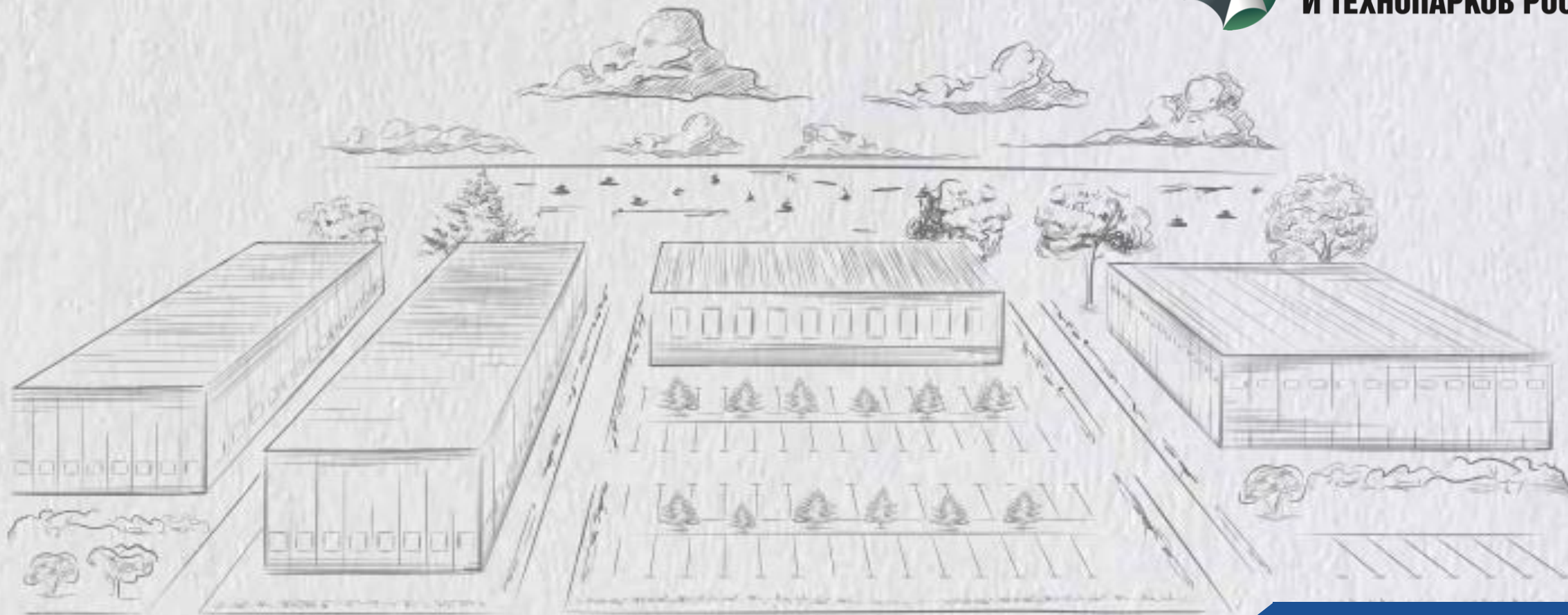




**АССОЦИАЦИЯ КЛАСТЕРОВ
И ТЕХНОПАРКОВ РОССИИ**



ИНВЕСТИЦИОННЫЕ НИШИ ПРОМЫШЛЕННЫХ КЛАСТЕРОВ. ОСОБЕННОСТИ ВЫЯВЛЕНИЯ И ПРИВЛЕЧЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ

Андрей Шпиленко - Директор Ассоциации кластеров и технопарков России
30 июля 2019 г., г. Омск



Ассоциация кластеров и
технопарков России

www.akitrf.ru
info@akitrf.ru



Федеральный закон «О промышленной политике в Российской Федерации»

Промышленные кластеры — один из инструментов территориального развития промышленности

Федеральный закон от 31 декабря 2014 г. № 488-ФЗ
“О промышленной политике в Российской Федерации”
Принят Государственной Думой 16 декабря 2014 года
Одобрен Советом Федерации 25 декабря 2014 года

Глава 1. Общие положения

Статья 1. Предмет регулирования настоящего Федерального закона

Настоящий Федеральный закон регулирует отношения, возникающие между субъектами, осуществляющими деятельность в сфере промышленности, организациями, входящими в состав инфраструктуры поддержки указанной деятельности, органами государственной власти Российской Федерации, органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления при формировании и реализации промышленной политики в Российской Федерации.

