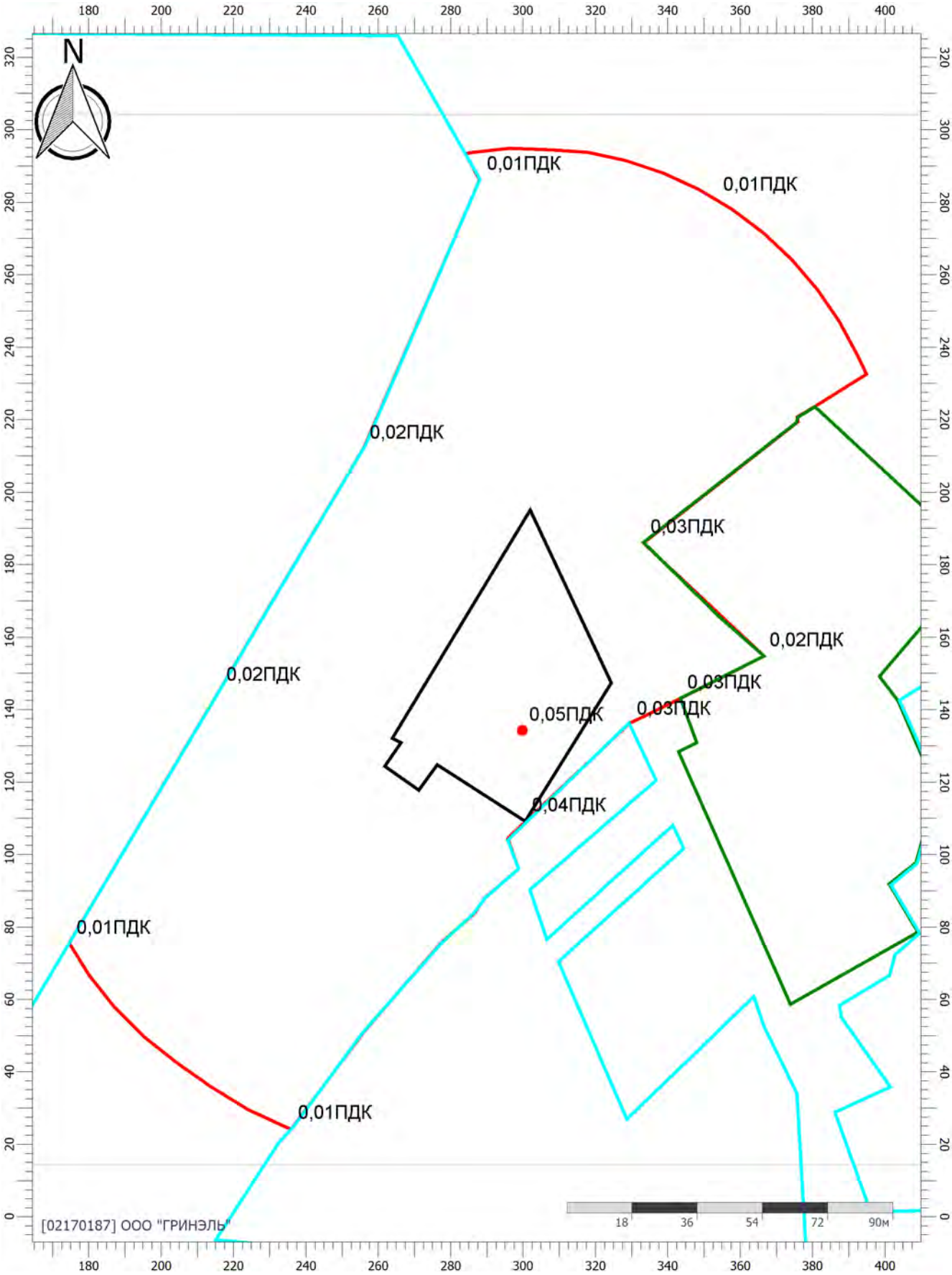
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 12:44 - 08.02.2022 12:52] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

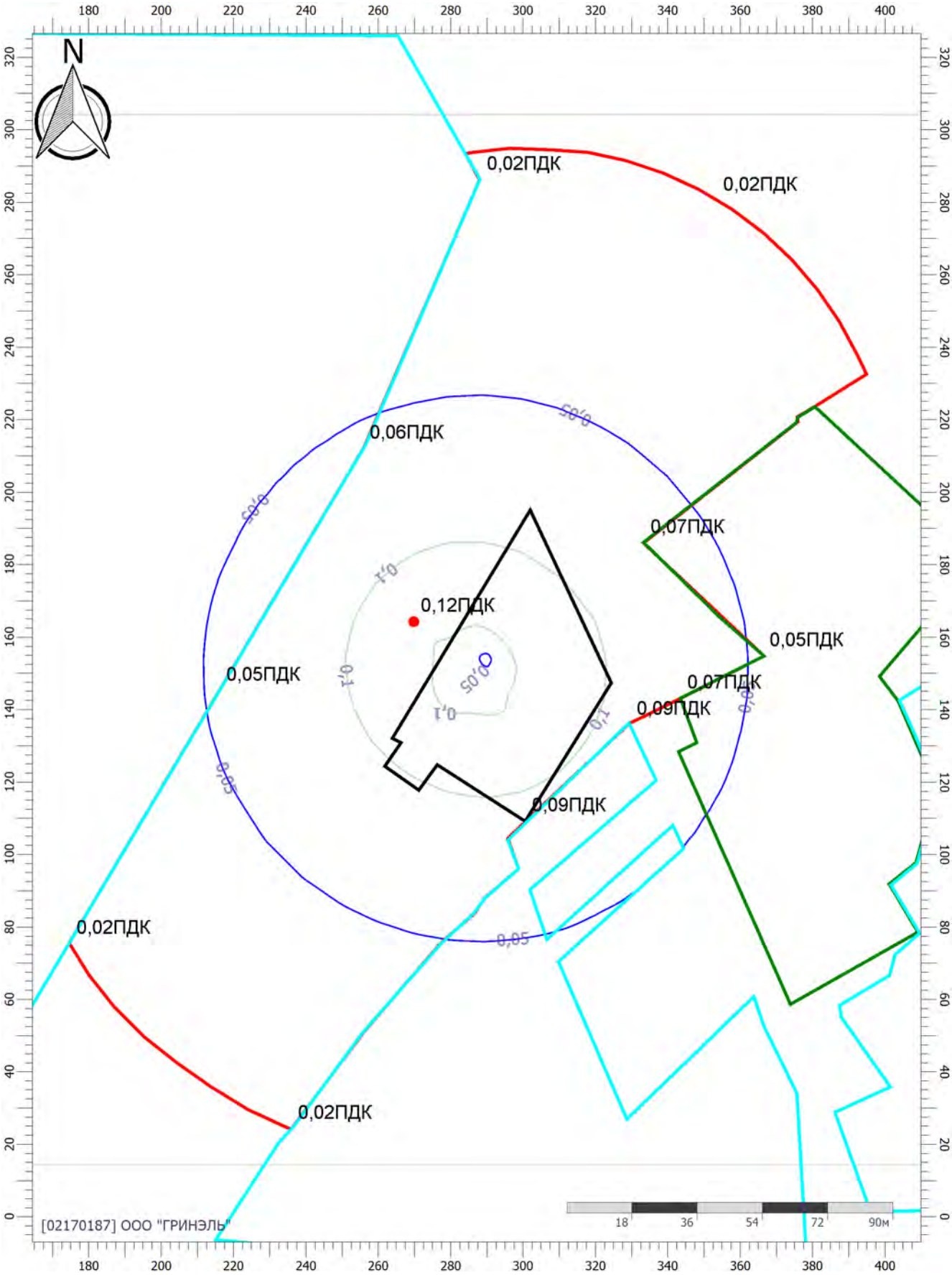
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 12:44 - 08.02.2022 12:52] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

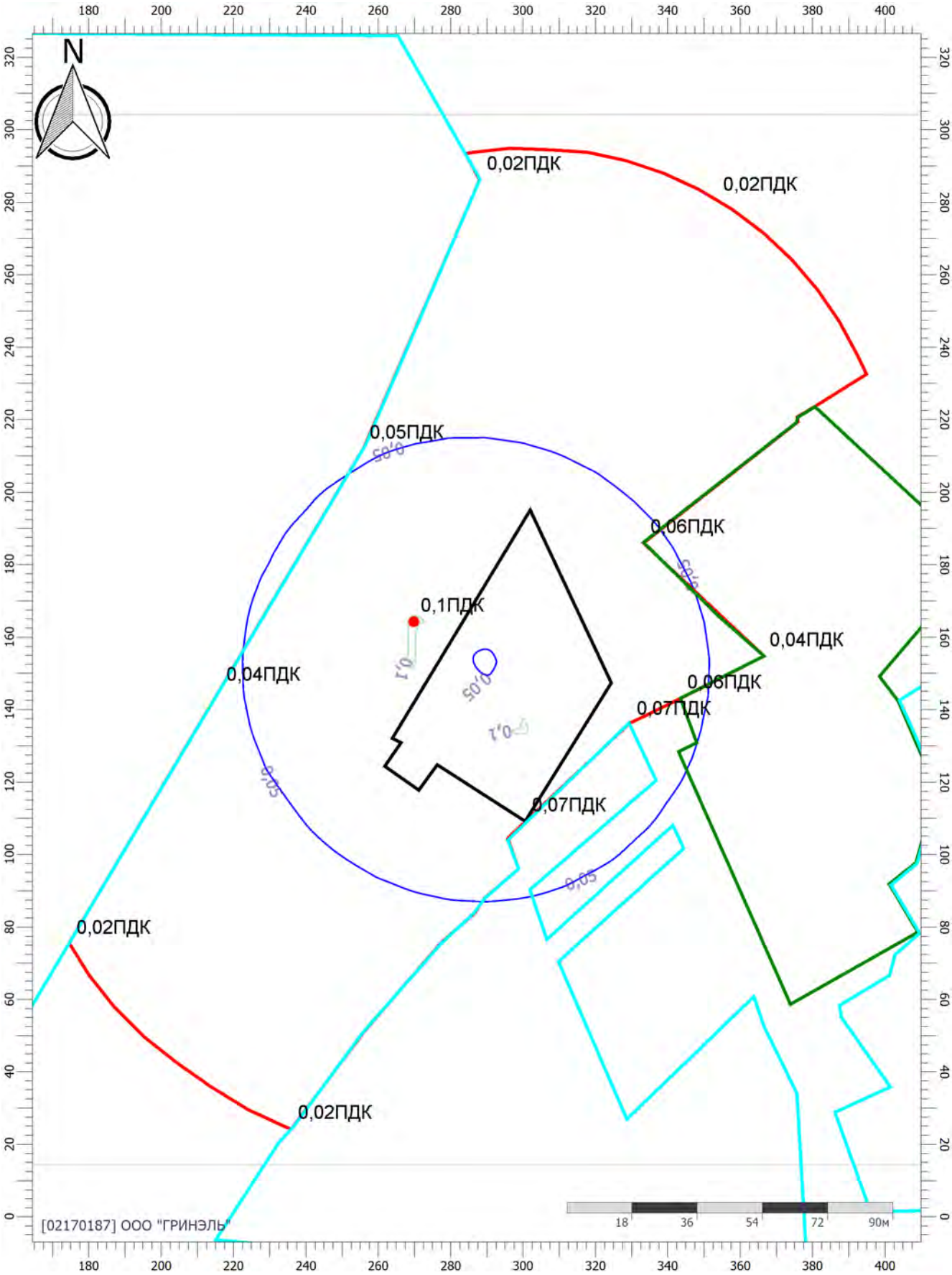
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 12:44 - 08.02.2022 12:52] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

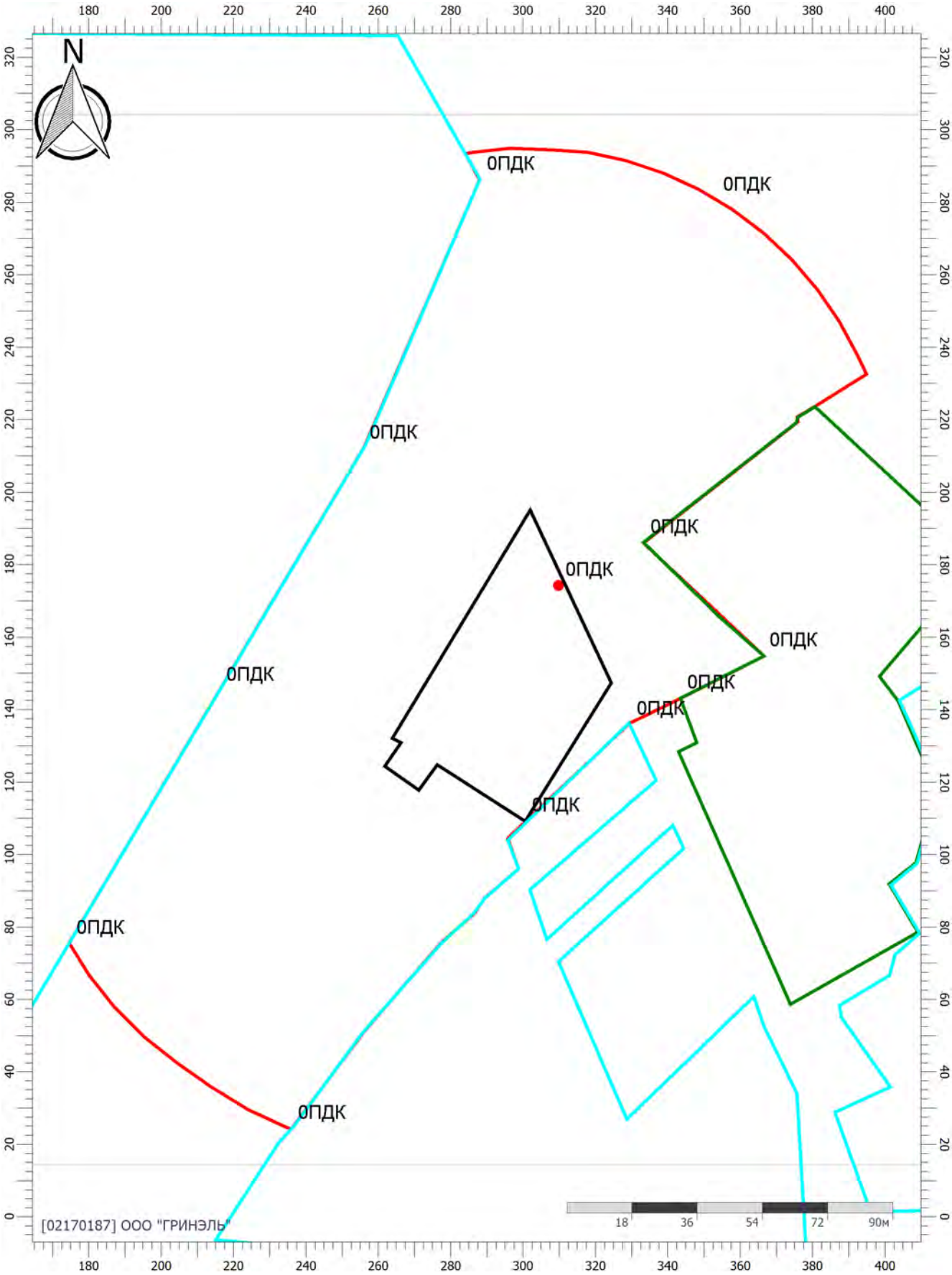
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 12:44 - 08.02.2022 12:52] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0627 (Этилбензол (Фенилэтан))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

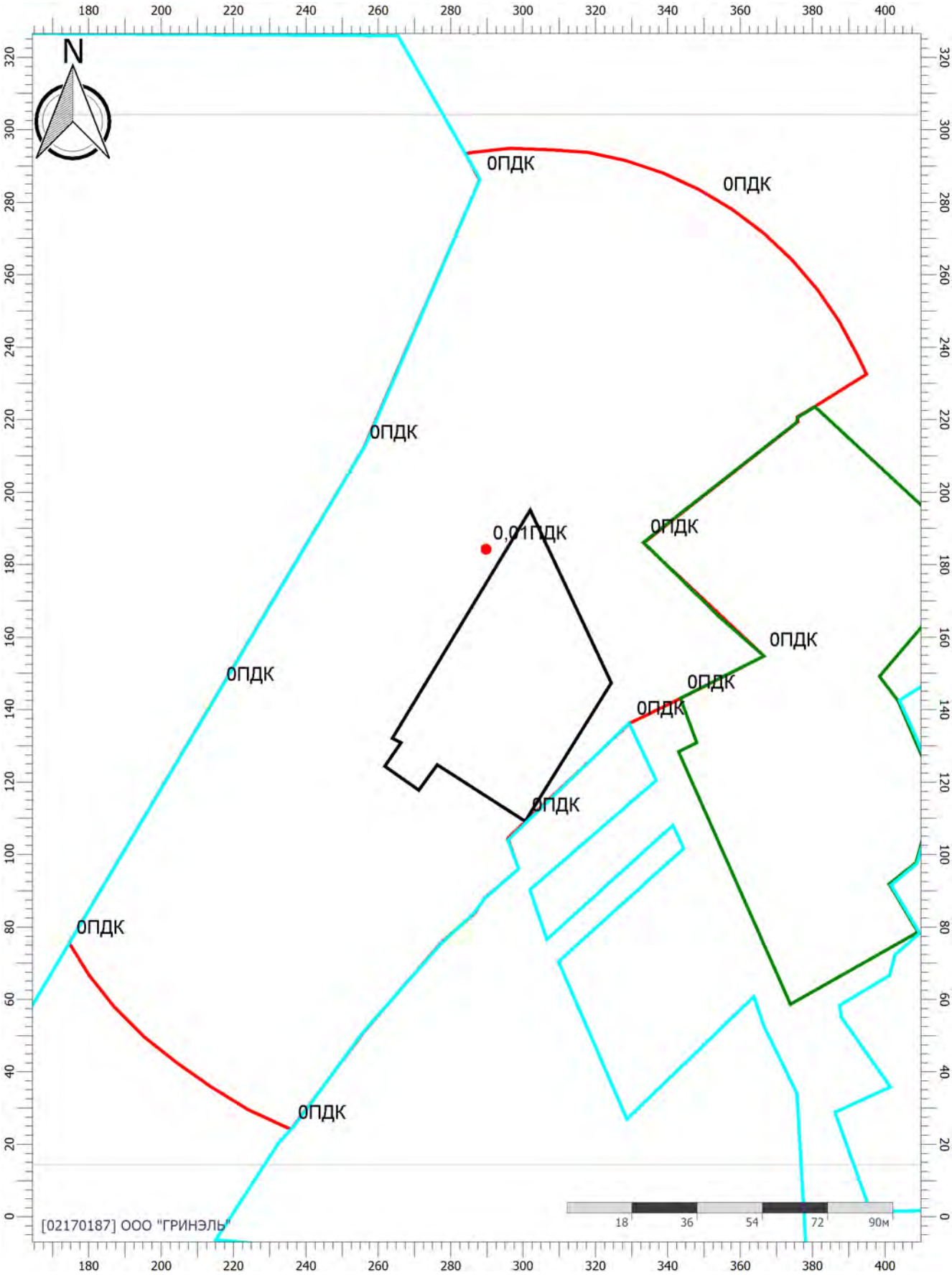
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 12:44 - 08.02.2022 12:52] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0859 (Дифторхлорметан (Хлордифторметан))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

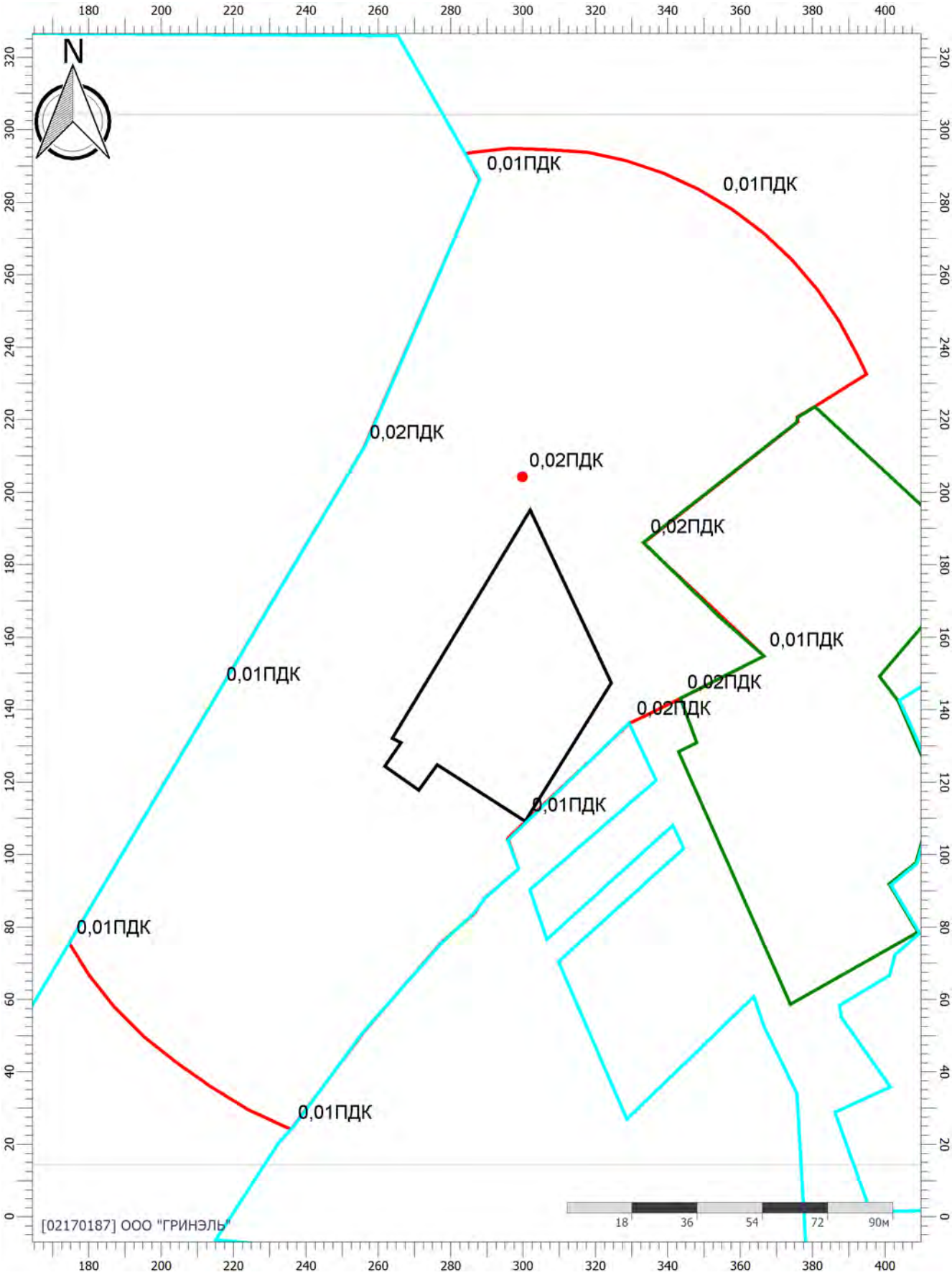
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 12:44 - 08.02.2022 12:52] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1071 (Гидроксибензол (фенол))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

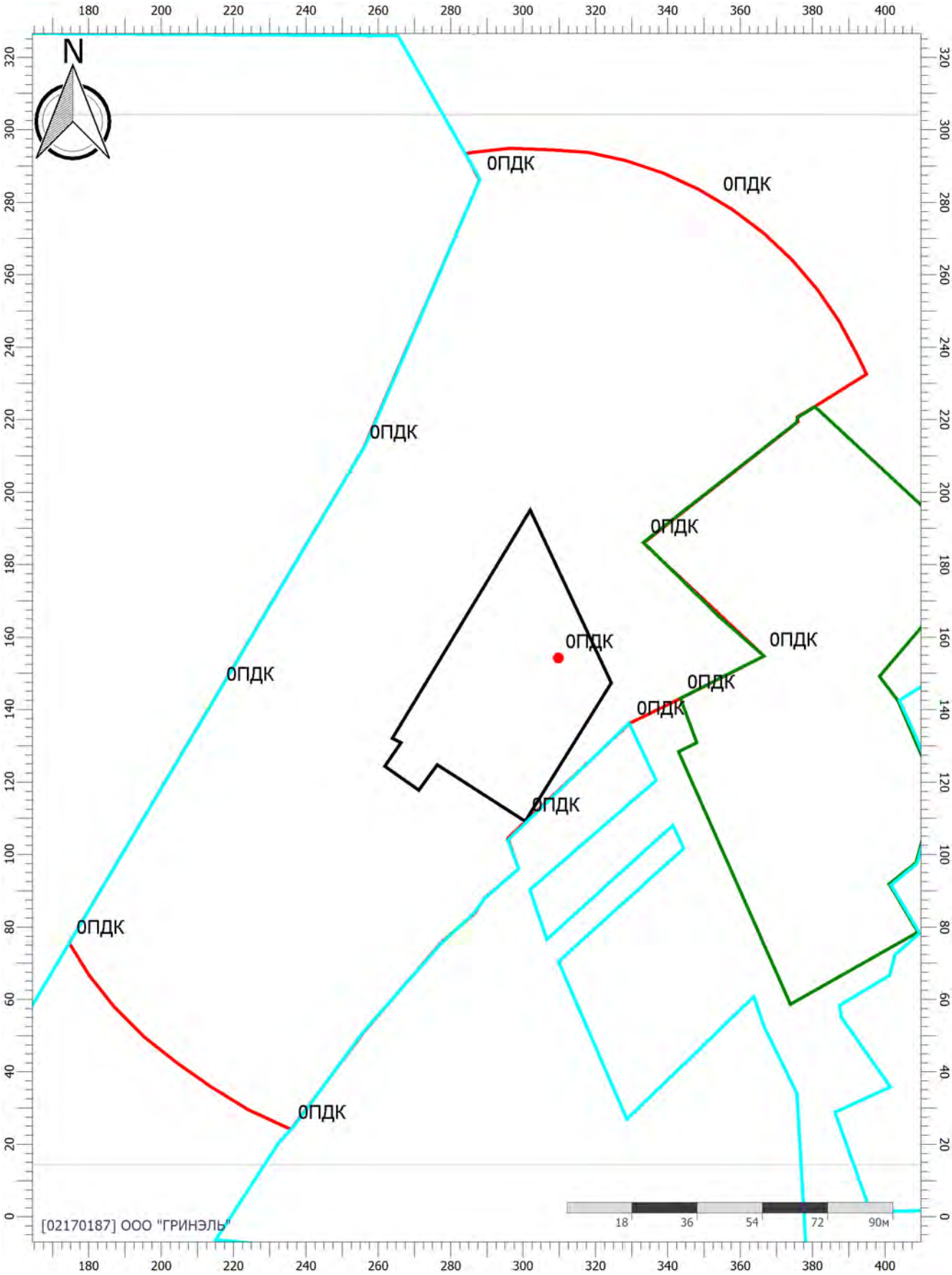
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 12:44 - 08.02.2022 12:52] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

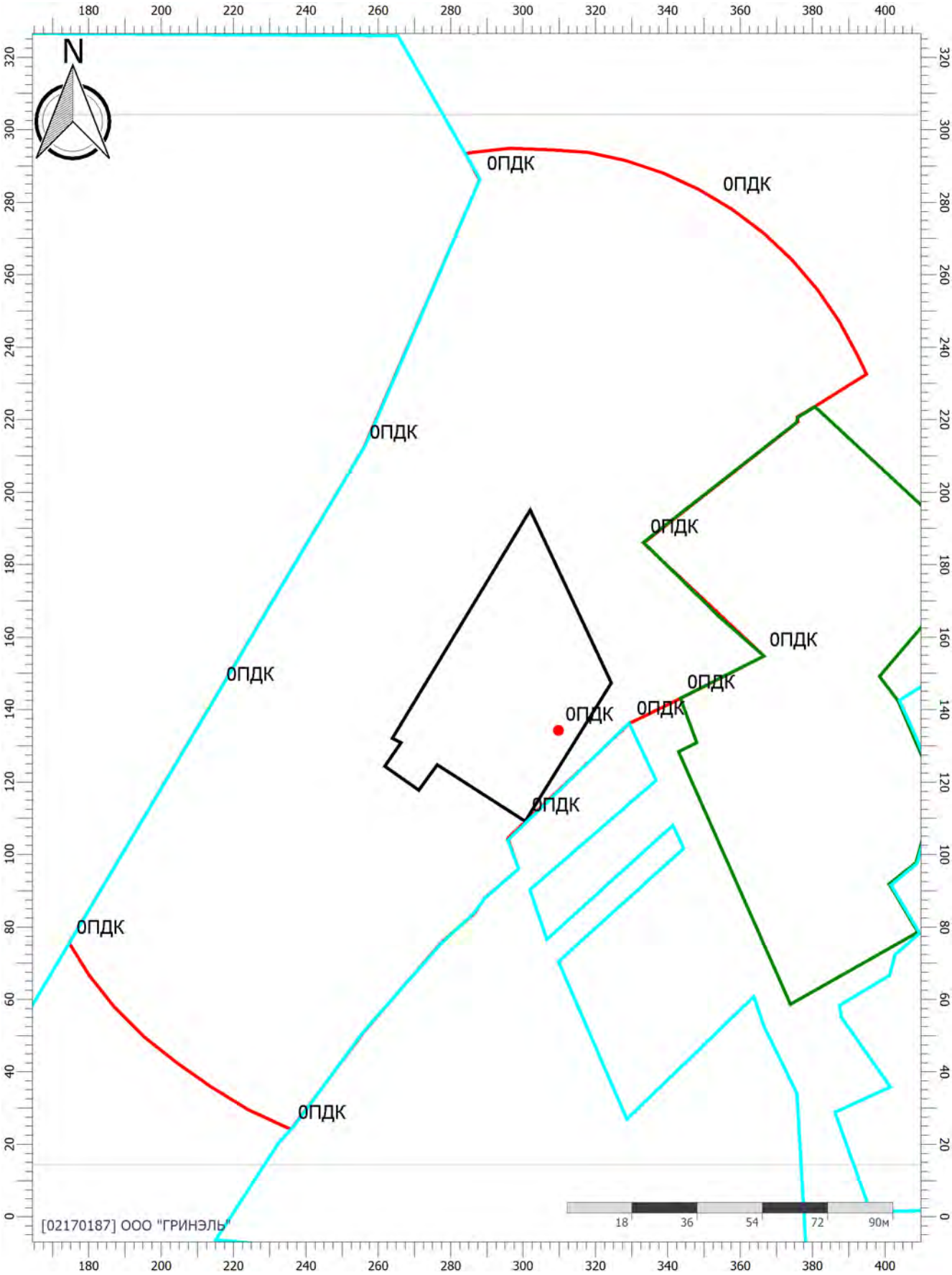
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 12:44 - 08.02.2022 12:52] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1716 (Одорант СПМ)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

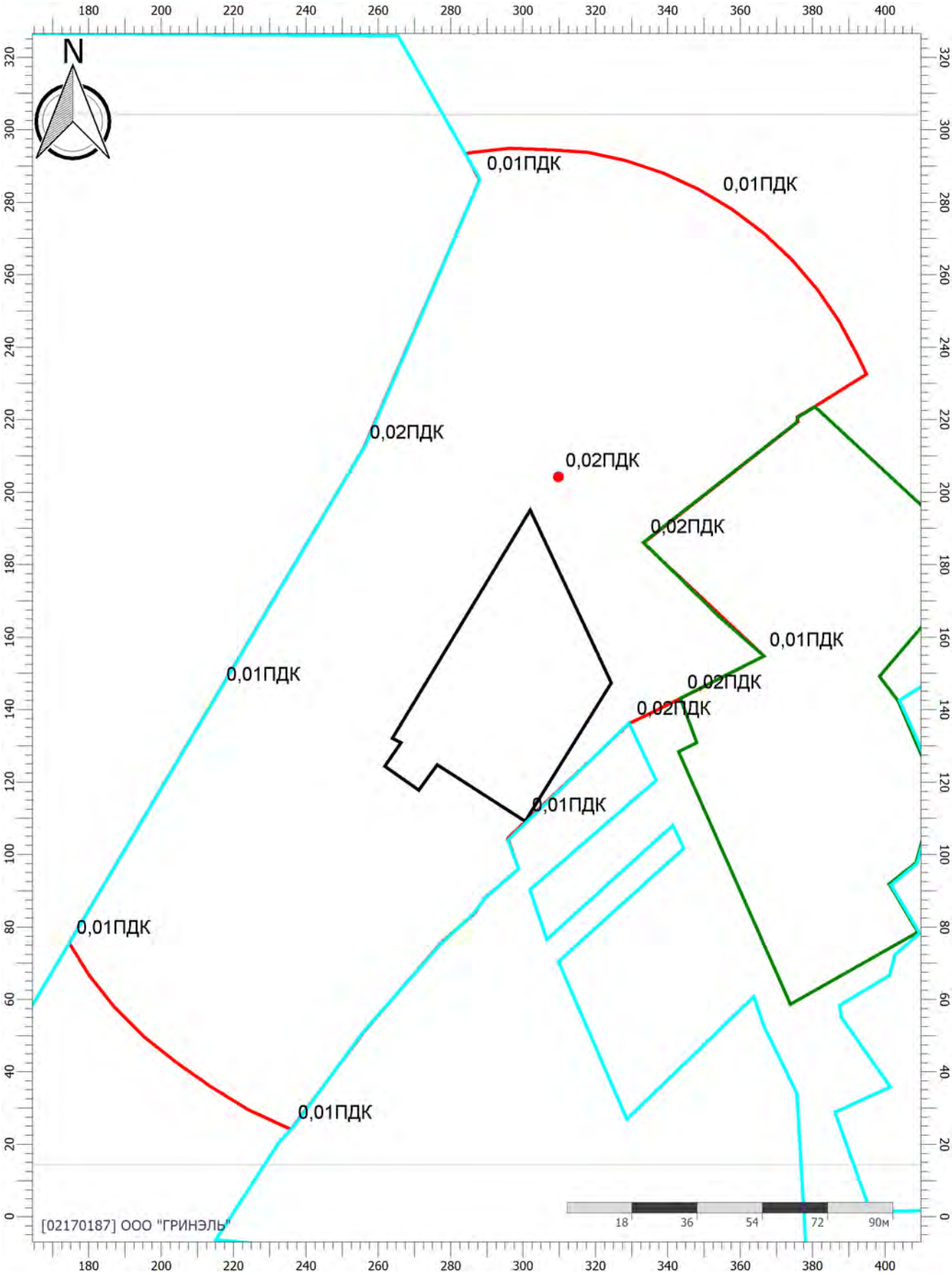
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 12:44 - 08.02.2022 12:52] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

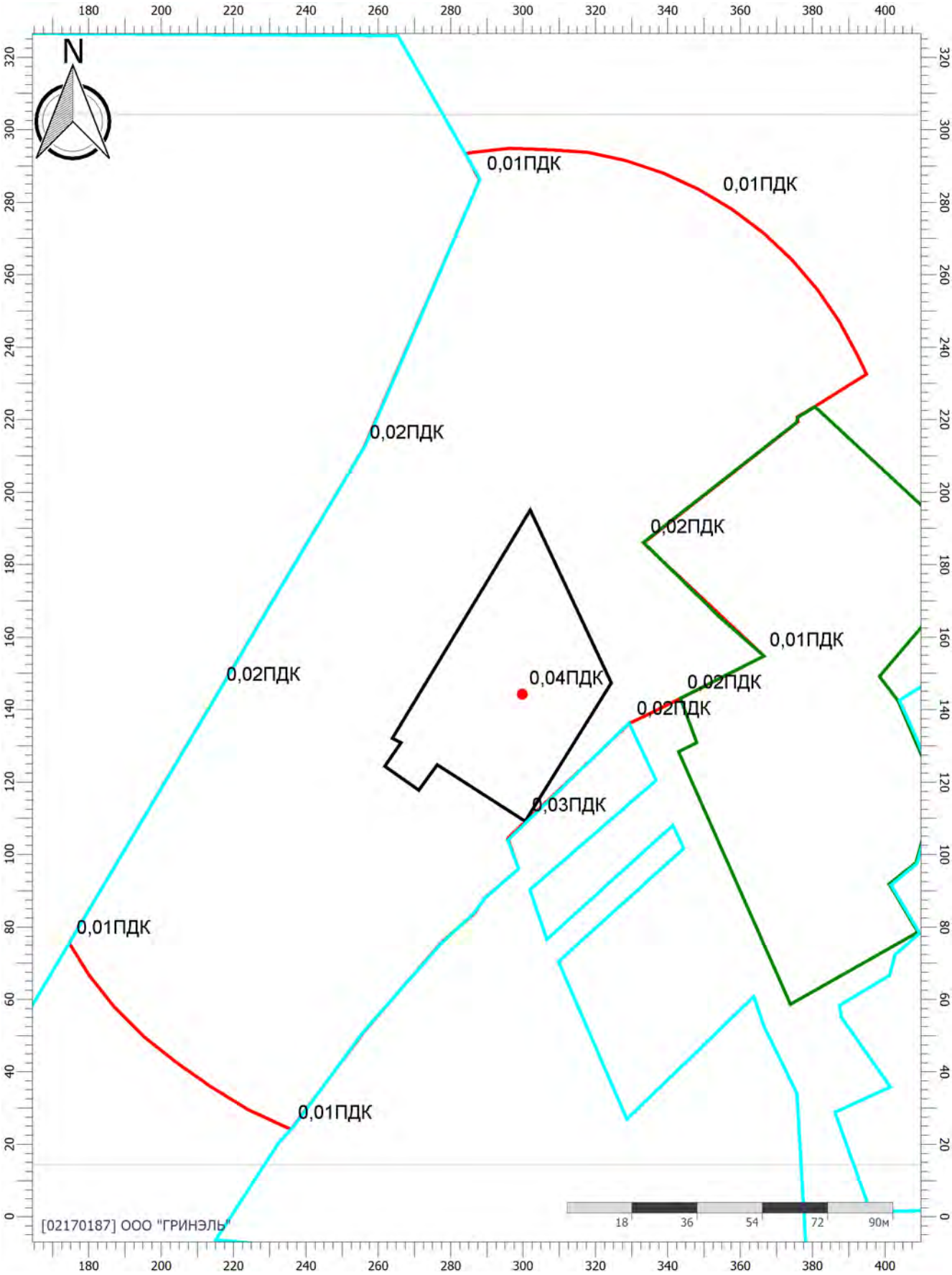
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 12:44 - 08.02.2022 12:52] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

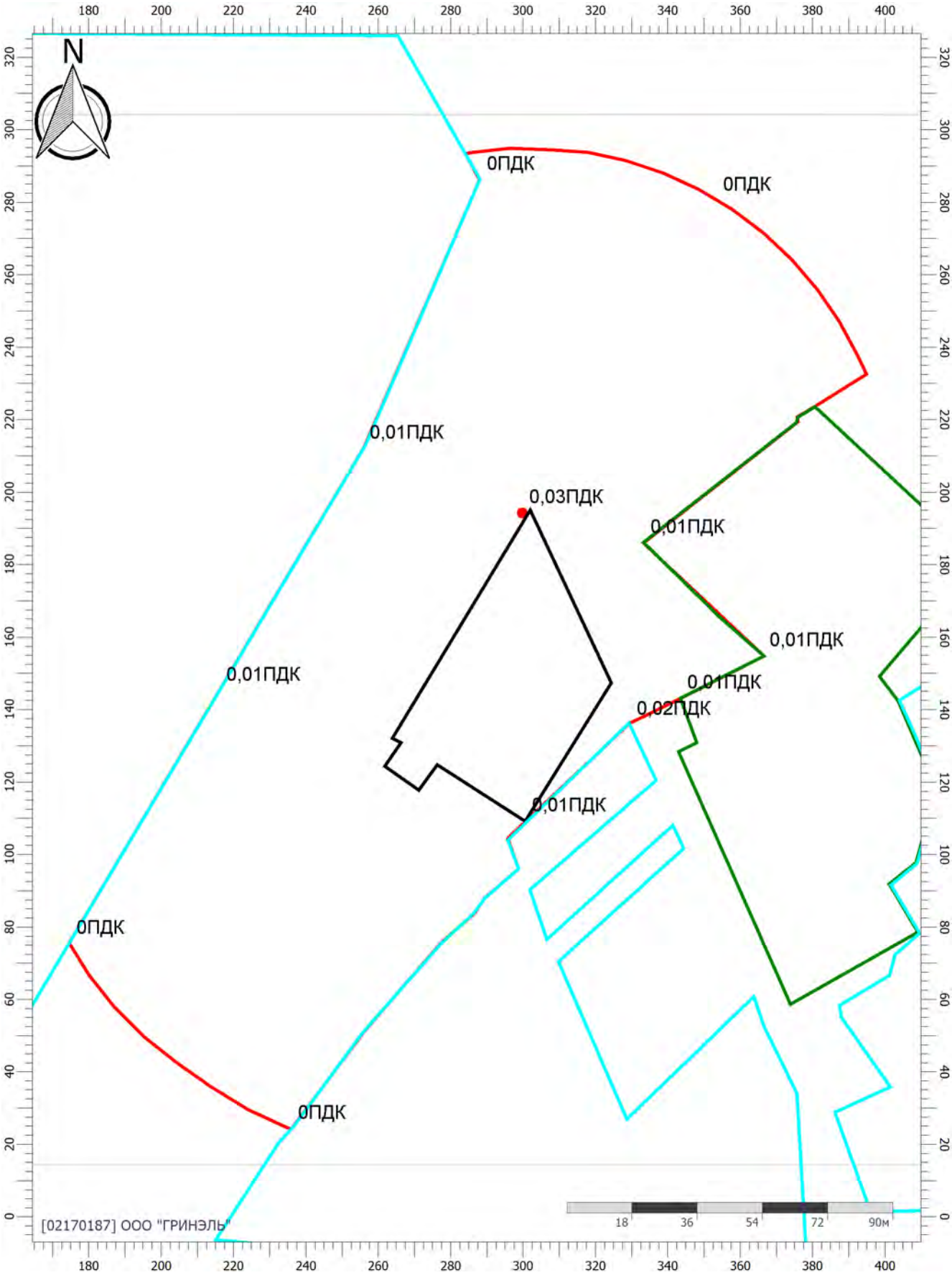
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 12:44 - 08.02.2022 12:52] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2754 (Алканы С12-19 (в пересчете на С))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

