



**АССОЦИАЦИЯ КЛАСТЕРОВ
И ТЕХНОПАРКОВ**

ИНСТРУМЕНТЫ СТИМУЛИРОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА – ПРОМЫШЛЕННЫЕ КЛАСТЕРЫ И ТЕХНОПАРКИ. МЕРЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ

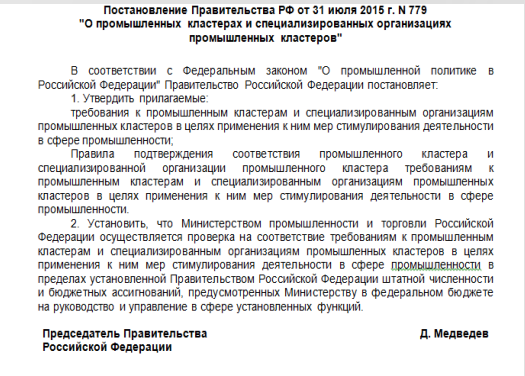
Леонид Данилов

Заместитель директора по проектно-аналитической работе
Ассоциация кластеров и технопарков



Федеральный закон
«О промышленной политике в Российской Федерации»

Промышленные кластеры — один из инструментов территориального развития промышленности



Постановление Правительства Российской Федерации от 28.01.2016 № 41
«Об утверждении правил...»

Порядок, цели и условия предоставления из федерального бюджета субсидий участникам промышленных кластеров на возмещение части затрат при реализации совместных проектов



Постановление Правительства Российской Федерации от 31.07.2015 № 779
«О промышленных кластерах и специализированных организациях промышленных кластеров»

Требования к промышленным кластерам для включения в реестр промышленных кластеров Минпромторга России
Кластеры, которые включены в реестр, могут получать государственную поддержку на реализацию совместных проектов





ОСОБЕННОСТИ ГОСПОДДЕРЖКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ КЛАСТЕРОВ

1

Субсидии из федерального бюджета выделяются напрямую предприятию на основании соглашения с Минпромторгом России



2

Субсидия возмещает до 50% затрат предприятия на реализацию проекта



3

Субсидия перечисляется 2 раза в год на основании документов, подтверждающих понесенные ранее затраты



4

К возмещению могут быть поданы в том числе затраты 2014 и 2015 года



5

Соглашение с Минпромторгом России заключается на весь срок реализации проекта (до 5 лет)



6

В 2016 году участники промышленных кластеров в среднем получали субсидии до 50 млн. руб. С 2017 года Минпромторг будет рассматривать проекты с потребностью в субсидиях до 200 млн. руб. в год





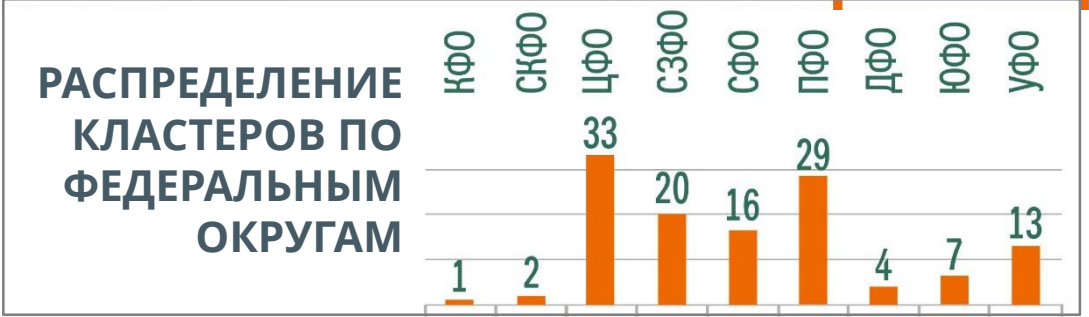
ПРОМЫШЛЕННЫЕ КЛАСТЕРЫ



125 промышленных кластеров

56 субъектов РФ

>1900 промышленных предприятий-участников кластеров





Промышленных
предприятий –
участников
кластера

22



Всего
рабочих мест
в кластере

6200



Высокопроизво-
дительных
рабочих мест

2100



Ежегодные
налоговые
отчисления
участников
кластера

2,2
млрд. руб.