Статья 2. Правовое регулирование в сфере промышленной политики

1. Правовое регулирование в сфере промышленной политики основывается на Конституции Российской Федерации, федеральных конституционных законах и осуществляется в соответствии с настоящим Федеральным законом, другими федеральными законами, принятыми в соответствии с ним, федеральными законами, регулирующими отношения в сфере промышленной политики в отдельных отраслях экономики, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации, регулирующими отношения в сфере промышленной политики.

2. Настоящий Федеральный закон не применяется к отношениям, связанным с производством спиртосодержащей пищевой продукции, алкогольной продукции и производством табачных изделий.

Статья 3. Основные понятия, используемые в настоящем Федеральном законе

Для целей настоящего Федерального закона используются следующие основные понятия:

- 1) **промышленная политика** - комплекс правовых, экономических, организационных и иных мер, направленных на развитие промышленного потенциала Российской Федерации, обеспечение конкурентоспособной промышленной продукции;
- 2) **промышленное производство (промышленность)** - определенная на основании Общероссийского классификатора видов экономической деятельности совокупность видов экономической деятельности, относящихся к добыче полезных ископаемых, обрабатывающему производству, обеспечению электрической энергией, газом и паром, кондиционированию воздуха, водоснабжению, водоотведению, организации сбора и утилизации отходов, а также ликвидации загрязнений;
- 3) **субъекты деятельности в сфере промышленности** - юридические лица, индивидуальные предприниматели, осуществляющие деятельность в сфере промышленности на территории Российской Федерации, на континентальном шельфе Российской Федерации, в исключительной экономической зоне Российской Федерации;
- 4) **меры стимулирования деятельности в сфере промышленности** - действия правового, экономического и организационного характера, которые осуществляются органами государственной власти, органами местного самоуправления, организациями, входящими в состав инфраструктуры поддержки деятельности в сфере промышленности, и направлены на достижение целей промышленной политики;
- 5) **отрасль промышленности** - совокупность субъектов, осуществляющих деятельность в сфере промышленности, в рамках одной или нескольких классификационных группировок одного или нескольких видов экономической деятельности в соответствии с Общероссийским классификатором видов экономической деятельности.

Постановление Правительства РФ от 31 июля 2015 г. N 779 “О промышленных кластерах и специализированных организациях промышленных кластеров”

В соответствии с Федеральным законом “О промышленной политике в Российской Федерации” Правительство Российской Федерации постановляет:

1. Утвердить прилагаемые требования к промышленным кластерам и специализированным организациям промышленных кластеров в целях применения к ним мер стимулирования деятельности в сфере промышленности;

Правила подтверждения соответствия промышленного кластера и специализированной организации промышленного кластера требованиям к промышленным кластерам и специализированным организациям промышленных кластеров в целях применения к ним мер стимулирования деятельности в сфере промышленности.

2. Установить, что Министерством промышленности и торговли Российской Федерации осуществляется проверка на соответствие требованиям к промышленным кластерам и специализированным организациям промышленных кластеров в целях применения к ним мер стимулирования деятельности в сфере промышленности в пределах установленной Правительством Российской Федерации штатной численности и бюджетных ассигнований, предусмотренных Министерству в федеральном бюджете на руководство и управление в сфере установленных функций.

Председатель Правительства
Российской Федерации

Д. Медведев

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



ПРОМЫШЛЕННЫХ
КЛАСТЕРОВ > 45

РЕГИОНОВ
РОССИИ > 35

ПРЕДПРИЯТИЙ -
УЧАСТНИКОВ > 640



Национальный аэрозольный кластер
Ставропольский край, Тульская область

- производство химических веществ и химических
продуктов



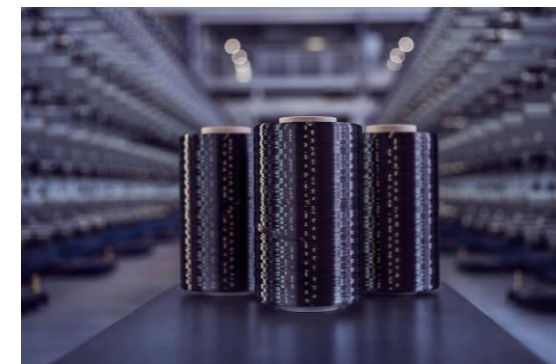
Промышленный кластер
Нижегородской области