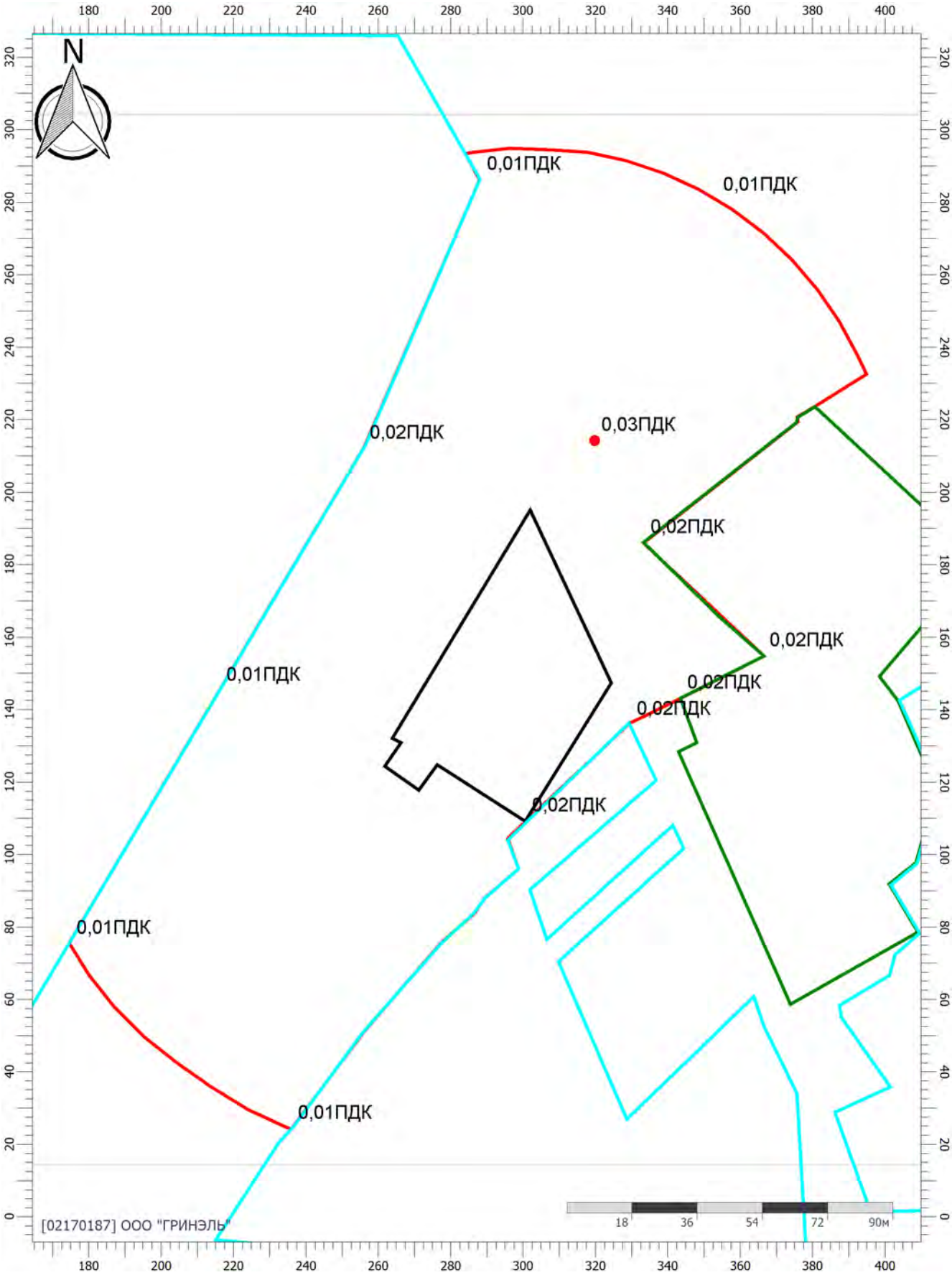
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 12:44 - 08.02.2022 12:52] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6003 (Аммиак, сероводород)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

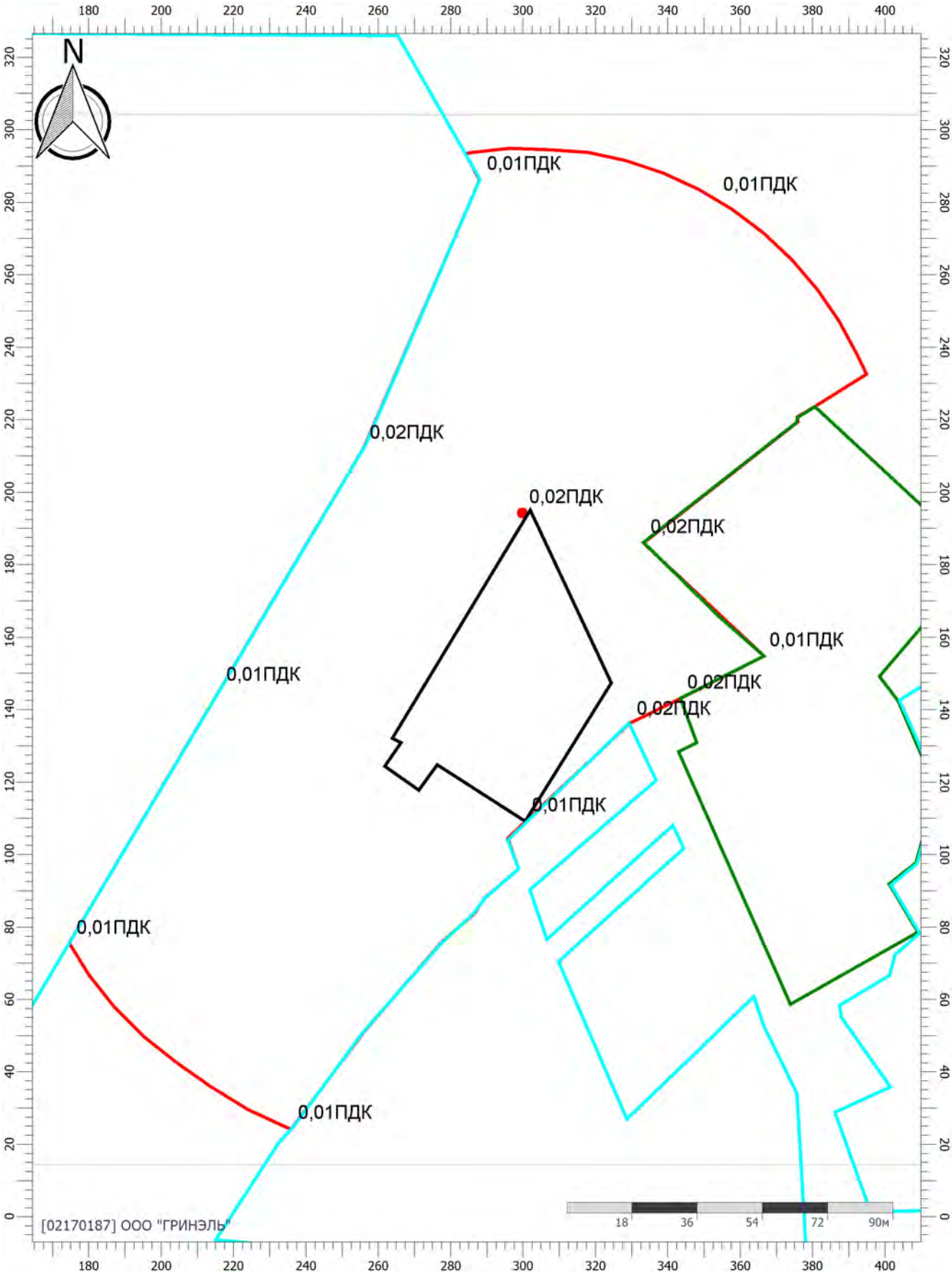
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 12:44 - 08.02.2022 12:52] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6004 (Аммиак, сероводород, формальдегид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

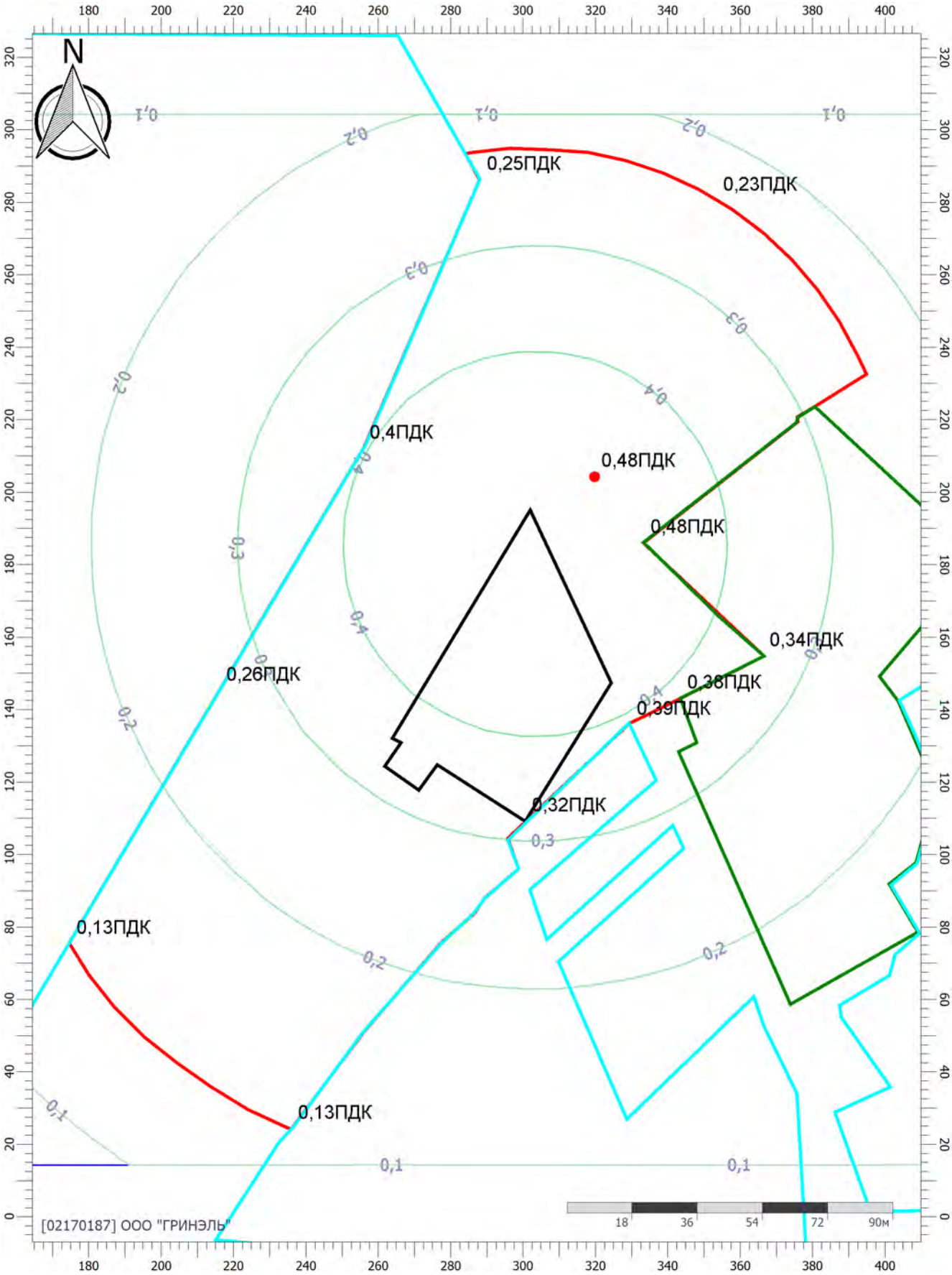
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 12:44 - 08.02.2022 12:52] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6005 (Аммиак, формальдегид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

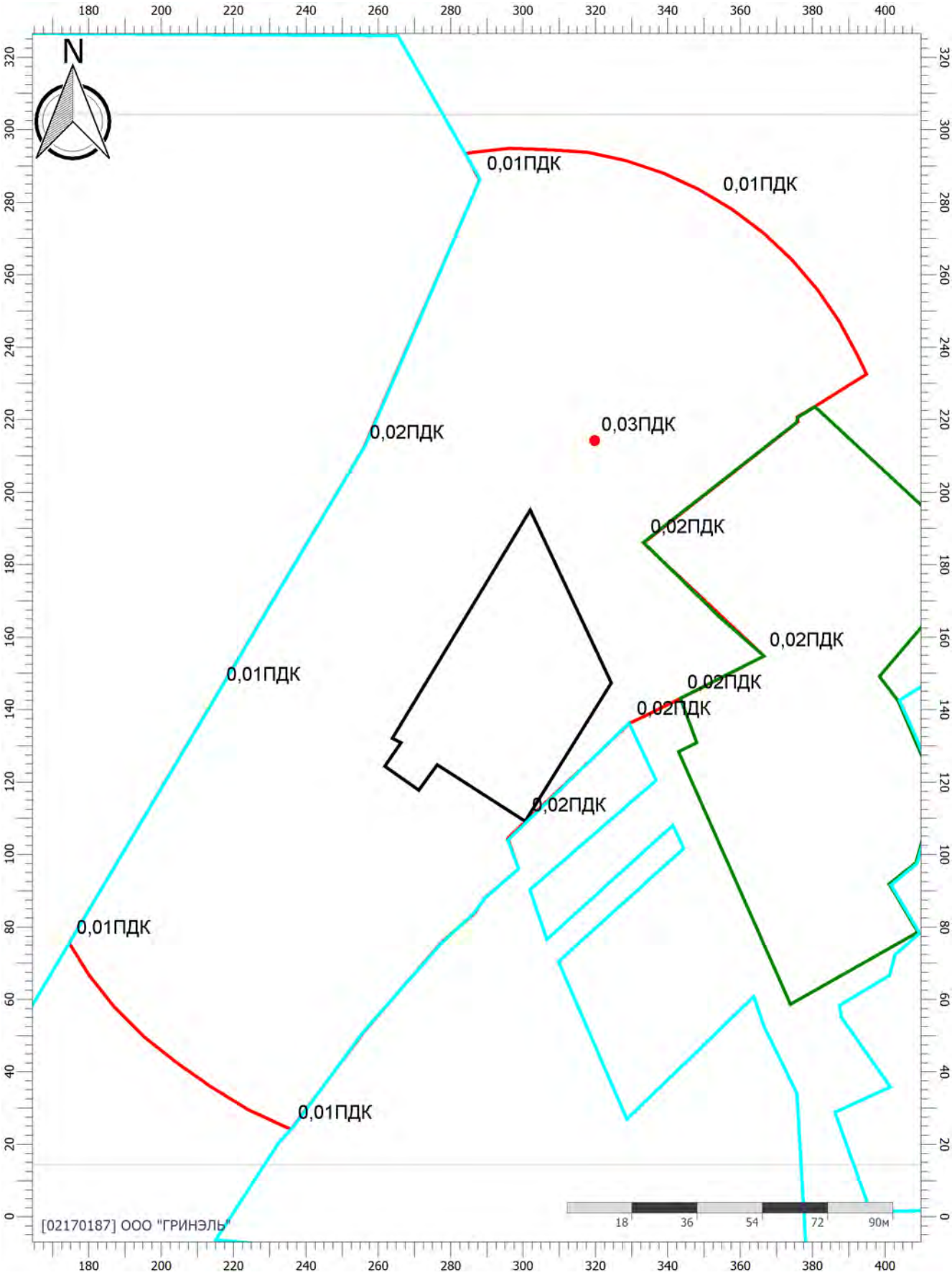
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 12:44 - 08.02.2022 12:52] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6010 (Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

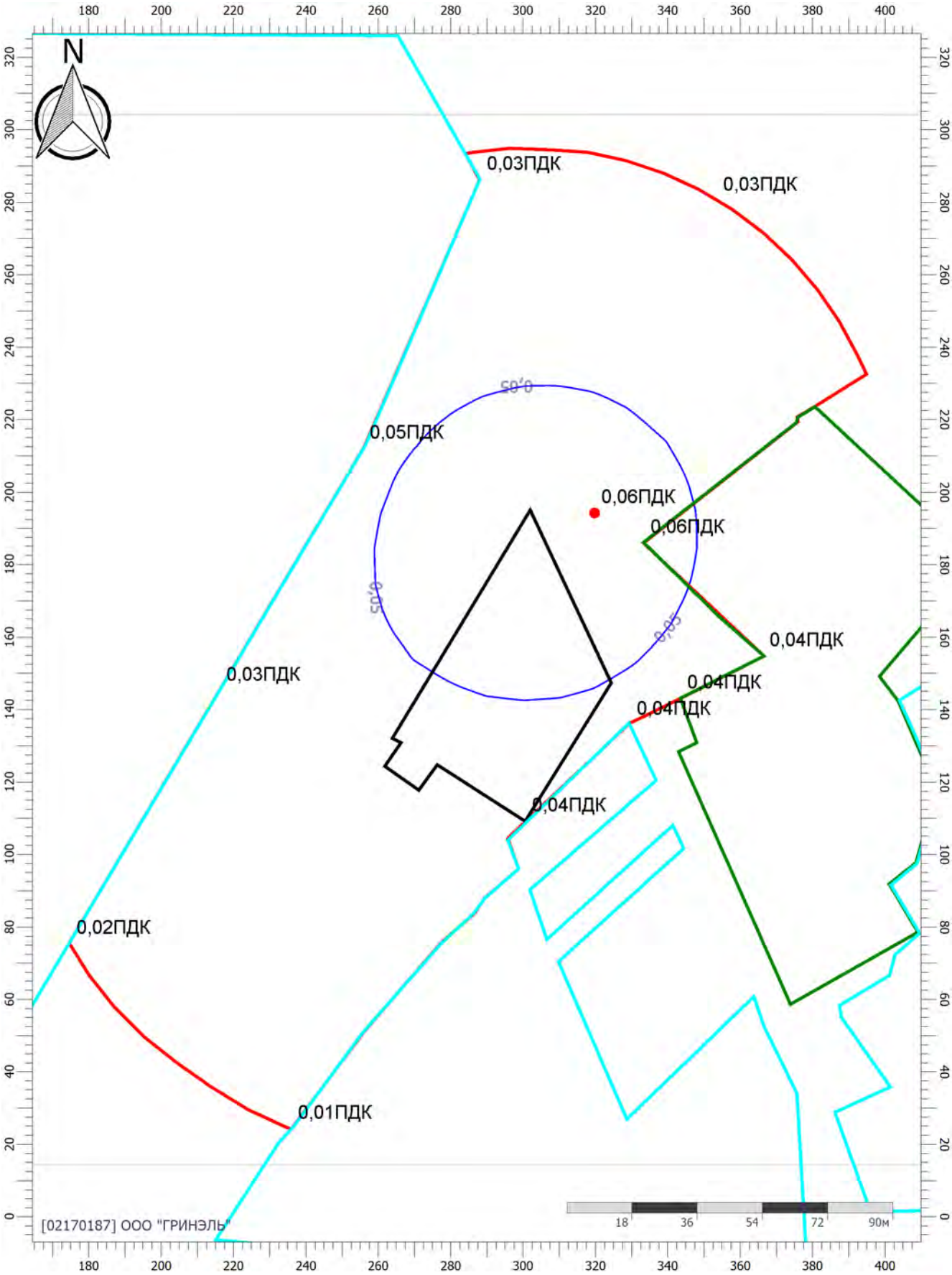
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 12:44 - 08.02.2022 12:52] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

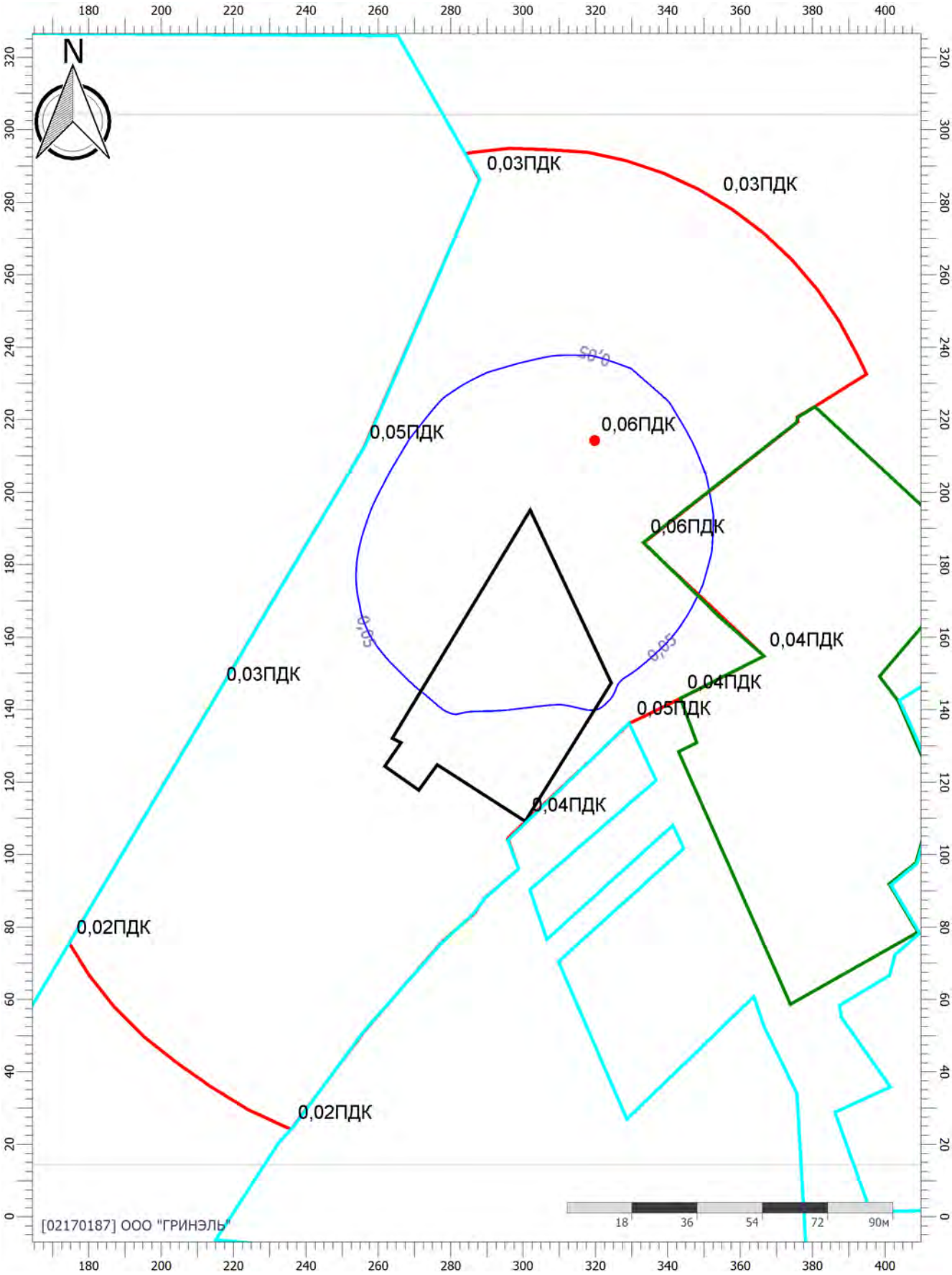
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 12:44 - 08.02.2022 12:52] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6038 (Серы диоксид и фенол)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

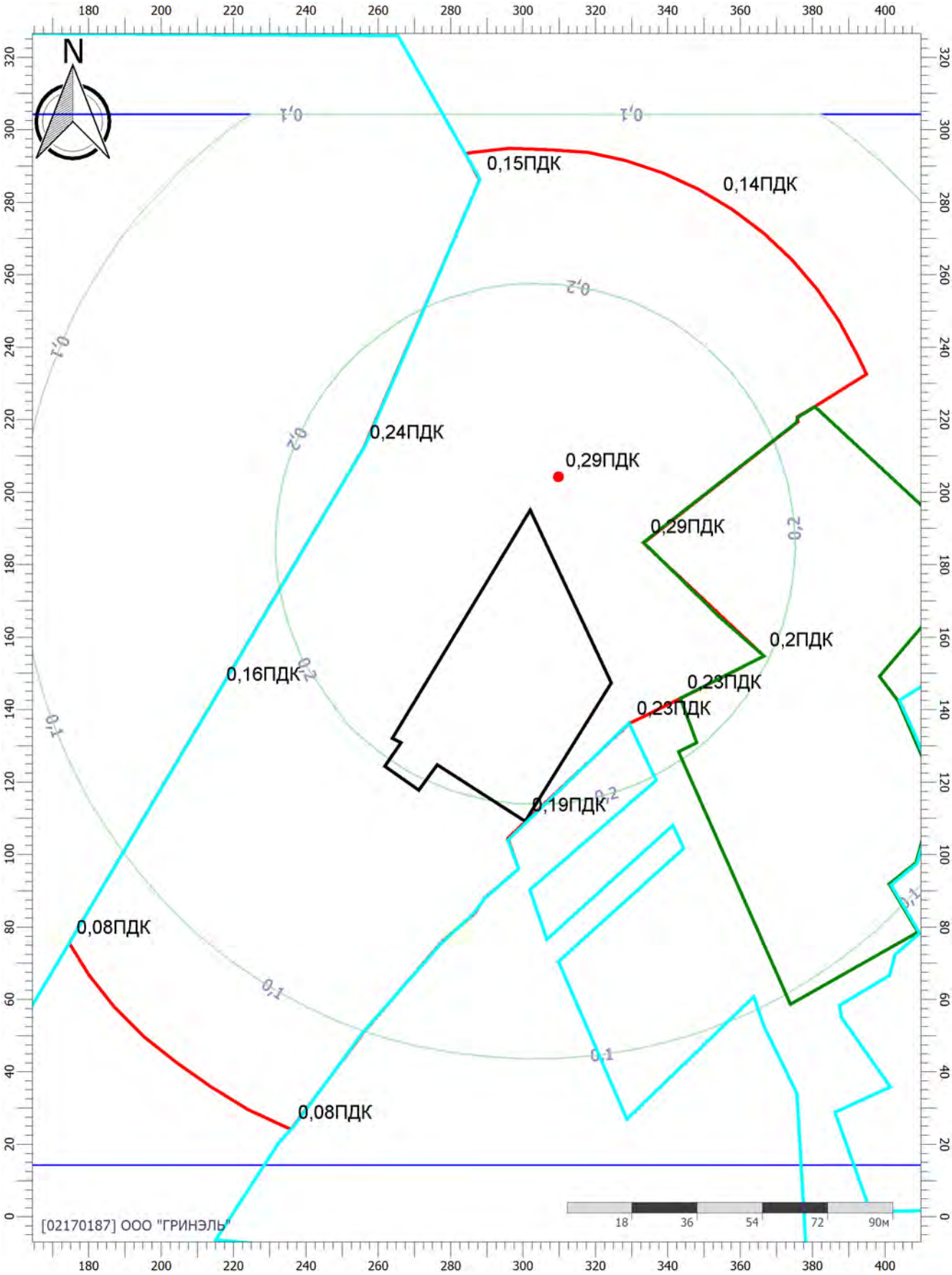
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 12:44 - 08.02.2022 12:52] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 12:44 - 08.02.2022 12:52] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ГРИНЭЛЬ"
Регистрационный номер: 02170187

Предприятие: 42, ООО"Газпромнефть-Центр"
Город: 1, Москва
Район: 2, Московская область
ВИД: 9, АЗС №37
ВР: 5, ПДКмр 2 режим (без рез)с фоном
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °C:	-12,9
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °C:	24,8
Коэффициент A, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	140
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - АЗС №37
1 - Резервуарный парк
2 - Площадка ТРК
3 - Очистные сооружения поверхностного стока
4 - Очистные сооружения бытовой канализации
5 - Площадка дизель-генераторной установки
6 - Площадка временного складирования отходо
7 - Площадка разгрузки/погрузки
8 - Движение по территории
9 - Автостоянка
10 - Здание операторной

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2000	ПДК с/г	0,0400	ПДК с/с	0,1000	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,0000	ПДК с/г	3,0000	ПДК с/с	3,0000	Да	Нет
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК м/р	0,3000	ПДК с/г	0,0050	ПДК с/с	0,0600	Да	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,6000	ПДК с/г	0,4000	ПДК с/с	-	Да	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	ПОСТ	0,0	0,0

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1120	0,1120	0,1120	0,1120	0,1120	0,1120
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,2000	2,2000	2,2000	2,2000	2,2000	2,2000
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0560	0,0560	0,0560	0,0560	0,0560	0,0560
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0420	0,0420	0,0420	0,0420	0,0420	0,0420

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Результаты расчета по веществам
(расчетные точки)

Типы точек:
0 - расчетная точка пользователя
1 - точка на границе охранной зоны
2 - точка на границе производственной зоны
3 - точка на границе СЗЗ
4 - на границе жилой зоны
5 - на границе застройки
6 - точки квотирования

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	235,9	24,2	2,0	0,5173	0,1035	-	-	0,5173	0,1035	0,5600	0,1120	3
9	174,7	75,4	2,0	0,5155	0,1031	-	-	0,5155	0,1031	0,5600	0,1120	3
2	353,5	280,5	2,0	0,4810	0,0962	-	-	0,4810	0,0962	0,5600	0,1120	3
1	288,1	286,2	2,0	0,4767	0,0953	-	-	0,4767	0,0953	0,5600	0,1120	3
10	216,1	145,2	2,0	0,4719	0,0944	-	-	0,4719	0,0944	0,5600	0,1120	3
7	300,6	109,1	2,0	0,4523	0,0905	-	-	0,4523	0,0905	0,5600	0,1120	3
4	366,3	154,8	2,0	0,4449	0,0890	-	-	0,4449	0,0890	0,5600	0,1120	3
5	343,5	143,1	2,0	0,4311	0,0862	-	-	0,4311	0,0862	0,5600	0,1120	3
6	329,5	135,9	2,0	0,4282	0,0856	-	-	0,4282	0,0856	0,5600	0,1120	3
11	255,8	212,0	2,0	0,4259	0,0852	-	-	0,4259	0,0852	0,5600	0,1120	3
3	333,4	185,9	2,0	0,3986	0,0797	-	-	0,3986	0,0797	0,5600	0,1120	3

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	235,9	24,2	2,0	0,4381	2,1903	-	-	0,4381	2,1903	0,4400	2,2000	3
9	174,7	75,4	2,0	0,4380	2,1900	-	-	0,4380	2,1900	0,4400	2,2000	3
2	353,5	280,5	2,0	0,4365	2,1823	-	-	0,4365	2,1823	0,4400	2,2000	3
1	288,1	286,2	2,0	0,4363	2,1816	-	-	0,4363	2,1816	0,4400	2,2000	3
10	216,1	145,2	2,0	0,4361	2,1807	-	-	0,4361	2,1807	0,4400	2,2000	3
7	300,6	109,1	2,0	0,4353	2,1764	-	-	0,4353	2,1764	0,4400	2,2000	3
4	366,3	154,8	2,0	0,4350	2,1748	-	-	0,4350	2,1748	0,4400	2,2000	3
5	343,5	143,1	2,0	0,4344	2,1718	-	-	0,4344	2,1718	0,4400	2,2000	3
6	329,5	135,9	2,0	0,4342	2,1711	-	-	0,4342	2,1711	0,4400	2,2000	3
11	255,8	212,0	2,0	0,4341	2,1706	-	-	0,4341	2,1706	0,4400	2,2000	3
3	333,4	185,9	2,0	0,4329	2,1647	-	-	0,4329	2,1647	0,4400	2,2000	3

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	353,5	280,5	2,0	0,1707	0,0512	-	-	0,1707	0,0512	0,1867	0,0560	3
8	235,9	24,2	2,0	0,1691	0,0507	-	-	0,1691	0,0507	0,1867	0,0560	3
9	174,7	75,4	2,0	0,1687	0,0506	-	-	0,1687	0,0506	0,1867	0,0560	3

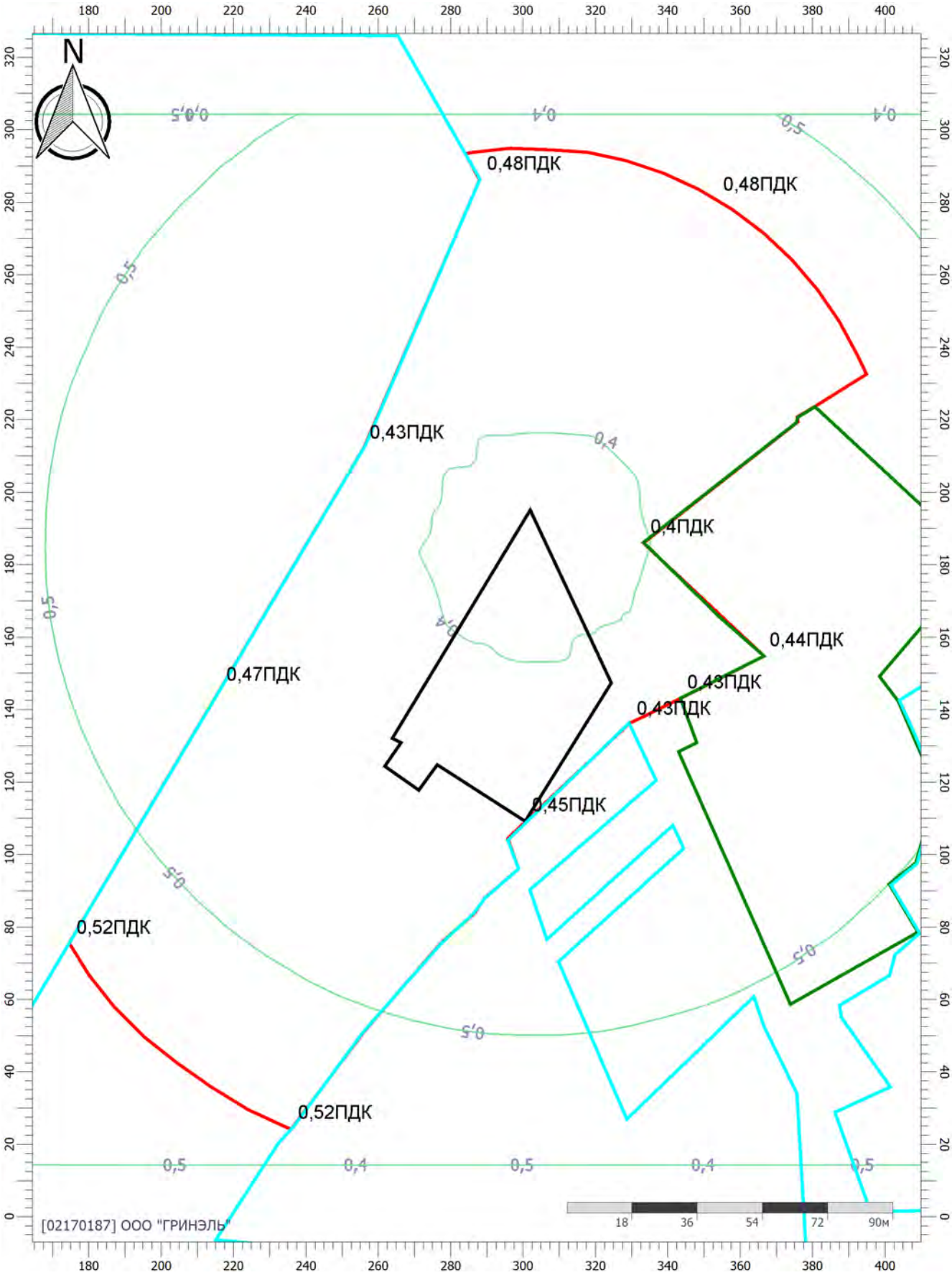
1	288,1	286,2	2,0	0,1686	0,0506	-	-	0,1686	0,0506	0,1867	0,0560	3
4	366,3	154,8	2,0	0,1471	0,0441	-	-	0,1471	0,0441	0,1867	0,0560	3
10	216,1	145,2	2,0	0,1412	0,0424	-	-	0,1412	0,0424	0,1867	0,0560	3
11	255,8	212,0	2,0	0,1391	0,0417	-	-	0,1391	0,0417	0,1867	0,0560	3
3	333,4	185,9	2,0	0,1300	0,0390	-	-	0,1300	0,0390	0,1867	0,0560	3
5	343,5	143,1	2,0	0,1283	0,0385	-	-	0,1283	0,0385	0,1867	0,0560	3
6	329,5	135,9	2,0	0,1142	0,0343	-	-	0,1142	0,0343	0,1867	0,0560	3
7	300,6	109,1	2,0	0,1130	0,0339	-	-	0,1130	0,0339	0,1867	0,0560	3

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	353,5	280,5	2,0	0,0624	0,0375	-	-	0,0624	0,0375	0,0700	0,0420	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0617	0,0370	-	-	0,0617	0,0370	0,0700	0,0420	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0615	0,0369	-	-	0,0615	0,0369	0,0700	0,0420	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0614	0,0369	-	-	0,0614	0,0369	0,0700	0,0420	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0513	0,0308	-	-	0,0513	0,0308	0,0700	0,0420	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0485	0,0291	-	-	0,0485	0,0291	0,0700	0,0420	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0475	0,0285	-	-	0,0475	0,0285	0,0700	0,0420	3
3	333,4	185,9	2,0	0,0432	0,0259	-	-	0,0432	0,0259	0,0700	0,0420	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0425	0,0255	-	-	0,0425	0,0255	0,0700	0,0420	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0358	0,0215	-	-	0,0358	0,0215	0,0700	0,0420	3
7	300,6	109,1	2,0	0,0352	0,0211	-	-	0,0352	0,0211	0,0700	0,0420	3

Отчет

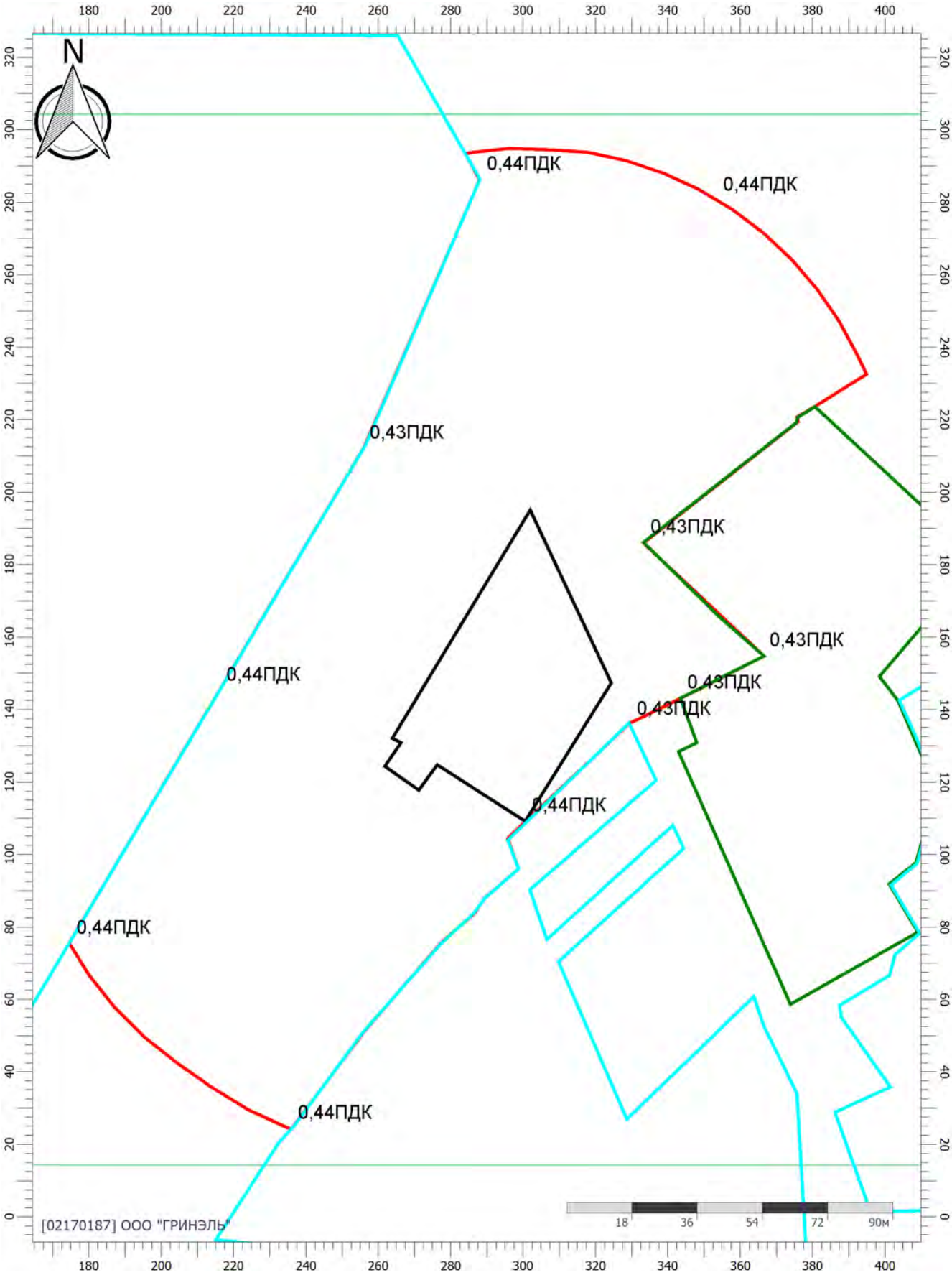
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 14:20 - 08.02.2022 14:21] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

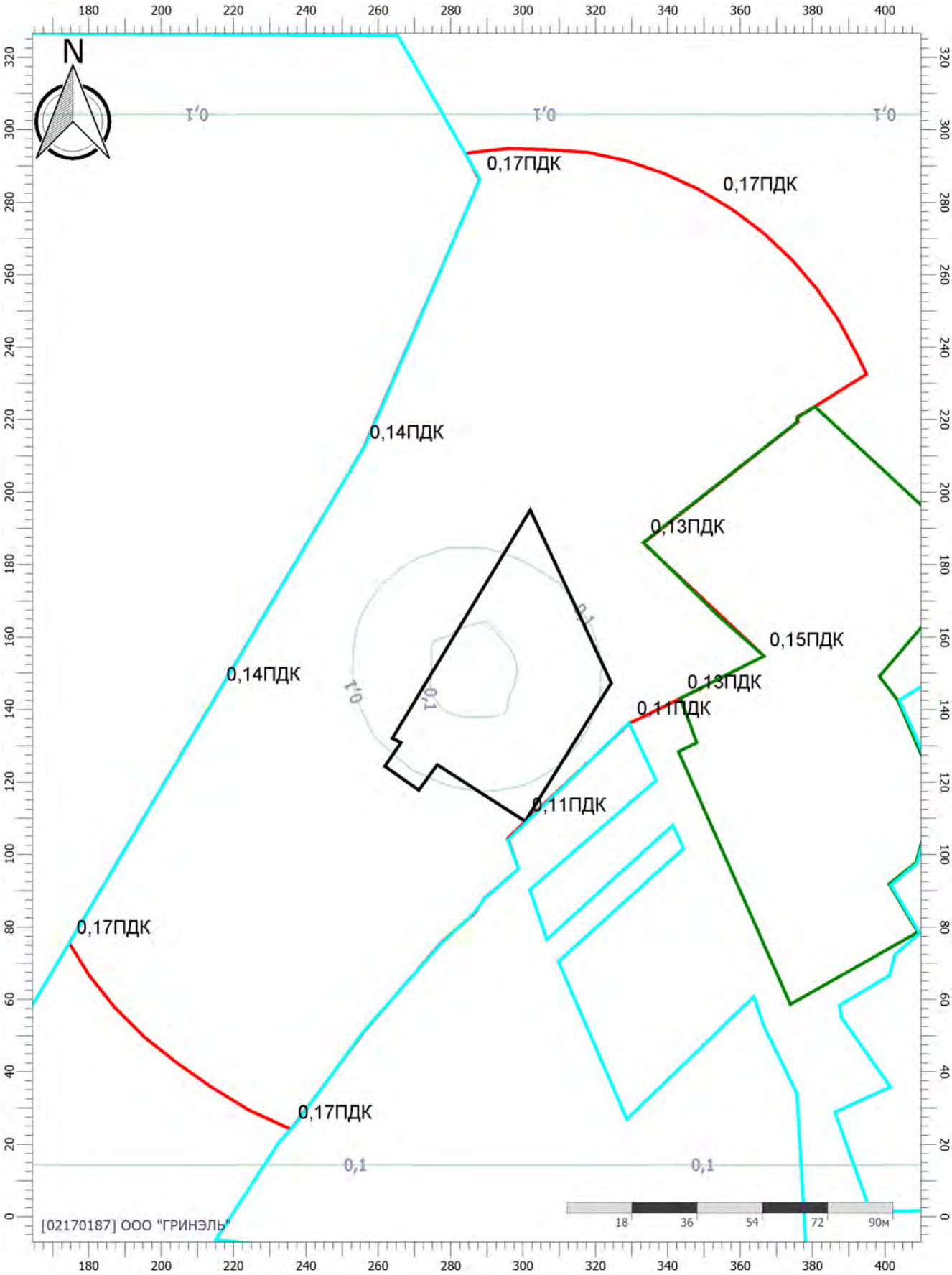
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 14:20 - 08.02.2022 14:21] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