Кластерных
проектов

5



Средний бюджет
кластерного проекта

750
млн. руб.

Крупных
предприятий



37%

Малых и средних
предприятий

63%



Нет специали-
зированной
организации



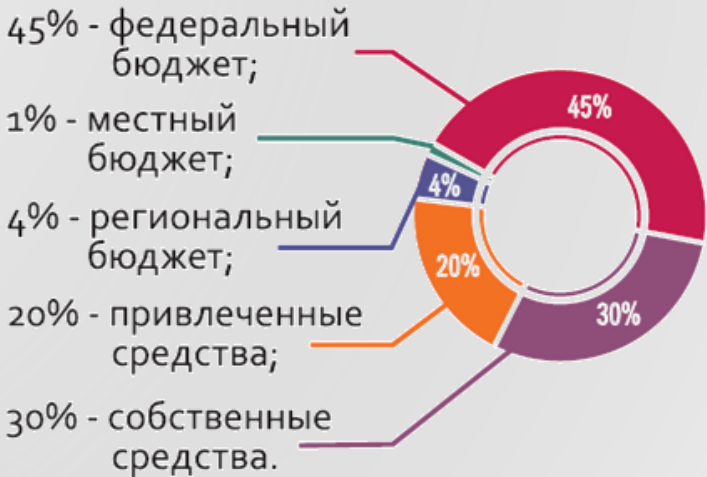
41%

Есть специали-
зированная
организация

59%



Источники финансирования
кластерного проекта:





ТРЕБОВАНИЯ К ПРОМЫШЛЕННОМУ КЛАСТЕРУ (СОГЛАСНО ПП РФ №779*)

1

Не менее чем половина участников кластера входят в состав органов управления **специализированной организации кластера**, заключившей соглашение с субъектом РФ о создании кластера*

2

Территория одного или нескольких **субъектов Российской Федерации**

3

Не менее **10 промышленных предприятий**, не менее **1 предприятия**, осуществляющего конечное производство

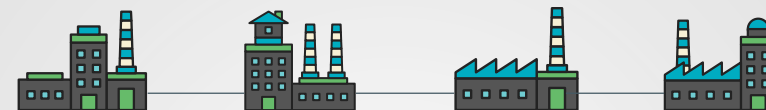
4

Создание и развитие кластера осуществляются с учетом **схем пространственного развития** РФ и схем территориального планирования

Специализированная
организация кластера



Промышленные предприятия



Предприятие –
производитель
конечной продукции

Участники
кластера



Образовательное
учреждение



Объекты
технологической
инфраструктуры

Инфраструктура кластера

5

Не менее **20%*** промышленной продукции, выпускаемой каждым участником кластера используется другими участниками (конечной продукции кластера)

6

Производительность труда в кластере — выше средней по субъекту РФ

7

Не менее 50% всех **рабочих мест** в кластере — высокопроизводительные

8

В состав **инфраструктуры*** входят не менее:
1 учреждения ВПО или СПО
2 объектов технологической инфраструктуры

* Обновленные требования вступили в силу 28 сентября 2016 года



НАПРАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ СОВМЕСТНЫХ ПРОЕКТОВ (СОГЛАСНО ПП РФ №41)

Субсидия может быть направлена на компенсацию затрат на следующие мероприятия:

Процессные мероприятия:



Лицензирование и сертификация деятельности, продукции, услуг, систем менеджмента



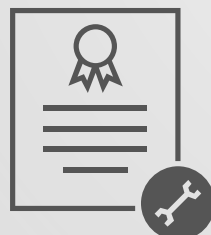
Разработка нормативной и методической документации для производства



Подготовка и повышение квалификации инженерно-технических кадров



Оплата процентов по кредитам на процессные мероприятия (ставка ЦБ + 1,5%)



Аттестация производства и оборудования

Технологические мероприятия:



Приобретение технологической оснастки для оборудования



Обучение кадров работе на новом оборудовании и программном обеспечении



Закупка программного обеспечения и разработка дополнительных программных модулей и технической документации



Оплата лизинговых платежей за основные средства



Изготовление и испытания прототипов и опытных партий продукции



Разработка конструкторской документации, технологий и технологических процессов



Оплата процентов по кредитам на строительство (реконструкцию) производственных зданий и закупку оборудования (ставка ЦБ + 1,5%)