- производство автотранспортных средств,
прицепов и полуприцепов



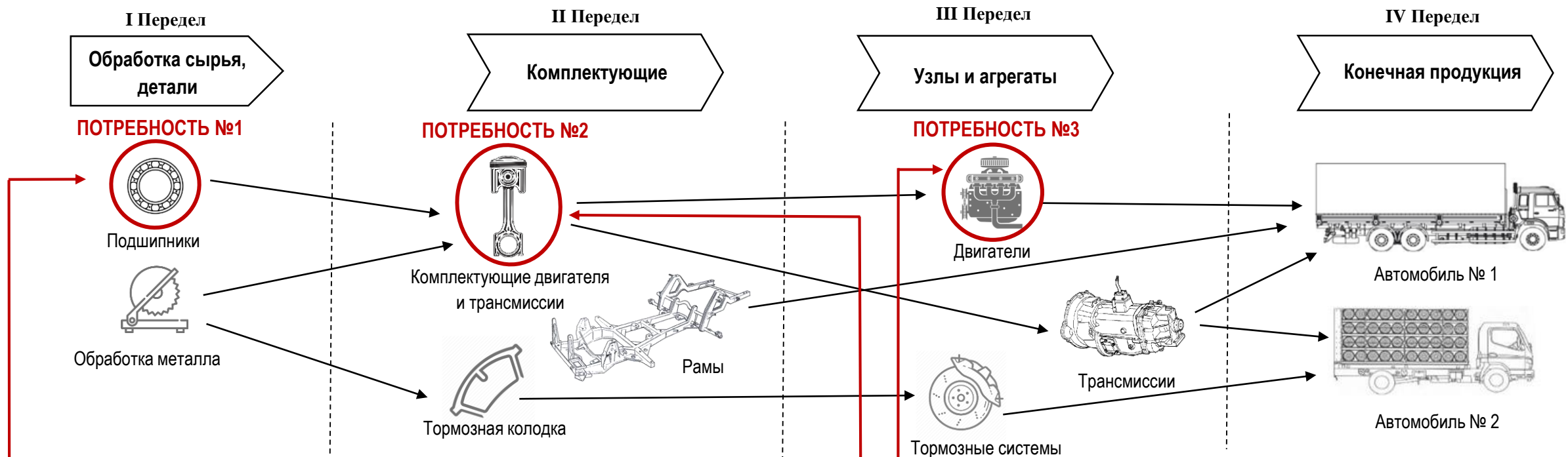
**Кластер электронных приборов,
материалов и компонентов**
Ставропольский край,
Белгородская область:

- производство компьютеров,
электронных и оптических изделий



**Межрегиональный промышленный
кластер «Композиты без границ»**
Московская область, Саратовская
область, Республика Татарстан

- производство химических веществ и
химических продуктов
- производство прочей неметаллической
минеральной продукции



Причины возникновения потребностей участников промышленных кластеров в продукции

Высокая доля импорта, > 70%

Высокая стоимость продукции

- Устаревшие технологии производства
- Высокие накладные издержки
- Неэффективная логистика и др.

Отсутствие на рынке продукции с необходимыми техническими характеристиками

Возможности промышленных кластеров

Кластеры позволяют определять на каждом технологическом переделе потребности участников в конкретной номенклатуре продукции в денежном и натуральном выражениях и позволяют спрогнозировать на нее существующий и потенциальный спрос.