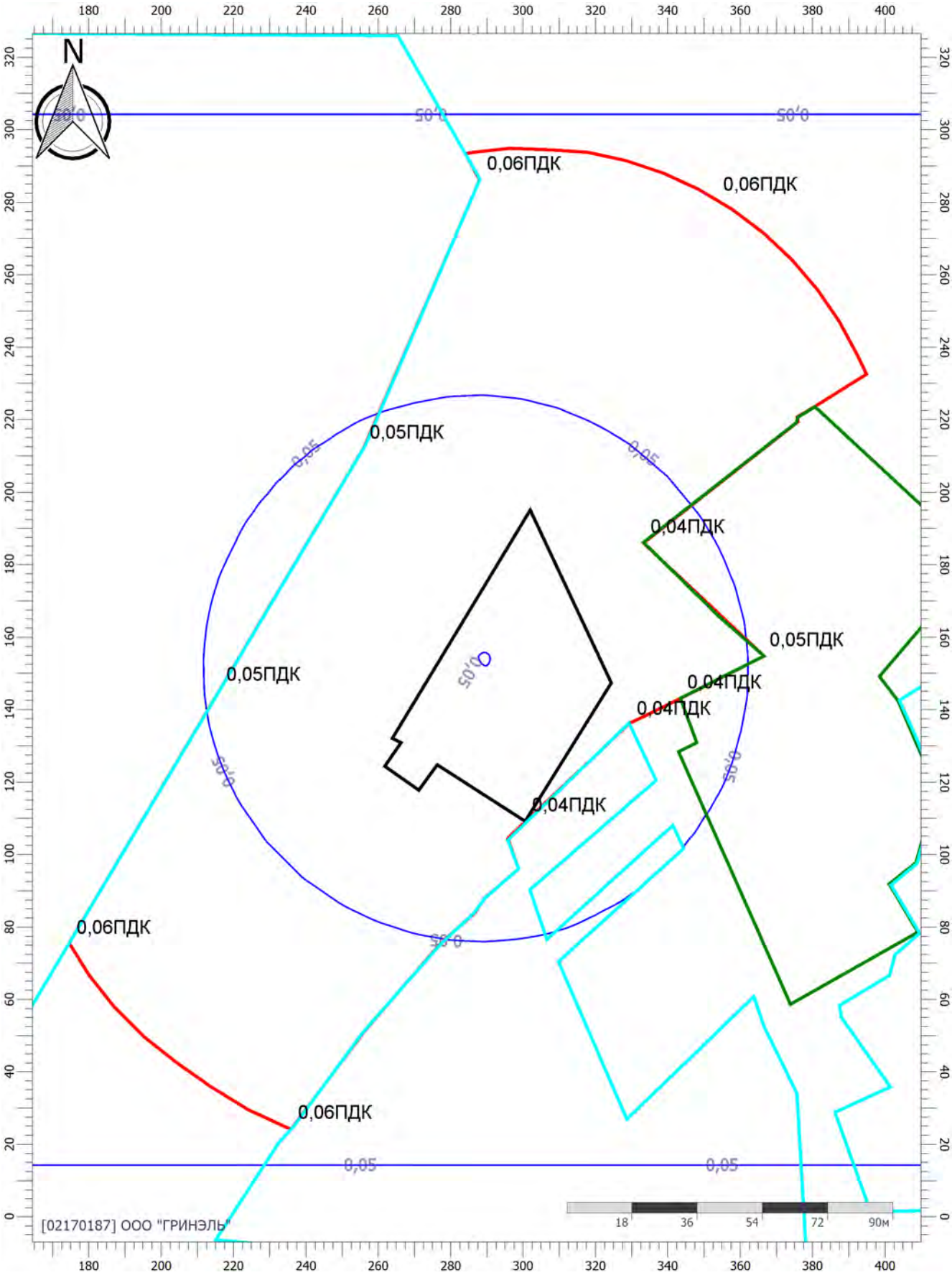
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 14:20 - 08.02.2022 14:21] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [08.02.2022 14:20 - 08.02.2022 14:21] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ГРИНЭЛЬ"
Регистрационный номер: 02170187

Предприятие: 42, ООО"Газпромнефть-Центр"
Город: 1, Москва
Район: 2, Московская область
ВИД: 9, АЗС №37
ВР: 6, ПДКсг 2 режим (без рез)
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °C:	-12,9
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °C:	24,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	140
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
12,00	7,00	9,00	10,00	19,00	16,00	14,00	13,00

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - АЗС №37
1 - Резервуарный парк
2 - Площадка ТРК
3 - Очистные сооружения поверхностного стока
4 - Очистные сооружения бытовой канализации
5 - Площадка дизель-генераторной установки
6 - Площадка временного складирования отходо
7 - Площадка разгрузки/погрузки
8 - Движение по территории
9 - Автостоянка
10 - Здание операторной

Параметры источников выбросов

Учет:
"%" - источник учитывается с исключением из фона;
"+" - источник учитывается без исключения из фона;
"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом вбок;
10 - Свеча.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Координаты X1, (м) / Y1, (м)	Координаты X2, (м) / Y2, (м)	Ширина ист. (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1													
0001		1	1	Дыхательный клапан G-100	4,5	0,05	0,004	2,04	20,00	1	269,2 / 122,3		0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,07308360	0,013263	1	0,0014	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,02701080	0,004902	1	0,0020	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,00270000	0,000490	1	0,0068	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,00248400	0,000451	1	0,0312	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,00031320	0,000057	1	0,0059	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,00234360	0,000425	1	0,0147	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,00006480	0,000012	1	0,0122	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00

0002		1	1	Дыхательный клапан ДТ-ОПТИ	4,5	0,05	0,004	2,04	20,00	1	268,9 / 122,5		0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,00000100	0,000284	1	0,0005	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,00034780	0,101273	1	0,0013	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00

0004		1	1	Дыхательный клапан G-95	4,5	0,05	0,004	2,04	20,00	1	268,6 / 122,7		0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,07308360	0,171089	1	0,0014	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,02701080	0,063232	1	0,0020	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,00270000	0,006321	1	0,0068	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,00248400	0,005815	1	0,0312	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,00031320	0,000733	1	0,0059	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,00234360	0,005486	1	0,0147	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,00006480	0,000152	1	0,0122	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00

0005		1	1	Дыхательный клапан АИ-92	4,5	0,05	0,004	2,04	20,00	1	268,3 / 122,9		0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um

0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,07308360	0,171941	1	0,0014	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,02701080	0,063547	1	0,0020	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,00270000	0,006352	1	0,0068	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,00248400	0,005844	1	0,0312	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,00031320	0,000737	1	0,0059	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,00234360	0,005514	1	0,0147	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,00006480	0,000152	1	0,0122	25,65	0,50	0,0000	0,00	0,00

6004		1	3	ДВС бензовоза	5	0,00			0,00	1	273,8	272,8	5,00
											130,7	129,3	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00002600	0,000011	1	0,0004	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00000420	0,000002	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00000380	0,000001	3	0,0002	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,00000720	0,000003	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,00006000	0,000023	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,00000830	0,000003	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00

6006		1	3	Проливы при приеме топлива	2	0,00			0,00	1	271,2	270,8	1,00
											126,5	126,1	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,00000900	0,000284	1	0,0281	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,00952540	0,300395	1	0,0012	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,00352050	0,111023	1	0,0018	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,00035190	0,011098	1	0,0059	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,00032380	0,010210	1	0,0270	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,00004080	0,001287	1	0,0051	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,00030550	0,009634	1	0,0127	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,00000850	0,000267	1	0,0106	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,00320530	0,101081	1	0,0801	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 2

6001	%	2	3	Площадка ТРК	2	0,00			0,00	1	292,5	281,5	9,00
											147,8	154,4	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,00000240	0,000284	1	0,0029	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,26310120	0,525076	1	0,0128	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,09723900	0,194062	1	0,0189	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,00972000	0,019398	1	0,0629	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,00894240	0,017846	1	0,2893	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,00112740	0,002250	1	0,0547	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,00843720	0,016838	1	0,1365	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00

0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,00023340	0,000466	1	0,1133	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00			
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,00083480	0,101844	1	0,0081	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00			
6007	%	1	3	Проливы при раздаче топлива	2	0,00			0,00	1	286,6 / 149,6	287,2 / 150,6	10,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,00000900	0,000284	1	0,0109	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,00952540	0,300395	1	0,0005	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,00352050	0,111023	1	0,0007	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,00035190	0,011098	1	0,0023	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,00032380	0,010210	1	0,0105	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,00004080	0,001287	1	0,0020	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,00030550	0,009634	1	0,0049	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,00000850	0,000267	1	0,0041	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,00320530	0,101081	1	0,0311	17,10	0,50	0,0000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 3

6002	%	1	3	Нефтеловушка	2	0,00			0,00	1	295,6 / 180,1	295,0 / 180,4	1,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,00000630	0,000199	1	0,0197	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,00023320	0,007354	1	0,0000	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,00023320	0,007354	1	0,0001	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,00004700	0,001482	1	0,0008	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,00002200	0,000694	1	0,0018	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,00002350	0,000741	1	0,0029	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,00004730	0,001492	1	0,0020	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,00000330	0,000104	1	0,0083	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,00023320	0,007354	1	0,0058	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
6008	%	1	3	Грузовой а/т обслуживающий нефтеловушку	5	0,00			0,00	1	297,2 / 178,9	296,3 / 179,4	4,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00002670	0,000012	1	0,0004	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00000430	0,000002	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00000330	0,000001	3	0,0002	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,00000560	0,000002	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,00006170	0,000024	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,00001000	0,000004	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 4

6003	%	1	3	Очистные сооружения бытовой канализации	2	0,00			0,00	1	317,5 / 149,5	316,7 / 149,3	1,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00000030	0,000005	1	0,0000	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,00000160	0,000033	1	0,0002	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00000040	0,000009	1	0,0000	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,00000310	0,000065	1	0,0097	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0410	Метан	0,00022000	0,004663	1	0,0001	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,00000020	0,000003	1	0,0005	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,00000020	0,000005	1	0,0001	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ	0,00000001	2,000000E-07	1	0,0000	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00

6009	%	1	3	Грузовой а/т обслуживающий ОС	5	0,00			0,00	1	314,4 150,7	313,7 151,1	4,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00002670	0,000012	1	0,0004	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00000430	0,000002	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00000330	0,000001	3	0,0002	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,00000560	0,000002	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,00006170	0,000024	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,00001000	0,000004	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 5

0003	%	1	1	Выхлопная труба	2	0,15	0,17	9,62	400,00	1	303,4 185,6		0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,01556440	0,000344	1	0,4039	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00235730	0,000052	1	0,0306	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00094440	0,000021	3	0,0980	15,96	2,81	0,0000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,00519440	0,000113	1	0,0539	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,01700000	0,000375	1	0,0176	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,00000002	4,000000E-10	1	0,0000	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,00020240	0,000004	1	0,0210	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,00485710	0,000107	1	0,0210	31,91	2,81	0,0000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 6

6005	%	1	3	ДВС грузового а/т для вывоза мусора	5	0,00			0,00	1	301,3 183,2	300,2 184,0	4,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00001470	0,000006	1	0,0002	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00000240	0,000001	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00000170	0,000001	3	0,0001	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,00000360	0,000001	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,00002920	0,000011	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,00000500	0,000002	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 7

6010	%	1	3	ДВС а/т для доставки	5	0,00			0,00	1	309,1	308,7	3,00
											174,2	173,5	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00005090	0,000023	1	0,0008	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00000830	0,000003	1	0,0001	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00000670	0,000003	3	0,0004	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,00001250	0,000005	1	0,0001	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,00050110	0,000091	1	0,0003	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,00002080	0,000007	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,00001840	0,000008	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 8

6011	%	2	3	ДВС а/т при движении по территории	5	0,00			0,00	1	285,0	284,6	15,00
											147,7	147,1	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00023120	0,002095	1	0,0034	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00003750	0,000341	1	0,0003	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00002580	0,000187	3	0,0015	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,00005610	0,000448	1	0,0003	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,00191090	0,018587	1	0,0011	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,00019750	0,001930	1	0,0001	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,00007500	0,000586	1	0,0002	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 9

6012	%	1	3	ДВС а/т на автостоянке	5	0,00			0,00	1	277,4	274,7	8,00
											145,6	147,7	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00002490	0,000033	1	0,0004	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00000410	0,000005	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00000290	0,000003	3	0,0002	14,25	0,50	0,0000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,00000530	0,000006	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,00014920	0,000170	1	0,0001	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,00001750	0,000018	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,00000920	0,000011	1	0,0000	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 10

6013	%	1	3	Холодильное помещение	2	0,00			0,00	1	301,4	300,9	3,00
											176,1	175,5	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0859	Дифторхлорметан (Хлордифторметан)	0,00006340	0,002000	1	0,0000	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом в бок;
10 - Свеча.

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6004	3	1	0,00002600	0,000011	0,00000000
1	3	6008	3	1	0,00002670	0,000012	0,00000000
1	4	6003	3	1	0,00000030	0,000005	0,00000000
1	4	6009	3	1	0,00002670	0,000012	0,00000000
1	5	0003	1	1	0,01556440	0,000344	0,00000000
1	6	6005	3	1	0,00001470	0,000006	0,00000000
1	7	6010	3	1	0,00005090	0,000023	0,00000000
1	8	6011	3	1	0,00023120	0,002095	0,00000000
1	9	6012	3	1	0,00002490	0,000033	0,00000000
Итого:					**0,0159658**	**0,0025407**	**0**

Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	4	6003	3	1	0,00000160	0,000033	0,00000000
Итого:					**1,6E-006**	**3,3E-005**	**0**

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6004	3	1	0,00000420	0,000002	0,00000000
1	3	6008	3	1	0,00000430	0,000002	0,00000000
1	4	6003	3	1	0,00000040	0,000009	0,00000000
1	4	6009	3	1	0,00000430	0,000002	0,00000000
1	5	0003	1	1	0,00235730	0,000052	0,00000000
1	6	6005	3	1	0,00000240	0,000001	0,00000000
1	7	6010	3	1	0,00000830	0,000003	0,00000000
1	8	6011	3	1	0,00003750	0,000341	0,00000000
1	9	6012	3	1	0,00000410	0,000005	0,00000000
Итого:					**0,0024228**	**0,0004171**	**0**

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6004	3	3	0,00000380	0,000001	0,00000000
1	3	6008	3	3	0,00000330	0,000001	0,00000000
1	4	6009	3	3	0,00000330	0,000001	0,00000000
1	5	0003	1	3	0,00094440	0,000021	0,00000000
1	6	6005	3	3	0,00000170	0,000001	0,00000000
1	7	6010	3	3	0,00000670	0,000003	0,00000000
1	8	6011	3	3	0,00002580	0,000187	0,00000000
1	9	6012	3	3	0,00000290	0,000003	0,00000000
Итого:					**0,0009919**	**0,000218**	**0**

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6004	3	1	0,00000720	0,000003	0,00000000
1	3	6008	3	1	0,00000560	0,000002	0,00000000
1	4	6009	3	1	0,00000560	0,000002	0,00000000
1	5	0003	1	1	0,00519440	0,000113	0,00000000
1	6	6005	3	1	0,00000360	0,000001	0,00000000
1	7	6010	3	1	0,00001250	0,000005	0,00000000
1	8	6011	3	1	0,00005610	0,000448	0,00000000
1	9	6012	3	1	0,00000530	0,000006	0,00000000
Итого:					**0,0052903**	**0,0005802**	**0**

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	0002	1	1	0,00000100	0,000284	0,00000000
1	1	6006	3	1	0,00000900	0,000284	0,00000000
1	2	6001	3	1	0,00000240	0,000284	0,00000000
1	2	6007	3	1	0,00000900	0,000284	0,00000000
1	3	6002	3	1	0,00000630	0,000199	0,00000000
1	4	6003	3	1	0,00000310	0,000065	0,00000000
Итого:					**3,08E-005**	**0,0013996**	**0**

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6004	3	1	0,00006000	0,000023	0,00000000
1	3	6008	3	1	0,00006170	0,000024	0,00000000
1	4	6009	3	1	0,00006170	0,000024	0,00000000
1	5	0003	1	1	0,01700000	0,000375	0,00000000
1	6	6005	3	1	0,00002920	0,000011	0,00000000
1	7	6010	3	1	0,00050110	0,000091	0,00000000
1	8	6011	3	1	0,00191090	0,018587	0,00000000

1	9	6012	3	1	0,00014920	0,000170	0,00000000
Итого:					**0,0197738**	**0,0193052**	**0**

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	0001	1	1	0,07308360	0,013263	0,00000000
1	1	0004	1	1	0,07308360	0,171089	0,00000000
1	1	0005	1	1	0,07308360	0,171941	0,00000000
1	1	6006	3	1	0,00952540	0,300395	0,00000000
1	2	6001	3	1	0,26310120	0,525076	0,00000000
1	2	6007	3	1	0,00952540	0,300395	0,00000000
1	3	6002	3	1	0,00023320	0,007354	0,00000000
Итого:					**0,501636**	**1,4895131**	**0**

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	0001	1	1	0,02701080	0,004902	0,00000000
1	1	0004	1	1	0,02701080	0,063232	0,00000000
1	1	0005	1	1	0,02701080	0,063547	0,00000000
1	1	6006	3	1	0,00352050	0,111023	0,00000000
1	2	6001	3	1	0,09723900	0,194062	0,00000000
1	2	6007	3	1	0,00352050	0,111023	0,00000000
1	3	6002	3	1	0,00023320	0,007354	0,00000000
Итого:					**0,1855456**	**0,5551431**	**0**

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	0001	1	1	0,00248400	0,000451	0,00000000
1	1	0004	1	1	0,00248400	0,005815	0,00000000
1	1	0005	1	1	0,00248400	0,005844	0,00000000
1	1	6006	3	1	0,00032380	0,010210	0,00000000
1	2	6001	3	1	0,00894240	0,017846	0,00000000
1	2	6007	3	1	0,00032380	0,010210	0,00000000
1	3	6002	3	1	0,00002200	0,000694	0,00000000
Итого:					**0,017064**	**0,0510697**	**0**

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	0001	1	1	0,00031320	0,000057	0,00000000
1	1	0004	1	1	0,00031320	0,000733	0,00000000

1	1	0005	1	1	0,00031320	0,000737	0,00000000
1	1	6006	3	1	0,00004080	0,001287	0,00000000
1	2	6001	3	1	0,00112740	0,002250	0,00000000
1	2	6007	3	1	0,00004080	0,001287	0,00000000
1	3	6002	3	1	0,00002350	0,000741	0,00000000
Итого:					**0,0021721**	**0,007092**	**0**

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	0001	1	1	0,00234360	0,000425	0,00000000
1	1	0004	1	1	0,00234360	0,005486	0,00000000
1	1	0005	1	1	0,00234360	0,005514	0,00000000
1	1	6006	3	1	0,00030550	0,009634	0,00000000
1	2	6001	3	1	0,00843720	0,016838	0,00000000
1	2	6007	3	1	0,00030550	0,009634	0,00000000
1	3	6002	3	1	0,00004730	0,001492	0,00000000
Итого:					**0,0161263**	**0,0490226**	**0**

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	0001	1	1	0,00006480	0,000012	0,00000000
1	1	0004	1	1	0,00006480	0,000152	0,00000000
1	1	0005	1	1	0,00006480	0,000152	0,00000000
1	1	6006	3	1	0,00000850	0,000267	0,00000000
1	2	6001	3	1	0,00023340	0,000466	0,00000000
1	2	6007	3	1	0,00000850	0,000267	0,00000000
Итого:					**0,0004448**	**0,001316**	**0**

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	5	0003	1	1	0,00000002	4,000000E-10	0,00000000
Итого:					**1,75E-008**	**4E-010**	**0**

Вещество: 0859
Дифторхлорметан (Хлордифторметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	10	6013	3	1	0,00006340	0,002000	0,00000000
Итого:					**6,34E-005**	**0,002**	**0**

Вещество: 1071
Гидроксибензол (фенол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	3	6002	3	1	0,00000330	0,000104	0,00000000
1	4	6003	3	1	0,00000020	0,000003	0,00000000
Итого:					**3,5E-006**	**0,000107**	**0**

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	4	6003	3	1	0,00000020	0,000005	0,00000000
1	5	0003	1	1	0,00020240	0,000004	0,00000000
Итого:					**0,0002026**	**9E-006**	**0**

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	7	6010	3	1	0,00002080	0,000007	0,00000000
1	8	6011	3	1	0,00019750	0,001930	0,00000000
1	9	6012	3	1	0,00001750	0,000018	0,00000000
Итого:					**0,0002358**	**0,0019553**	**0**

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2000	ПДК с/г	0,0400	ПДК с/с	0,1000	Нет	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,2000	ПДК с/г	0,0400	ПДК с/с	0,1000	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4000	ПДК с/г	0,0600	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,1500	ПДК с/г	0,0250	ПДК с/с	0,0500	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5000	ПДК с/г	-	ПДК с/с	0,0500	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,0080	ПДК с/г	0,0020	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,0000	ПДК с/г	3,0000	ПДК с/с	3,0000	Нет	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	ПДК м/р	200,0000	ПДК с/г	-	ПДК с/с	50,0000	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	ПДК м/р	50,0000	ПДК с/г	-	ПДК с/с	5,0000	Нет	Нет
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК м/р	0,3000	ПДК с/г	0,0050	ПДК с/с	0,0600	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,2000	ПДК с/г	0,1000	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,6000	ПДК с/г	0,4000	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р	0,0200	ПДК с/г	0,0400	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,0000E-06	ПДК с/с	1,0000E-06	Нет	Нет
0859	Дифторхлорметан (Хлордифторметан)	ПДК м/р	100,0000	ПДК с/г	-	ПДК с/с	10,0000	Нет	Нет
1071	Гидроксибензол (фенол)	ПДК м/р	0,0100	ПДК с/г	0,0030	ПДК с/с	0,0060	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,0500	ПДК с/г	0,0030	ПДК с/с	0,0100	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,0000	ПДК с/г	-	ПДК с/с	1,5000	Нет	Нет

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)				
		X	Y	X	Y			По ширине	По длине	
1	Полное описание	159,8	156,5	424,9	156,5	295,40	0,00	10,00	10,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	288,1	286,2	2,00	на границе СЗЗ (совпадает с границей территории национального парка)	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
2	353,5	280,5	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
3	333,4	185,9	2,00	на границе СЗЗ (совпадает с границей жилой зоны)	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
4	366,3	154,8	2,00	на границе СЗЗ (совпадает с границей жилой зоны)	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
5	343,5	143,1	2,00	на границе СЗЗ (совпадает с границей жилой зоны)	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
6	329,5	135,9	2,00	на границе СЗЗ (совпадает с границей территории для ведения садоводства)	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
7	300,6	109,1	2,00	на границе СЗЗ (совпадает с границей территории для ведения садоводства)	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
8	235,9	24,2	2,00	на границе СЗЗ (совпадает с границей территории для ведения садоводства)	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
9	174,7	75,4	2,00	на границе СЗЗ (совпадает с границей территории национального парка)	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
10	216,1	145,2	2,00	на границе СЗЗ (совпадает с границей территории национального парка)	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
11	255,8	212,0	2,00	на границе СЗЗ (совпадает с границей территории национального парка)	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"

Результаты расчета по веществам
(расчетные точки)

Типы точек:
0 - расчетная точка пользователя
1 - точка на границе охранной зоны
2 - точка на границе производственной зоны
3 - точка на границе СЗЗ
4 - на границе жилой зоны
5 - на границе застройки
6 - точки квотирования

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	333,4	185,9	2,0	0,2285	0,0091	-	-	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,1727	0,0069	-	-	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,1687	0,0067	-	-	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,1671	0,0067	-	-	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,1576	0,0063	-	-	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,1533	0,0061	-	-	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,1425	0,0057	-	-	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	0,1356	0,0054	-	-	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,1110	0,0044	-	-	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0562	0,0022	-	-	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0538	0,0022	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	329,5	135,9	2,0	8,7636E-0	3,5054E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	7,3168E-0	2,9267E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	333,4	185,9	2,0	6,9402E-0	2,7761E-06	-	-	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	4,2135E-0	1,6854E-06	-	-	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	4,0987E-0	1,6395E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	1,5707E-0	6,2829E-07	-	-	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	1,2855E-0	5,1420E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	1,2470E-0	4,9878E-07	-	-	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	1,1227E-0	4,4909E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	7,1406E-0	2,8563E-07	-	-	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	6,5126E-0	2,6050E-07	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	333,4	185,9	2,0	0,0231	0,0014	-	-	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0174	0,0010	-	-	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0170	0,0010	-	-	-	-	-	-	3

5	343,5	143,1	2,0	0,0169	0,0010	-	-	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0159	0,0010	-	-	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0155	0,0009	-	-	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0144	0,0009	-	-	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	0,0137	0,0008	-	-	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0112	0,0007	-	-	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0057	0,0003	-	-	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0054	0,0003	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	333,4	185,9	2,0	0,0526	0,0013	-	-	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0289	0,0007	-	-	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0286	0,0007	-	-	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0273	0,0007	-	-	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0225	0,0006	-	-	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	0,0191	0,0005	-	-	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0189	0,0005	-	-	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0166	0,0004	-	-	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0138	0,0003	-	-	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0065	0,0002	-	-	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0062	0,0002	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	333,4	185,9	2,0	0,0609	0,0030	-	-	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0460	0,0023	-	-	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0449	0,0022	-	-	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0445	0,0022	-	-	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0420	0,0021	-	-	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0408	0,0020	-	-	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0380	0,0019	-	-	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	0,0361	0,0018	-	-	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0296	0,0015	-	-	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0150	0,0007	-	-	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0143	0,0007	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	333,4	185,9	2,0	0,0102	2,0433E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0096	1,9122E-05	-	-	-	-	-	-	3

5	343,5	143,1	2,0	0,0081	1,6152E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	0,0071	1,4170E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0057	1,1390E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0053	1,0677E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0039	7,7039E-06	-	-	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0032	6,3254E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0027	5,3095E-06	-	-	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0016	3,1362E-06	-	-	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0016	3,1140E-06	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	333,4	185,9	2,0	0,0034	0,0103	-	-	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0026	0,0078	-	-	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0025	0,0076	-	-	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0025	0,0076	-	-	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0024	0,0072	-	-	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0023	0,0070	-	-	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0022	0,0065	-	-	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	0,0021	0,0062	-	-	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0017	0,0051	-	-	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0009	0,0026	-	-	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0008	0,0025	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	329,5	135,9	2,0	0,0035	0,1752	-	-	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	0,0035	0,1751	-	-	-	-	-	-	3
3	333,4	185,9	2,0	0,0031	0,1535	-	-	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0029	0,1442	-	-	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0022	0,1119	-	-	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0020	0,1007	-	-	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0020	0,0990	-	-	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0013	0,0640	-	-	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0010	0,0511	-	-	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0008	0,0396	-	-	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0008	0,0390	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	329,5	135,9	2,0	0,0130	0,0649	-	-	-	-	-	-	3

7	300,6	109,1	2,0	0,0130	0,0648	-	-	-	-	-	-	3
3	333,4	185,9	2,0	0,0114	0,0569	-	-	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0107	0,0534	-	-	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0083	0,0415	-	-	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0075	0,0373	-	-	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0073	0,0367	-	-	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0047	0,0237	-	-	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0038	0,0189	-	-	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0029	0,0147	-	-	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0029	0,0144	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	329,5	135,9	2,0	0,1989	0,0060	-	-	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	0,1987	0,0060	-	-	-	-	-	-	3
3	333,4	185,9	2,0	0,1746	0,0052	-	-	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,1637	0,0049	-	-	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,1272	0,0038	-	-	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,1143	0,0034	-	-	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,1124	0,0034	-	-	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0727	0,0022	-	-	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0581	0,0017	-	-	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0450	0,0013	-	-	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0443	0,0013	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	329,5	135,9	2,0	0,0077	0,0008	-	-	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	0,0076	0,0008	-	-	-	-	-	-	3
3	333,4	185,9	2,0	0,0069	0,0007	-	-	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0063	0,0006	-	-	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0050	0,0005	-	-	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0044	0,0004	-	-	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0044	0,0004	-	-	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0028	0,0003	-	-	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0023	0,0002	-	-	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0017	0,0002	-	-	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0017	0,0002	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

6	329,5	135,9	2,0	0,0141	0,0056	-	-	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	0,0141	0,0056	-	-	-	-	-	-	3
3	333,4	185,9	2,0	0,0124	0,0050	-	-	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0116	0,0047	-	-	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0091	0,0036	-	-	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0081	0,0032	-	-	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0080	0,0032	-	-	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0052	0,0021	-	-	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0041	0,0017	-	-	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0032	0,0013	-	-	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0031	0,0013	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	300,6	109,1	2,0	0,0039	0,0002	-	-	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0039	0,0002	-	-	-	-	-	-	3
3	333,4	185,9	2,0	0,0034	0,0001	-	-	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0032	0,0001	-	-	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0025	9,9144E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0022	8,9290E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0022	8,7703E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0014	5,6686E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0011	4,5278E-05	-	-	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0009	3,5143E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0009	3,4595E-05	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	333,4	185,9	2,0	0,0102	1,0221E-08	-	-	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0077	7,7156E-09	-	-	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0075	7,5361E-09	-	-	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0075	7,4651E-09	-	-	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0070	7,0381E-09	-	-	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0068	6,8437E-09	-	-	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0064	6,3640E-09	-	-	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	0,0061	6,0514E-09	-	-	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0049	4,9495E-09	-	-	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0025	2,4982E-09	-	-	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0024	2,3878E-09	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0859
Дифторхлорметан (Хлордифторметан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	333,4	185,9	2,0	1,0087E-0	0,0001	-	-	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	5,9737E-0	5,9737E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	5,3456E-0	5,3456E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	4,6211E-0	4,6211E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	3,9477E-0	3,9477E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	3,7892E-0	3,7892E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	2,6037E-0	2,6037E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	2,3676E-0	2,3676E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	2,2884E-0	2,2884E-05	-	-	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	1,0244E-0	1,0244E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	9,9733E-0	9,9733E-06	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 1071
Гидроксибензол (фенол)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	333,4	185,9	2,0	0,0016	4,9023E-06	-	-	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0010	3,0386E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0010	2,9655E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0009	2,6957E-06	-	-	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	0,0007	2,0336E-06	-	-	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0007	1,9708E-06	-	-	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0005	1,5443E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0005	1,3821E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0004	1,2330E-06	-	-	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0002	5,7268E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	0,0002	5,4744E-07	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	333,4	185,9	2,0	0,0395	0,0001	-	-	-	-	-	-	3
6	329,5	135,9	2,0	0,0298	8,9432E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	0,0291	8,7235E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	0,0288	8,6539E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	0,0272	8,1456E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	0,0264	7,9305E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	0,0246	7,3668E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	0,0234	7,0135E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	0,0191	5,7306E-05	-	-	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	0,0096	2,8926E-05	-	-	-	-	-	-	3

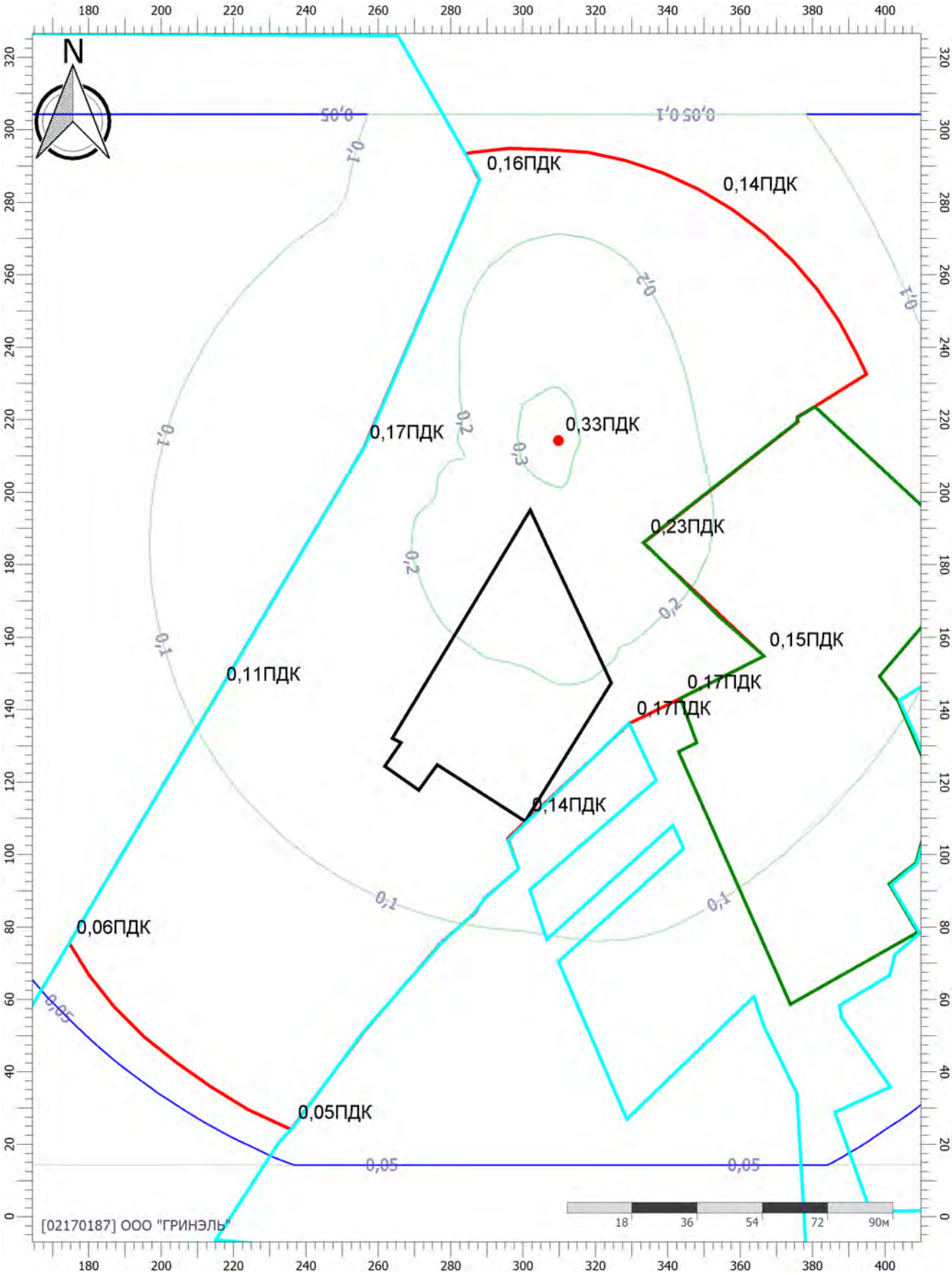
8	235,9	24,2	2,0	0,0092	2,7653E-05	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	329,5	135,9	2,0	4,2626E-0	6,3939E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	300,6	109,1	2,0	4,2154E-0	6,3231E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	333,4	185,9	2,0	4,1005E-0	6,1508E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	343,5	143,1	2,0	3,8285E-0	5,7427E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	255,8	212,0	2,0	3,4605E-0	5,1908E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	366,3	154,8	2,0	3,0319E-0	4,5478E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	216,1	145,2	2,0	3,0201E-0	4,5302E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	288,1	286,2	2,0	2,3497E-0	3,5245E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	353,5	280,5	2,0	1,9351E-0	2,9027E-05	-	-	-	-	-	-	3
9	174,7	75,4	2,0	1,5141E-0	2,2711E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	235,9	24,2	2,0	1,4956E-0	2,2434E-05	-	-	-	-	-	-	3

Отчет

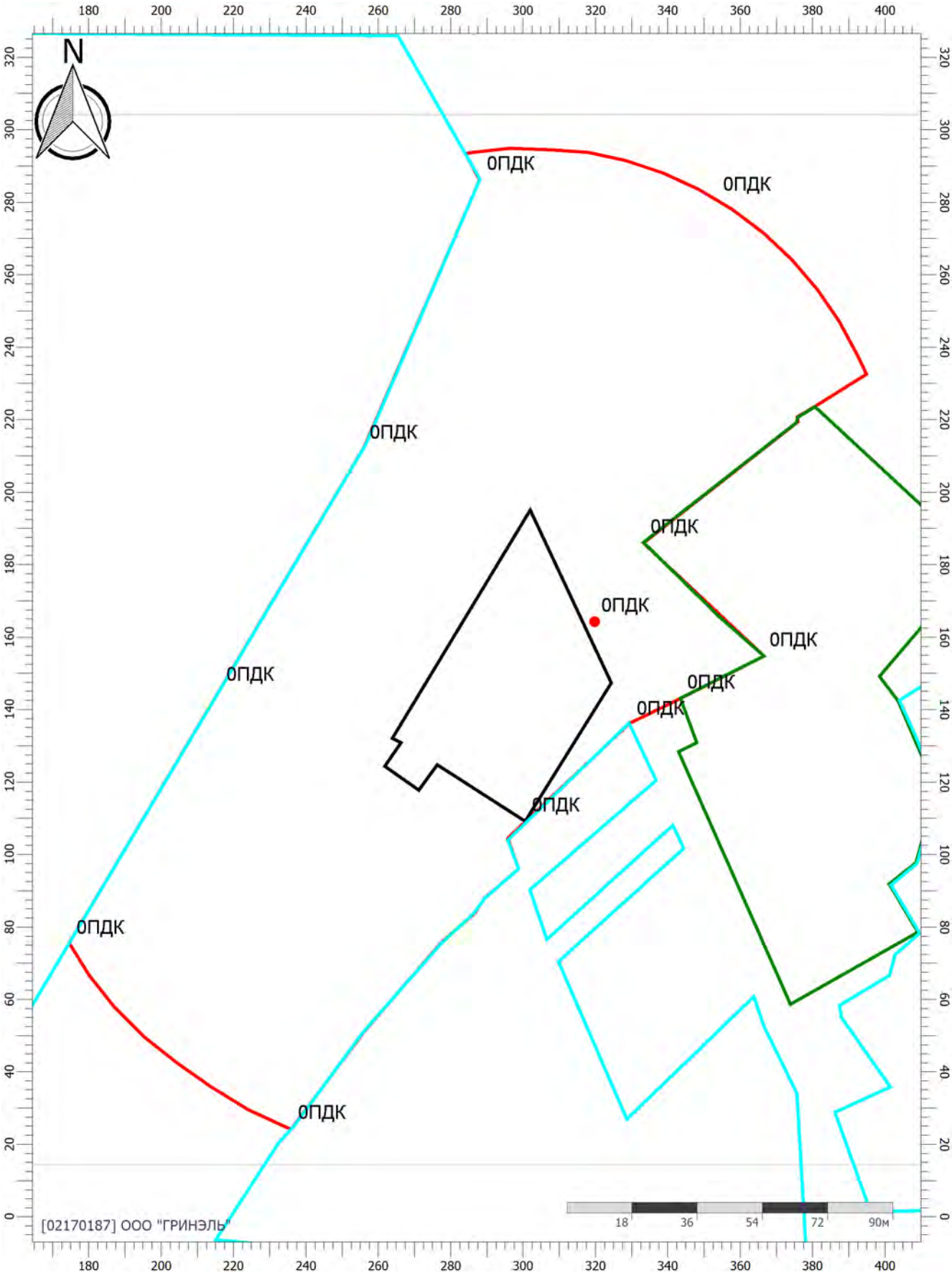
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [08.02.2022 14:38 - 08.02.2022 14:38] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

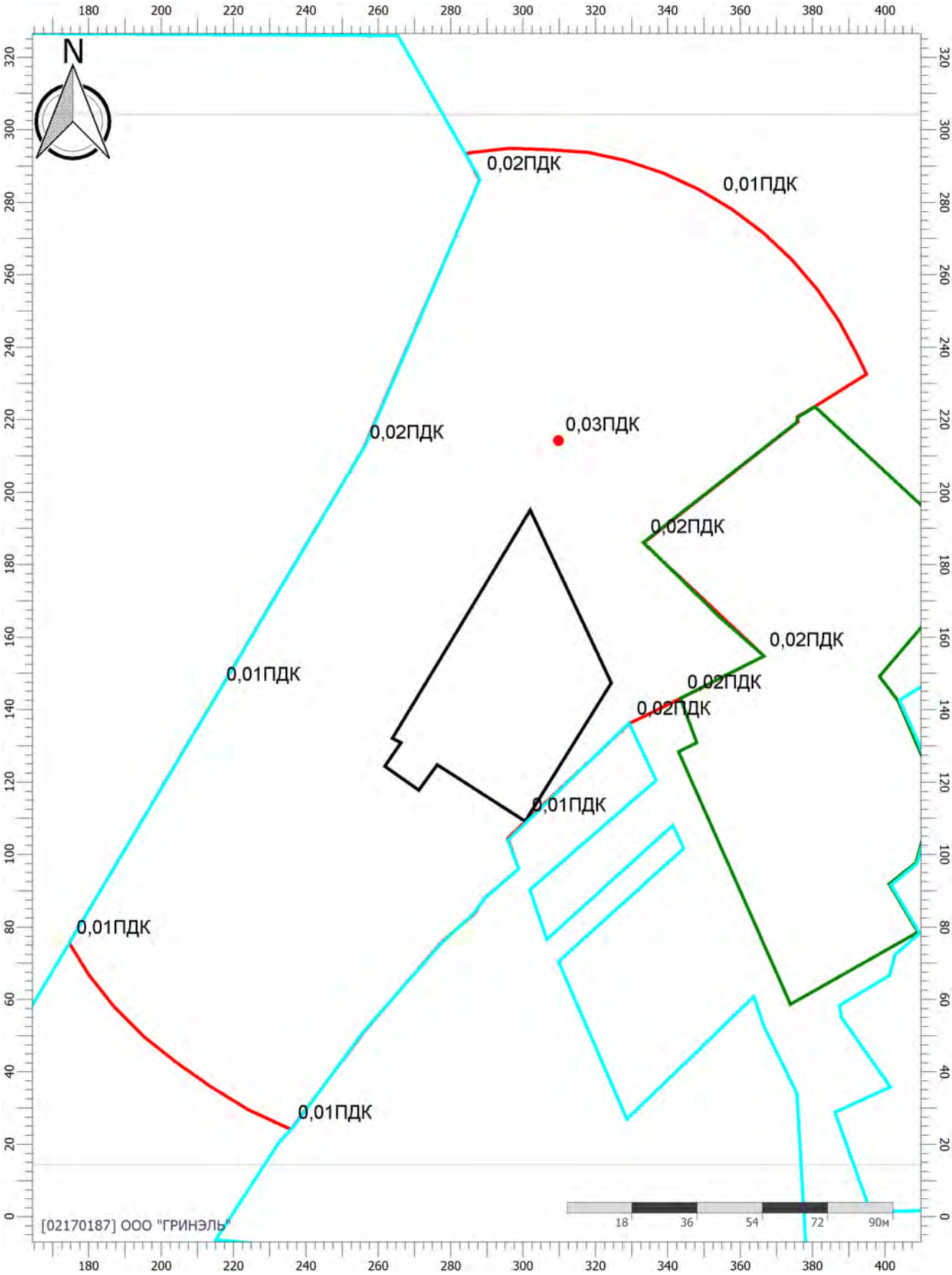
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [08.02.2022 14:38 - 08.02.2022 14:38] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

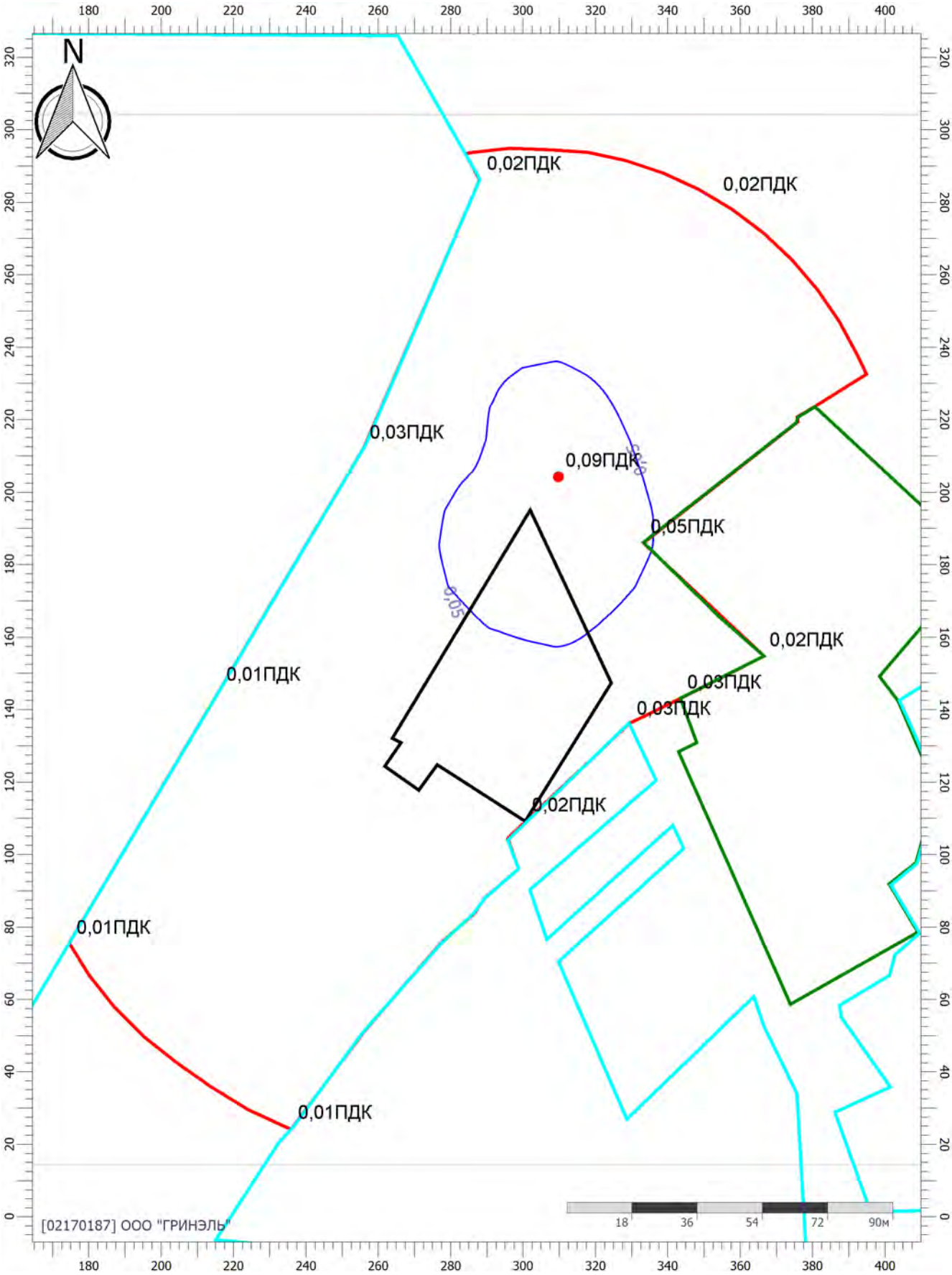
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [08.02.2022 14:38 - 08.02.2022 14:38] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