2-Х ЭТАПНАЯ СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ КЛАСТЕРОВ (СОГЛАСНО ПП РФ №779 и ПП РФ №41)



Формирование заявки кластера в Минпромторг

Заявка включает в себя комплект из **14 документов**, перечень которых приведен в ПП РФ №779, включающий, в том числе, **сведения о совместных проектах** участников кластера, на финансирование которых планируется получить субсидию



Включение кластера в реестр

По итогам проверки Минпромторг **включает** промышленный кластер в реестр сроком на 3 года



Предоставление субсидии

Субсидия предоставляется инициатору совместного проекта 2 раза в год (II и IV квартал) на возмещение части затрат, понесенных **в процессе реализации проекта** после внесения проекта в реестр и заключения соответствующего договора с Минпромторгом



I этап: включение промышленного кластера в реестр

II этап: субсидирование совместного проекта



ЭТАПЫ СОЗДАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО КЛАСТЕРА

Принятие решения о создании кластера

Решение о создании промышленного кластера на территории субъекта РФ принимается исходя из наличия **соответствующих предпосылок**



Группа
промышленных
предприятий

1

2

3

4

5

6

Промышленный
кластер

Формирование рабочей группы

Рабочая группа по созданию кластера организует и проводит **общее собрание учредителей специализированной организации** кластера с целью формирования специализированной организации промышленного кластера



Создание специализированной организации кластера

В органы управления специализированной организации должны войти представители **не менее половины участников кластера**



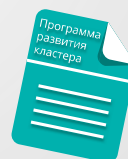
Подготовка заявки в реестр

Подготовка заявки на включение кластера в реестр промышленных кластеров предполагает **подготовку документов**, подтверждающих соответствие кластера и специализированной организации требованиям **ПП РФ №779**



Утверждение ключевых документов кластера

Ключевые документы, регулирующие развитие кластера, **согласовываются** руководителем специализированной организации и **утверждаются органами управления специализированной организации кластера**



Реализация совместных проектов

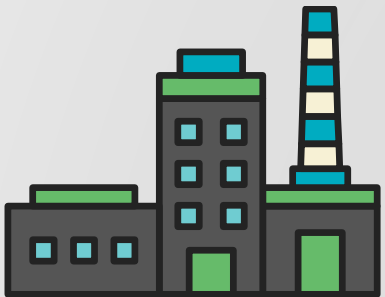
Утверждение перечня совместных проектов участников кластера осуществляется **органами управления специализированной организации кластера**





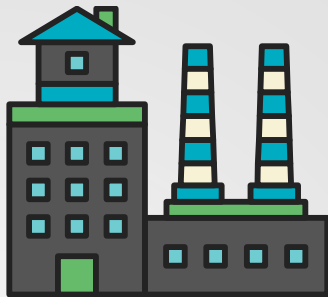
ТРЕБОВАНИЯ К СОВМЕСТНЫМ ПРОЕКТАМ УЧАСТНИКОВ КЛАСТЕРА (СОГЛАСНО ПП РФ №41)

Участники промышленного кластера



Инициатор проекта (не менее одного)

Осуществляет затраты на реализацию совместного проекта



Участник проекта (не менее одного)

Обязуется или имеет намерение приобретать произведенную продукцию в объеме, достаточном для достижения результатов проекта



Совместный проект
участников кластера

Произведенная продукция
входит в **отраслевые планы
по импортозамещению**
Минпромторга

КПЭ совместных проектов (на 5-й год реализации проекта):

↑ **15%**



Высокопроизводительные
рабочие места

Среднесписочной
численности

+ один из
следующих
показателей:

- ↓ 10% Затраты на закупку комплектующих у внешних организаций
- ↑ 10% Выручка участников проекта
- ↑ 10% Доля добавленной стоимости инициаторов проекта
- ↑ 10% Затраты на закупку комплектующих у инициаторов проекта