РОСАТОМ



ГОСКОРПОРАЦИЯ
«РОСАТОМ»



ПАН-прекурсор
3,1-3,5 Гла

Полые стеклянные
микросферы

Углеволокно

Материал SMC/BMC

Стеклянные
волокна

Кварцевые
материалы

Препрег

Термошумоизоляция из
пенополиуретана

Композиционная
арматура

Полимерные
ткани

Хоккейные
клюшки

Беспилотники

Автотехника

Комплектующие
для автомобилей

Базальтовые
иглопробивные
маты

Трубы
стеклопластиковые

ООО «Композит-Волокно»

ООО «Алабуга-Волокно»
ООО «П-Д Татнефть-Алабуга Стекловолокно»

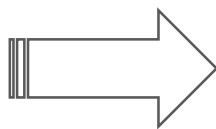
ООО «Аргон»
ООО «П-Д Татнефть-Алабуга Стекловолокно»
ООО «ИТЕКМА»
ООО «Препрег-Дубна»
ООО «Алабуга-Волокно»
ООО «Татнефть-Пресскомпозит»
ООО «НПЦ «УВИКОМ»
ООО «НПФ «НЕКОН»

ООО «Аргон»
ООО «П-Д Татнефть-Алабуга Стекловолокно»
ООО «ИТЕКМА»
ООО «Препрег-Дубна»
ООО «Татнефть-Пресскомпозит»
ООО «НПЦ «УВИКОМ»
ООО «НПФ «НЕКОН»
ООО «КАМАТЕК»
ООО «РМЗ РариТЭК»
ОАО «Композит»
ООО «ЗАРЯД» и др.

ОТСУТСТВИЕ ТЕХНОЛОГИЙ

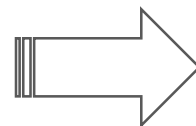
1

ПРОИЗВОДСТВО
ПАН-ПРЕКУРСОРА



2

ПРОИЗВОДСТВО
УГЛЕВОЛОКНА,
ПОЛИМЕРНЫХ И
СТЕКЛОВОРКНИСТЫХ
МАТЕРИАЛОВ



3

ПРОИЗВОДСТВО
ТКАНЕЙ,
ПРЕПРЕГОВ И
МАТЕРИАЛОВ



4

КОНЕЧНАЯ
ПРОДУКЦИЯ
КЛАСТЕРА



ПАН-прекурсор
3,1-3,5 Га



Стекловолокно



Ткани и препреги



Композитные
баллоны

ПРОБЛЕМА:

- ✓ Низкое качество продукции, не удовлетворяющее современным потребностям рынка
- ✓ Высокая стоимость сырья из-за применения устаревшей технологии
- ✓ Низкие объемы производства

ПРОБЛЕМА:

- ✓ Невысокие физико-механические параметры продукции
- ✓ Критическая доля импорта

90-95%

ПРОБЛЕМА:

- ✓ Высокая доля импорта Porcher ind (Франция), Alstrem (США)

60-70%

- ✓ Высокая стоимость продукции

ПРОБЛЕМА:

- ✓ Критическая доля импорта Hexagon (Норвегия)

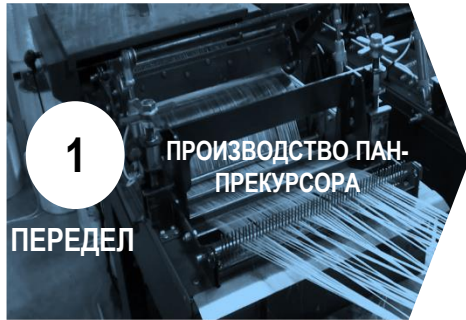
100%

- ✓ Высокая стоимость продукции

ОТСУТСТВИЕ ТЕХНОЛОГИЙ

МЕЖРЕГИОНАЛЬНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО КЛАСТЕРА «КОМПОЗИТЫ БЕЗ ГРАНИЦ»


1 ПРОИЗВОДСТВО ПАН-ПРЕКУРСОРА
ПЕРЕДЕЛ



2 ПРОИЗВОДСТВО УГЛЕВОЛОКНА, ПОЛИМЕРНЫХ И СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ
ПЕРЕДЕЛ



3 ПРОИЗВОДСТВО ТКАНЕЙ, ПРЕПРЕГОВ И МАТЕРИАЛОВ
ПЕРЕДЕЛ



4 КОНЕЧНАЯ ПРОДУКЦИЯ КЛАСТЕРА
ПЕРЕДЕЛ




Республика Татарстан

ИНВЕСТИЦИОННАЯ НИША:

Пан-прекурсор с повышенной прочностью 4,9 и 5,5 Га



ПРЕДПОЛАГАЕМЫЙ ОБЪЕМ ИНВЕСТИЦИЙ:

6,9 млрд. руб.