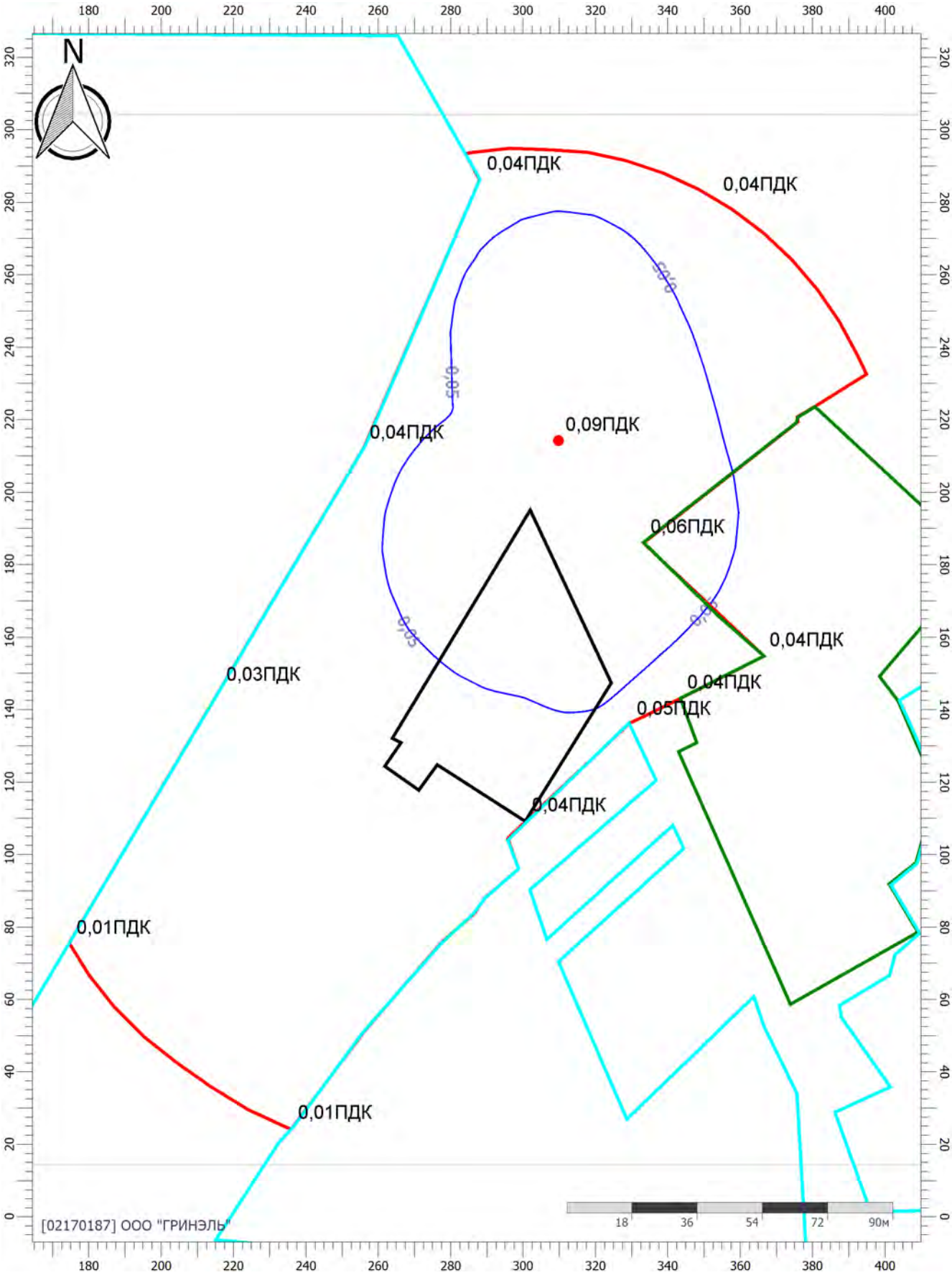
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [08.02.2022 14:38 - 08.02.2022 14:38] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

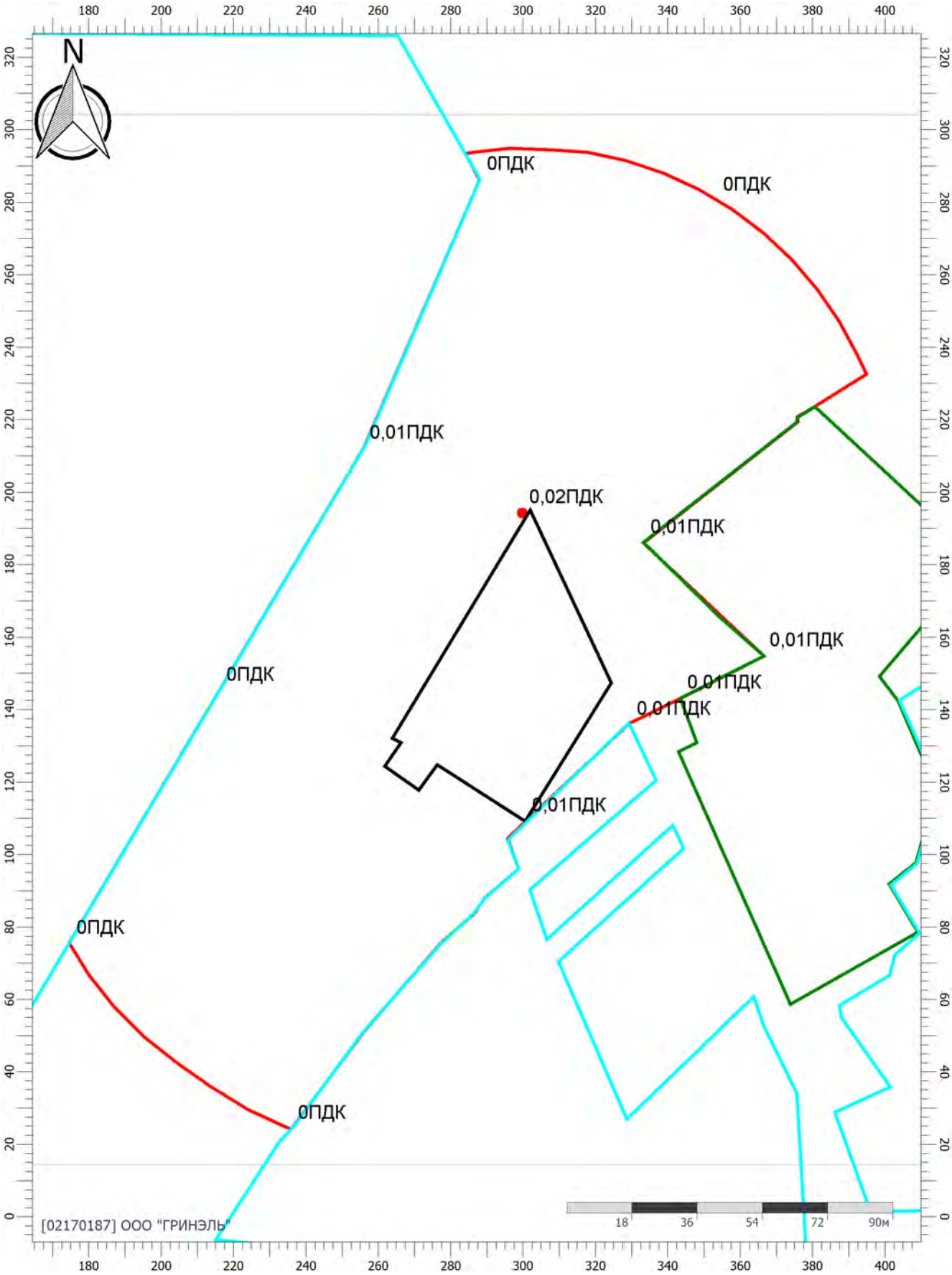
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [08.02.2022 14:38 - 08.02.2022 14:38] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

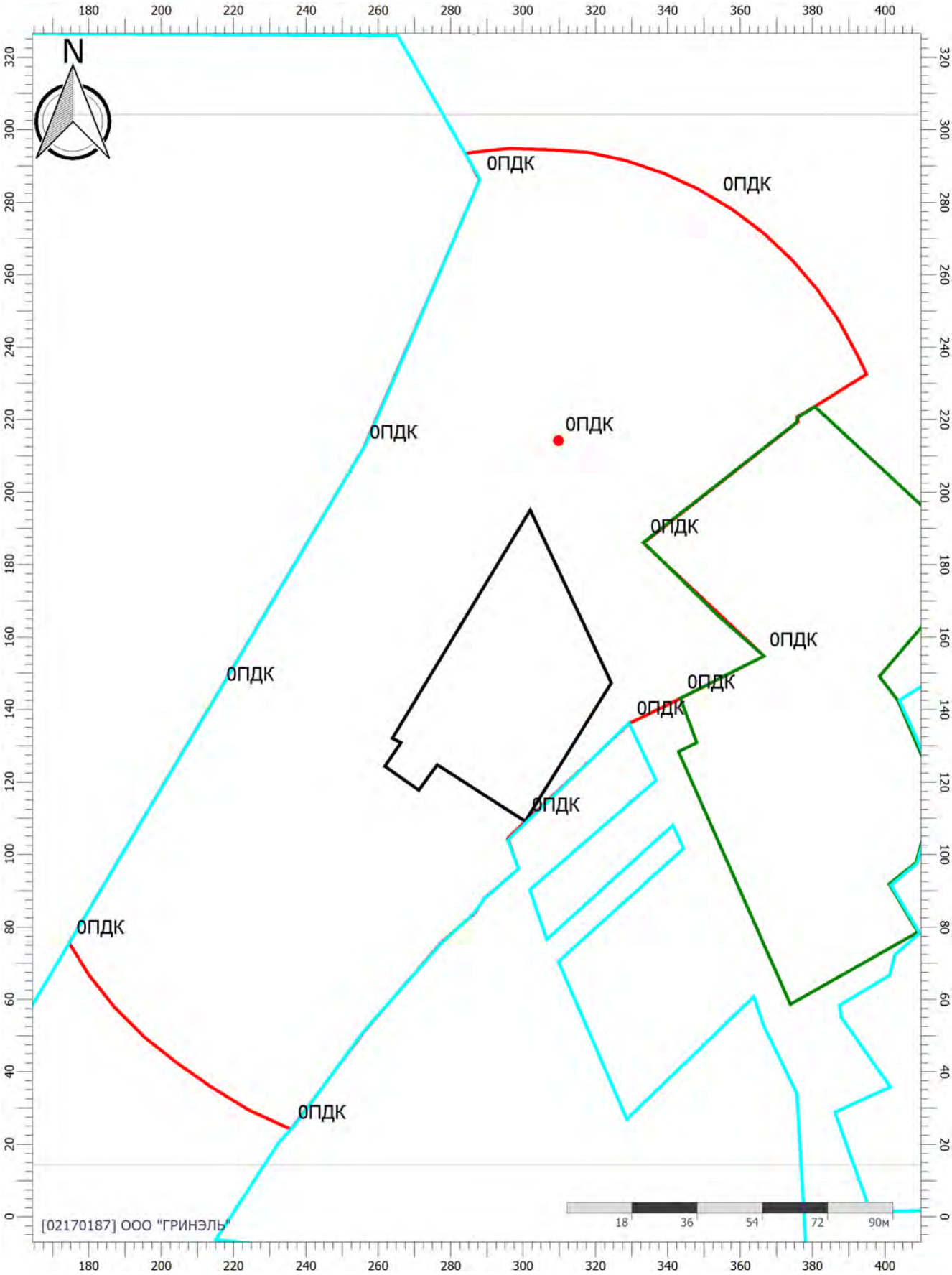
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [08.02.2022 14:38 - 08.02.2022 14:38] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

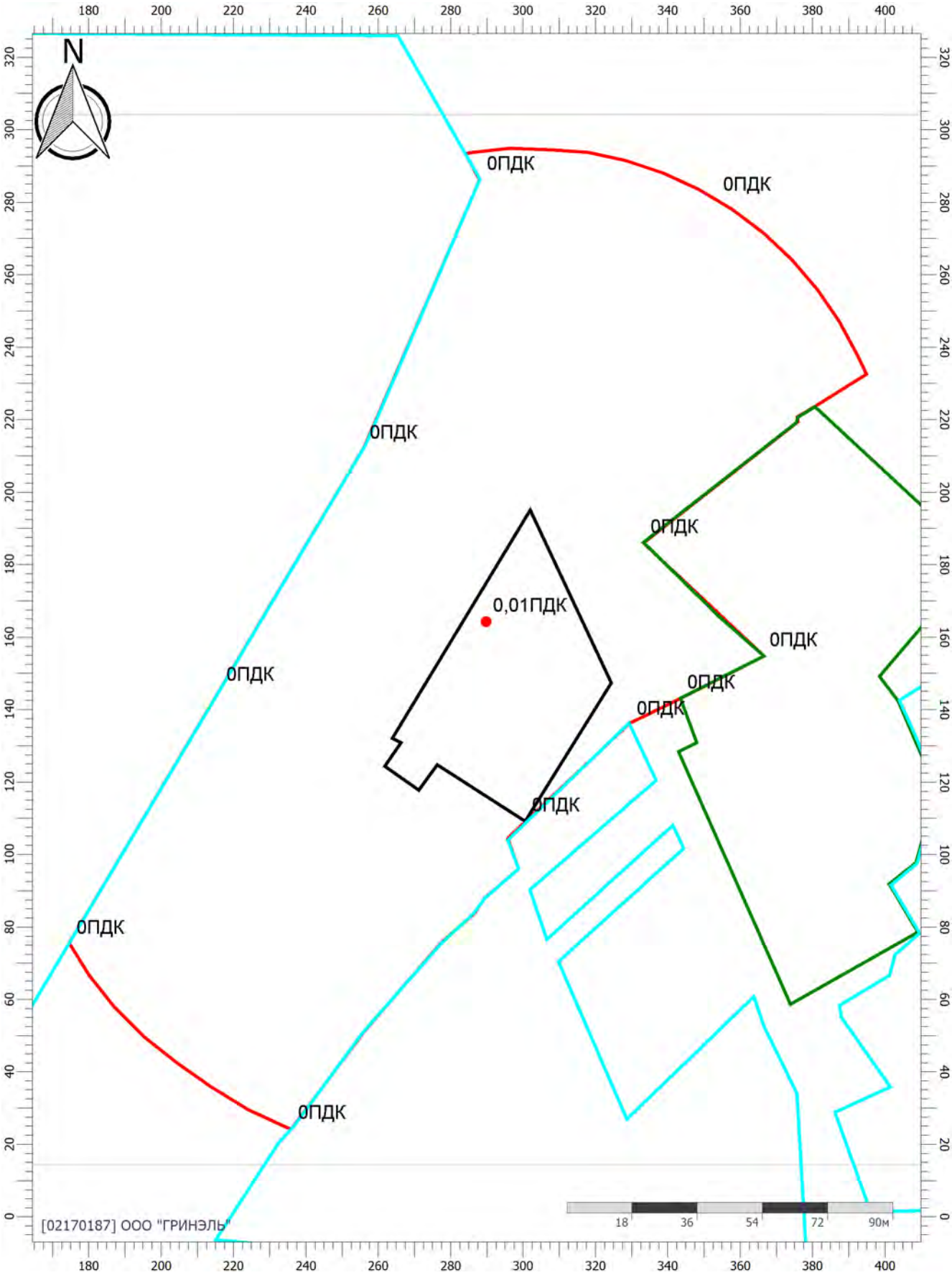
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [08.02.2022 14:38 - 08.02.2022 14:38] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

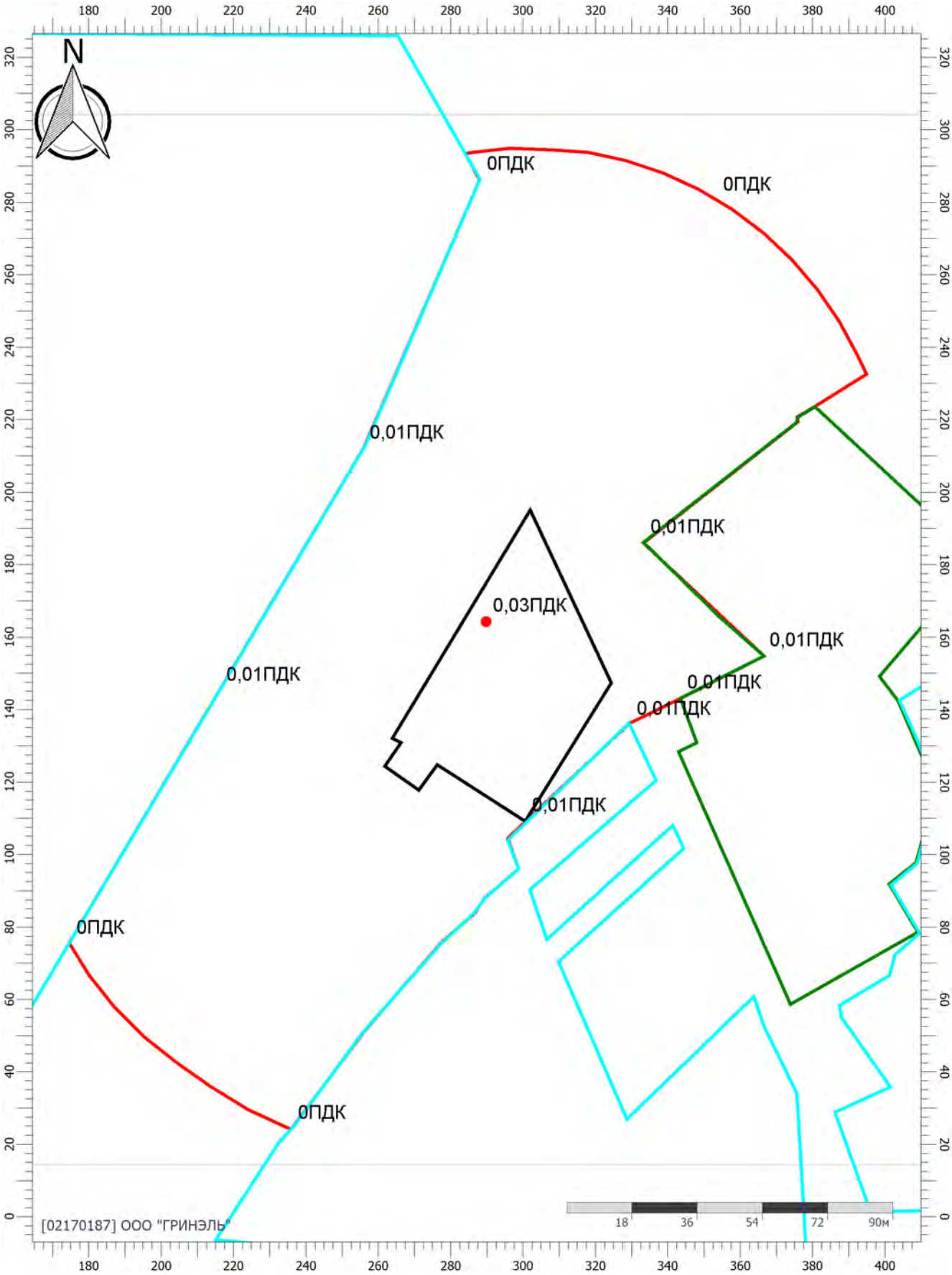
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [08.02.2022 14:38 - 08.02.2022 14:38] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

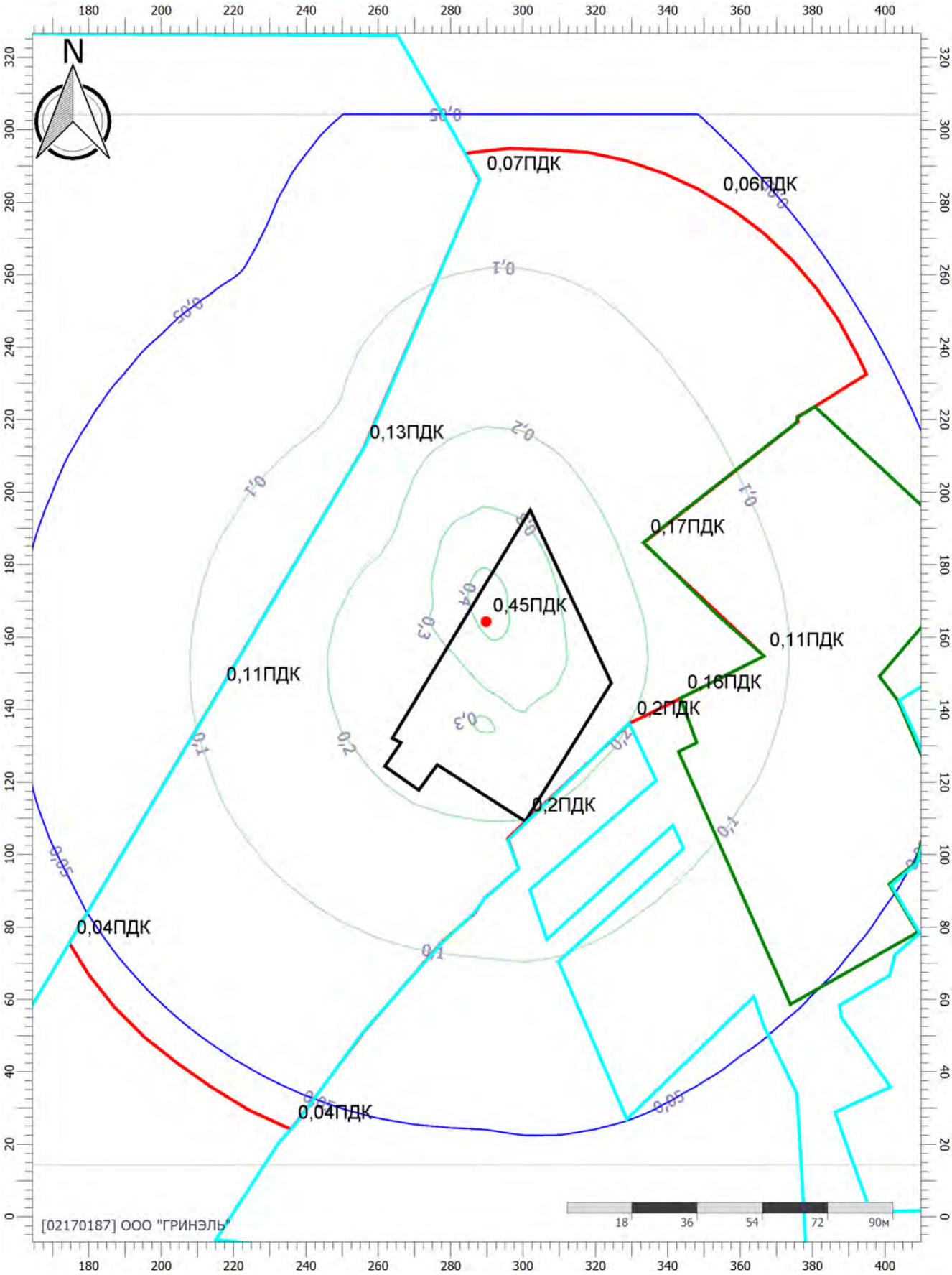
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [08.02.2022 14:38 - 08.02.2022 14:38] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

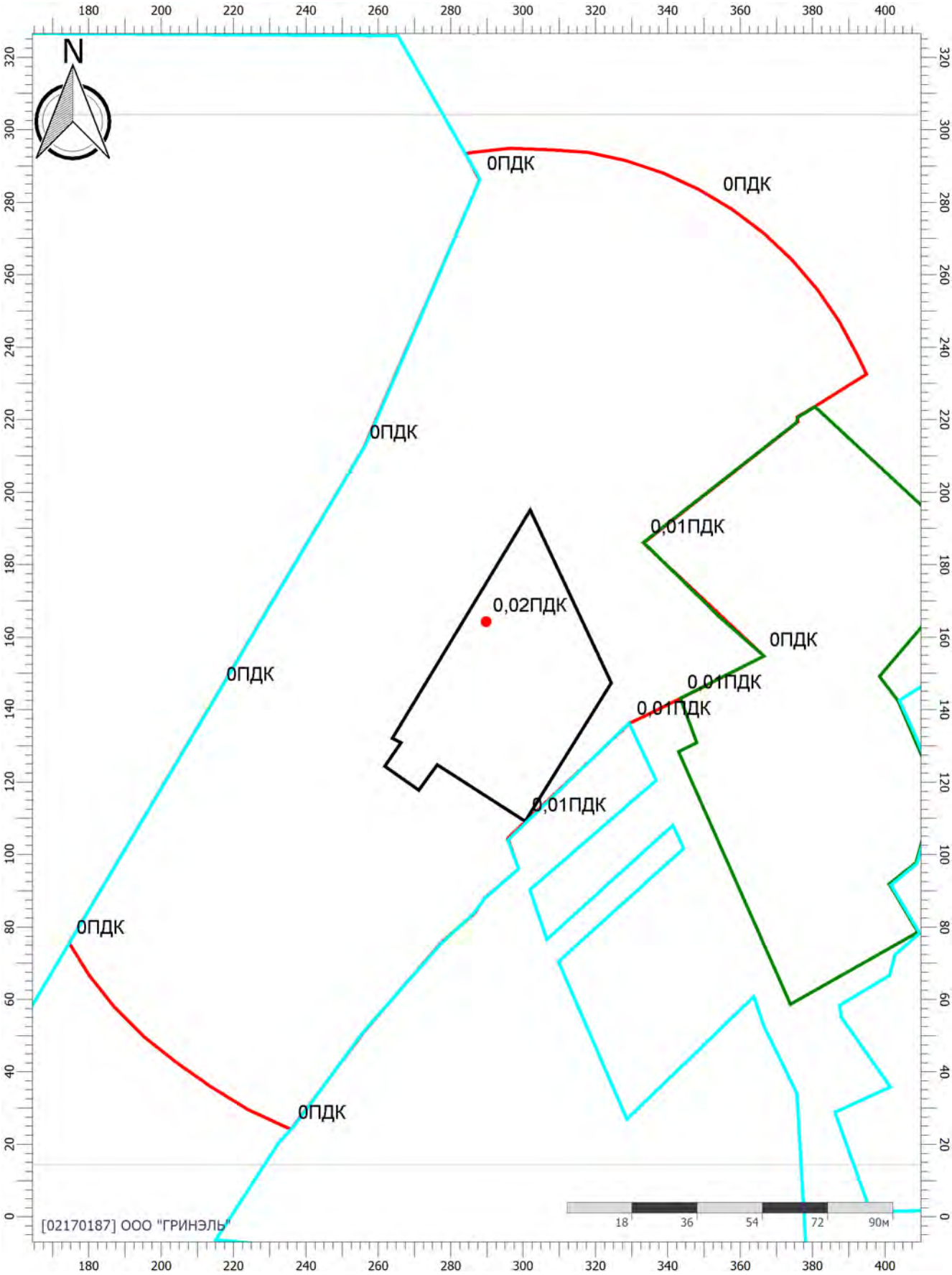
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [08.02.2022 14:38 - 08.02.2022 14:38] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

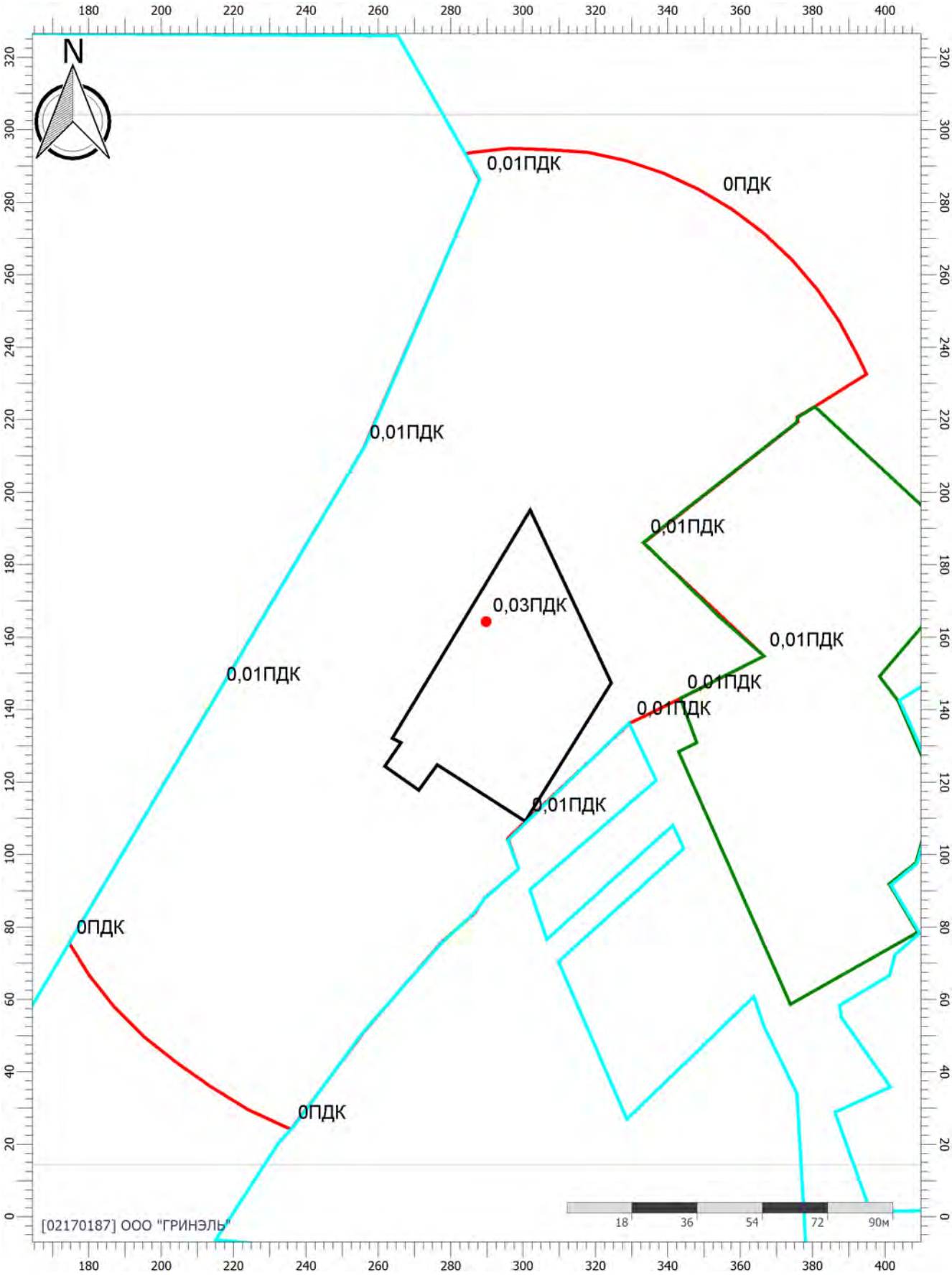
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [08.02.2022 14:38 - 08.02.2022 14:38] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

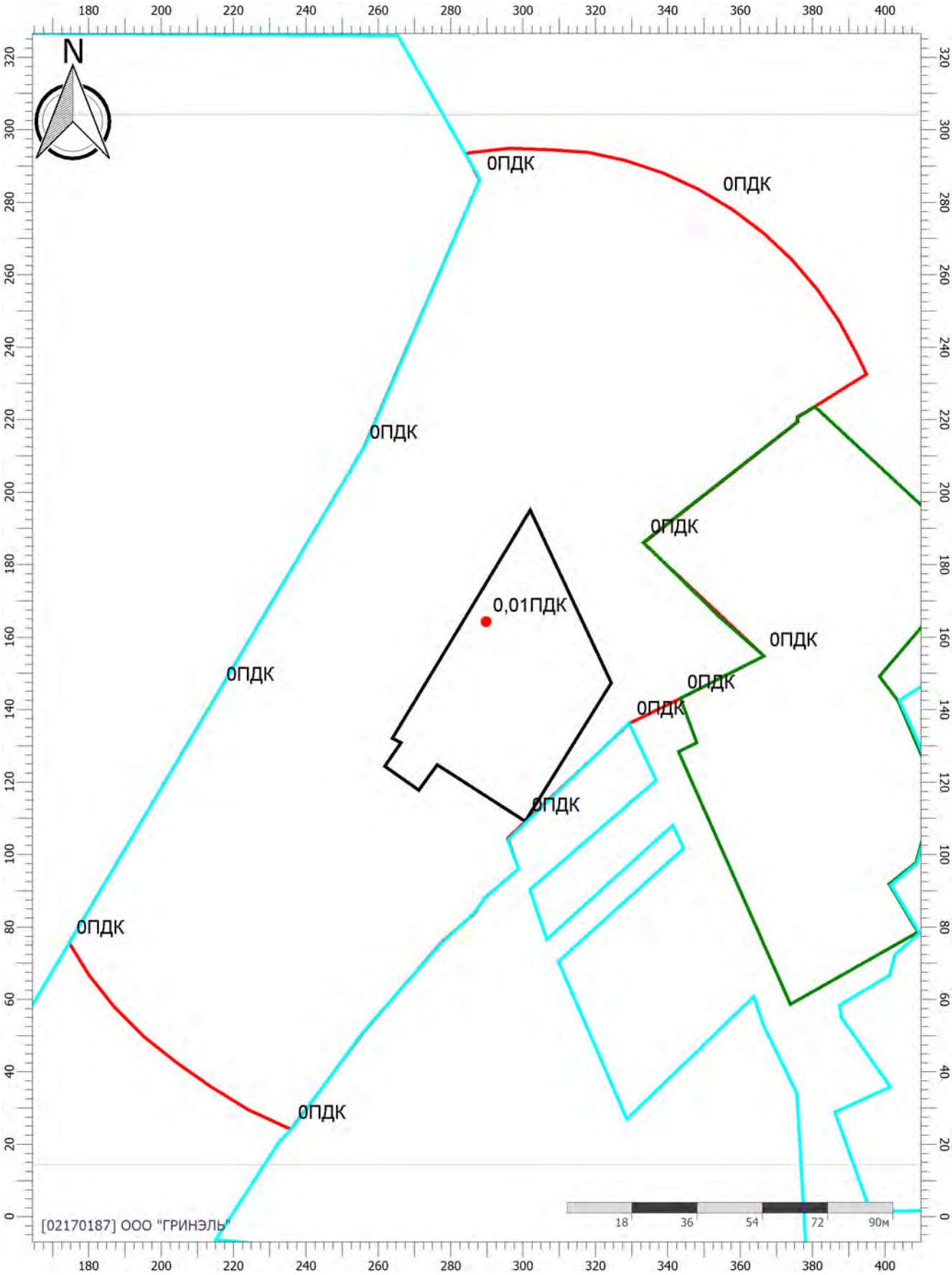
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [08.02.2022 14:38 - 08.02.2022 14:38] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

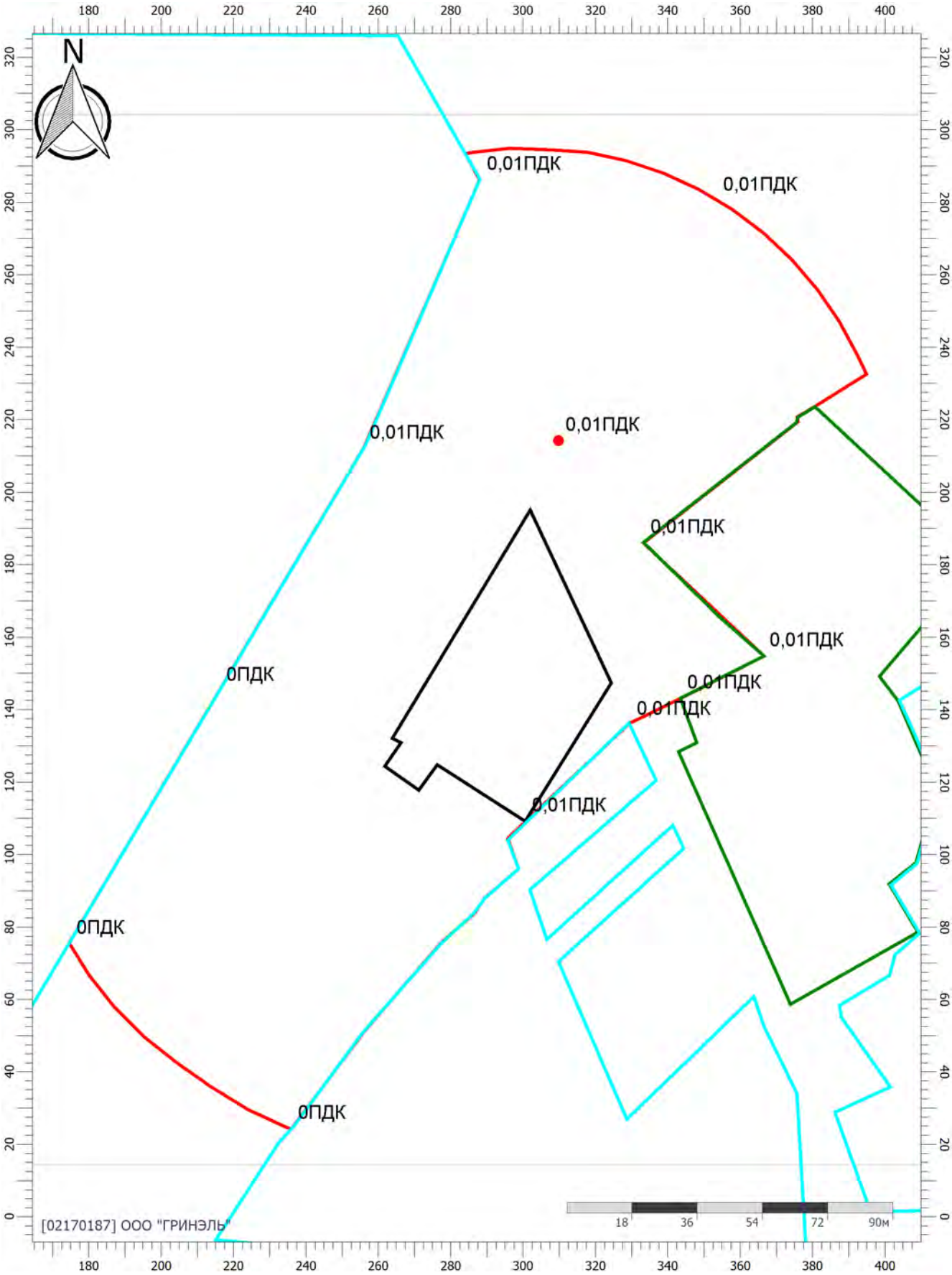
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [08.02.2022 14:38 - 08.02.2022 14:38] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0627 (Этилбензол (Фенилэтан))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

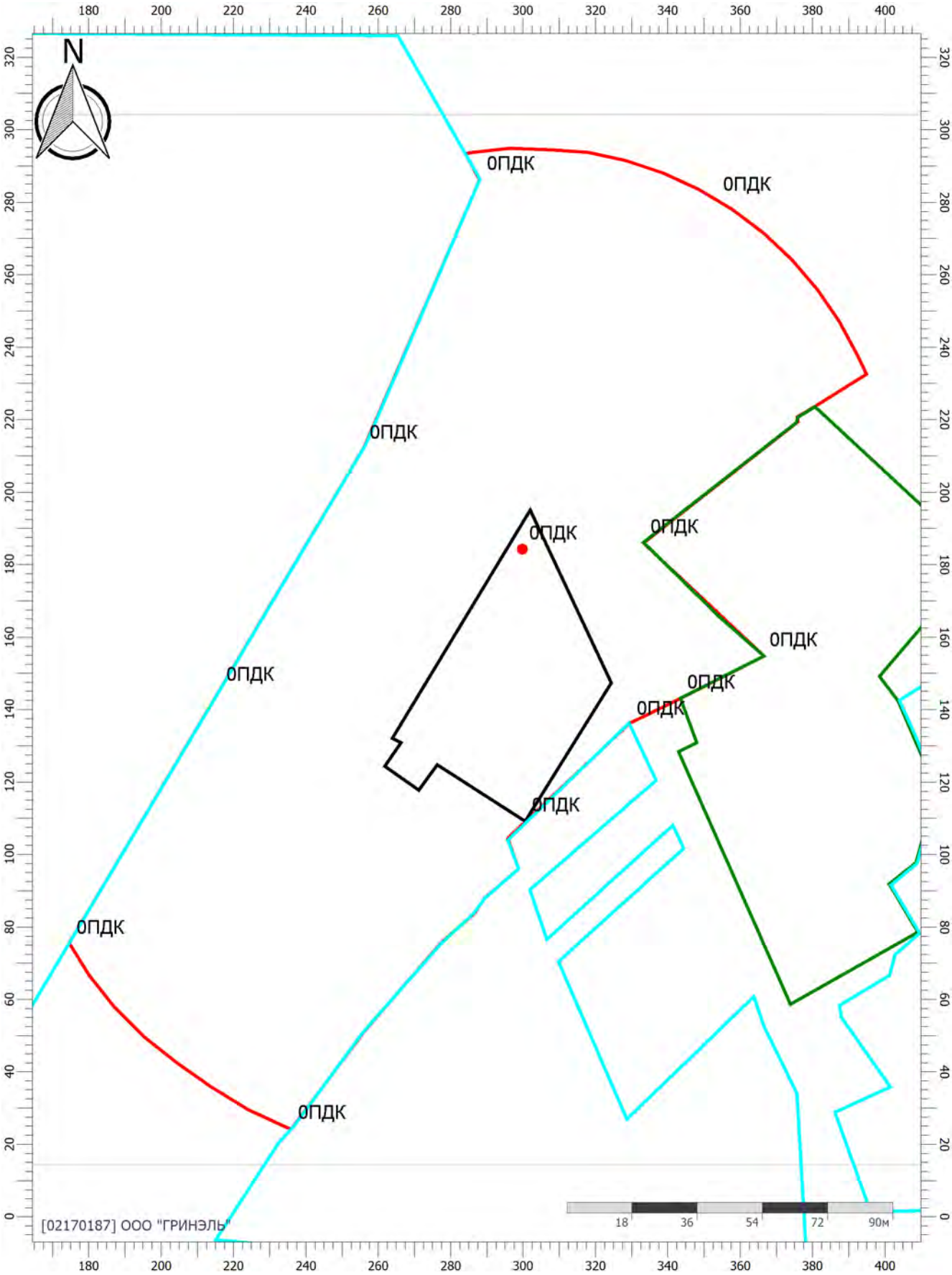
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [08.02.2022 14:38 - 08.02.2022 14:38] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