№ п/п	Субъект РФ	Промышленный кластер
1	Воронежская область	Кластер производителей нефтегазового и химического оборудования
2	Псковская область	Электротехнический кластер
3	Московская область, Тверская область	Кластер метровагоностроения
4	Московская область	Кластер «Фрязино»
5	Челябинская область	Приборостроительный кластер
6	Архангельская область	Кластер «ПоморИнноваЛес»
7	Республика Мордовия	Кластер волоконной оптики и оптоэлектроники
8	Липецкая область	Кластер «Липецкмаш»
9	Ставропольский край, Карачаево-Черкесская республика	Национальный аэрозольный кластер
10	Республика Татарстан	Пищевой кластер
11	Омская область	Агробиотехнологический кластер
12	Самарская область	Кластер автомобильной промышленности
13	Республика Бурятия	Кластер высокотехнологичного машиностроения и приборостроения
14	Пермский край	Промышленный фармацевтический кластер
15	Пензенская область	Промышленный кластер «БиоМед»
16	Омская область	Нефтехимический промышленный кластер
17	Пермский край	Промышленный кластер «Фотоника»

* Предварительная оценка

35

совместных
проектов

Заявлено в программах
развития 17 кластеров,
подавших заявки в реестр

2,64

млрд.
руб. *

Объем потребности в
субсидиях на 2017 год
участников 17 кластеров

12,8

тыс.*

Высокопроизводительных
рабочих мест будет создано в
рамках 17 кластеров к 2020 г.

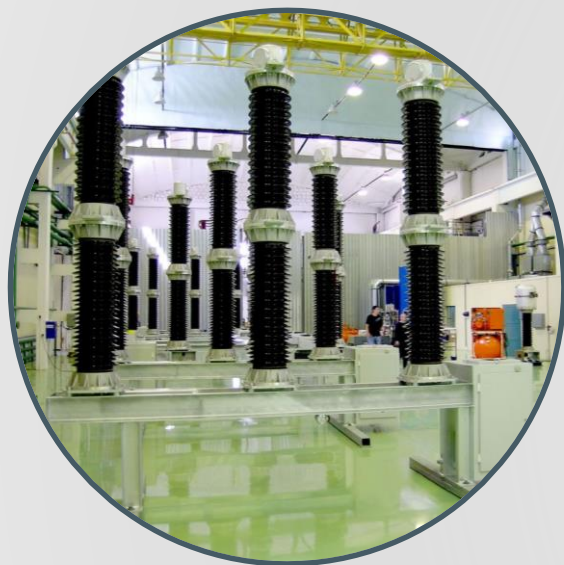
38,6

млрд.
руб.*

Объем производства
импортозамещающей
продукции 17 кластеров



Промышленный электротехнический кластер Псковской области



Проект «Разработка и организация производства электротехнической элегазовой продукции»

Объем субсидии в 2016 – 2018 годах

273,8 млн.
руб.

Субсидируемые затраты:

14,5 млн.
руб. Сертификация продукции и инспекционный контроль системы менеджмента качества

107,4 млн.
руб. Изготовление и испытания прототипов и опытных образцов продукции

74,3 млн.
руб. Приобретение технологической оснастки для оборудования

63 млн.
руб. Разработка конструкторской документации на оборудование и продукцию

14,6 млн.
руб. Обучение и повышение квалификации инженерно-технических кадров



Промышленный кластер станкостроения и станкоинструментальной промышленности «ЛИПЕЦКМАШ»



Проект «ГЕНБОРГ» (создание производства электродвигателей для станков)

Объем субсидии в 2016 – 2019 годах

378,4 млн.
руб.

Субсидируемые затраты:

13,8 млн.
руб. Приобретение и настройка программного обеспечения

179,8 млн.
руб. Оплата процентов по кредитам на строительство здания и закупку оборудования

52 млн.
руб. Приобретение технологической оснастки для оборудования

127,8 млн.
руб. Разработка конструкторской документации на оборудование и продукцию

5 млн.
руб. Обучение и повышение квалификации инженерно-технических кадров



Промышленный кластер метровагоностроения (Московская и Тверская области)

Проект «Тележечная система торможения
ТМХ»

Объем субсидии в 2016 – 2018 годах

112,5 млн.
руб.