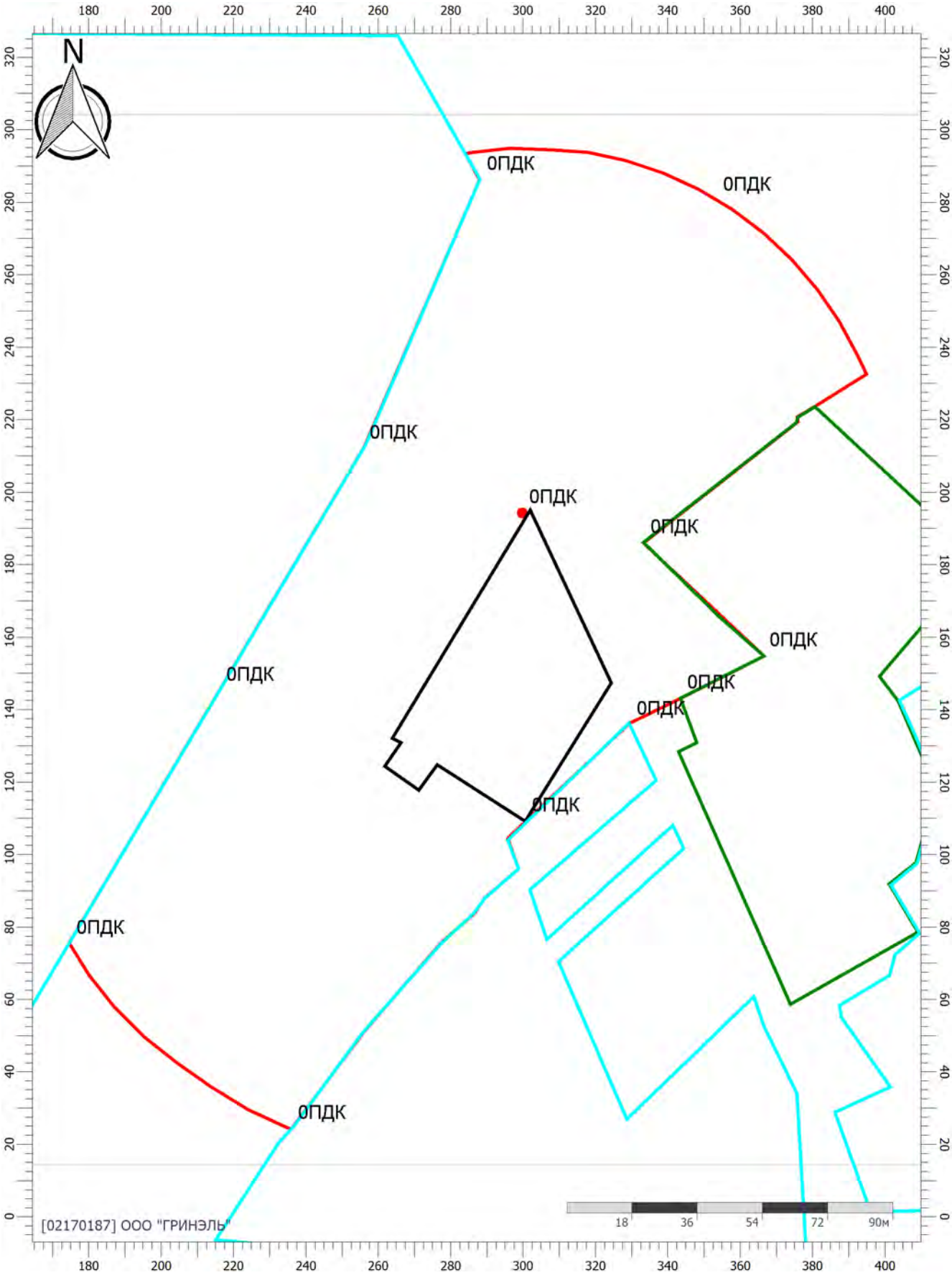
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [08.02.2022 14:38 - 08.02.2022 14:38] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0859 (Дифторхлорметан (Хлордифторметан))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

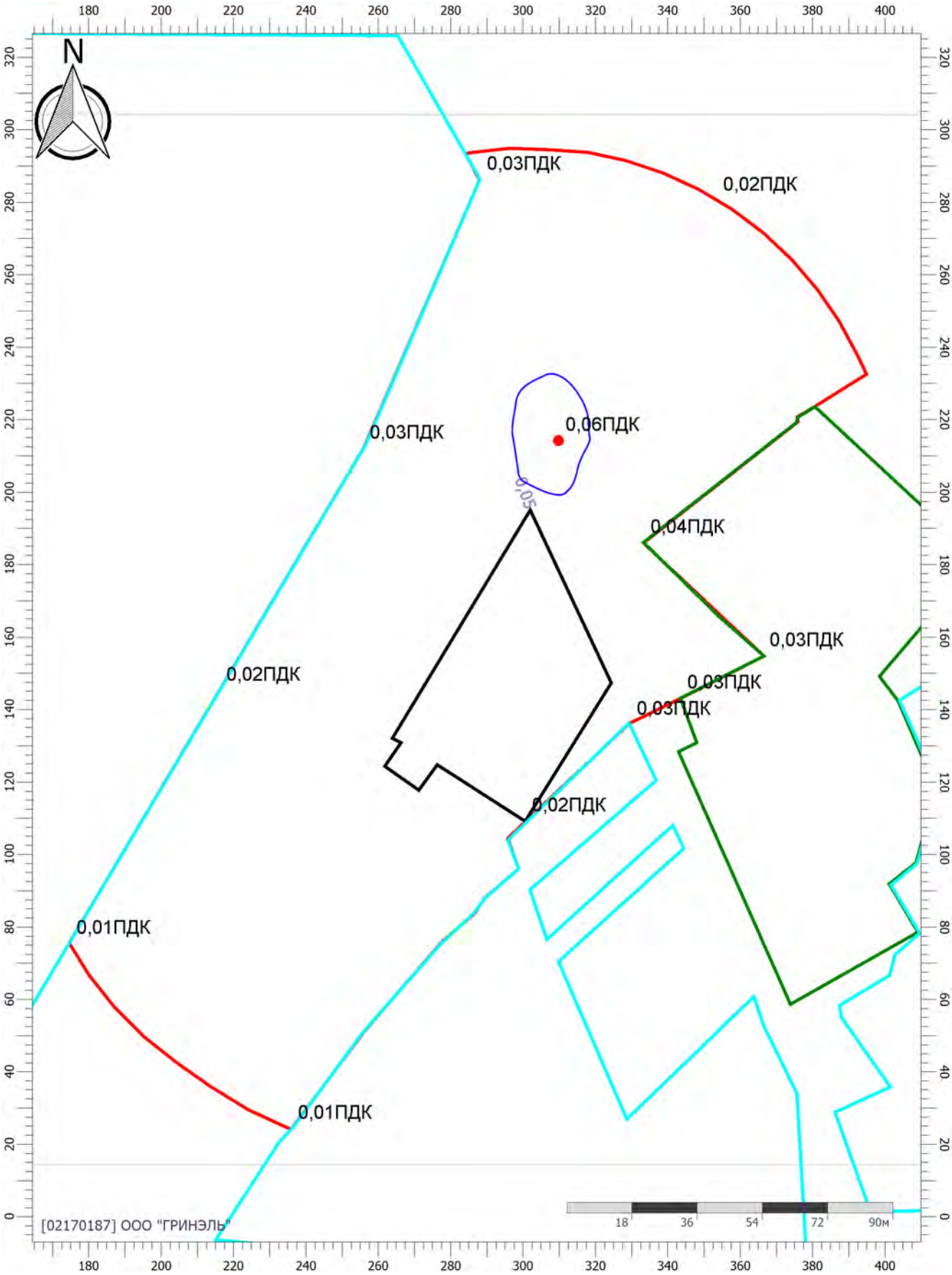
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [08.02.2022 14:38 - 08.02.2022 14:38] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1071 (Гидроксибензол (фенол))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

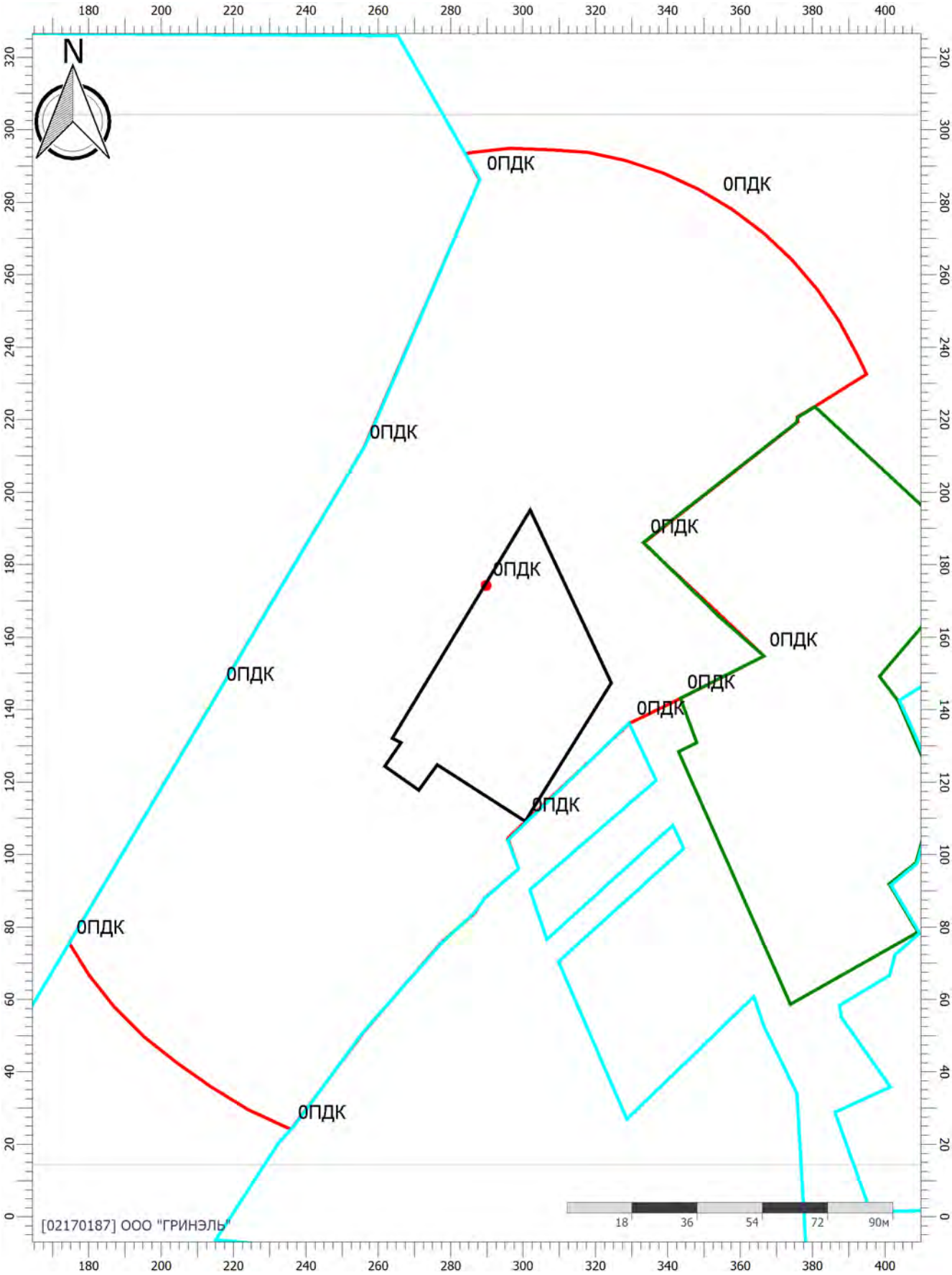
Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [08.02.2022 14:38 - 08.02.2022 14:38] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

Вариант расчета: ООО"Газпромнефть-Центр" (42) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [08.02.2022 14:38 - 08.02.2022 14:38] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 8

Расчеты уровня звука

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор в регионе
Московская область
ООО «Газпромнефть – Центр»

_____Потылицын Д.Ю.

(подпись, м.п.)

«25» декабря 2021 г.

ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ИСТОЧНИКОВ ШУМА

действующей АЗС №37 ООО «Газпромнефть-Центр» расположенной по адресу: Московская область, Щелковский район, 30-м км Щелковского шоссе, КН 50:14:0040345:12

ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ИСТОЧНИКОВ ШУМА АЗС №186

№ ИШ	Цех, участок	Наименование оборудования	Кол-во оборудо-вания, шт,	Уровни звуковой мощности в дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Экви-валент-ный УЗ, дБА	Макси-маль-ный УЗ, дБА	Источник значений УЗ
				31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Площадка ТРК	Топливораздаточная колонна	4	74,2	74,2	74,3	72,2	68,0	64,3	58,9	53,2	47,2	-	-	Шумовые характеристики оборудования
2	Площадка для автоцистерн с узлом слива	Бензовоз	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	77	Справочник по защите от шума и вибрации жилых и общественных зданий (В.И.Заборов, 1989)
3	Очистные сооружения поверхностного стока типа "Волна"	Грузовой а/т обслуживающий нефтеловушку	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	77	Справочник по защите от шума и вибрации жилых и общественных зданий (В.И.Заборов, 1989)
4	Очистные сооружения бытовой канализации типа "Топас"	Грузовой а/т обслуживающий ОС	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	77	Справочник по защите от шума и вибрации жилых и общественных зданий (В.И.Заборов, 1989)
5	Аварийная дизельгенераторная установка	Дизель-генераторная установка	1	51,7	51,7	53,1	56,1	59,4	66,0	75,0	71,0	62,2	-	-	Шумовые характеристики оборудования
6	Площадка временного складирования отходов	Мусоровоз	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	91	Справочник по защите от шума и вибрации жилых и общественных зданий (В.И.Заборов, 1989)
7	Движение по территории	Легковой автомобиль	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	63	Справочник по защите от шума и вибрации жилых и общественных зданий (В.И.Заборов,1989)
		Грузовой автомобиль	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	77	
8	Площадка разгрузки/погрузки	Автомобиль для доставки товаров,продуктов и воды	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	74	Справочник по защите от шума и вибрации жилых и общественных зданий (В.И.Заборов, 1989)
		Автомобиль для доставки фреона	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	63	
9	Здание операторной	Приточно-вытяжное оборудование	1	35,2	35,2	35,3	33,2	29,0	25,3	19,9	14,2	8,2	-	-	Шумовые характеристики оборудования
10		Кондиционер	4	46,3	46,3	47,7	49	49,3	48,9	45,6	41,4	36,9	-	-	
11	Автостоянка	Легковой автомобиль	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	63	Справочник по защите от шума и вибрации жилых и общественных

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.5.0.4581 (от 07.07.2021) [3D]
Серийный номер 02170187, ООО "ГРИНЭЛЬ"

1. Исходные данные
1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	ТРК	288.80	146.20	1.50	1.0	80.2	80.2	80.3	78.2	74.0	70.3	64.9	59.2	53.2	76.0	Да
005	Дизель-генераторная установка	303.20	185.10	1.50	1.0	51.7	51.7	53.1	56.1	59.4	66.0	75.0	71.0	62.2	78.0	Да
009	Вентиляционное оборудование	300.00	171.20	3.00	3.0	35.2	35.2	35.3	33.2	29.0	25.3	19.9	14.2	8.2	31.0	Да
010	Кондиционер	301.70	170.20	3.00	1.0	52.3	52.3	53.7	55.0	55.3	54.9	51.6	47.4	42.9	59.0	Да

2. Условия расчета
2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
1	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 92м в северном направлении (совпадает с границей территории национального парка)	288.20	286.10	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
2	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 100м в северо-восточном направлении	362.30	274.90	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
3	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 24м в северо-восточном направлении (совпадает с границей жилой зоны)	333.60	186.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
4	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 19м в восточном направлении (совпадает с границей жилой зоны)	343.80	143.10	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
5	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 12м в юго-восточном направлении (совпадает с границей земель для садоводства)	329.50	135.80	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
6	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ в южном направлении (совпадает с контуром объекта и с границей земель для садоводства)	300.70	109.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
7	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 62м в юго-западном направлении (совпадает с границей земель для садоводства)	259.90	55.40	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
8	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 100м в юго-западном направлении	202.80	44.10	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
9	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 47м в западном направлении (совпадает с границей территории национального парка)	219.90	151.10	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
10	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 48м в северо-западном направлении (совпадает с границей территории национального парка)	256.90	214.20	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
1	Расчетная площадка	153.50	160.20	413.90	160.20	302.40	1.50	10.00	10.00	Да

Вариант расчета: "Источники постоянного шума"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

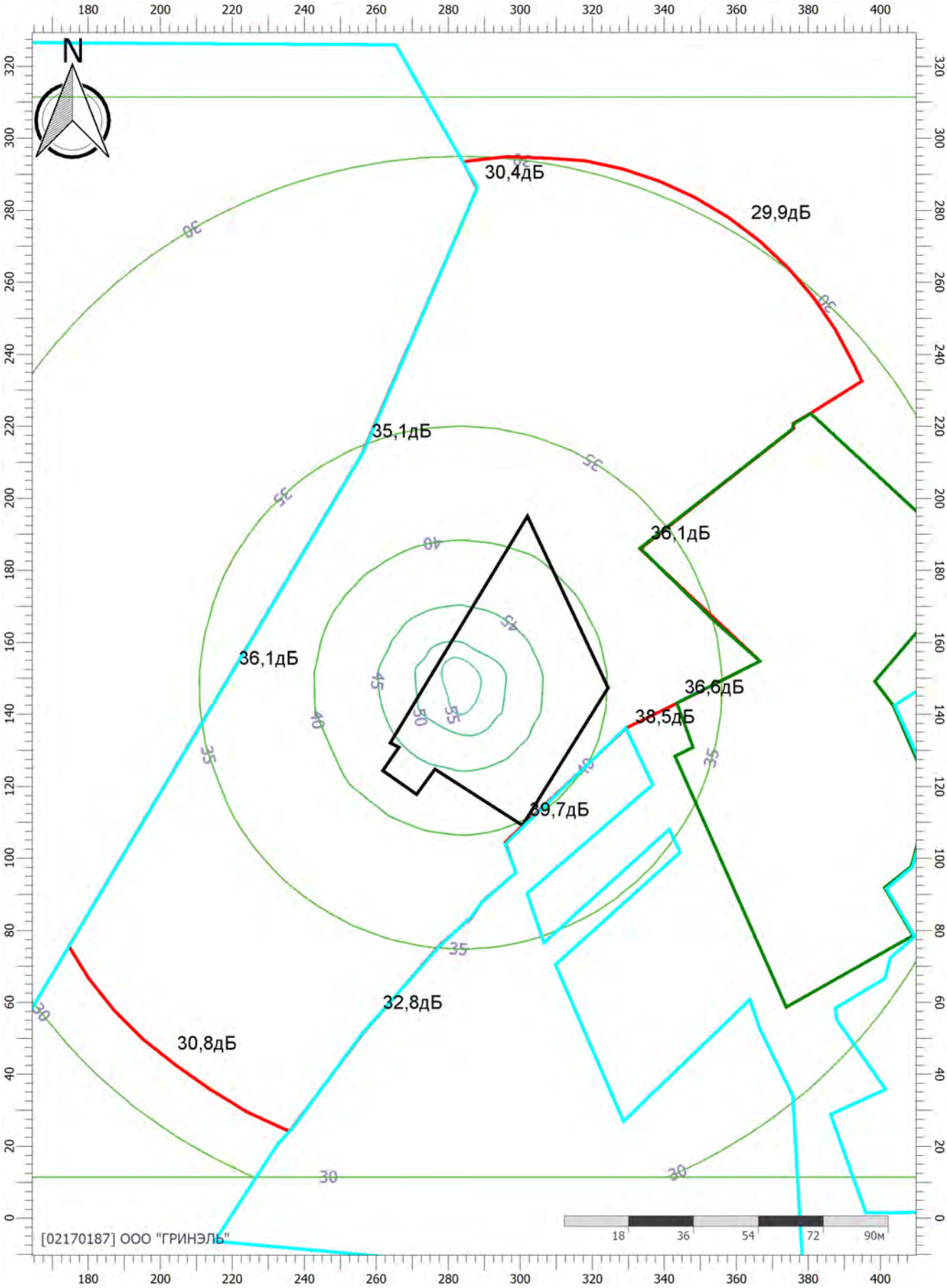
3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La,экв
N	Название	X (м)	Y (м)											
1	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 92м в северном направлении (совпадает с границей территории национального парка)	288.20	286.10	1.50	30.4	30.4	30.5	28.3	24.1	20.9	21.9	15.2	0	27.9
2	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 100м в северо-восточном направлении	362.30	274.90	1.50	29.9	29.9	29.9	27.8	23.5	20.3	21.5	14.6	0	27.4
3	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 24м в северо-восточном направлении (совпадает с границей жилой зоны)	333.60	186.00	1.50	36.1	36.1	36.2	34.1	30.1	27.8	31.7	26.7	15.1	36.1
4	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 19м в восточном направлении (совпадает с границей жилой зоны)	343.80	143.10	1.50	36.6	36.6	36.7	34.5	30.4	27.1	27.2	21.4	8.1	33.8
5	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 12м в юго-восточном направлении (совпадает с границей земель для садоводства)	329.50	135.80	1.50	38.5	38.5	38.6	36.5	32.3	28.9	27.9	22.2	9.6	35.4
6	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ в южном направлении (совпадает с контуром объекта и с границей земель для садоводства)	300.70	109.00	1.50	39.7	39.7	39.8	37.7	33.5	29.9	26.9	20.7	8.9	35.9
7	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 62м в юго-западном направлении (совпадает с границей земель для садоводства)	259.90	55.40	1.50	32.8	32.8	32.9	30.7	26.5	22.9	21.1	13.6	0	29.2
8	Расчетная точка на границе предлагамеой СЗЗ на расстоянии 100м в юго-западном направлении	202.80	44.10	1.50	30.8	30.8	30.9	28.7	24.4	20.8	18.9	10.7	0	27.0
9	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 47м в западном направлении (совпадает с границей территории национального парка)	219.90	151.10	1.50	36.1	36.1	36.2	34.1	29.9	26.3	24.4	17.9	1.6	32.6
10	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 48м в северо-западном направлении (совпадает с границей территории национального парка)	256.90	214.20	1.50	35.1	35.1	35.2	33	28.9	25.9	27.6	22.2	8.4	33.2

Отчет

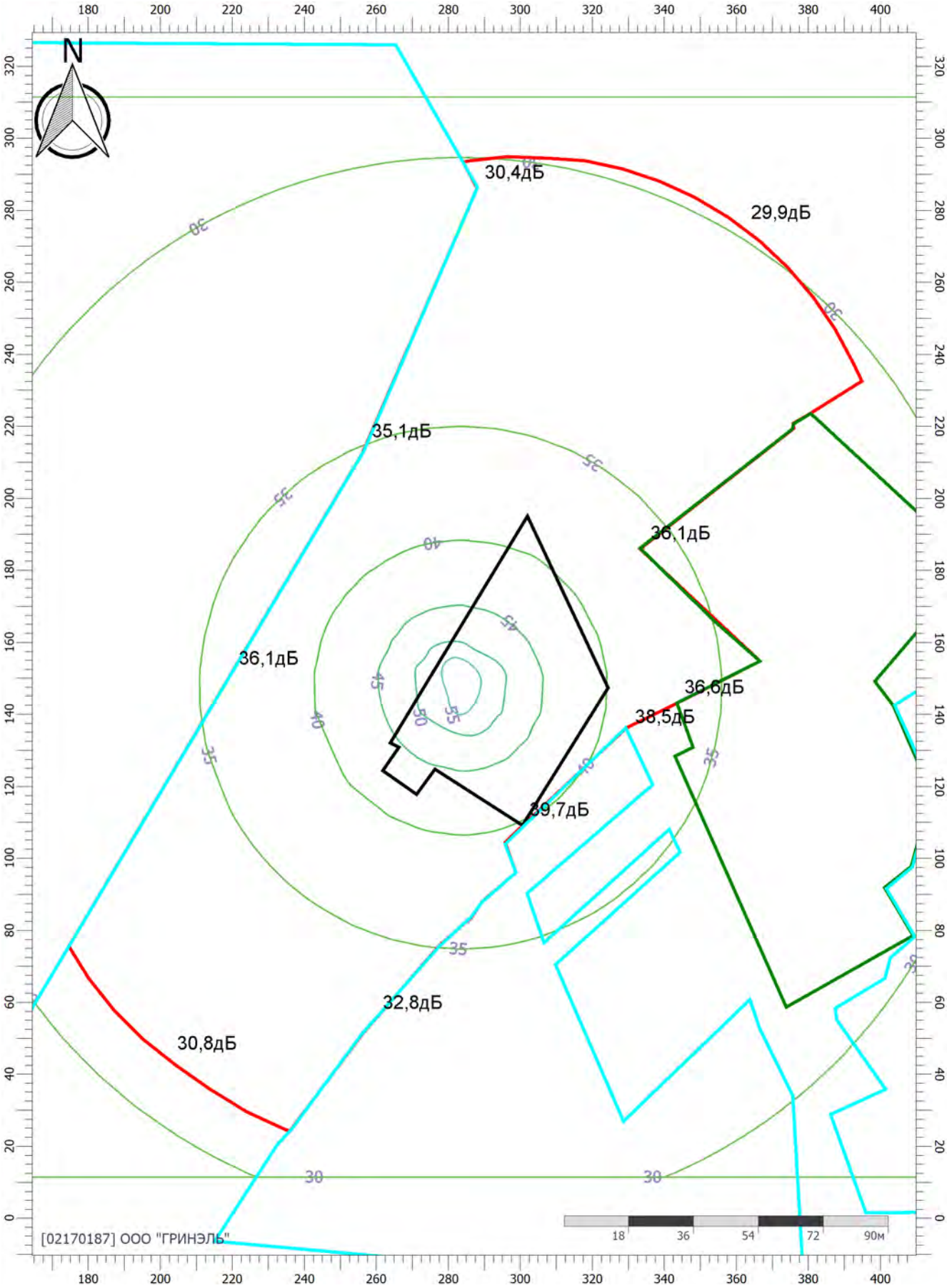
Вариант расчета: Источники постоянного шума день/ночь
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

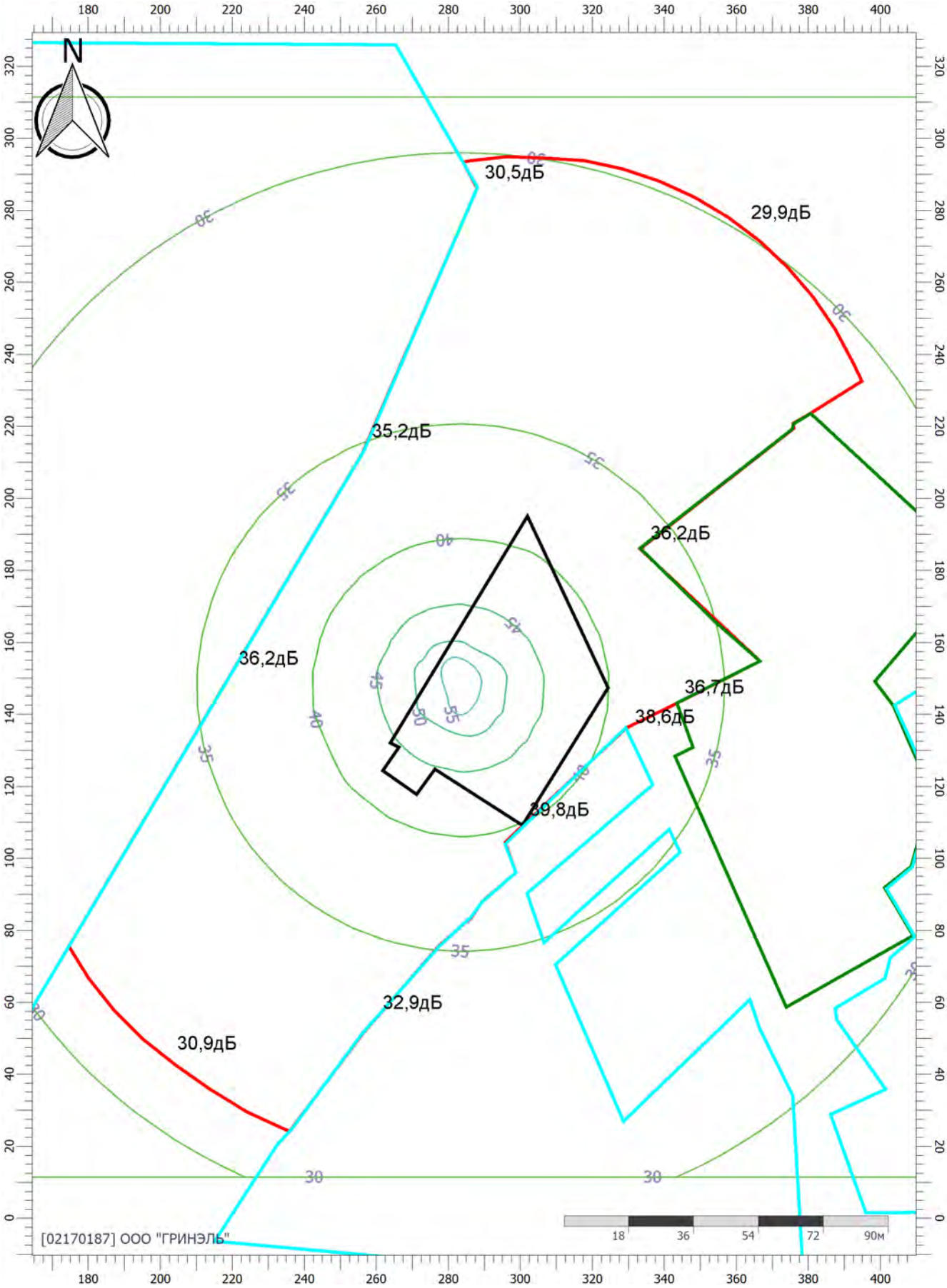
Вариант расчета: Источники постоянного шума день/ночь
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

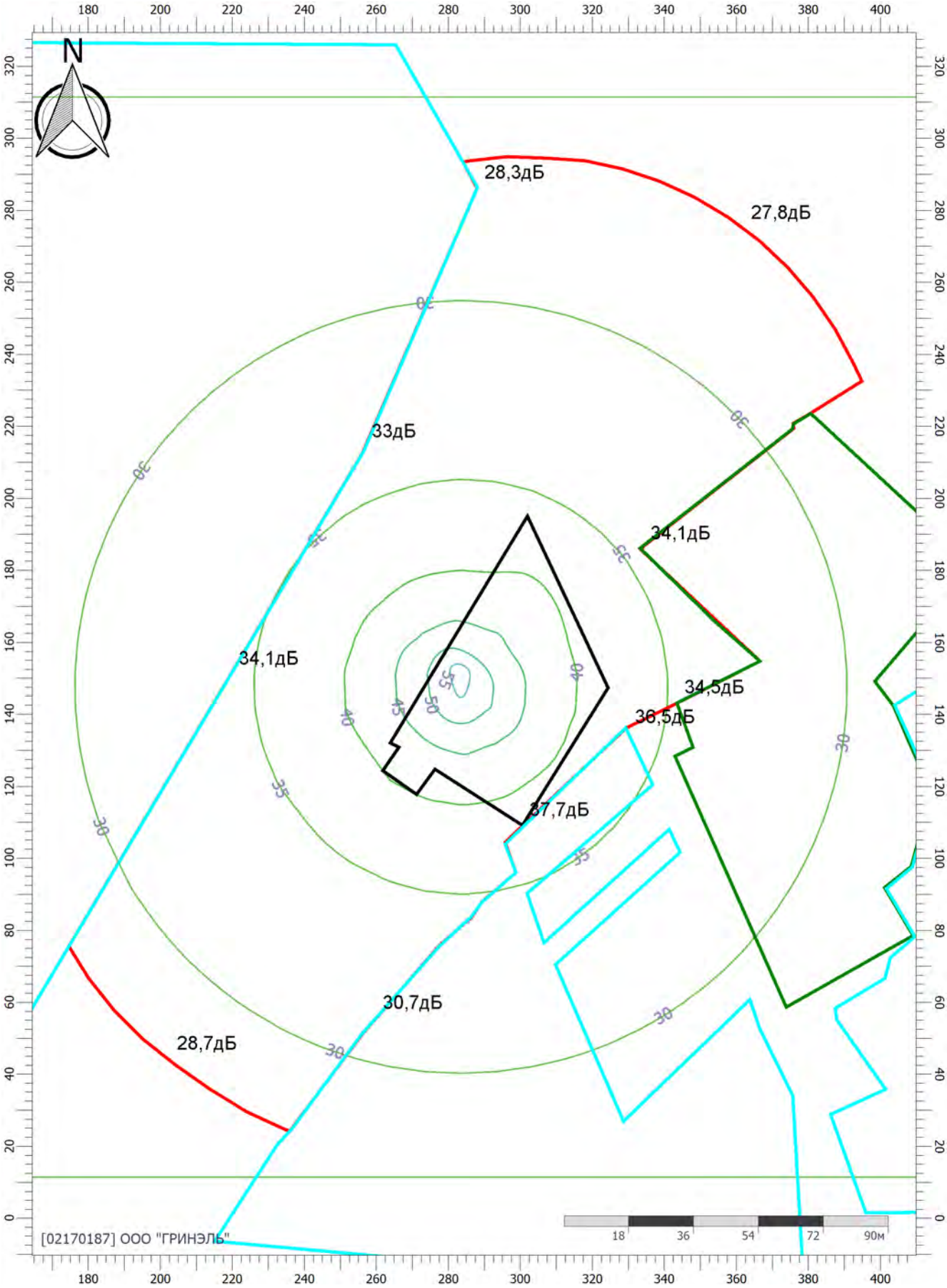
Вариант расчета: Источники постоянного шума день/ночь
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

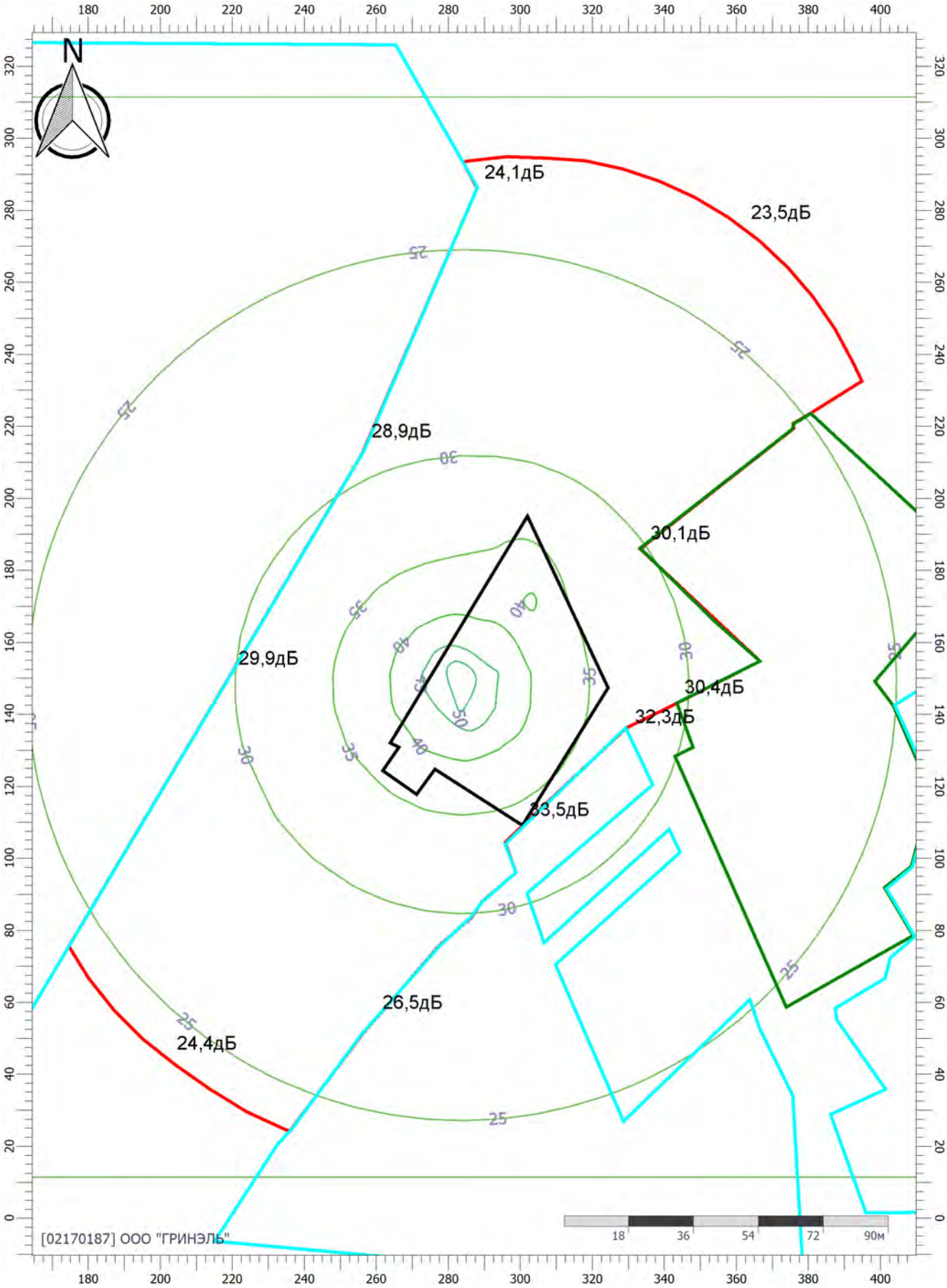
Вариант расчета: Источники постоянного шума день/ночь
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

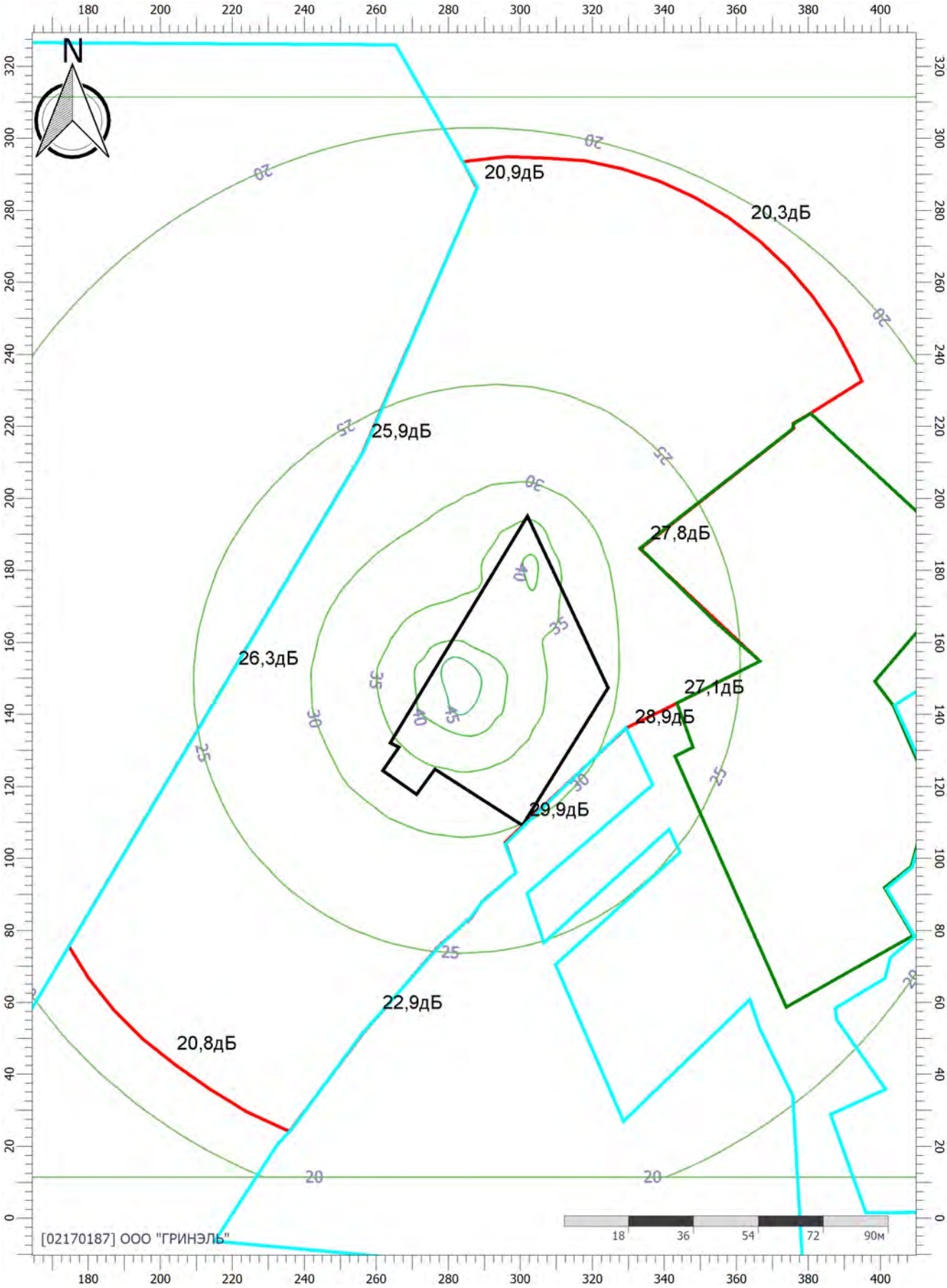
Вариант расчета: Источники постоянного шума день/ночь
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

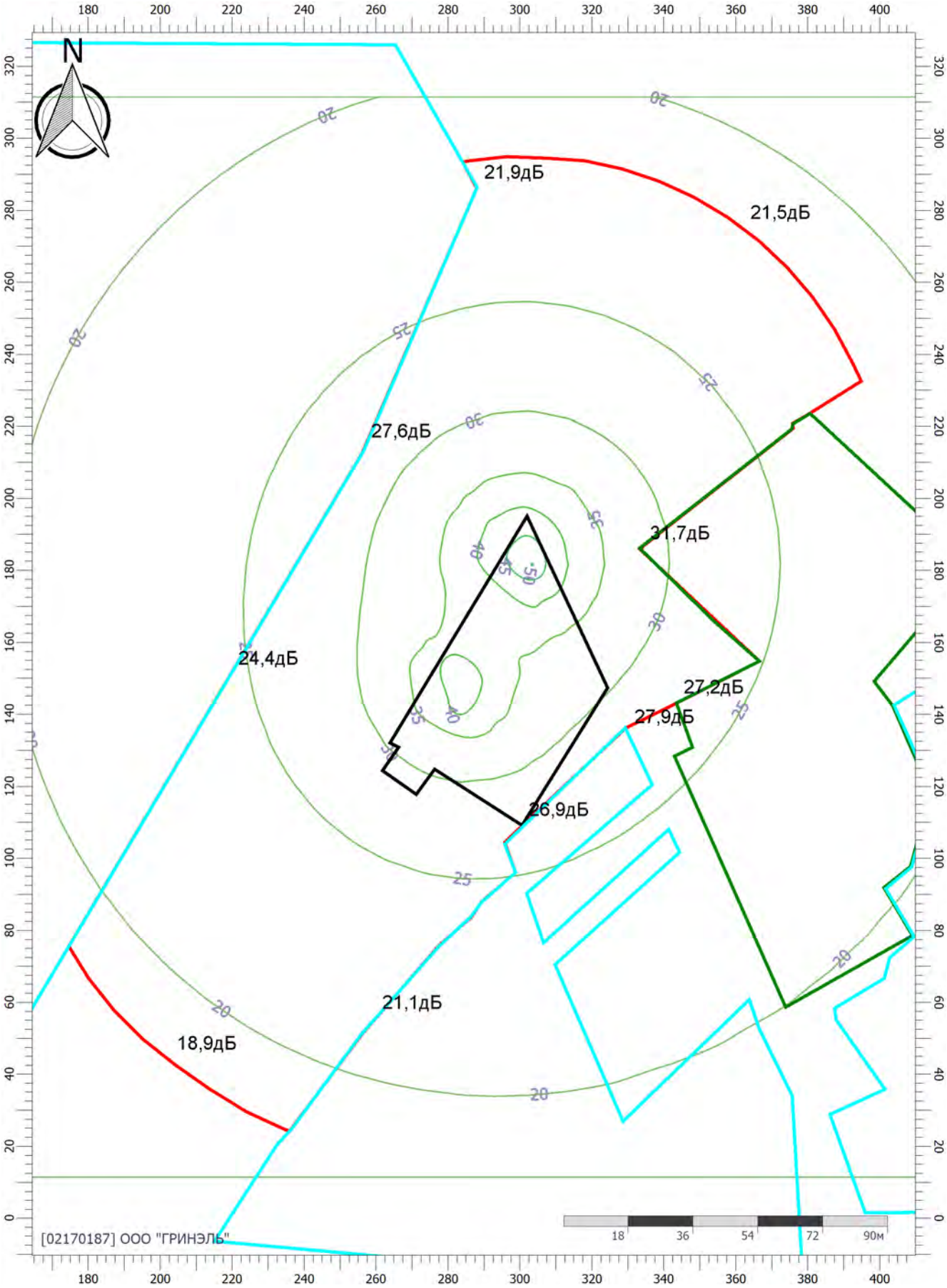
Вариант расчета: Источники постоянного шума день/ночь
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

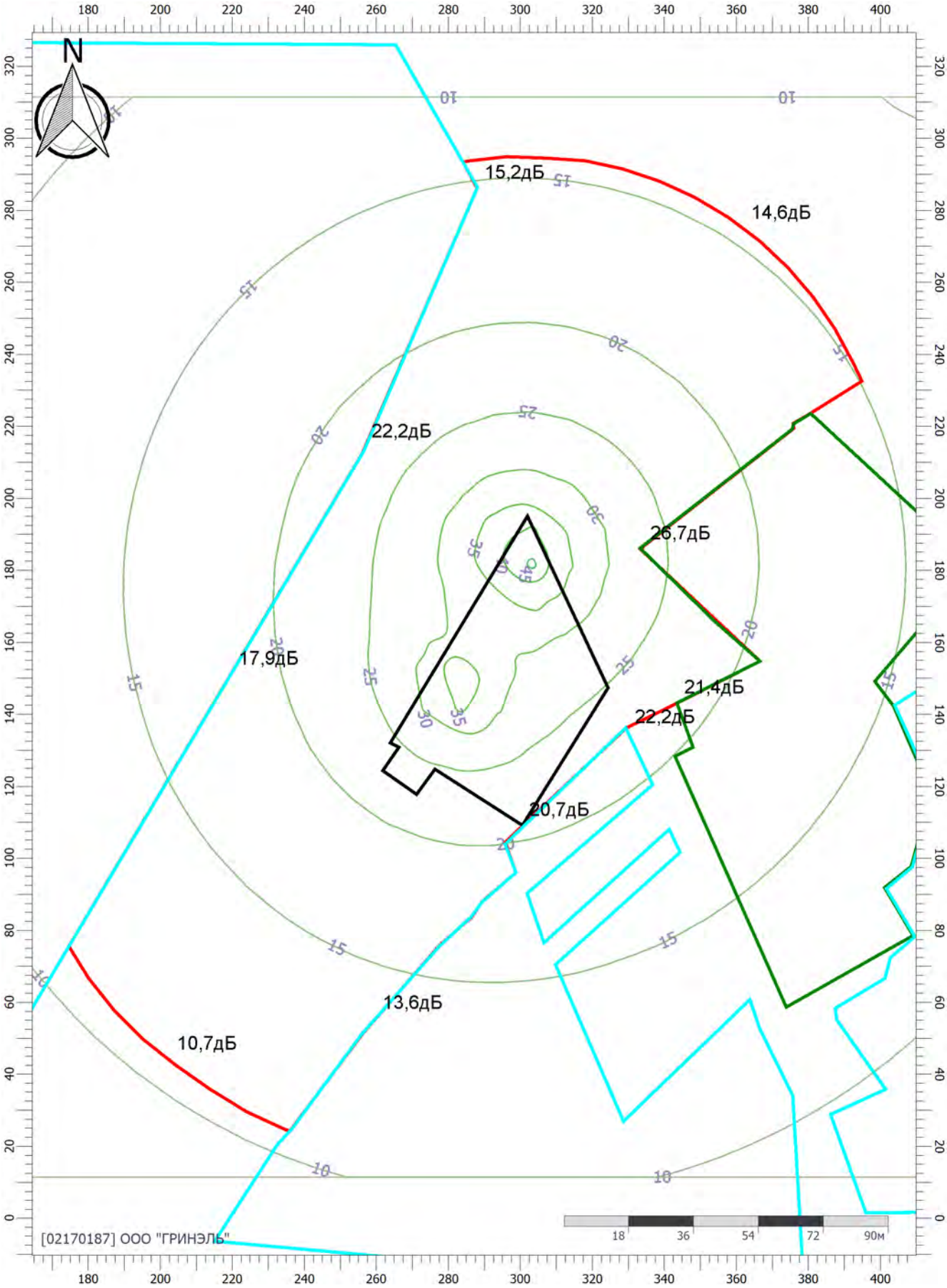
Вариант расчета: Источники постоянного шума день/ночь
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

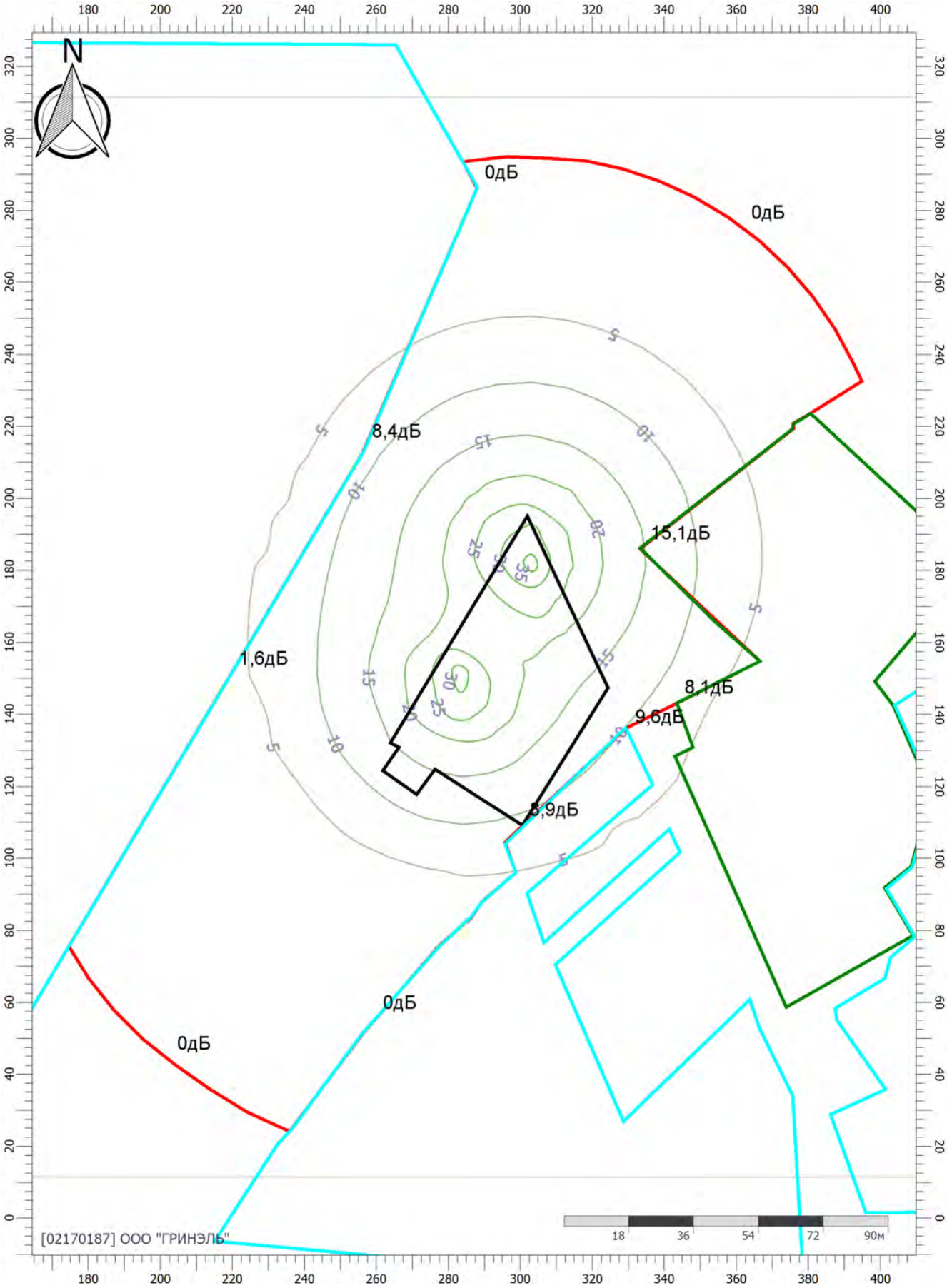
Вариант расчета: Источники постоянного шума день/ночь
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

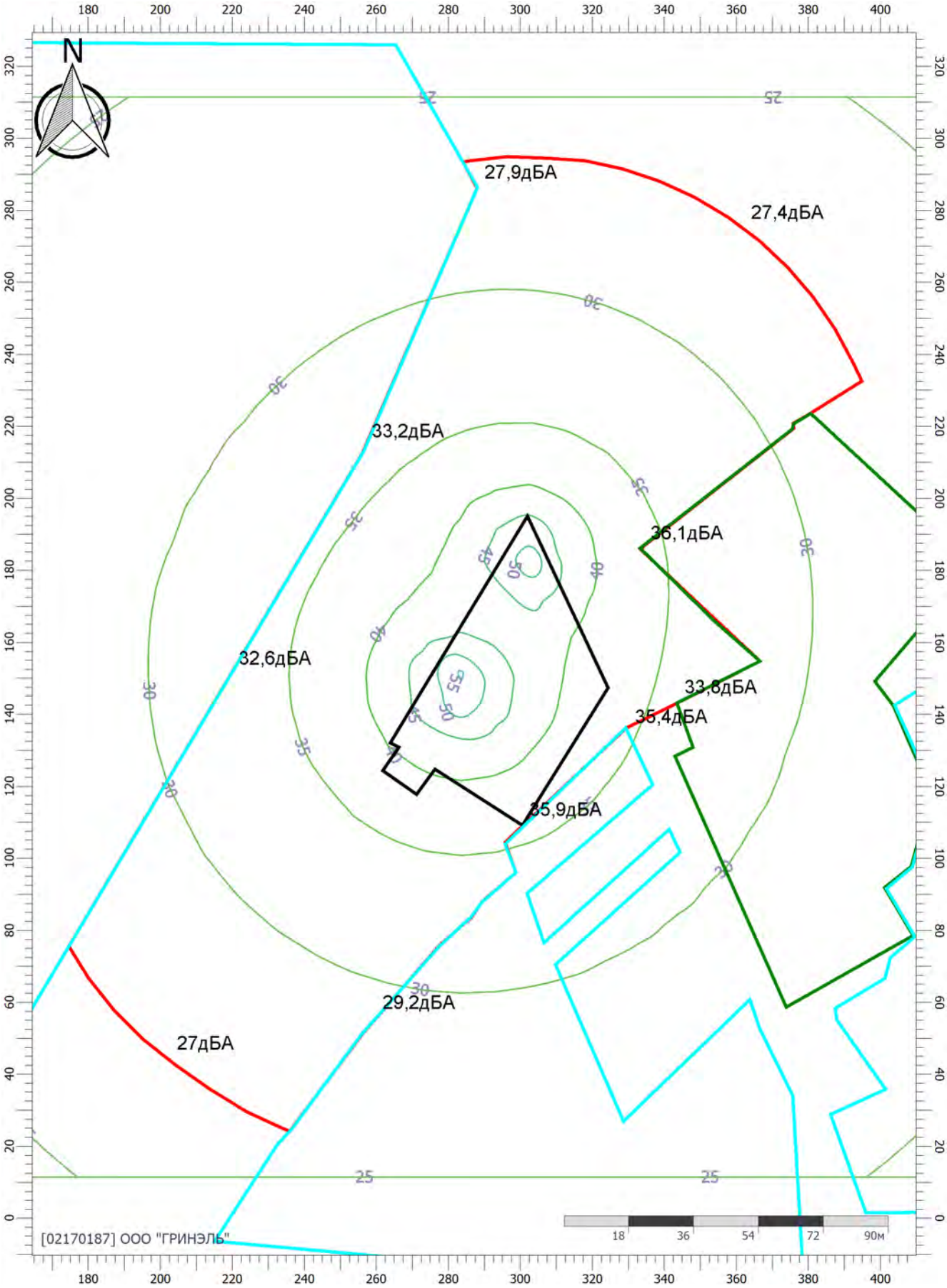
Вариант расчета: Источники постоянного шума день/ночь
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

Вариант расчета: Источники постоянного шума день/ночь
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La (Уровень звука)
Параметр: Уровень звука
Высота 1,5м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.5.0.4581 (от 07.07.2021) [3D]
Серийный номер 02170187, ООО "ГРИНЭЛЬ"

1. Исходные данные
1.1. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
002	Бензовоз	274.50	130.20	0.50	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0	480.0	67.0	77.0	Да
003	Грузовой а/т обслуживающий нефтеловушку	294.50	178.20	0.50	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0	480.0	67.0	77.0	Да
004	Грузовой а/т обслуживающий ОС	313.40	150.20	0.50	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0	480.0	67.0	77.0	Да
006	Грузовой а/т для вывоза мусора	298.30	181.10	0.50	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0	480.0	83.0	91.0	Да
007	Движение по территории	291.80	147.10	0.50	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0	480.0	75.5	85.1	Да
008	Автотранспорт для доставки	307.10	170.90	0.50	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0	480.0	65.4	78.9	Да
011	Автостоянка	277.20	148.90	0.50	7.5	-	-	-	-	-	-		-	-	10.0	480.0	65.0	71.0	Да

2. Условия расчета
2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
1	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 92м в северном направлении (совпадает с границей территории национального парка)	288.20	286.10	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
2	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 100м в северо-восточном направлении	362.30	274.90	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
3	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 24м в северо-восточном направлении (совпадает с границей жилой зоны)	334.30	185.90	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
4	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 19м в восточном направлении (совпадает с границей жилой зоны)	343.80	143.10	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
5	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 12м в юго-восточном направлении (совпадает с границей земель для садоводства)	330.00	134.80	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
6	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ в южном направлении (совпадает с контуром объекта и с границей земель для садоводства)	300.70	109.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
7	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 62м в юго-западном направлении (совпадает с границей земель для садоводства)	259.90	55.40	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
8	Расчетная точка на границе предлагамеой СЗЗ на расстоянии 100м в юго-западном направлении	202.80	44.10	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
9	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 47м в западном направлении (совпадает с границей территории национального парка)	219.90	151.10	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
10	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 48м в северо-западном направлении (совпадает с границей территории национального парка)	256.90	214.20	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
1	Расчетная площадка	153.50	160.20	413.90	160.20	302.40	1.50	10.00	10.00	Да

Вариант расчета: "Источники непостоянного шума (день)"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

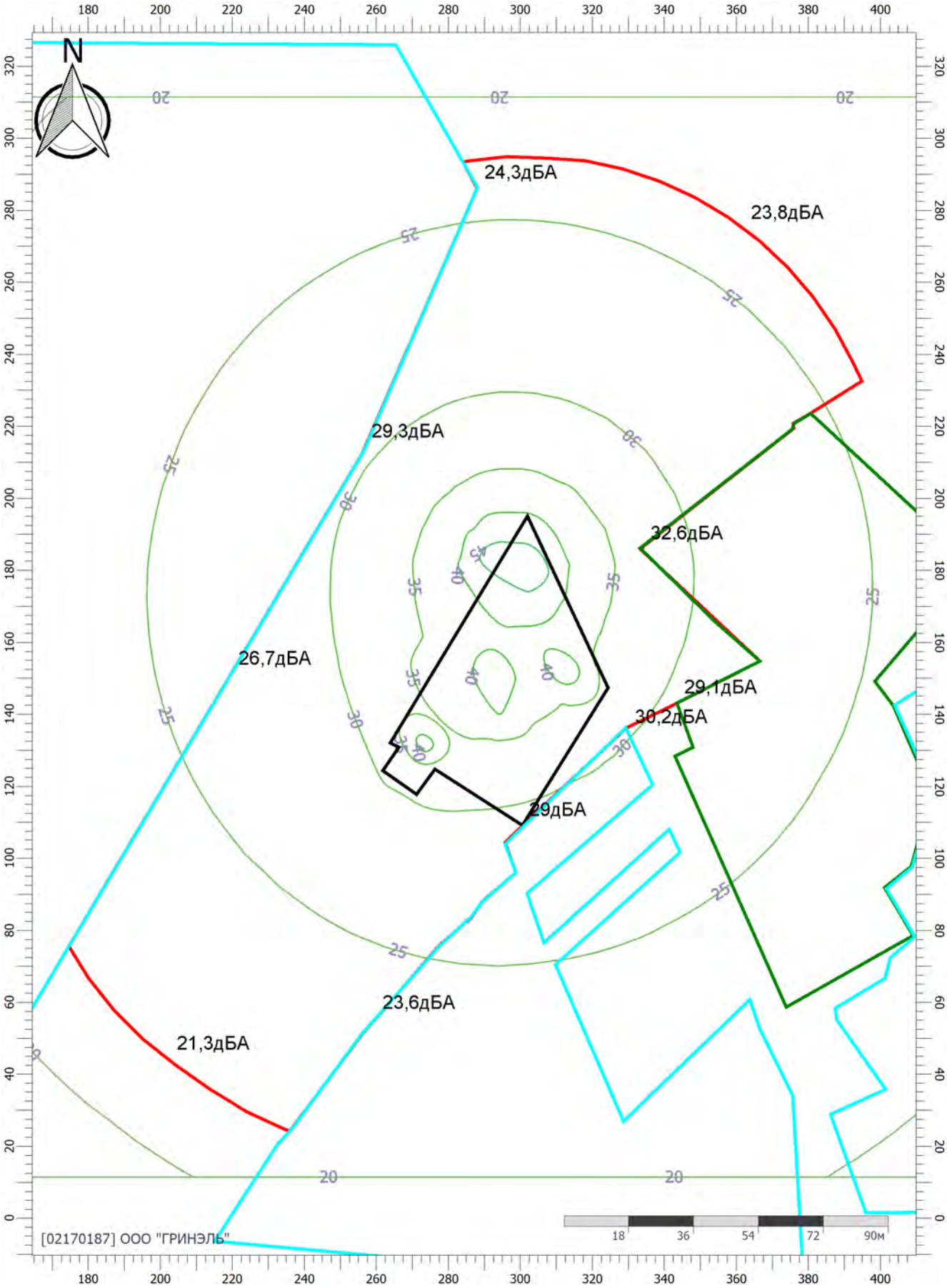
3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)			
1	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 92м в северном направлении (совпадает с границей территории национального парка)	288.20	286.10	1.50	24.3	49.8
2	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 100м в северо-восточном направлении	362.30	274.90	1.50	23.8	49.3
3	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 24м в северо-восточном направлении (совпадает с границей жилой зоны)	334.30	185.90	1.50	32.6	57.7
4	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 19м в восточном направлении (совпадает с границей жилой зоны)	343.80	143.10	1.50	29.1	54.6
5	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 12м в юго-восточном направлении (совпадает с границей земель для садоводства)	330.00	134.80	1.50	30.2	55.8
6	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ в южном направлении (совпадает с контуром объекта и с границей земель для садоводства)	300.70	109.00	1.50	29.0	54.6
7	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 62м в юго-западном направлении (совпадает с границей земель для садоводства)	259.90	55.40	1.50	23.6	49.3
8	Расчетная точка на границе предлагамеой СЗЗ на расстоянии 100м в юго-западном направлении	202.80	44.10	1.50	21.3	47.2
9	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 47м в западном направлении (совпадает с границей территории национального парка)	219.90	151.10	1.50	26.7	52.1
10	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 48м в северо-западном направлении (совпадает с границей территории национального парка)	256.90	214.20	1.50	29.3	54.4

Отчет

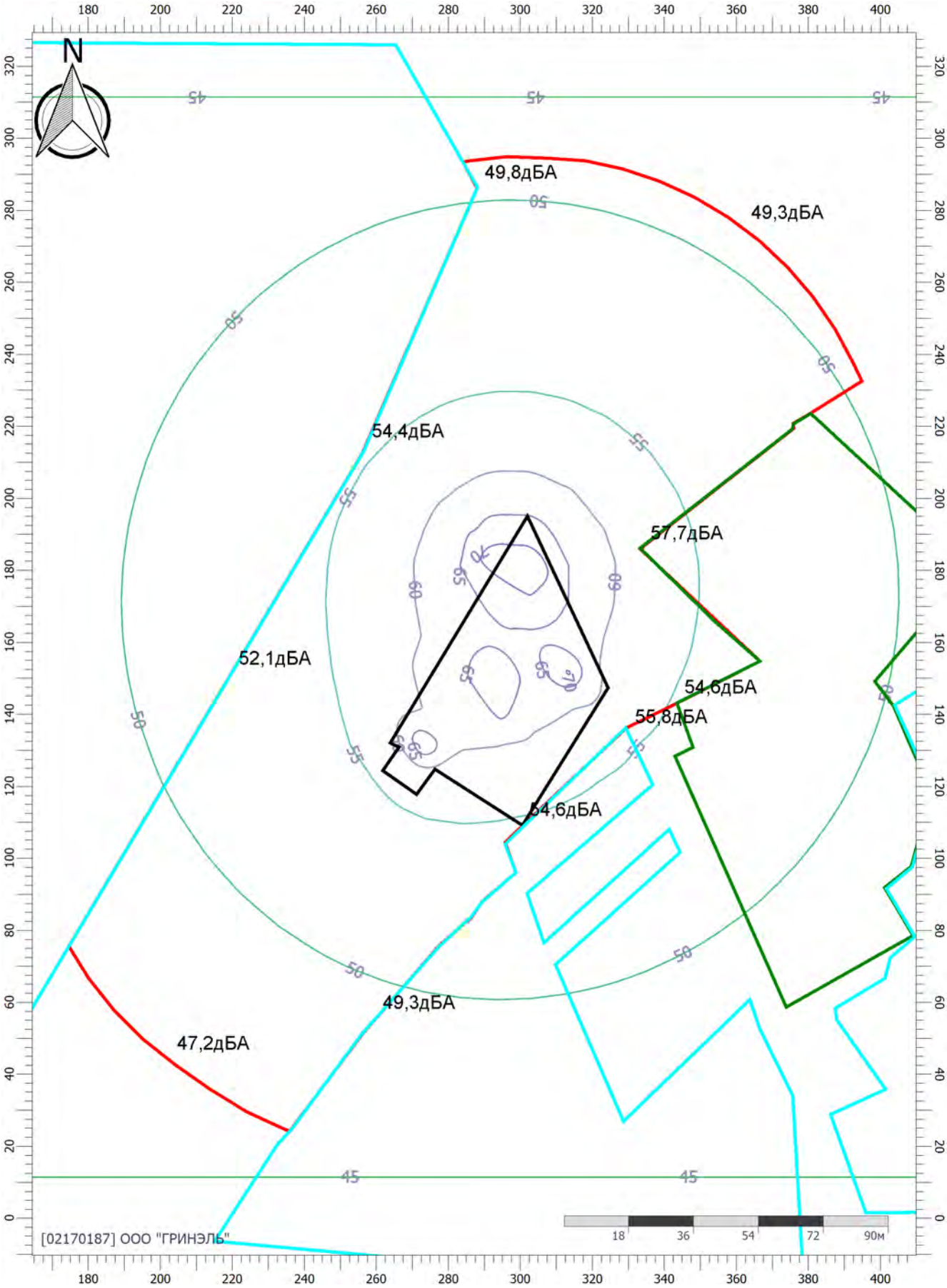
Вариант расчета: Источники непостоянного шума (день)
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La (Уровень звука)
Параметр: Уровень звука
Высота 1,5м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

Вариант расчета: Источники непостоянного шума (день)
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)
Параметр: Максимальный уровень звука
Высота 1,5м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.5.0.4581 (от 07.07.2021) [3D]
Серийный номер 02170187, ООО "ГРИНЭЛЬ"

1. Исходные данные
1.1. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
002	Бензовоз	274.50	130.20	0.50	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0	480.0	67.0	77.0	Да
003	Грузовой а/т обслуживающий нефтеловушку	294.50	178.20	0.50	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0	480.0	67.0	77.0	Нет
004	Грузовой а/т обслуживающий ОС	313.40	150.20	0.50	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0	480.0	67.0	77.0	Нет
006	Грузовой а/т для вывоза мусора	298.30	181.10	0.50	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0	480.0	83.0	91.0	Нет
007	Движение по территории	291.80	147.10	0.50	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0	480.0	75.5	85.1	Да
008	Автотранспорт для доставки	307.10	170.90	0.50	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0	480.0	65.4	78.9	Да
011	Автостоянка	277.20	148.90	0.50	7.5	-	-	-	-	-	-		-	-	10.0	480.0	65.0	71.0	Да

2. Условия расчета
2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
1	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 92м в северном направлении (совпадает с границей территории национального парка)	288.20	286.10	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
2	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 100м в северо-восточном направлении	362.30	274.90	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
3	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 24м в северо-восточном направлении (совпадает с границей жилой зоны)	334.30	185.90	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
4	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 19м в восточном направлении (совпадает с границей жилой зоны)	343.80	143.10	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
5	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 12м в юго-восточном направлении (совпадает с границей земель для садоводства)	330.00	134.80	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
6	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ в южном направлении (совпадает с контуром объекта и с границей земель для садоводства)	300.70	109.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
7	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 62м в юго-западном направлении (совпадает с границей земель для садоводства)	259.90	55.40	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
8	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 100м в юго-западном направлении	202.80	44.10	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
9	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 47м в западном направлении (совпадает с границей территории национального парка)	219.90	151.10	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
10	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 48м в северо-западном направлении (совпадает с границей территории национального парка)	256.90	214.20	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
1	Расчетная площадка	153.50	160.20	413.90	160.20	302.40	1.50	10.00	10.00	Да

Вариант расчета: "источники непостоянного шума (ночь)"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

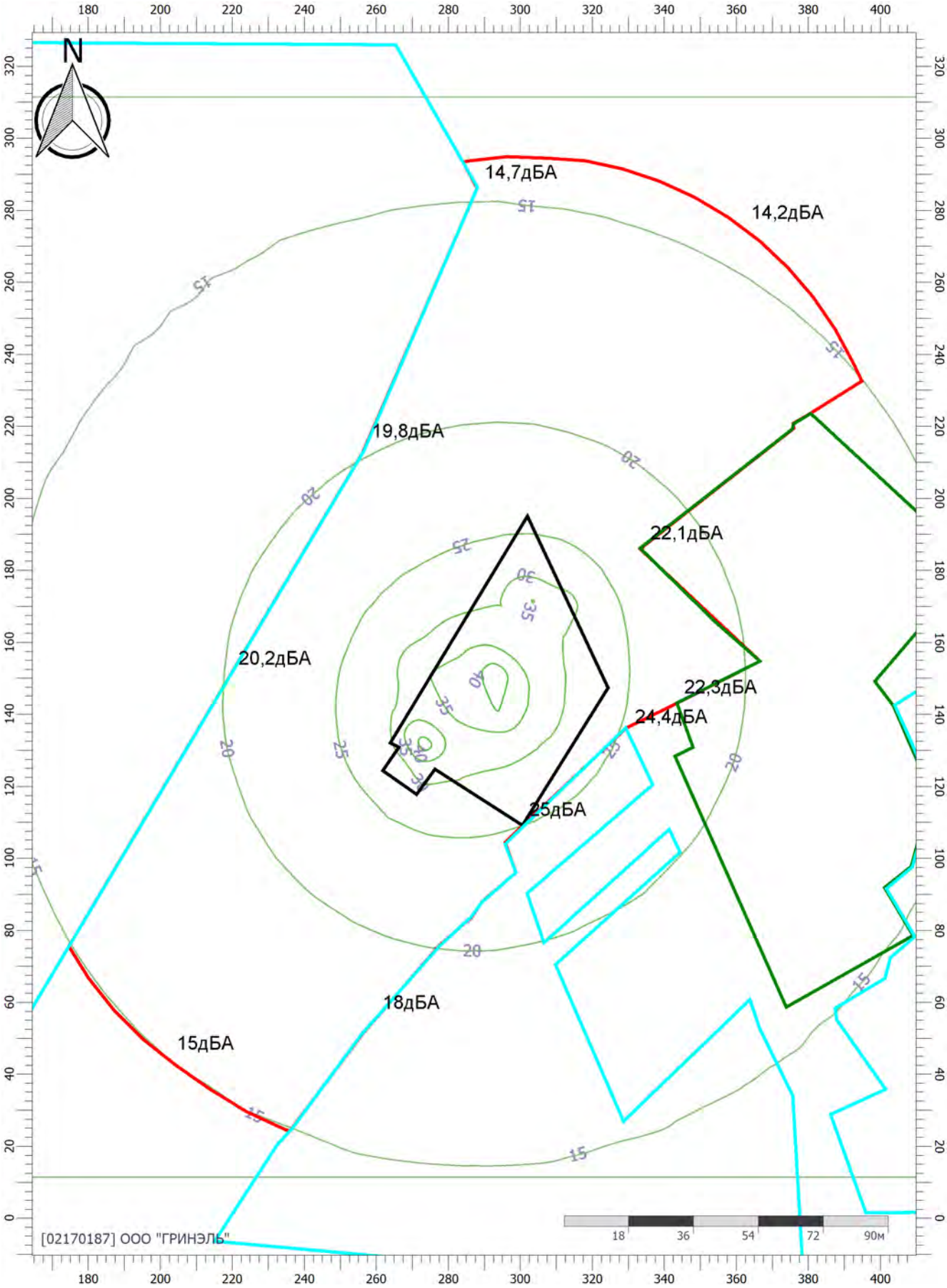
3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)			
1	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 92м в северном направлении (совпадает с границей территории национального парка)	288.20	286.10	1.50	14.7	42.4
2	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 100м в северо-восточном направлении	362.30	274.90	1.50	14.2	42.1
3	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 24м в северо-восточном направлении (совпадает с границей жилой зоны)	334.30	185.90	1.50	22.1	49.7
4	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 19м в восточном направлении (совпадает с границей жилой зоны)	343.80	143.10	1.50	22.3	49.2
5	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 12м в юго-восточном направлении (совпадает с границей земель для садоводства)	330.00	134.80	1.50	24.4	51.1
6	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ в южном направлении (совпадает с контуром объекта и с границей земель для садоводства)	300.70	109.00	1.50	25.0	51.4
7	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 62м в юго-западном направлении (совпадает с границей земель для садоводства)	259.90	55.40	1.50	18.0	44.8
8	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 100м в юго-западном направлении	202.80	44.10	1.50	15.0	42.4
9	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 47м в западном направлении (совпадает с границей территории национального парка)	219.90	151.10	1.50	20.2	46.9
10	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 48м в северо-западном направлении (совпадает с границей территории национального парка)	256.90	214.20	1.50	19.8	46.6

Отчет

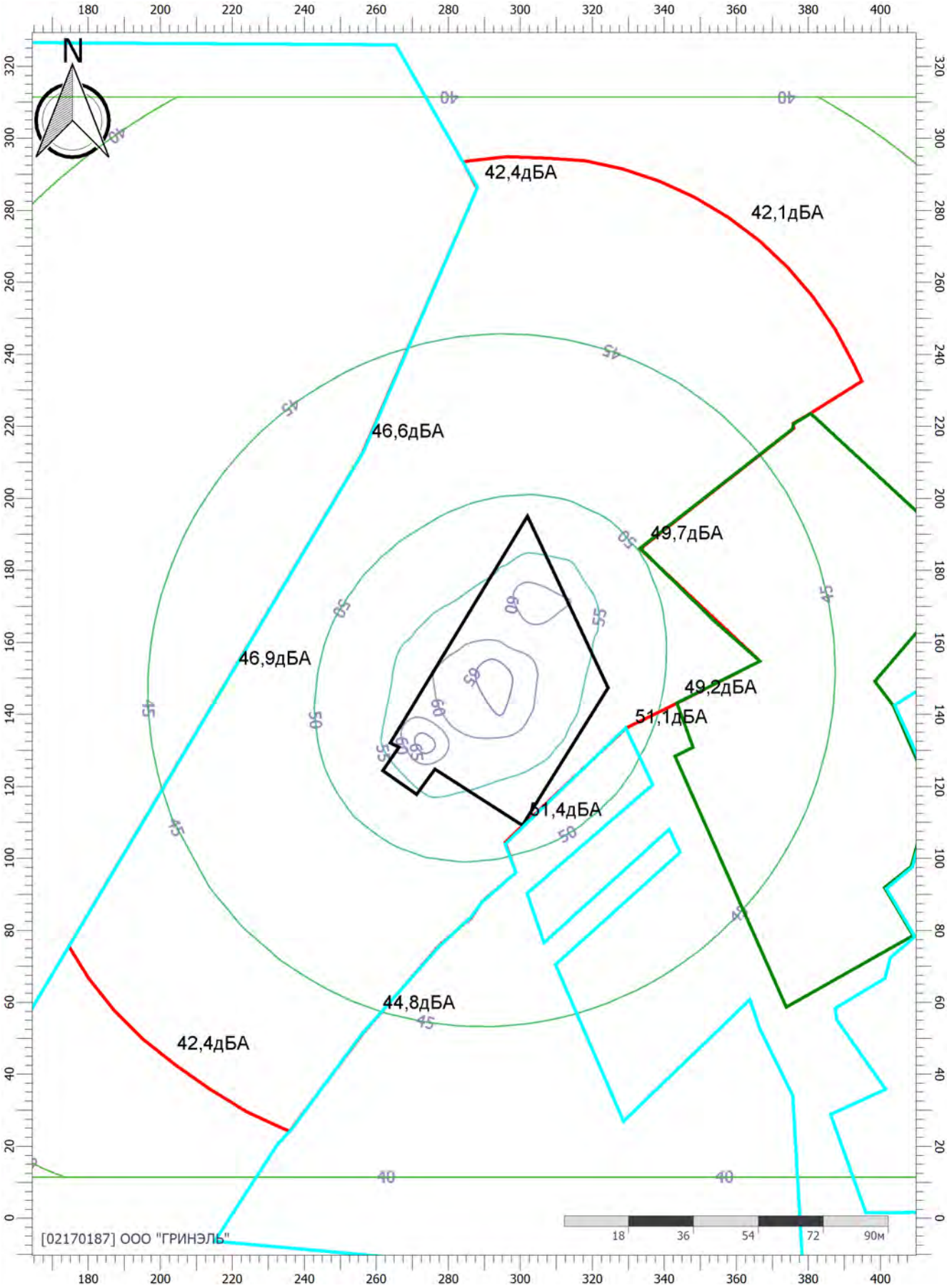
Вариант расчета: источники непостоянного шума (ночь)
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La (Уровень звука)
Параметр: Уровень звука
Высота 1,5м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

Вариант расчета: источники непостоянного шума (ночь)
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)
Параметр: Максимальный уровень звука
Высота 1,5м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.5.0.4581 (от 07.07.2021) [3D]
Серийный номер 02170187, ООО "ГРИНЭЛЬ"

1. Исходные данные
1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	ТРК	283.40	147.30	1.50	1.0	80.2	80.2	80.3	78.2	74.0	70.3	64.9	59.2	53.2	76.0	Да
005	Дизель-генераторная установка	301.20	184.50	1.50	1.0	51.7	51.7	53.1	56.1	59.4	66.0	75.0	71.0	62.2	78.0	Да
009	Вентиляционное оборудование	300.00	171.20	3.00	3.0	35.2	35.2	35.3	33.2	29.0	25.3	19.9	14.2	8.2	31.0	Да
010	Кондиционер	301.70	170.20	3.00	1.0	52.3	52.3	53.7	55.0	55.3	54.9	51.6	47.4	42.9	59.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
002	Бензовоз	274.50	130.20	0.50	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0	480.0	67.0	77.0	Да
003	Грузовой а/т обслуживающий нефтеловушку	294.50	178.20	0.50	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0	480.0	67.0	77.0	Да
004	Грузовой а/т обслуживающий ОС	313.40	150.20	0.50	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0	480.0	67.0	77.0	Да
006	Грузовой а/т для вывоза мусора	298.30	181.10	0.50	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0	480.0	83.0	91.0	Да
007	Движение по территории	291.80	147.10	0.50	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0	480.0	75.5	85.1	Да
008	Автотранспорт для доставки	307.10	170.90	0.50	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0	480.0	65.4	78.9	Да
011	Автостоянка	277.20	148.90	0.50	7.5	-	-	-	-	-	-		-	-	10.0	480.0	65.0	71.0	Да

2. Условия расчета
2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
1	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 92м в северном направлении (совпадает с границей территории национального парка)	288.20	286.10	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
2	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 100м в северо-восточном направлении	362.30	274.90	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
3	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 24м в северо-восточном направлении (совпадает с границей жилой зоны)	334.30	185.90	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

4	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 19м в восточном направлении (совпадает с границей жилой зоны)	343.80	143.10	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
5	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 12м в юго-восточном направлении (совпадает с границей земель для садоводства)	330.00	134.80	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
6	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ в южном направлении (совпадает с контуром объекта и с границей земель для садоводства)	300.70	109.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
7	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 62м в юго-западном направлении (совпадает с границей земель для садоводства)	259.90	55.40	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
8	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 100м в юго-западном направлении	202.80	44.10	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
9	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 47м в западном направлении (совпадает с границей территории национального парка)	219.90	151.10	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
10	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 48м в северо-западном направлении (совпадает с границей территории национального парка)	256.90	214.20	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
1	Расчетная площадка	153.50	160.20	413.90	160.20	302.40	1.50	10.00	10.00	Да

Вариант расчета: "Шум от всех источников в дневное время"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

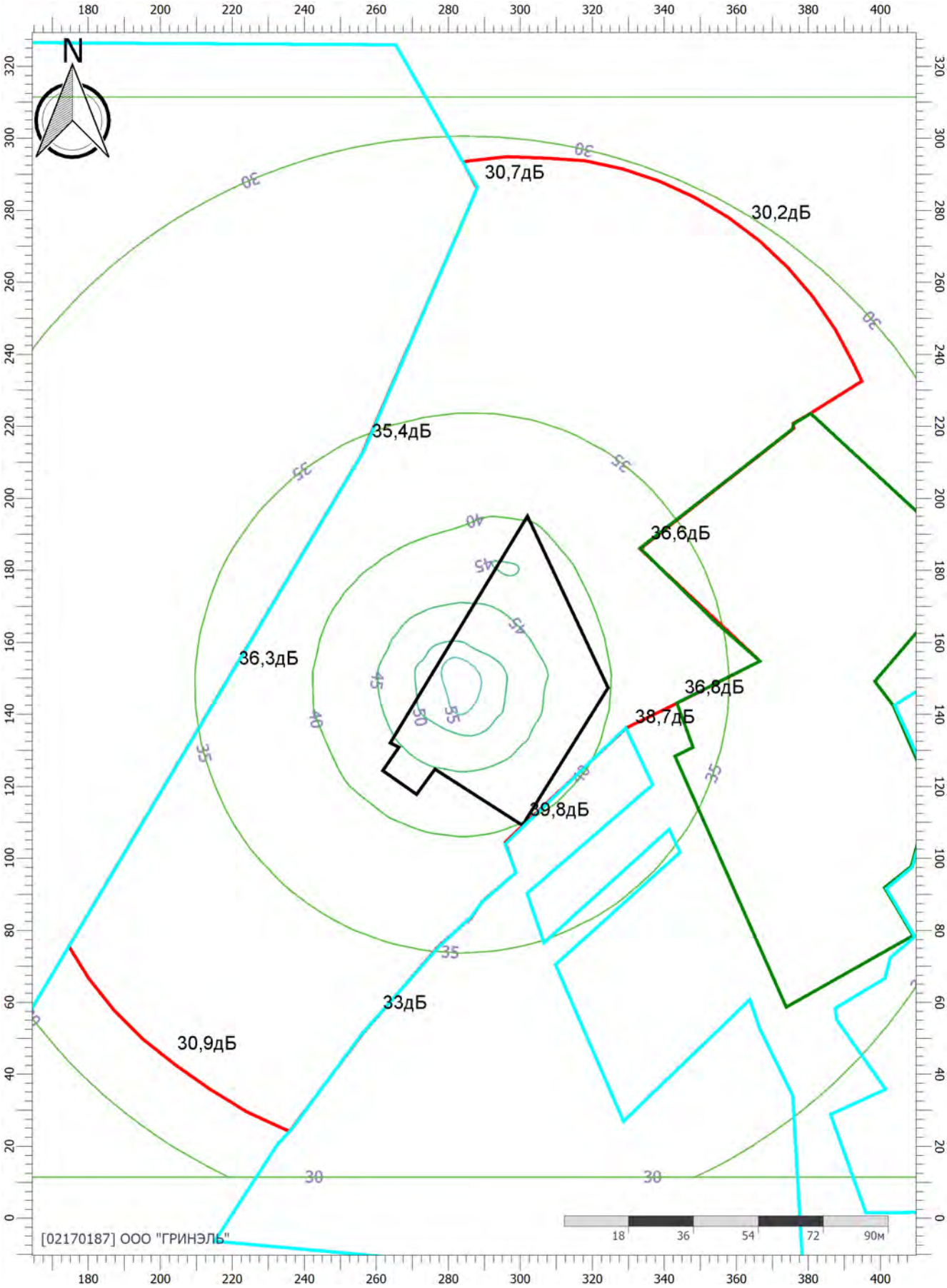
Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
1	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 92м в северном направлении (совпадает с границей территории национального парка)	288.20	286.10	1.50	30.7	31	32	29.6	25.7	23.6	23	15.9	0	29.5	49.8
2	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 100м в северо-восточном направлении	362.30	274.90	1.50	30.2	30.4	31.5	29.1	25.1	23.1	22.5	15.2	0	28.9	49.3
3	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 24м в северо-восточном направлении (совпадает с границей жилой зоны)	334.30	185.90	1.50	36.6	37	38.5	36	32.4	31.1	32.5	27.3	17.5	37.8	57.7
4	Расчетная точка на границе предлагаемой	343.80	143.10	1.50	36.8	37	37.7	35.4	31.5	29.2	28.2	22.2	11	35.1	54.6

	СЗЗ на расстоянии 19м в восточном направлении (совпадает с границей жилой зоны)														
5	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 12м в юго-восточном направлении (совпадает с границей земель для садоводства)	330.00	134.80	1.50	38.7	38.9	39.5	37.3	33.3	30.7	29.1	23	13	36.5	55.8
6	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ в южном направлении (совпадает с контуром объекта и с границей земель для садоводства)	300.70	109.00	1.50	39.8	39.9	40.4	38.1	34.1	31.1	28	21.6	11.4	36.7	54.7
7	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 62м в юго-западном направлении (совпадает с границей земель для садоводства)	259.90	55.40	1.50	33	33.1	33.7	31.4	27.3	24.6	22.1	14.4	0	30.2	49.3
8	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 100м в юго-западном направлении	202.80	44.10	1.50	30.9	31.1	31.7	29.4	25.3	22.5	19.9	11.2	0	28.1	47.3
9	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 47м в западном направлении (совпадает с границей территории национального парка)	219.90	151.10	1.50	36.3	36.4	36.9	34.7	30.6	27.9	25.5	18.7	4.6	33.6	52.1
10	Расчетная точка на границе предлагаемой СЗЗ на расстоянии 48м в северо-западном направлении (совпадает с границей территории национального парка)	256.90	214.20	1.50	35.4	35.6	36.7	34.3	30.5	28.6	28.7	22.8	11.4	34.7	54.5