Субсидируемые затраты:

12 млн.
руб. Сертификация продукции, работ, услуг**53,9** млн.
руб. Изготовление и испытания прототипов и
опытных образцов продукции**7,5** млн.
руб. Приобретение технологической оснастки
для оборудования**38** млн.
руб. Разработка конструкторской документации
на оборудование и продукцию**1,1** млн.
руб. Обучение и повышение квалификации
инженерно-технических кадров



Промышленный кластер «Фрязино» (Московская область)



Проект «Организация разработки систем малой генерации на базе газотурбинных установок серии «МИГ»

Объем субсидии в 2016 – 2018 годах

161,3 млн.
руб.

Субсидируемые затраты:

4,1 млн.
руб.

Сертификация продукции, работ, услуг

129 млн.
руб.

Изготовление и испытания прототипов и опытных образцов продукции

8,2 млн.
руб.

Приобретение программного обеспечения

18 млн.
руб.

Разработка конструкторской документации на оборудование и продукцию

2 млн.
руб.

Обучение и повышение квалификации инженерно-технических кадров



Воронежский областной кластер производителей нефтегазового и химического оборудования



Проект «Создание модульной
обвязки скважины»

Объем субсидии в 2016 году

49,7 млн.
руб.

Субсидируемые затраты:

26,7 млн.
руб. Изготовление и испытания прототипов и
опытных образцов продукции

6,8 млн.
руб. Приобретение технологической оснастки
для оборудования

16,2 млн.
руб. Разработка конструкторской документации
на оборудование и продукцию



Технопарк



Управляемый управляющей компанией комплекс объектов коммунальной, транспортной и технологической инфраструктуры, обеспечивающий полный цикл услуг по размещению и развитию резидентов технопарка



Промышленный технопарк

Технопарк, комплекс объектов, зданий, строений, сооружений и оборудования которого предназначен для обеспечения запуска и вывода на рынок промышленной продукции и технологий



Технопарк в сфере высоких технологий

Технопарк, комплекс объектов, зданий, строений, сооружений и оборудования которого предназначен для обеспечения запуска и вывода на рынок высокотехнологичной продукции и услуг, технологий, в том числе за счет территориальной интеграции с научными и (или) образовательными организациями.





Коммунальная инфраструктура

Электро-, тепло-, газо-, водоснабжение



Офисные здания



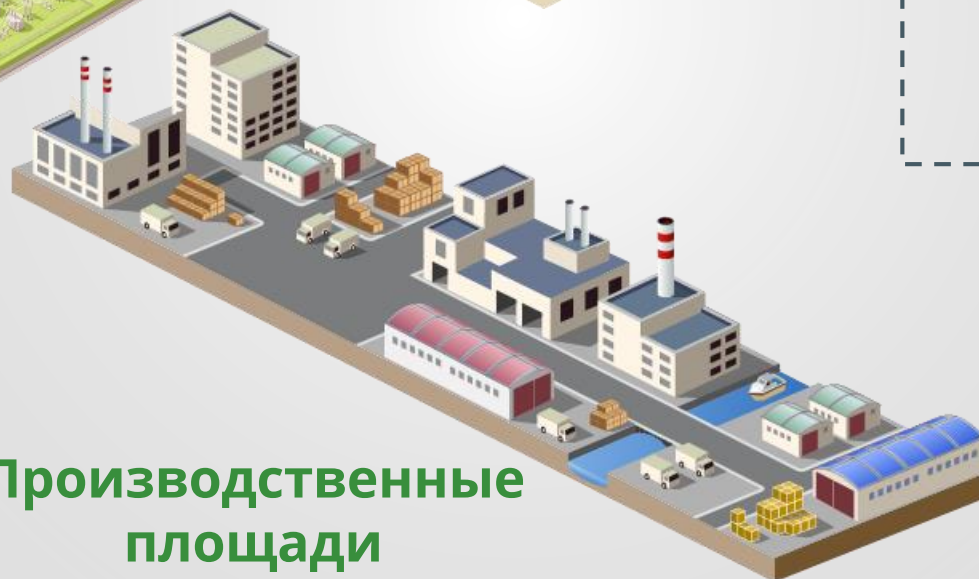
Здания и оборудование, предназначенные для освоения производства промышленной продукции, например:

- Центр прототипирования
- Центр коллективного пользования технологическим оборудованием
- Инжиниринговый центр
- Центр сертификации
- Площадка для опытного производства