Отчет

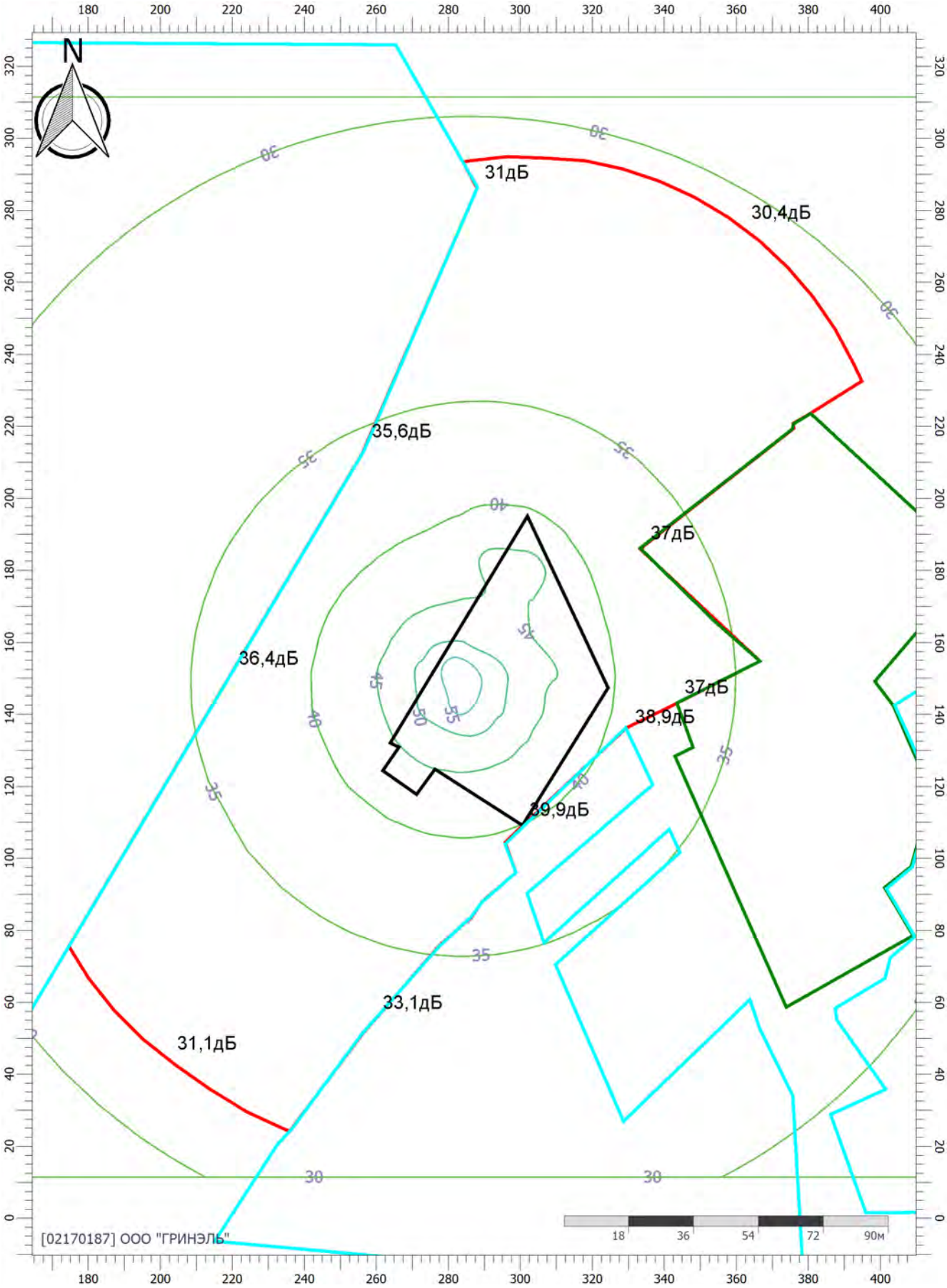
Вариант расчета: Шум от всех источников в дневное время
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

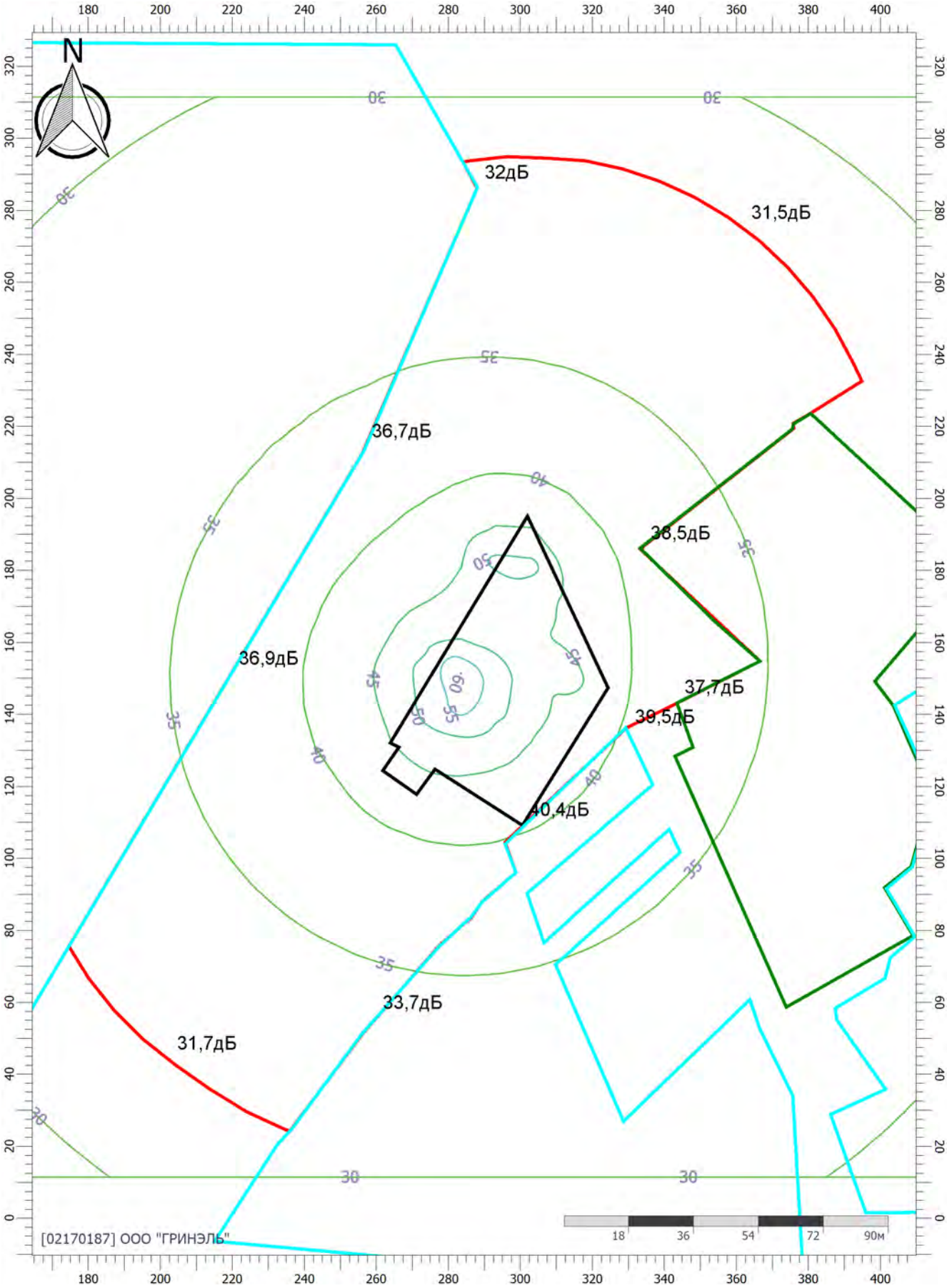
Вариант расчета: Шум от всех источников в дневное время
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

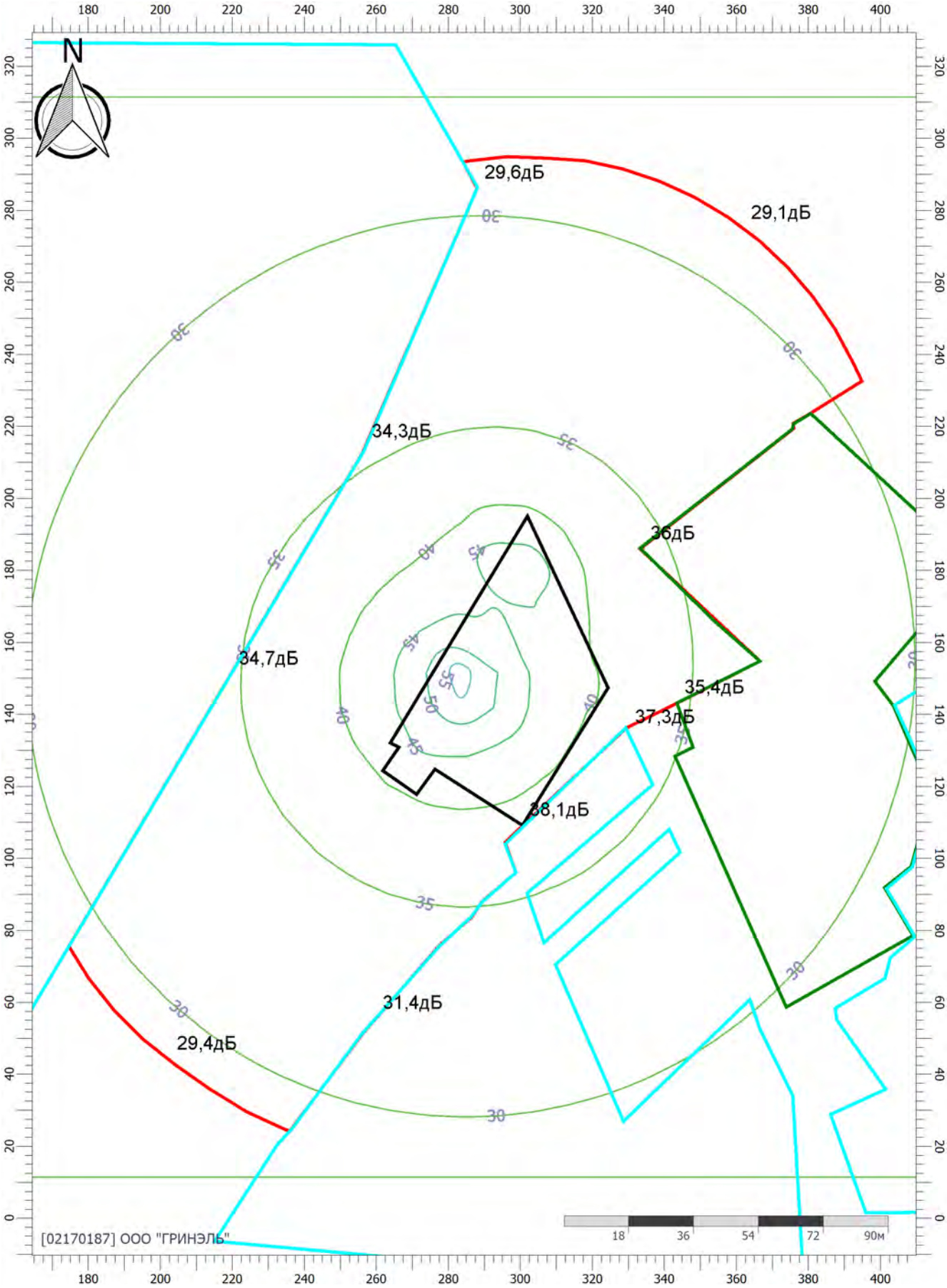
Вариант расчета: Шум от всех источников в дневное время
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

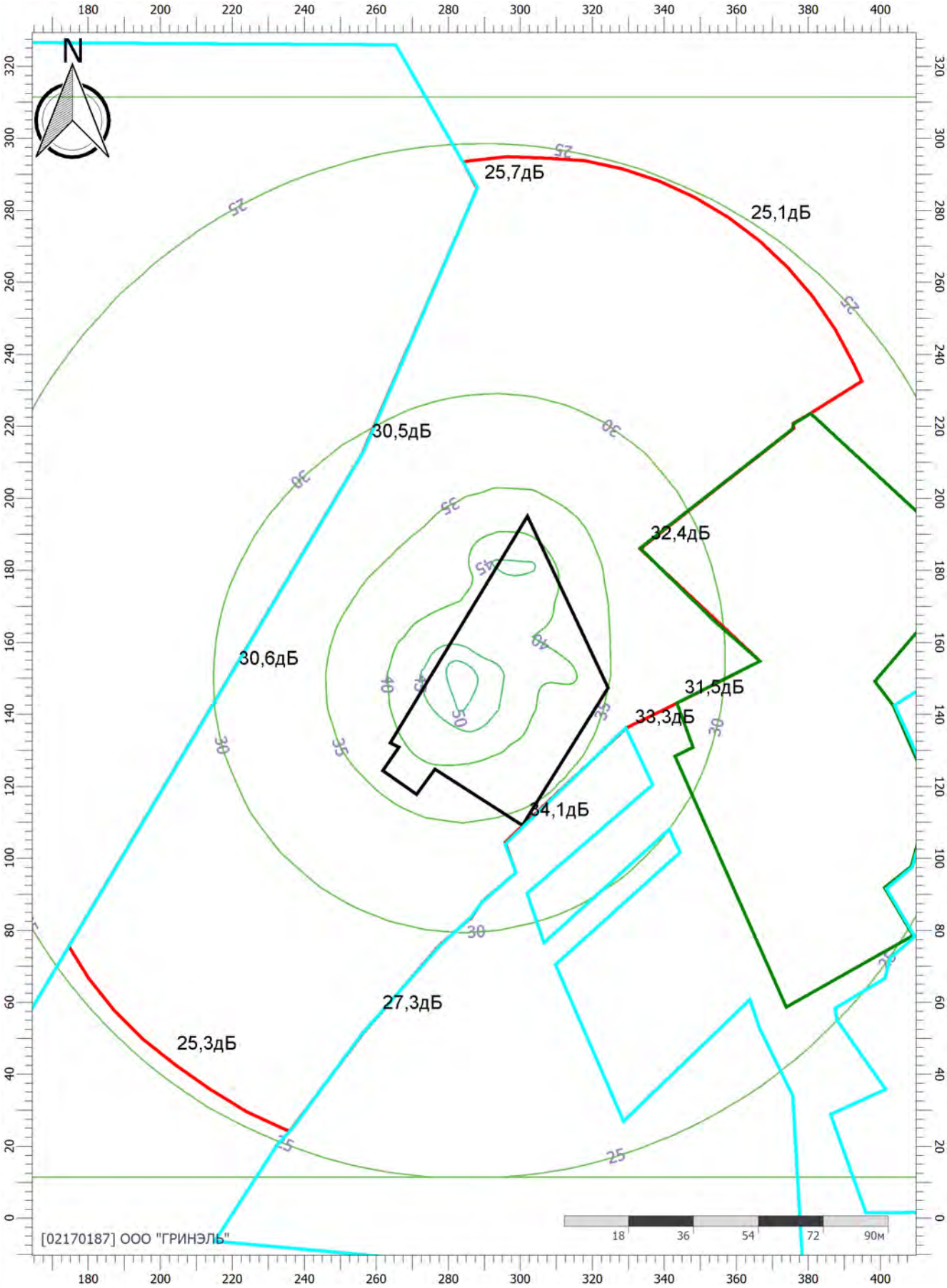
Вариант расчета: Шум от всех источников в дневное время
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

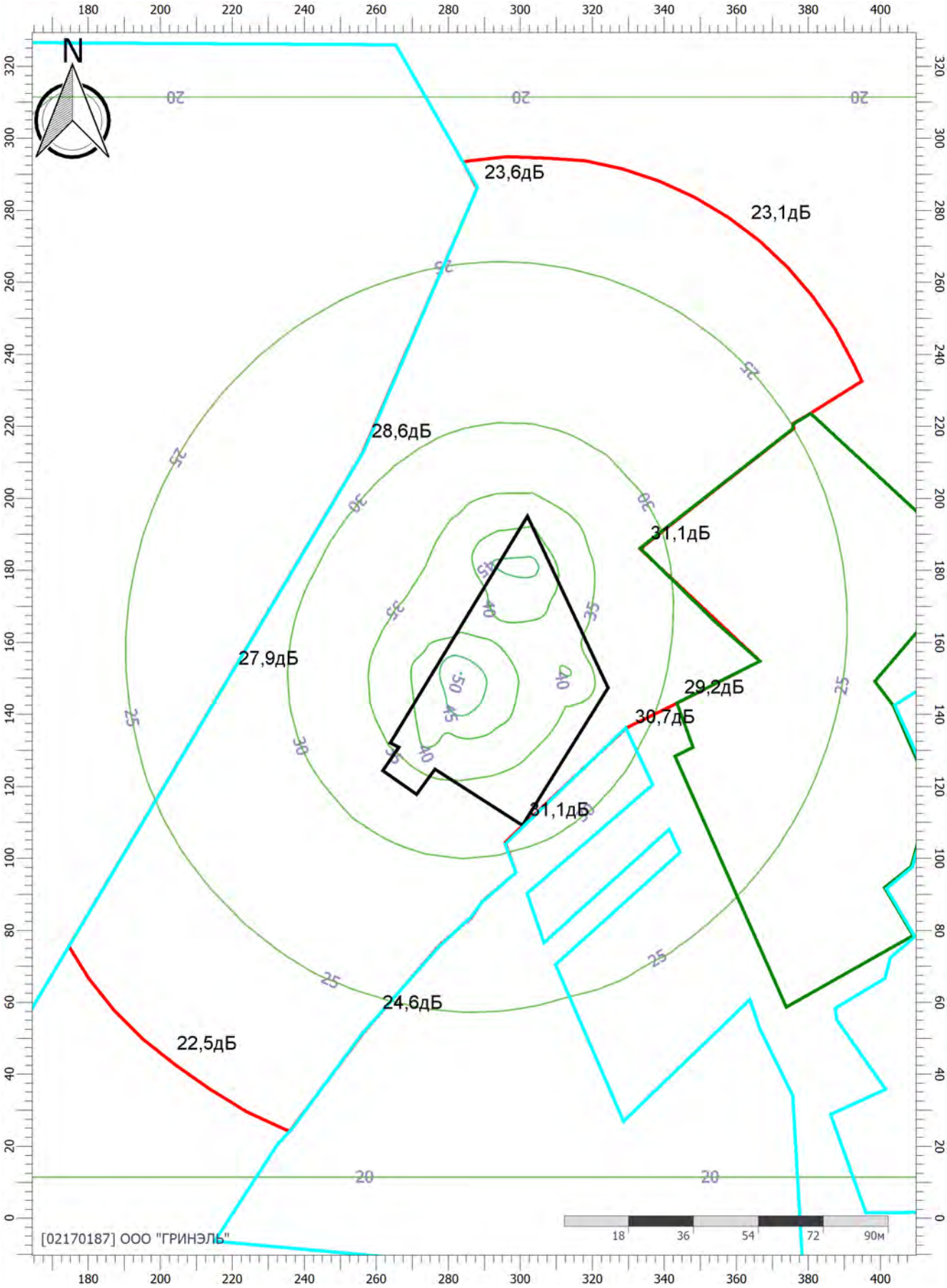
Вариант расчета: Шум от всех источников в дневное время
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

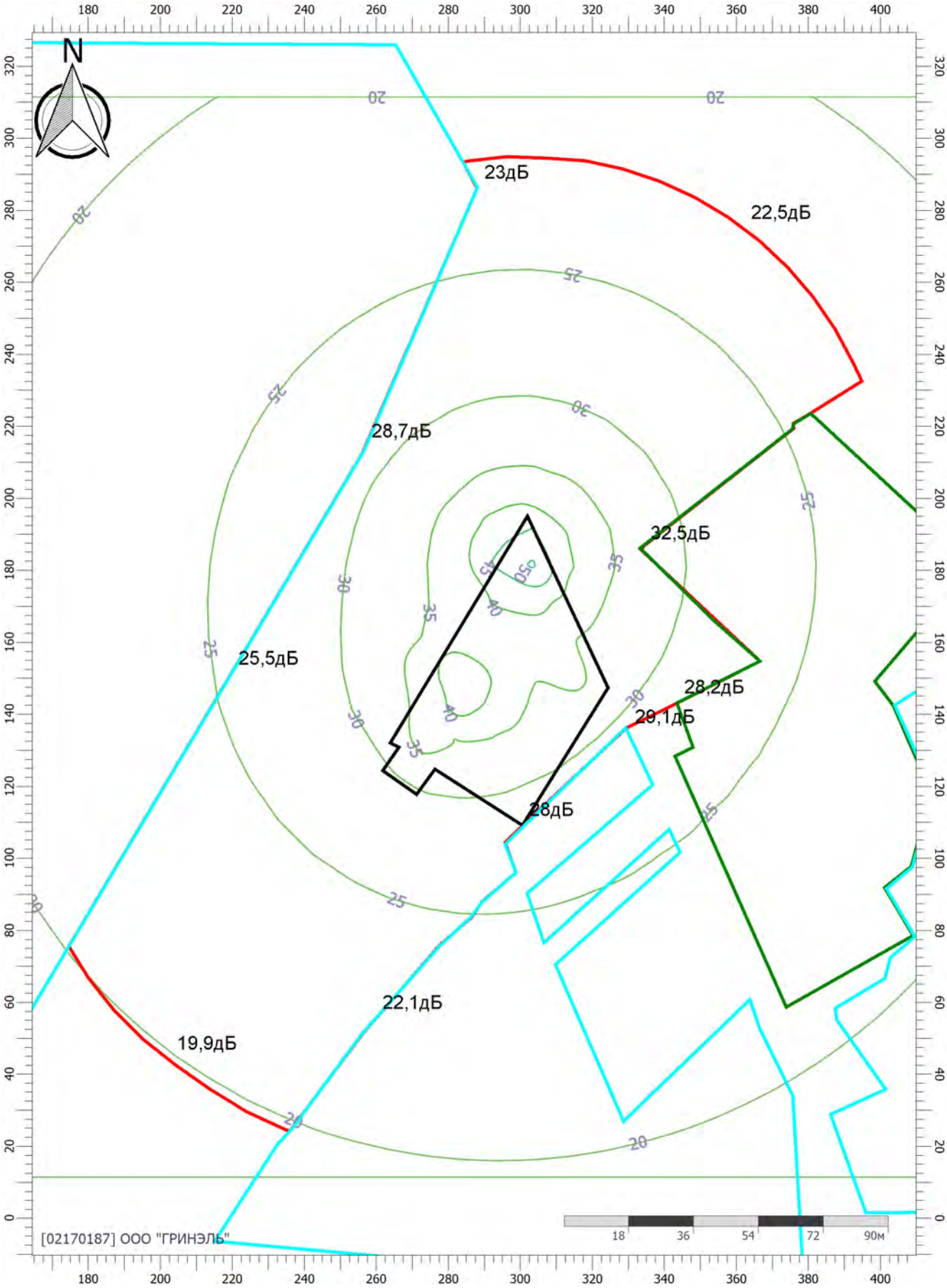
Вариант расчета: Шум от всех источников в дневное время
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

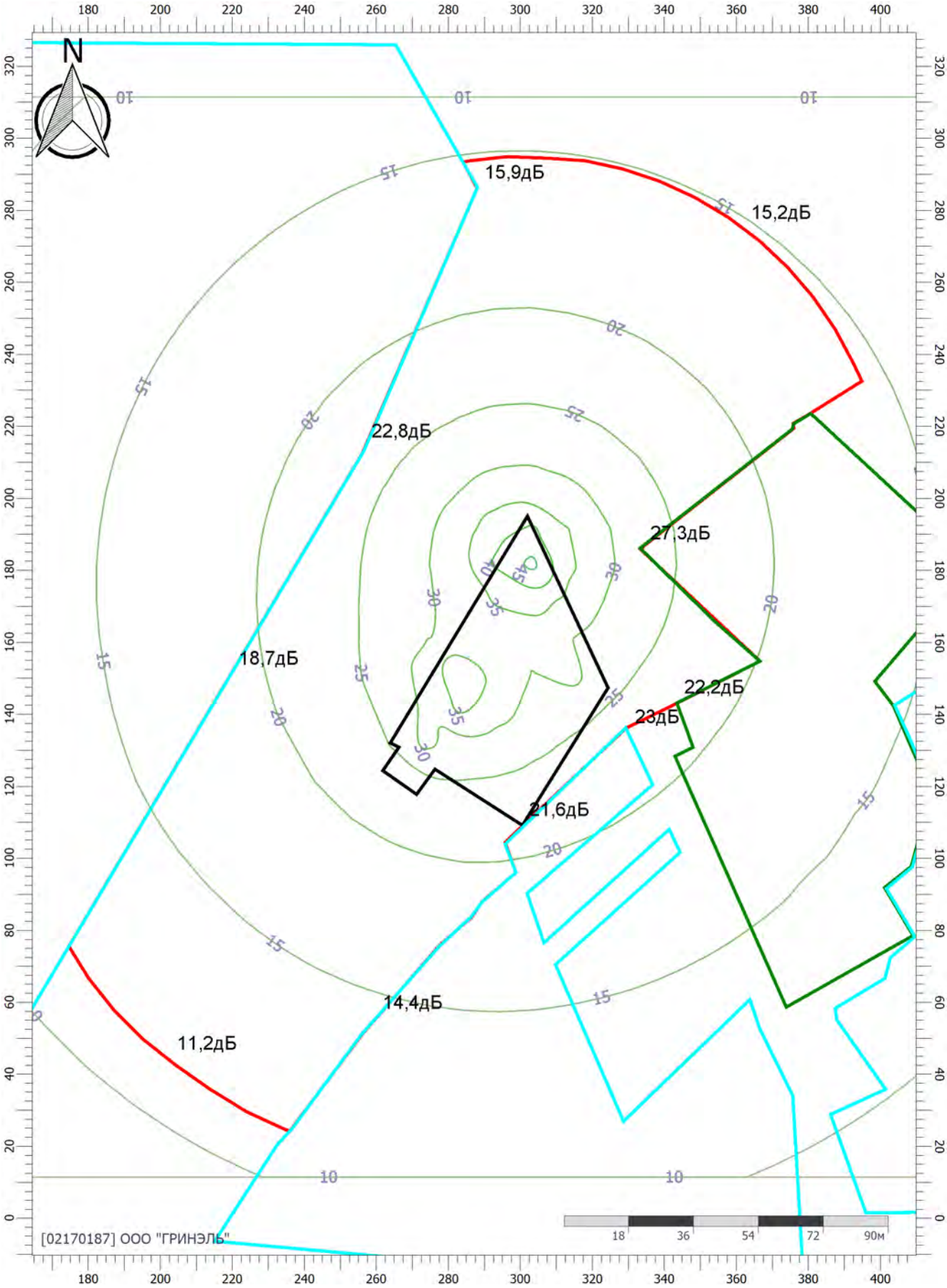
Вариант расчета: Шум от всех источников в дневное время
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

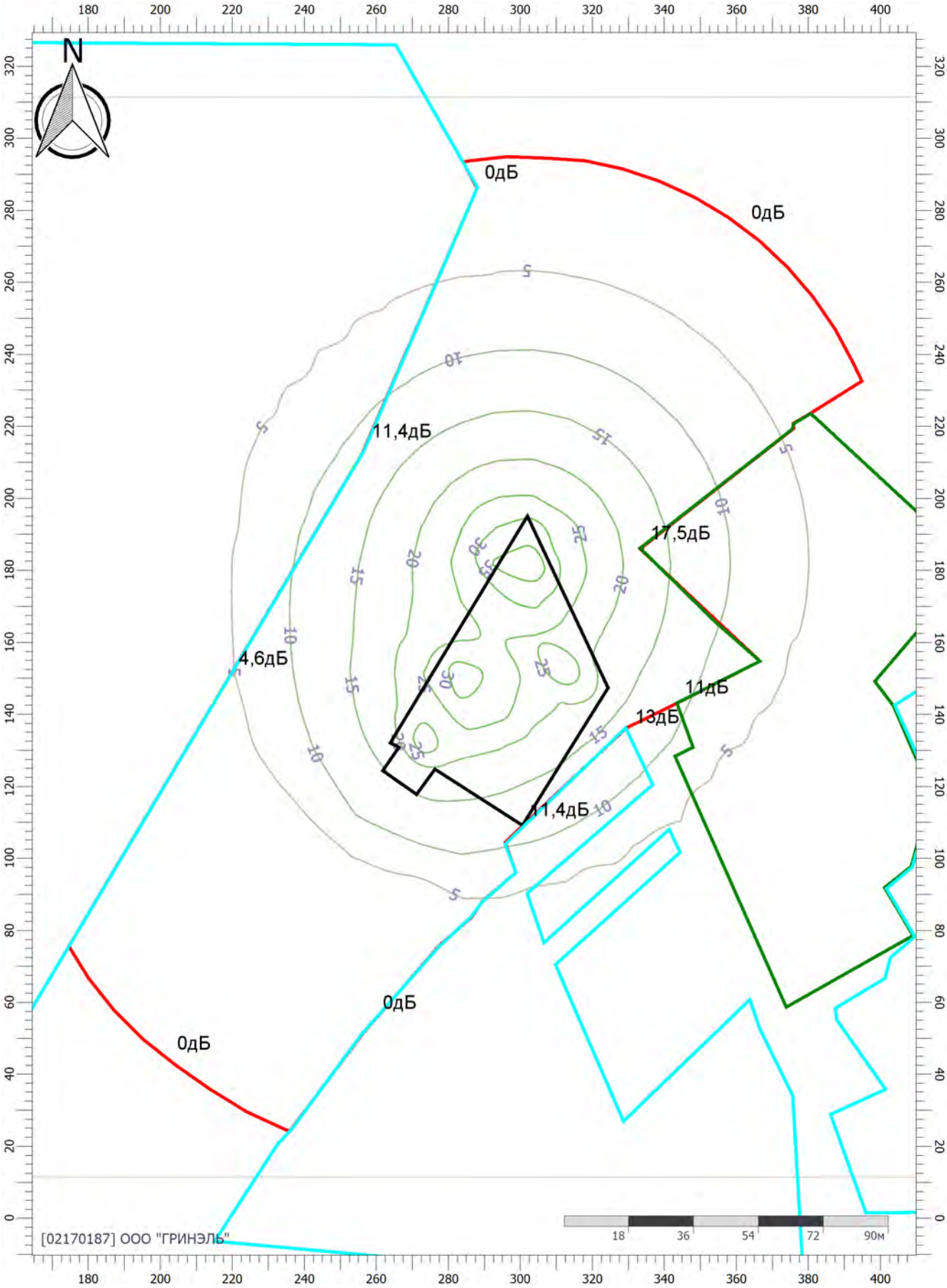
Вариант расчета: Шум от всех источников в дневное время
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

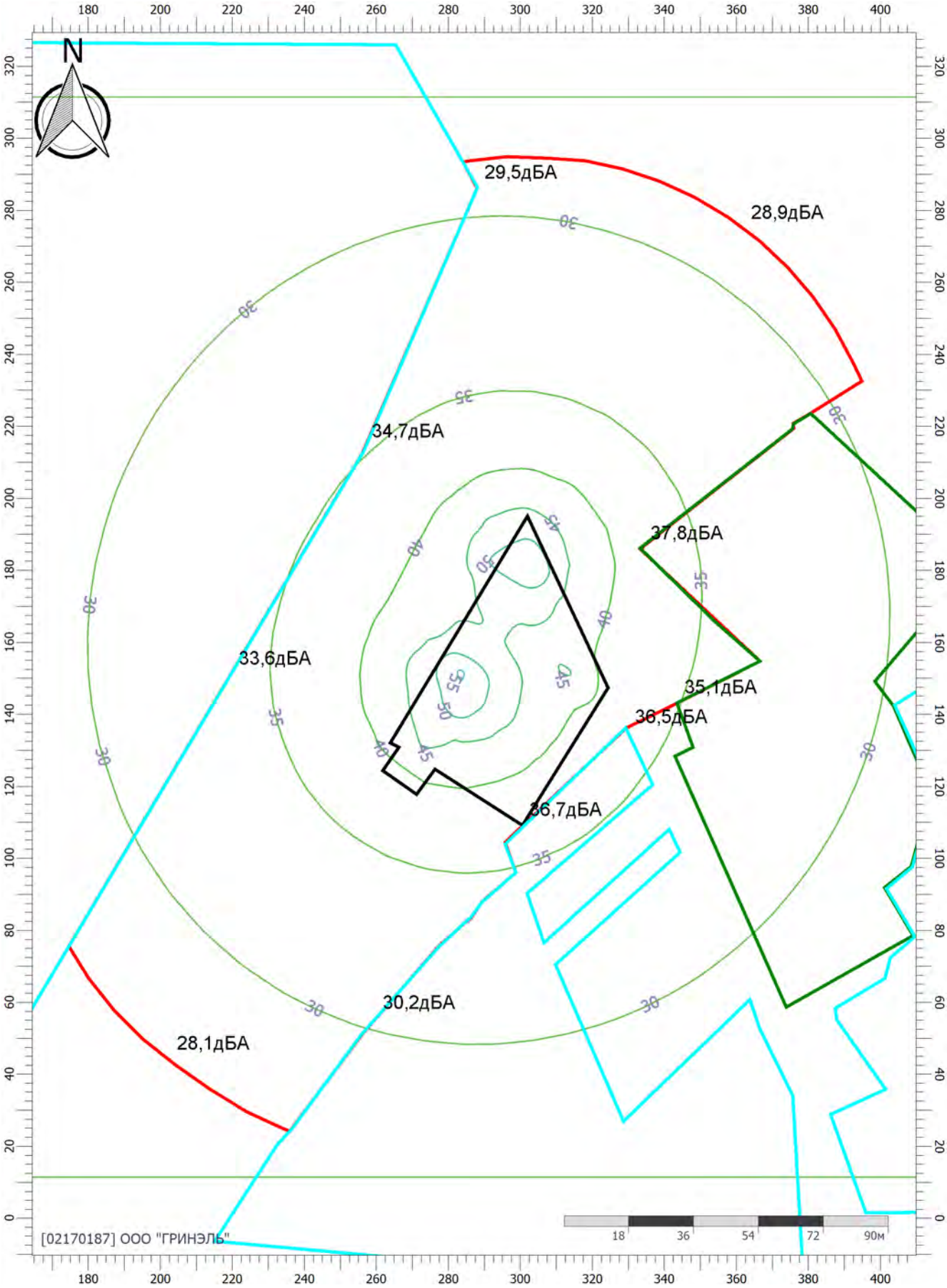
Вариант расчета: Шум от всех источников в дневное время
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

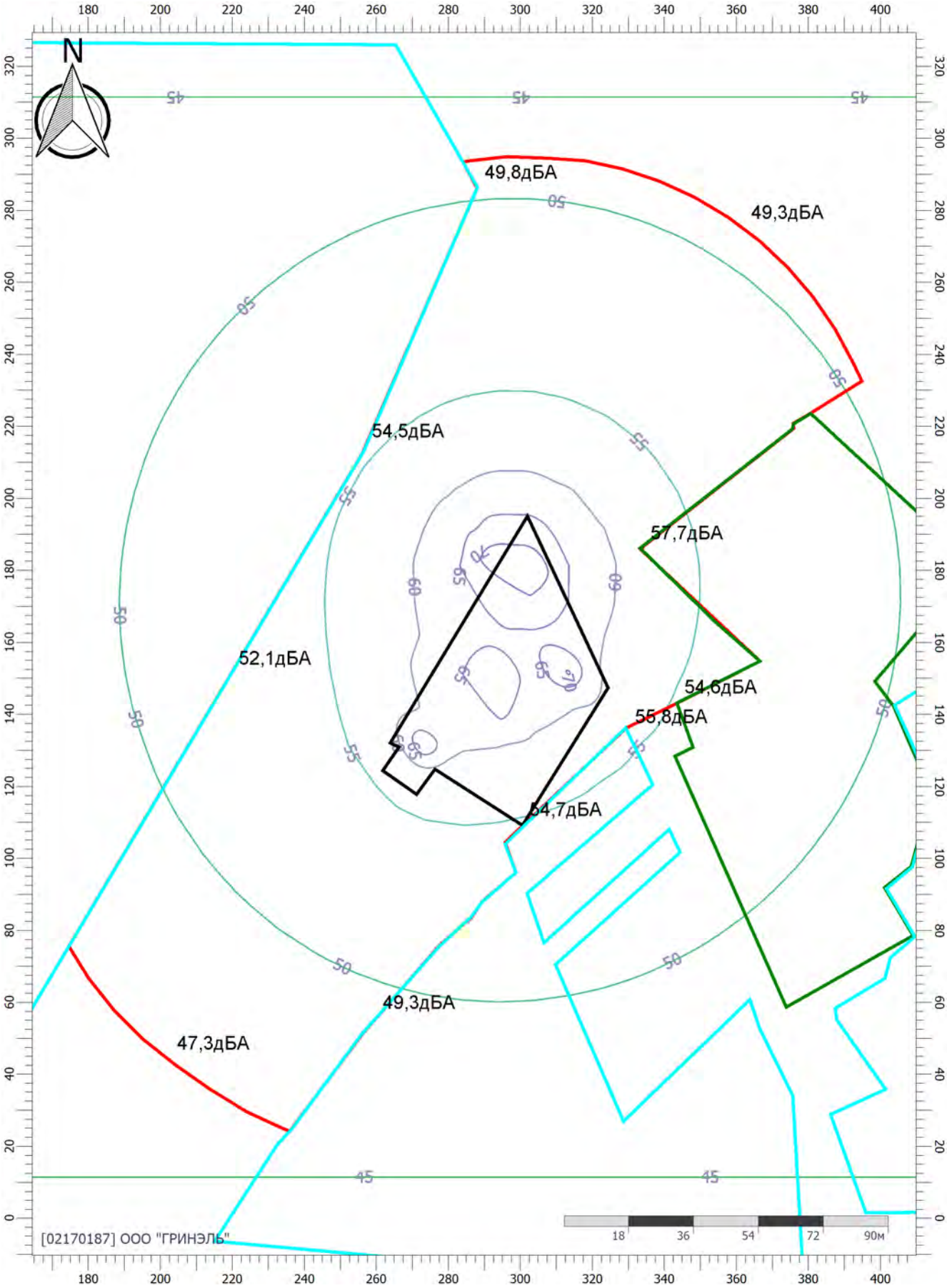
Вариант расчета: Шум от всех источников в дневное время
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La (Уровень звука)
Параметр: Уровень звука
Высота 1,5м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

Отчет

Вариант расчета: Шум от всех источников в дневное время
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)
Параметр: Максимальный уровень звука
Высота 1,5м



Масштаб 1:1500 (в 1см 15м, ед. изм.: м)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 9

Краткая климатическая характеристика и фоновые концентрации загрязняющих веществ

Росгидромет
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
(ФГБУ «Центральное УГМС»)

Почтовый адрес: ул. Образцова д.6, г. Москва, 127055
Юридический адрес: Нововаганьковский пер., д. 8, Москва, 123242
ОКПО 16999193, ОГРН 1127747295170

ИНН/КПП 7703782266/770301001
тел.: 8 (495) 684-83-88, ф. 8 (495) 684-83-11
moscgms-aup@mail.ru

«03» 07 2024 г. № 312/15/05/Э-2053

СПРАВКА О КРАТКОЙ КЛИМАТИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКЕ

Краткая климатическая характеристика района расположения объекта: «Газпромнефть-Центр» АЗС № 37 – 50:14:0040345:12 по адресу: Московская область, 30-й км Щелковского ш., справа (действующий объект)

по адресу: Московская область, 30-й км Щелковского ш., справа

подготовлена по данным наблюдений метеорологической станции "Москва (ВДНХ)" за тридцатилетний период с 1991 по 2020 гг.

ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА

Таблица 1

СРЕДНЕМЕСЯЧНАЯ И ГОДОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА (^{0}C)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-6,2	-5,9	-0,7	6,9	13,6	17,3	19,7	17,6	11,9	5,8	-0,5	-4,4	6,2

Таблица 2

АБСОЛЮТНЫЙ МИНИМУМ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА (°C)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-30,8	-28,7	-19,7	-12,8	-4,3	1,5	6,5	3,2	-4,8	-11,7	-21,1	-28,8	-30,8
2006	1991	2018	1998	1999	2008	1992 2009	2010	1996	2014	1998	1997	2006

Таблица 3

АБСОЛЮТНЫЙ МАКСИМУМ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА (°C)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
8,6	7,8	19,7	28,9	33,2	33,9	38,2	37,3	29,4	23,7	16,2	9,6	38,2
2007	2020	2014	2012	2007	1998	2010	2010	1992	1999	2012	2008	2010

РАСЧЕТНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА, ^{0}C

Абсолютная максимальная	+38,2 (за период 1948 - 2020 гг.)
Абсолютная минимальная	–43,0 (за период 1948 - 2020 гг.)
Средняя максимальная наиболее жаркого месяца	+24,7
Средняя наиболее холодного месяца	-14,5

068187

ВЕТЕР

Таблица 4

СРЕДНЯЯ МЕСЯЧНАЯ И ГОДОВАЯ СКОРОСТЬ ВЕТРА (м/с)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1,4	1,4	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	1,2	1,4	1,4	1,2

Таблица 5

ПОВТОРЯЕМОСТЬ НАПРАВЛЕНИЙ ВЕТРА И ШТИЛЕЙ (%)

	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
I	11	4	6	13	17	19	20	10	15
II	10	5	7	17	18	15	16	12	15
III	11	6	8	15	17	15	17	11	17
IV	13	10	10	15	14	13	14	11	23
V	18	11	9	13	13	11	11	14	29
VI	18	9	7	10	11	13	12	20	31
VII	19	12	8	12	10	12	11	16	36
VIII	19	11	7	7	9	15	14	18	39
IX	18	8	6	12	11	14	14	17	36
X	13	6	6	10	16	18	19	12	24
XI	8	5	7	13	21	17	19	10	16
XII	8	4	7	15	19	19	18	10	15
Год	14	8	7	13	15	15	15	13	25

Роза ветров за зимний, летний и годовой периоды дана в Приложении

РАСЧЕТНЫЕ СКОРОСТИ ВЕТРА ПО НАПРАВЛЕНИЯМ (м/с)

	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
Январь	1,9	1,5	1,3	1,6	1,5	1,5	1,5	1,7
Июль	1,7	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,6

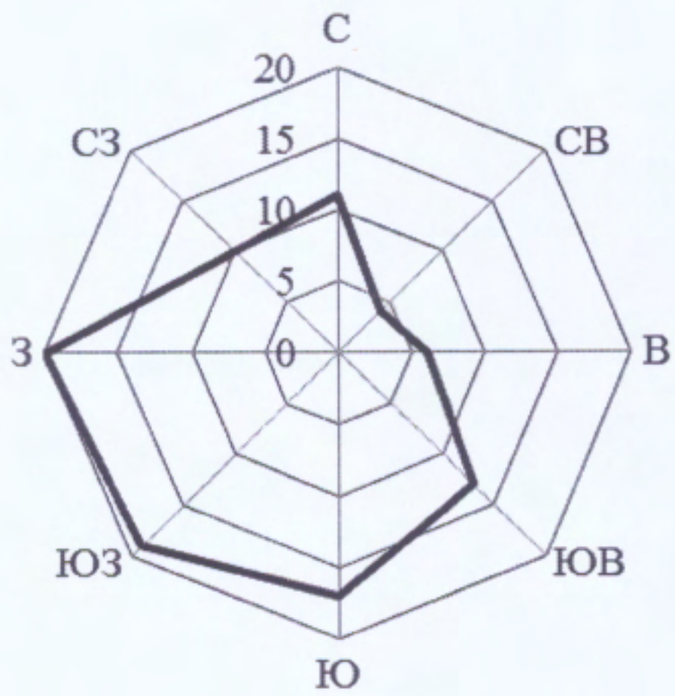
Скорость ветра 5% обеспеченности - 3 м/с
Поправка на рельеф местности - 1
Коэффициент стратификации - 140

Заместитель начальника Н.В. Точенова

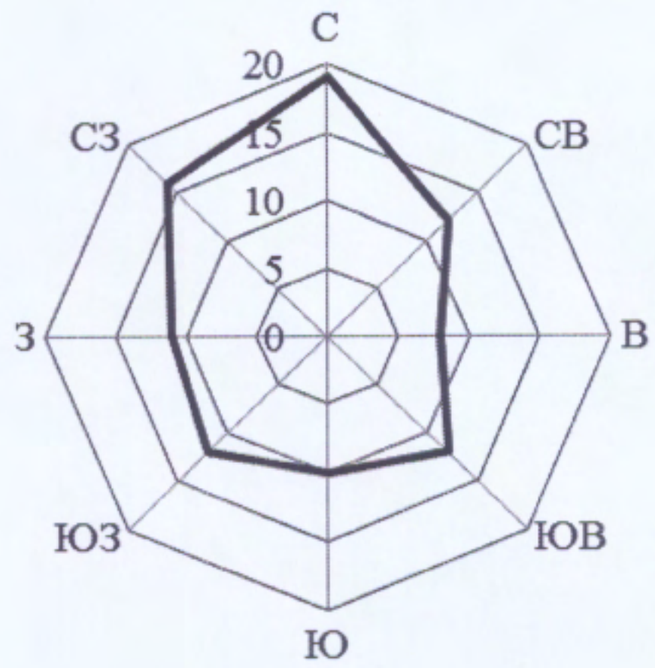
Виг Д.Б.
8(495) 684-59-84
moscgms-oak@mail.ru

Многолетние данные
Повторяемость направлений ветра и штилей, %
М Москва (ВДНХ)

Январь Штиль 15



Июль Штиль 36



Год Штиль 25

Заместитель начальника Н.В. Точенова

Виг Д.Б.
8(495) 684-59-84
moscgms-oak@mail.ru

Росгидромет
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
(ФГБУ «Центральное УГМС»)

Почтовый адрес: ул. Образцова д.6, г. Москва, 127055
Юридический адрес: Нововаганьковский пер., д. 8, Москва, 123242
ОКПО 16999193, ОГРН 1127747295170
ИНН/КПП 7703782266/770301001
тел.: 8 (495) 684-83-88, ф. 8 (495) 684-83-11
moscgms-aup@mail.ru

«03» 04 2024 г. № 3 12/15/05/1-2033

СПРАВКА
О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Организация, запрашивающая фон: ООО "ЭкоВод ПроектСтрой"

Цель запроса: инженерные изыскания

Объект, для которого устанавливается фон: "Газпромнефть-Центр" АЗС № 37 - 50:14:0040345:12 по адресу: Московская область, 30-й км Щелковского ш., справа" (действующий объект)

Адрес объекта: Московская область, 30-й км Щелковского ш., справа

Фоновые концентрации загрязняющих веществ установлены согласно Приказу Минприроды России от 22.11.2019 № 794 «Об утверждении методических указаний по определению фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха», действующим Временным рекомендациям «Фоновые концентрации загрязняющих веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха», С-П., 2023 год и РД 52.04.186-89.