Транспортная инфраструктура



Производственные площади



Технологическая инфраструктура



Управляющая компания технопарка:

коммерческая или некоммерческая организация, созданная в соответствии с законодательством Российской Федерации, осуществляющая деятельность по управлению технопарком

Функции управляющей компании:

Управление имущественным комплексом технопарка, в том числе обеспечение доступа резидентов к инфраструктуре технопарка

Создание и обеспечение функционирования необходимой резидентам инфраструктуры

Предоставление полного цикла услуг для функционирования и развития резидентов

Установление партнерских отношений с органами власти, институтами развития, научными организациями

Привлечение инвестиций и мер государственной поддержки для развития технопарка и резидентов

Участие в создании и развитии проектов резидентов

- 1 Эффективное использование свободных офисных и производственных площадей предприятия
- 2 Создание условий для разработки и внедрения новых технологий в производство
- 3 Повышение добавленной стоимости выпускаемой продукции
- 4 Оптимизация цепочки поставок «якорного» предприятия и импортозамещение
- 5 Создание новых предприятий и рабочих мест
- 6 Повышение инвестиционной привлекательности региона





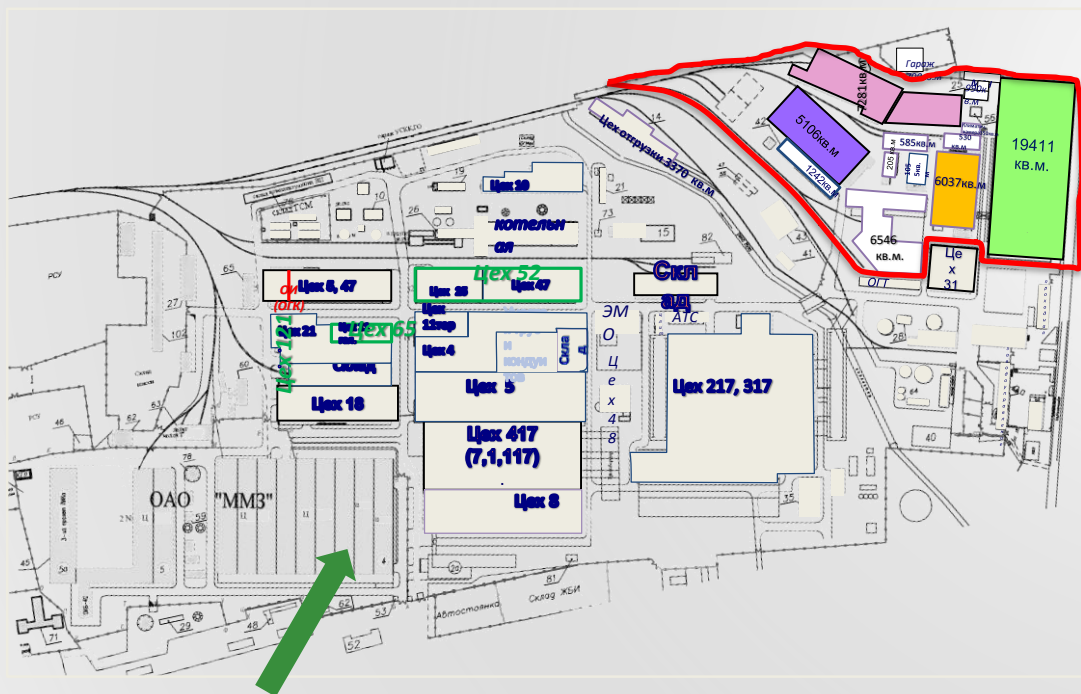
ПРИМЕР ПРОМЫШЛЕННОГО ТЕХНОПАРКА НА БАЗЕ КРУПНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ


МЕТРОВАГОНМАШ

ОАО «Метровагонмаш» – ведущий российский производитель вагонов метрополитена. Продукция используется в метрополитенах городов России, ряда стран СНГ и дальнего зарубежья

В 2015 году в рамках реструктуризации производственных мощностей предприятия высвобождено более 30 000 кв. м производственных площадей

Сегодня одной из наиболее актуальных задач предприятия является **управление себестоимостью и надежностью продукции** в рамках контрактов жизненного цикла сроком до 30 лет



Технопарк (9 Га, 30 000 кв. м)

Основными резидентами технопарка станут компании, созданные в целях разработки и локализации производства узлов и комплектующих вагонов метрополитена с наиболее высокой долей импорта:

- Асинхронный тяговый привод
- Электронная система торможения
- Дверные системы
- Система управления поездом

Основное производство



Общие требования:



Промышленный технопарк

- Не менее **50%** площади отведено под промышленное производство резидентов*
- Наличие объектов технологической инфраструктуры для освоения производства промышленной продукции*

- Общая площадь помещений не менее **5 000 кв. м**
- Не менее **20 %** площади отведено под резидентов – субъектов МСП
- Наличие на территории точки присоединения к электрическим сетям с мощностью не менее **2 МВт** или с удельной мощностью не менее **0,2 МВт на 1 га***
- Площадь территории не менее **3,5 га** или плотность застройки территории превышает минимальное значение, установленное нормативными правовыми актами субъекта РФ для технопарков или промышленных или научно-производственных зон*
- Наличие управляющей компании
- Наличие подключения к централизованной системе водоснабжения и водоотведения, к сетям газораспределения и теплоснабжения
- Наличие объектов технологической инфраструктуры
- Земельные участки, относящиеся к категории земель промышленности и (или) земель поселений, на которых допускается размещение промышленных объектов



Технопарк в сфере высоких технологий

- Кооперация с вузами и научными учреждениями
- Наличие подключения к Интернет-каналам пропускной способностью **не менее 1 Гбит/с**

* - требования вступают в силу с 1 марта 2017 года



ПП РФ от 30 октября 2014 г. **№1119**
Субсидирование затрат регионального
бюджет на создание инфраструктуры
технопарка

ПП РФ от 11 августа 2015 г. **№831**
Субсидирование процентных ставок по
кредитам, взятым управляющей компанией
на создание инфраструктуры технопарка

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ТЕХНОПАРК



Минэкономразвития России

ПП РФ от 30 декабря 2014 г. **№1605**

Приказ МЭР РФ от 25 марта 2015 г. **№ 167**

Субсидии субъектам РФ на создание
(развитие) технопарков для размещения
малых и средних предприятий



Фонд развития
моногородов

Софинансирование расходов субъектов РФ и
муниципальных образований на создание
инфраструктуры технопарков в моногородах



фрп

Фонд Развития
Промышленности

Меры финансовой поддержки промышленных
предприятий – резидентов технопарков



АО ФЕДЕРАЛЬНАЯ КОРПОРАЦИЯ
ПО РАЗВИТИЮ МАЛОГО И СРЕДНЕГО
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

Льготное кредитование субъектов МСП –
резидентов технопарков, реализующих
модернизационные и инновационные проекты

ПП РФ от 30 октября 2014 г. № 1119

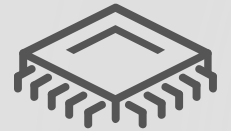
Возмещение затрат субъекта РФ на создание инфраструктуры технопарка



Возмещение затрат на создание:



Коммунальной инфраструктуры



Технологической инфраструктуры



Транспортной инфраструктуры



Зданий для резидентов

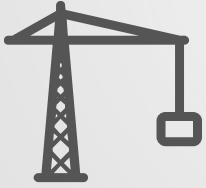
Виды затрат к возмещению субъекту РФ:



Субсидии и взносы в уставный капитал УК технопарка



Затраты на субсидии УК технопарка на уплату основного долга и (или) процентов по кредитам



Прямые затраты на создание инфраструктуры технопарка

1

технопарк получил государственную поддержку в 2016 году

{

Технополис «Москва»

Максимальный объем возмещения:



Реализация проектов по созданию технопарка

60 тыс. руб. / кв. м
общей площади объектов недвижимого имущества



Создание технопарка в рамках проекта реиндустриализации

75 тыс. руб. / кв. м
общей площади объектов недвижимого имущества

Срок подачи субъектом РФ первой заявки на предоставление субсидии – **до 15 лет** с даты начала реализации проекта

Ключевые показатели эффективности:

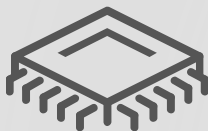
Показатели	> 500 тыс. чел.	< 500 тыс. чел.
Совокупная выручка резидентов за 10-й год	> 1 млрд. руб.	> 0,8 млрд. руб.
Бюджетная эффективность на конец 10-го года	2	1,5
ВПРМ на конец 10-го года	500	400
Количество резидентов на конец 10-го года	10	10
Совокупная добавленная стоимость за 10-й год	> 0,5 млрд. руб.	> 0,4 млрд. руб.