Значения фоновых концентраций для запрашиваемых веществ определены методом экстраполяции по данным наблюдений на стационарных постах Москвы и «загородного» фона, с учетом вклада выбросов объекта, для которого он запрашивается.

Загрязняющее вещество	Фоновые концентрации, мг/м3	Период наблюдений
Взвешенные вещества	0,170	2019-2023
Диоксид серы	0,009	
Оксид углерода	2,6	
Диоксид азота	0,092	
Оксид азота	0,041	

Фоновые концентрации действительны на период с 2024 по 2028 годы (включительно)*.

Предоставленная информация используется только в целях заказчика для указанного выше объекта и не подлежит передаче другим организациям.

Заместитель начальника А.В. Бабушкин

Заместитель начальника ЦМС Т.Б. Трифиленкова

Стукалова Е.Г.
8 (495)-681-54-56
moscgms-fon@mail.ru
* с учетом срока действия проектной документации

082679

ПРИЛОЖЕНИЕ № 10

Карта-схема территории предприятия с нанесенными расчетными точками

Карта-схема АЗС №37 ООО «Газпромнефть-Центр» с расчетными точками по воздуху
(обл.Московская, район Щелковский, 30-м км. Щелковского шоссе КН 50:14:0040345:12)

РТ● - расчетная точка

- контур объекта

- граница СЗЗ

- граница жилой зоны

- граница территории с нормируемыми показателями качества среды обитания

Карта-схема АЗС №37 ООО «Газпромнефть-Центр» с расчетными точками по шуму
(обл.Московская, район Щелковский, 30-м км. Щелковского шоссе КН 50:14:0040345:12)

РТ● - расчетная точка

- контур объекта

- граница предлагаемой СЗЗ

- граница жилой зоны

- граница территории с нормируемыми показателями качества среды обитания

ПРИЛОЖЕНИЕ № 11

Документы на оборудование

Системы для
автозаправочных станций

SCHEIDT&BACHMANN

ПЕРЕВОД ОРИГИНАЛА:

РУКОВОДСТВО **ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

ТОПЛИВОРАЗДАТОЧНЫЕ КОЛОНКИ S&B МОДЕЛИ ZS 7000, MZ 6000, ZS 2400, MPD89

© 2012 Scheidt & Bachmann GmbH, Germany

Systeme für Tankstellen
Breite Straße 132
41238 Mönchengladbach
Германия
petrolstation@scheidt-bachmann.de
www.scheidt-bachmann.de

Компания оставляет за собой право на внесение изменений.

85 06764 0 C

Гидравлический блок, общие характеристики	
- Класс точности:	0,5
- требуемый материал:	в соответствии с DIN 2441, колено трубы в соответствии с DIN 2605
- максимальная высота всасывания:	4 м
- максимальная длина всасывающего трубопровода:	40 м
- минимальный наклон всасывающего трубопровода:	1%
Гидравлический блок для нормальной производительности	
- моноблок, включая фильтр, пластинчатый насос, газоотделитель, клапаны	
- Измерительный прибор:	Поршневой измеритель KM250
- максимальный объемный расход:	38 л/мин (автомобильный бензин), 42 л/мин (дизельное топливо)
- максимальное давление насоса:	3,5 бар
Гидравлический блок для средней производительности	
- моноблок, включая фильтр, пластинчатый насос, газоотделитель, клапаны	
- Измерительный прибор:	Поршневой измеритель KM0
- максимальный объемный расход:	75 л/мин
- максимальное давление насоса:	3,5 бар
Гидравлический блок для высокой производительности	
- фильтр, пластинчатый насос, газоотделитель	
- Измерительный прибор:	Поршневой измеритель KM1
- максимальный объемный расход:	130 л/мин
- максимальное давление насоса:	3,0 бар
Допустимые виды топлива	
- топливо для карбюраторных двигателей:	в соответствии с E DIN 51626-2:2008-01, E DIN 51626-1:2010-11, E DIN EN 228:2009-09
- топливо для карбюраторных двигателей, обогащенное этанолом:	в соответствии с DIN EN 15376:2009-11
- Этаноловое топливо:	в соответствии с DIN 51625:2008-08
- Дизельное топливо:	в соответствии с DIN EN 590:2010-05
- Биодизельное топливо:	в соответствии с DIN EN 14214:2010-04
Уровень звукового давления	
≤ 70 дБ (A)	
Класс защиты топливораздаточной колонки	
Класс защиты I (защитный провод)	
Тип защиты топливораздаточной колонки	
- во взрывоопасных зонах в соответствии с DIN EN 13617-1:2004+A1:2009	
- в остальных случаях IP54 или IPx3 (топливораздаточные колонки с устройством считывания карт и/или окном выдачи квитанций)	
Условия окружающей среды	
- Диапазон температур:	от -20 до +40 °C
	Исполнение для расширенных диапазонов температур возможно по дополнительному заказу
- максимальная влажность воздуха:	95 %, без конденсации
- температура измеряемого продукта:	от -10 до +50°C
- Электромагнитные условия:	E1
- Механические условия:	M1

СЕРИЯ PKVSG

Настенный кондиционер Toshiba PKVSG (серия Suzumi+) с инверторным управлением работает на хладагенте R32, эффективном и безопасном.

Современный дизайн с гладкой округлой лицевой панелью. Исключительная экономия электроэнергии: сезонный класс эффективности A++.

В бесшумном режиме уровень шума всего 23 дБ(А).

ИНВЕРТОР R32 TOSHIBA

Самоочистка внутреннего блока

Система фильтрации воздуха IAQ

Автоматический перезапуск после перебоев с электроснабжением

Охлаждение / обогрев / осушение / вентиляция

Режим повышенной мощности Hi-power

Режим экономии электроэнергии

Работает до -15°C

Таймер вкл./откл.

КОМФОРТ И ЗДОРОВЬЕ

Комната охлаждается или обогревается равномерно благодаря 3D-управлению воздушным потоком. Горизонтальные и вертикальные заслонки регулируются с пульта ДУ, есть режим качания заслонки. Комфортная температура без сквозняков и простуд!

ВЫБОР ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ

В комплект поставки инверторной сплит-системы PKVSG входит стандартный беспроводной пульт. Все основные функции легко доступны, включая режимы экономии электроэнергии и повышенной мощности.

Как дополнительную опцию, Toshiba предлагает усовершенствованный пульт с недельным таймером. Эргономичное устройство с расширенным набором функций, большим дисплеем и возможностью программировать до 28 установок на все дни недели. Также возможно управление кондиционером по Wi-Fi (опция).

345

ТЕПЛОВОЙ НАСОС R32

Внутренний блок		RAS-10PKVSG-E	RAS-13PKVSG-E	RAS-16PKVSG-E	RAS-18PKVSG-E	RAS-22PKVSG-E	RAS-24PKVSG-E
Наружный блок		RAS-10PAVSG-E	RAS-13PAVSG-E	RAS-16PAVSG-E	RAS-18PAVSG-E	RAS-22PAVSG-E	RAS-24PAVSG-E
Холодопроизводительность (кВт)		2.50 (0.75~3.20)	3.50 (0.80~4.10)	4.60 (1.20~5.30)	5.00 (1.10~6.00)	6.10 (1.20~6.70)	7.00 (1.50~7.70)
Теплопроизводительность (кВт)		3.20 (0.90 ~4.80)	4.20 (0.80~5.30)	5.50 (0.90~6.50)	6.00 (0.80~6.50)	7.00 (1.00~7.50)	8.00 (1.60~8.50)
Коэффициент эффективности	EER (охлаждение)	4,17	3.33	3.29	3.53	3.07	3.11
	COP (обогрев)	4,27	3.89	3.62	3.75	3.41	3.24
Питание (В/фаз/Гц)		220-240/1/50					
Сечение силового кабеля (мин. значение)		3 (вкл. землю) x 1,5 мм2. Наружный блок					
Межблочный кабель		4 (вкл. землю) x 1,0 мм2					
Потребляемая мощность	Охлаждение (кВт)	0.60	1.05	1.40	1.42	1.99	2.25
	Обогрев (кВт)	0,75	1.08	1.52	1.60	2.05	2.47
Сезонная энерго-эффективность	SEER (охлаждение)	6.90	6.50	6.50	7.30	6.80	6.20
	SCOP (обогрев)	4.60	4.60	4.20	4.40	4.40	4.00
Класс сезонной энергетич.эффективности		A++	A++	A++	A++	A++	A++

ВНУТРЕННИЙ БЛОК

Размеры (ВхШхГ) (мм)		293x798x230	293x798x230	293x798x230	320x1050x250	320x1050x250	320x1050x250
Вес нетто (кг)		9	9	9	13	13	13
Расход воздуха охлаждение/обогрев ($м^3$/ч)		565/600	625/640	768/750	950/950	984/984	1074/1074
Звуковое давление	Охлаждение (дБ)	38/23	39/23	43/25	44/31	46/35	47/35
	Обогрев (дБ)	39/24	39/24	43/26	44/31	46/34	48/36

НАРУЖНЫЙ БЛОК

Размеры (ВхШхГ) (мм)	550x780x290	550x780x290	550x780x290	550x780x290	550x780x290	550x780x290
Вес нетто (кг)	33	33	38	39	41	43
Расход воздуха охлаждение/обогрев ($м^3$/ч)	1668 / 1668	1920 / 1920	2160 / 2040	2040 / 1800	2184 / 2147	2916 / 2916
Рабочий уровень шума охлаж/обогр (дБ)	46 / 47	48 / 50	49 / 52	49 / 50	53 / 52	53 / 53

РАЗМЕР ТРУБ

Жидкость (мм/дюйм)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
Газ (мм/дюйм)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")	12.7 (1/2")	12.7 (1/2")	12.7 (1/2")
Тип соединения	Развальцовка					
Дренаж (внутр. диаметр) (мм)	16.30	16.30	16.30	16.30	16.30	16.30
Макс. длина трассы (м)	20	20	20	20	20	20
Макс. длина трассы без дозаправки (м)	15	15	15	15	15	15
Макс. перепад высот между блоками (м)	10	10	10	10	10	10
Допустимая температура наружного воздуха (охлаждение/обогрев) (°C)	от -15 до +46 / от -15 до +24					

Условия (охлаждение): температура в помещении 27°C(Db)/ 19°C (WB)
температура наружного воздуха 35°C (Db)/ 24°C (WB)

Условия (нагрев): температура в помещении 20°C (Db)/ 15°C (WB)
температура наружного воздуха 7°C (Db)/ 6°C (WB)

Приложение 12. Паспорт на дизель-генераторную установку

Бриз Моторс®

Продажа и аренда дизельных электростанций, судовых и промышленных двигателей

8 (800) 550-70-71
Бесплатно по России

(812) 321-70-71 Санкт-Петербург
(495) 645-57-91 Москва

FPT GE NEF 85 Бриз Моторс (68 кВт)

Отличительными чертами дизельной электростанции Iveco Motors GE NEF85 мощностью 68 кВт является низкий расход дизтоплива, а сочетание с увеличенным межсервисным периодом, даёт владельцу значительную экономию, в сравнении, с аналогичным оборудованием, представленном на рынке. Дизельная электростанция Iveco Motors GE NEF75 доступна в различных конфигурациях – в ручном или автоматическом управлении на выбор.

Технические характеристики

Основная мощность *	85 кВА/68 кВт
Резервная мощность **	94 кВА/75 кВт
Наименование открытой электростанции	GE N85MA
Наименование электростанции в кожухе	GS N85MA.S
Наименование электростанции в кожухе (для аренды)	GS N85MA.A
Наименование двигателя	N45 TM1A
Производитель	FPT
Кол-во цилиндров в ряд	4L/TAA
Объём двигателя	4.5 л
Расходтоплива при 80% нагрузке	14.4 л/час

Генератор переменного тока	Marelli MJB225SB4 Meccalte ECP34-1S/4 Stamford UC224G16
Ёмкость бака электростанции	180 л
Средний уровень звукового давления открытой электростанции	96.8 дБ
Средний уровень звукового давления электростанции в кожухе	78 дБ
Средний уровень звукового давления электростанции в кожухе (для аренды)	76 дБ
Габариты электростанции открытое исполнение	2300x730x1475 мм
Габариты электростанции в кожухе	2750x1100x1692 мм
Габариты электростанции в кожухе (для аренды)	2950x1100x1681 мм
Масса электростанции открытое исполнение ***	1130 кг
Масса электростанции в кожухе ***	1650 кг
Габариты электростанции в кожухе (для аренды) ***	1700 кг

* Основная мощность электростанции — это максимальная мощность, вырабатываемая генераторной установкой при переменной нагрузке вместо основной сети. В этом режиме не установлены ограничения продолжительности работы в течение года и допускается 10% перегрузка в течение одного часа каждые 12 часов работы генераторной установки.

** Резервная мощность электростанции — это мощность генераторной установки, которая применяется для обеспечения электропитания переменной нагрузки в случае пропадания энергии в основной сети. Перегрузка не допускается, и генераторная установка может работать не более 500 часов в год.

*** Сухая масса стандартной комплектации (может незначительно изменяться в зависимости от модели генератора переменного тока)

Все технические данные приведены для стандартных условий: температура окружающего воздуха 27°C, высота над уровнем моря 150 м.

Базовая комплектация

Двигатель IVECO с навесным оборудованием	Система смазки с фильтрацией
Стандартный радиатор системы охлаждения	Система защиты по низкому давлению масла
Генератор (бесщеточный, одноопорный)	Система защиты по низкому уровню охлаждающей жидкости
Зарядный генератор	Регулятор оборотов
Аккумуляторная батарея (с проводами и клеммами)	Стандартный глушитель

Панель управления	Пластиковый топливный бак
Электростартер	Инструкция по эксплуатации на русском языке
Выходной автомат защиты (автоматический выключатель)	Предпродажная подготовка, тест перед отгрузкой
Воздушный фильтр для работы в нормальных условиях	Заправка маслом и смесью антифриза (до -40°С)
Система топливоподачи с фильтрацией	Заводской тест; Гарантия 1 год.

Дополнительные опции

Увеличенный топливный бак	Насос для откачки масла
Подогреватель охлаждающей жидкости	Зарядное устройство АКБ
Низкошумный глушитель 19 Дб, 29 Дб, 39 Дб	Сепаратор топлива
Система автоматического запуска	Автономный отопитель (WEBASTO)
АВР 3Р/4Р	Система автоматической подкачки топлива из внешнего резервуара
Система мониторинга ДГУ	Комплект сменных фильтров
Панель для параллельной работы	

Контрольная панель

Панель управления COMPACT MAGE

Система COMPACT MAGE позволяет Вам управлять генераторной установкой. Данная система использует передовые цифровые технологии, включая процессор цифровой обработки сигналов, позволяющий полностью контролировать дизель-генератор.

Для управления и диагностики применяется универсальная цифровая сеть CAN — локальная управляющая сеть (устанавливается также в легковых автомобилях и грузовиках): используется устройство сопряжения с двигателями, оборудованными электронным управлением впрыском топлива (CAN SAE J1939 pilotage).

Для генераторной установки с ручным управлением, реализованы следующие основные функции:

- Управление запуском/остановом дизель-генератора.
- Мониторинг сбоев в работе.
- Отображение состояния и контроль генераторной установки.
- Анимационное воспроизведение процесса работы.
- Интерфейс управления: меню и символы.
- Наглядное представление датированного журнала учета действий и ошибок.

Для генераторной установки с возможностью автозапуска, дополнительно реализованы следующие функции:

- Визуальная индикация состояния внешней сети.
- Автоматический запуск при пропадании сети.
- Переключение режимов работы (АВТО/РУЧНОЙ/ТЕСТОВЫЙ).
- Индикация работы силовых контакторов при переключении сеть/генератор.

Основные преимущества системы:

- Надежность: все задачи выполняются одним устройством, таким образом, количество компонентов, датчиков и соединений минимально.
- Универсальность: визуализация параметров и графический дисплей способствуют легкому использованию и быстрому обучению.
- Взаимодействие: дистанционный контроль с помощью стандартного порта RS232. Соединение RS232 позволяет загружать параметры и использовать программное обеспечение MODBUS. Сеть CAN (локальная управляющая сеть) обеспечивает сопряжение с дополнительными вводами / выводами и электронную регулировку двигателя.
- Помощь при установке: Доступно множество показателей: напряжение, ток, мощность, и др. Ошибки при установке отображаются на дисплее вместе с краткой помощью.

Контрольная панель снабжена дополнительной инструкцией.

Контейнер

Модель FPT GE NEF 85 Бриз Моторс (68 кВт) может быть снабжена контейнером типа «Север».

Основной несущий цельнометаллический корпус антивандального исполнения размерами 5000x2400x2400;	Входная дверь (размеры проёма – не менее 1900x750 мм.) – 1 шт;
Теплоизоляция основного несущего корпуса;	Антикоррозийная защита внутренних и наружных полостей;
Внутренняя обшивка корпуса специальным звукоизолирующим материалом;	Болтовые зажимы для подключения к общему контуру заземления;
Технологические и монтажные проёмы для установки оборудования;	Система обогрева контейнера на основе электрорадиаторов;
Технологические проёмы системы приточно-вытяжной вентиляции, оборудованные стальными антивандальными решётками и системой автоматического открытия воздухозаборных жалюзи;	Система электрического освещения (рабочее, аварийное);
Кабельный ввод для силового кабеля, собственных нужд и контрольных кабелей;	Щит собственных нужд;
Система автоматического порошкового пожаротушения.	

КАНАЛЬНАЯ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА

VL-220CZGV-E

ВЕНТУСТАНОВКИ «LOSSNAY»

РАСХОД ВОЗДУХА: **200 м³/ч**

ОПИСАНИЕ

- Канальная приточно-вытяжная установка VL-220CZGV-E оснащена воздухо- и влагонепроницаемым рекуператором, обеспечивающим полное разделение каналов вытяжного и приточного воздуха. Это позволяет осуществлять рекуперацию теплоты из помещении с повышенными тепловыделениями и влажностью, например, кухни и ванные.
- Бесколлекторные электродвигатели вентиляторов постоянного тока обеспечивают низкое потребление электроэнергии.
- Система поставляется с двумя фильтрами (подача и вытяжка) класса EU-G3.
- Допускается дисбаланс приточного и вытяжного воздуха.
- Режимы работы: автоматический, рекуперация, без теплообмена. Для реализации режимов «автоматический» и «без теплообмена» потребуется установка опциональной байпасной заслонки P-133DUE-E.
- Срок службы теплообменного элемента до 6 лет.
- Бесплатная программа подбора и расчета параметров воздуха для приточно-вытяжных установок Lossnay (www.mitsubishi-aircon.ru, раздел «Программы/Дистрибутивы»).
- Для управления используется русифицированный пульт PZ-61DR-E со встроенным недельным таймером или упрощенный пульт PZ-43SMF-E.

Модель		VL-220CZGV-E			
Скорость вентилятора		1	2	3	4
Расход воздуха	м³/ч	65	120	165	230
Внешнее статическое давление	Па	13	44	84	164
Потребляемая мощность	Вт	8,5	18,5	35	80
Рабочий ток	А	0,11	0,18	0,29	0,60
Эффективность рекуперации	%	86,0	85,0	84,0	82,0
Уровень шума	дБ(А)	14,0	19,0	25,0	31,0
Вес	кг	31			
Размеры Ш×Д×В	мм	815×885×362			
Электропитание	В, ф, Гц	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Диаметр воздуховодов	мм	100, 125, 150			
Температура и влажность окружающего воздуха		0°C … 40°C, менее 80%			
Гарантированный диапазон наружных температур (относительная влажность не более 95%)		0°C … +40°C — непрерывная работа приточного и вытяжного вентиляторов; –5°C … 0°C — прерывистая работа приточного вентилятора (24 мин. — вкл, 6 мин. — выкл); –15°C … –5°C — приточный вентилятор выключен			
Завод (страна)		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION NAKATSUGAWA WORKS (Япония)			

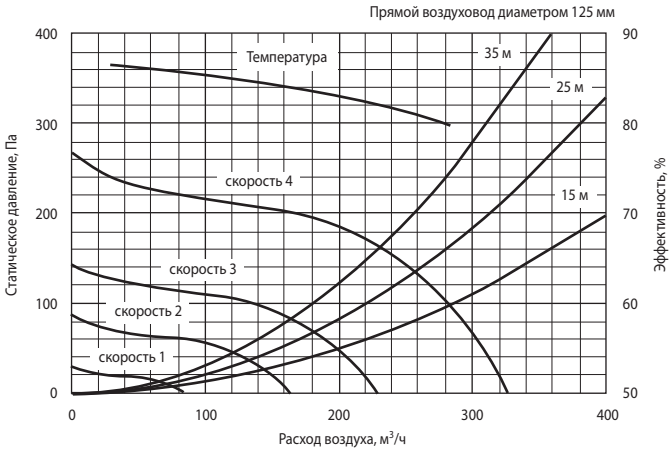
ОПЦИИ (АКСЕССУАРЫ)

	Наименование	Описание
1	**PZ-61DR-E**	Стандартный проводной пульт управления
2	**PZ-43SMF-E**	Упрощенный проводной пульт управления
3	**P-133DUE-E**	Байпасная заслонка с приводом для организации охлаждения наружным воздухом («Free Cooling»)
4	**P-220SHF-E**	Высокоэффективный фильтр в канал приточного воздуха (SA)
5	**P-220EMF-E**	Фильтр средней эффективности в канал вытяжного воздуха (EA)
6	**P-220F-E**	Стандартный фильтр

Примечания:

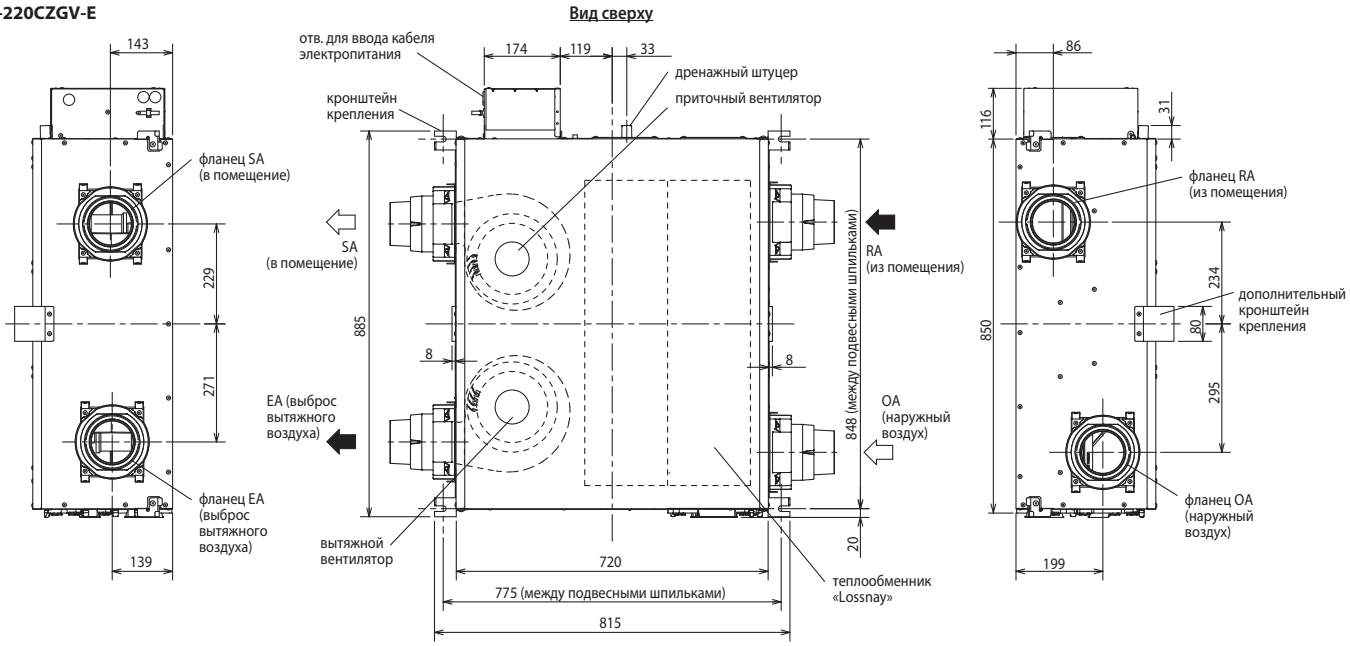
1. К одной вентустановке VL-220CZGV-E может быть подключено не более 2-х полнофункциональных пультов управления PZ-61DR-E или 2-х упрощенных пультов PZ-43MF-E. Одновременное применение PZ-61DR-E и PZ-43MF-E не допускается.
2. Максимальная длина сигнальной линии от пульта управления до вентустановки не более 50 м.
3. Кабель сигнальной линии пульта управления — не менее 2×0,3 мм².

ХАРАКТЕРИСТИКИ



ВЕНТУСТАНОВКА
LGH-220CZGV-E

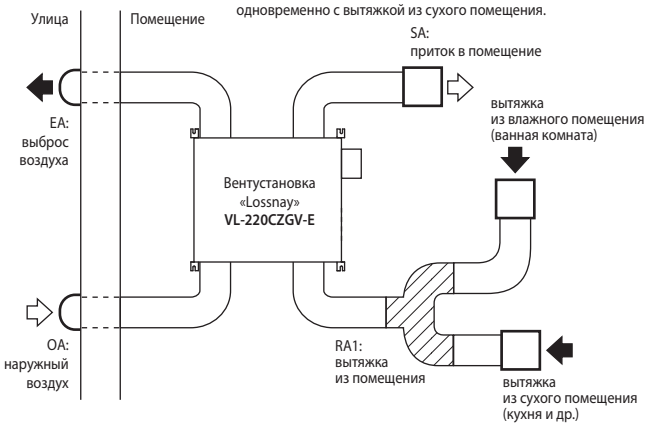
Ед. изм.: мм



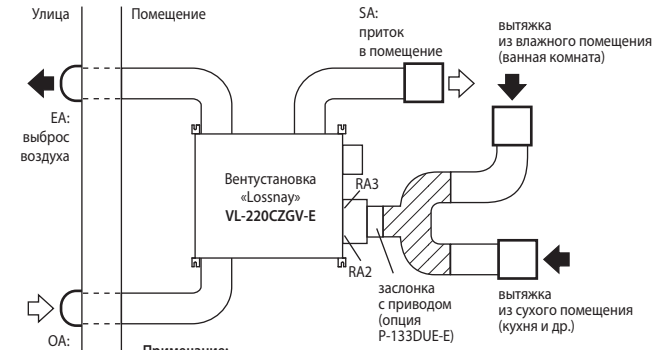
ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

■ Стандартная схема

Примечание:
Рекомендуется организовывать вытяжку из влажного помещения одновременно с вытяжкой из сухого помещения.



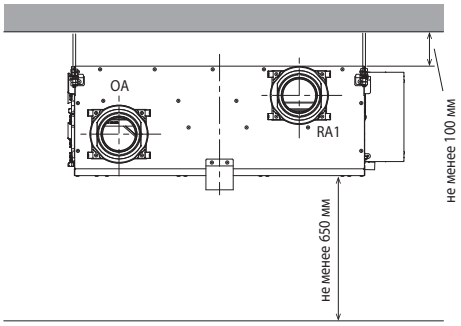
■ Схема с режимом охлаждения наружным воздухом («Free Cooling»)



Примечание:
При использовании входов RA2 и RA3 вытяжные решетки влажного и сухого помещений должны быть оснащены воздушными фильтрами.

ПРОСТРАНСТВО ДЛЯ УСТАНОВКИ

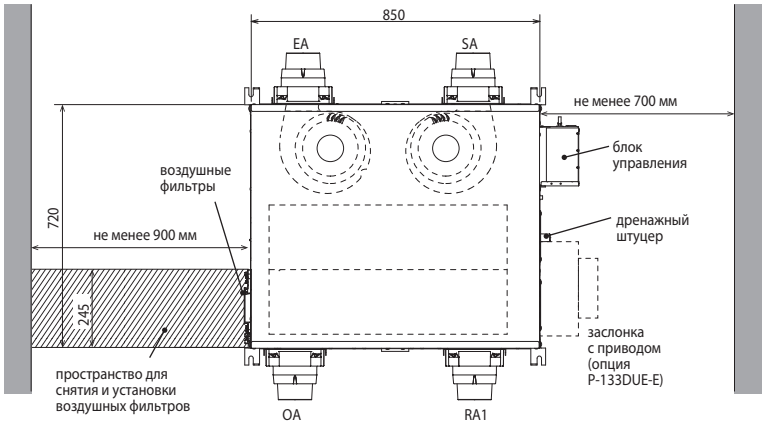
■ Вид со стороны OA и RA1



Примечания:
1. Под вентустановкой следует предусмотреть люк для обслуживания размером не менее 745 × 530 мм.
2. Ввиду наличия дренажного поддона вентустановка должна быть расположена горизонтально.
3. Прибор не предназначен для установки вне помещений.

■ Вид сверху

Ед. изм.: мм



ББК 38.71—02я2
С 74
УДК 534 (835.4 + 838)

Авторы:
В. И. Заборов, д-р техн. наук; М. И. Могилевский, В. Н. Мякшин; Е. П. Самойлюк, кандидаты техн. наук

Серия основана в 1979 г.

Рецензенты: *И. И. Пестряков, А. А. Факторович*

Редакция литературы по строительным конструкциям, материалам и изделиям

Зав. редакцией *А. А. Петрова*

Редактор *Т. Б. Богданова*

С74 **Справочник** по защите от шума и вибрации жилых и общественных зданий / В. И. Заборов, М. И. Могилевский, В. Н. Мякшин, Е. П. Самойлюк; Под ред. В. И. Заборова.— К.:Будивэльнык, 1989.—160 с.: ил.—(Охрана окружающей среды). ISBN 5-7705-0162-6.

Содержит основные характеристики архитектурно-планировочных и строительно-акустических средств защиты от шума и вибрации жилых и общественных зданий. Рассмотрены инженерные методы расчета шумового режима, способы снижения уровней шума на всех стадиях проектирования и застройки населенных мест. Нормативные документы приведены по состоянию на 1 апреля 1989 г.

Для специалистов проектных и строительных организаций.

С $\frac{3302000000-081}{М203(04)-89}$ 18-89

ББК 38.71—02я2

ISBN 5-7705-0162-6

© Заборов В. И., Могилевский М. И., Мякшин В. Н., Самойлюк Е. П., 1989

1.18. Характеристика источников шума внутри микрорайона и жилого района

Источник шума	$L_{А.экв.ц}$	$L_А$
	дБА	
Площадки для неорганизованных детских игр	71	86
Открытые рекреационные площадки школ и других учебных заведений	64	77
Площадки дошкольных учреждений для организованных детских игр	68	74
Открытый плавательный бассейн «лягушатник»	62	73
Общие площадки для спортивных игр	70	78
Целевые площадки для спортивных игр:		
футбол	76	85
волейбол	68	78
баскетбол	65	73
теннис	64	71
хоккей	65	74
городки	69	80
Площадка для настольных игр:		
теннис	60	71
домино	65	76
Хозяйственные площадки:		
для выбивания ковров	80	89
для уборки мусора	83	91
Площадки для разгрузки товаров и погрузки тары в магазинах:		
продовольственные товары	60	74
промышленные »	60	71
мясо	72	80
молоко	68	89
овощи-фрукты	62	74
соки-воды	72	89
мебель	67	76
Проезды одиночных автомобилей:	60	71
легковых	57	63
грузовых	67	77

$L_{А.экв}$ и максимальные $L_А$ уровни звука, определяемые по формуле (1.5) и табл. 1.18,

$$L_{А.экв} = L_{А.экв.ц} + 10 \lg t_{сум} - 27, \qquad (1.5)$$

где $L_{А.экв.ц}$ — эквивалентный уровень звука за полный цикл характерного воздействия источников шума, принимаемый по табл. 1.18; $10 \lg t_{сум}$ — поправка, дБА, учитывающая суммарную длительность действия $t_{сум}$, мин, источника шума в течение 8 ч наиболее шумного дневного времени суток.

1.2. НОРМИРОВАНИЕ ШУМА

Нормы [39] устанавливают допустимые уровни шума на территории жилой застройки и проникающего в помещения жилых и общественных зданий от внешних и внутренних источников.

Нормируемые параметры постоянного шума — это уровни звукового давления L, дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 63, 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000, 8000 Гц (октавные

ПРИЛОЖЕНИЕ № 12

Решение об установлении санитарно-защитной зоны

ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ
ПО МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

РЕШЕНИЕ

09.03.2022 г. Мытищи № 67-04

Об установлении санитарно-защитной зоны для действующей АЗС № 37 ООО «Газпромнефть-Центр» по адресу: Московская область, Щелковский район, 30-м км Щелковского шоссе на земельном участке с кадастровым номером: 50:14:0040345:12.

Я, Главный государственный санитарный врач по Московской области Микаилова Ольга Михайловна, в соответствии с положениями Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» и постановления Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон» (далее - постановление Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222, Правила), рассмотрев заявление ООО «Газпромнефть-Центр» об установлении санитарно-защитной для действующей АЗС № 37 ООО «Газпромнефть-Центр» по адресу: Московская область, Щелковский район, 30-м км Щелковского шоссе на земельном участке с кадастровым номером: 50:14:0040345:12, прилагаемые к нему проект санитарно-защитной зоны для действующей АЗС № 37 ООО «Газпромнефть-Центр» по адресу: Московская область, Щелковский район, 30-м км Щелковского шоссе на земельном участке с кадастровым номером: 50:14:0040345:12, экспертное заключение ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Московской области» № 13-Э/203 от 11.02.2022,

РЕШИЛА:

1 Установить для действующей АЗС № 37 ООО «Газпромнефть-Центр» по адресу: Московская область, Щелковский район, 30-м км Щелковского шоссе на земельном участке с кадастровым номером: 50:14:0040345:12 санитарно-защитную зону с границей, согласно перечню координат характерных точек и

графическому описанию местоположения санитарно-защитной зоны, приведенным в приложении № 1 к настоящему решению, а также перечню координат характерных точек в форме электронного документа (XML-файл) в приложении № 2 к настоящему решению, следующих размеров от границы земельного участка объекта:

- с севера – 48-100 м;
- с северо-востока – 100-24 м;
- с востока – 24-43-19 м;
- с юго-востока – 19-10-0;
- с юга – 0-62 м;
- с юго-запада – 62-100 м;
- с запада – 100-48 м;
- с северо-запада – 48 м.

2 Установить ограничения использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитной для действующей АЗС № 37 ООО «Газпромнефть-Центр» по адресу: Московская область, Щелковский район, 30-м км Щелковского шоссе на земельном участке с кадастровым номером: 50:14:0040345:12, согласно которым не допускается использование земельных участков в границах указанной санитарно-защитной зоны в целях:

2.1 размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения садоводства;

2.2 размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции.

3 Направить сведения о санитарно-защитной зоне для их внесения в Единый государственный реестр недвижимости.

О.М. Микаилова

Решение изготовлено на 6 листах в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу. Один экземпляр хранится в Управлении Роспотребнадзора по Московской области, второй – в ООО «Газпромнефть-Центр».

Приложение № 1
к Решению
Управления Роспотребнадзора
по Московской области
от 09.03.2022 № 67-04

Сведения о границах санитарно-защитной зоны.

Санитарно-защитная зона для действующей АЗС № 37 ООО «Газпромнефть-Центр».

Местоположение: Московская область, Щелковский район, 30-м км Щелковского шоссе на земельном участке с кадастровым номером: 50:14:0040345:12.

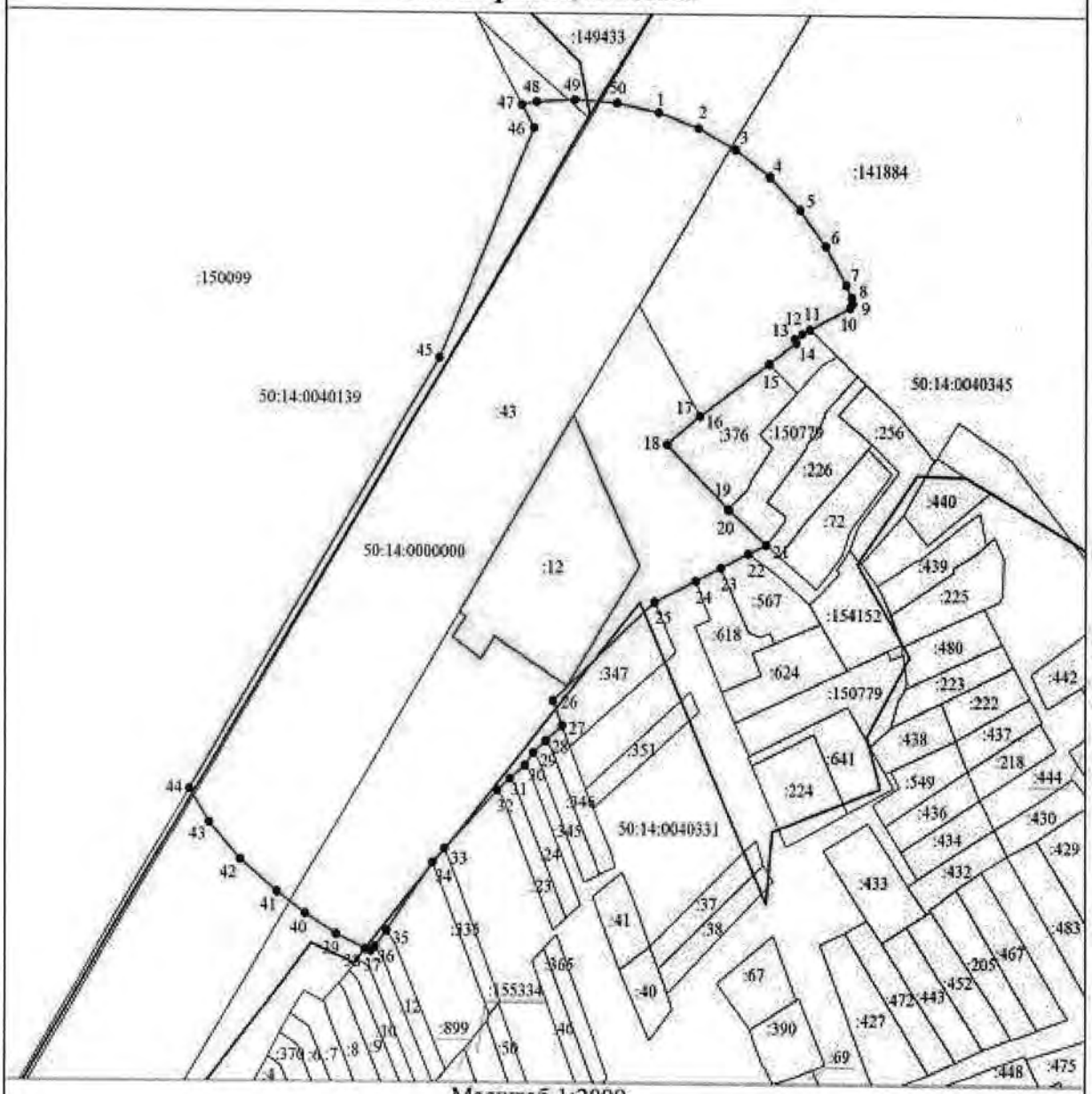
Перечень координат характерных точек границы санитарно-защитной зоны в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости (систем координат МСК-50), выполненный кадастровым инженером Кораблиной Еленой Сергеевной (СНИЛС 167-847-531 22, квалификационный аттестат- № 77-15-196):

№ точки	X, м	Y, м
1	482606.09	2220096.78
2	482601.17	2220110.03
3	482594.43	2220122.45
4	482586.01	2220133.80
5	482576.07	2220143.84
6	482564.81	2220152.39
7	482552.46	2220159.26
8	482548.43	2220161.14
9	482546.57	2220161.43
10	482545.32	2220160.50
11	482538.24	2220147.23
12	482536.87	2220144.66
13	482535.09	2220142.24
14	482533.84	2220142.53
15	482527.19	2220133.70
16	482509.98	2220110.84
17	482510.08	2220110.78
18	482501.07	2220099.87
19	482481.02	2220120.28
20	482480.77	2220120.49
21	482469.66	2220132.84
22	482466.85	2220126.89
23	482462.36	2220117.84

24	482458.18	2220109.42
25	482451.43	2220095.80
26	482420.03	2220061.98
27	482412.23	2220064.98
28	482407.41	2220059.55
29	482403.73	2220055.38
30	482399.74	2220052.60
31	482395.53	2220047.65
32	482391.76	2220043.49
33	482372.91	2220025.77
34	482368.36	2220021.82
35	482346.80	2220006.49
36	482341.55	2220002.59
37	482340.35	2220001.22
38	482340.85	2219999.39
39	482345.46	2219989.65
40	482351.94	2219979.39
41	482358.74	2219969.94
42	482368.95	2219957.89
43	482380.92	2219947.60
44	482391.55	2219941.05
45	482528.29	2220023.83
46	482600.89	2220055.24
47	482608.38	2220051.20
48	482609.33	2220056.13
49	482610.12	2220068.87
50	482609.09	2220082.97
1	482606.09	2220096.78

Раздел 4

План границ объекта



Масштаб 1:2000

Используемые условные знаки и обозначения:

- • - Характерная точка границы объекта
- 1 - Номер характерной точки границы объекта
- ——— - Граница объекта (санитарно-защитной зоны)
- ——— - Граница земельного участка по сведениям ЕГРН
- ——— - Граница кадастрового квартала
- ——— - Граница предприятия
- 50:14:0040139 - Номер кадастрового квартала
- :12 - Номер земельного участка

Подпись _____ Квалификационный аттестат 77-15-196 СНИЛС 157-847-931 Дата "20" декабря 2021 г.

Место для оттиска печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта

Приложение № 2
к Решению
Управления Роспотребнадзора
по Московской области
от 09.03.2022 № 67-04

Сведения о границах санитарно-защитной зоны
в электронном виде

Перечень координат характерных точек границ санитарно-защитной зоны в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости (далее - ЕГРН), в форме электронного документа (XML-файл) для внесения в ЕГРН, представленный ООО «Газпромнефть-Центр» для установления санитарно-защитной зоны действующей АЗС № 37 ООО «Газпромнефть-Центр» по адресу: Московская область, Щелковский район, 30-м км Щелковского шоссе на земельном участке с кадастровым номером: 50:14:0040345:12, на электронном носителе (прилагается).