Возмещение затрат УК технопарка на уплату процентов по кредитам на создание:



Коммунальной инфраструктуры



Технологической инфраструктуры



Транспортной инфраструктуры



Зданий для резидентов



Договор на возмещение затрат заключается на весь срок реализации проекта, но не более чем до 2020 года

2 технопарка получили государственную поддержку в 2016 году { Технопарк «Мосгормаш»
Технопарк «ИКСЭл»

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОПАРКОВ

ПП РФ от 11 августа 2015 г. № 831



Субсидирование процентных ставок по кредитам, взятым управляющей компанией на создание инфраструктуры технопарка

Ключевые показатели эффективности:

Показатели	Значения
Заполняемость промышленного технопарка на конец 2020 года	> 70% общей площади
Налоговые поступления от резидентов промышленного технопарка на конец 2020 года (накопленным итогом)	Не менее общего размера средств, запрашиваемых в виде субсидии
ВПРМ на конец 2020 года	> 500
Бюджетная эффективность на конец 2020 года (накопленным итогом)	> 1,5
Среднегодовой коэффициент роста производительности труда	1,05



ПП РФ от 30 декабря 2014 г. **№ 1605**

«О предоставлении и распределении субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на государственную поддержку малого и среднего предпринимательства, включая крестьянские (фермерские) хозяйства»

Приказ МЭР РФ от 25 марта 2015 г. **№ 167**

«Об утверждении условий конкурсного отбора субъектов РФ, бюджетам которых предоставляются субсидии из федерального бюджета на государственную поддержку малого и среднего предпринимательства, включая крестьянские (фермерские) хозяйства, и требования к организациям, образующим инфраструктуру поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства»

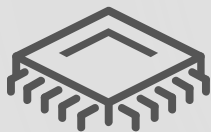


Минэкономразвития России

Субсидии на создание или развитие технопарка:



Инженерная
инфраструктура



Офисное,
лабораторное и
производственное
оборудование



Транспортная
инфраструктура



Площадки для
резидентов и
инфраструктуры

Форма финансирования:



Субсидии субъектам
РФ из федерального
бюджета

Показатели эффективности:

- обеспечение соблюдения установленного соглашением графика выполнения мероприятий по проектированию и (или) строительству объектов капитального строительства и (или) приобретению объектов недвижимого имущества, вводу в эксплуатацию объектов капитального строительства, по приобретению, установке и вводу в эксплуатацию оборудования и (или) программного обеспечения, размещению резидентов;
- количество субъектов малого и среднего предпринимательства, размещенных на территории технопарка

2 технопарка получили государственную поддержку **в 2016 году**

Академпарк (Новосибирск)
Технопарк «Липецк»



СОЗДАНИЕ ПРОМЫШЛЕННОГО КЛАСТЕРА

1

Определение состава участников промышленного кластера и их кооперационных связей

2

Создание специализированной организации промышленного кластера

3

Разработка программы и функциональной карты промышленного кластера

4

Заключение соглашения о создании промышленного кластера с органами власти МО

5

Подготовка заявки промышленного кластера на включение в реестр Минпромторга

6

Подготовка заявок на финансовую поддержку совместных проектов участников промышленного кластера



СОЗДАНИЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ТЕХНОПАРКА

- 1 | Выбор земельного участка и имущественного комплекса под создание промышленного технопарка
- 2 | Создание управляющей компании промышленного технопарка
- 3 | Разработка концепции, мастер-плана и бизнес-плана промышленного технопарка
- 4 | Заключение соглашений с действующими и потенциальными резидентами
- 5 | Подготовка заявки на включение в ГИСИП Минпромторга и реестр Московской области
- 6 | Подготовка заявок на финансовую поддержку со стороны федеральных и региональных органов власти