РАЗМЕР СУЩЕСТВУЮЩЕГО СПРОСА:

400 тонн в год

КЛЮЧЕВОЙ ПОТРЕБИТЕЛЬ В КЛАСТЕРЕ:

➤ ООО «Аргон»



Республика Татарстан

ИНВЕСТИЦИОННАЯ НИША:

Стекловолокно



ПРЕДПОЛАГАЕМЫЙ ОБЪЕМ ИНВЕСТИЦИЙ:

1,3 млрд. руб.

РАЗМЕР СУЩЕСТВУЮЩЕГО СПРОСА:

150 тонн в год

КЛЮЧЕВЫЕ ПОТРЕБИТЕЛИ В КЛАСТЕРЕ:

➤ ООО «Заряд»



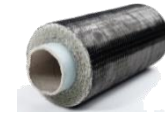
➤ ООО «Татнефть-Пресскомпозит»



Саратовская область

ИНВЕСТИЦИОННАЯ НИША:

Ткани и препреги



ПРЕДПОЛАГАЕМЫЙ ОБЪЕМ ИНВЕСТИЦИЙ:

2,2 млрд. руб.

РАЗМЕР СУЩЕСТВУЮЩЕГО СПРОСА:

100-150 тонн в год

КЛЮЧЕВЫЕ ПОТРЕБИТЕЛИ В КЛАСТЕРЕ:

➤ АО «НПО ОКБ им. М.П.Симонова»



➤ ООО «КАМАТЕК»



Республика Татарстан

ИНВЕСТИЦИОННАЯ НИША:

Сверхлегкие композитные баллоны высокого давления



ПРЕДПОЛАГАЕМЫЙ ОБЪЕМ ИНВЕСТИЦИЙ:

1,04 млрд. руб.

РАЗМЕР СУЩЕСТВУЮЩЕГО СПРОСА:

20 тыс. ед. в год

КЛЮЧЕВЫЕ ПОТРЕБИТЕЛИ В КЛАСТЕРЕ:

➤ ООО «РМЗ РариТЭК»



➤ ООО «РариТЭК Инжиниринг»





Литье

ООО «Металлург»
ООО «Литейщик»



Оснастка

Трубопроводы



Тара деревянная

ООО «Предприятие «Аэротех»
АО «Энерготехномаш»
ООО «Теплоарматура»
ООО «Восток-ЛЕС»



Комплект лопастей

Панель приборов



АО «Улан-Удэнский авиационный завод»
АО «Улан-Удэнский лопастной завод»



Послепродажное
обслуживание и
ремонт

Вертолеты Ми-
8/Ми-17



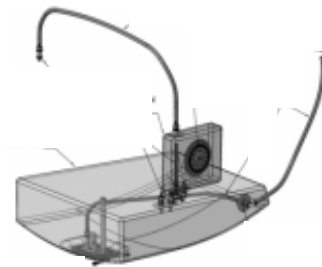
АО «Улан-Удэнский авиационный завод»
ОАО «Улан-Удэнское приборостроительное
производственное объединение»
АО «Улан-Удэнский авиаремонтный завод»



Фонарь



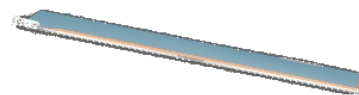
Композитные детали
(панели)



Топливная система



Вертолет ВРТ500



Лопаста несущих винтов

ПРОБЛЕМА:

✓ ОТСУТСТВУЕТ

ПРОБЛЕМА:

- ✓ Критическая доля импорта
Vision Sys (Германия)
Mecaplex (Швейцария)
Luratec (Германия) **80%**
- ✓ Высокая стоимость продукции
- ✓ Длинное транспортное плечо
- ✓ Отсутствие сырья и материалов
необходимого качества

ПРОБЛЕМА:

✓ Критическая доля импорта
Aero Sekur (Италия)

100%

✓ Высокая стоимость продукции

✓ Высокая доля импорта
Luratec (Германия)

ПРОБЛЕМА:

> 70%

КОМПЛЕКТУЮЩИХ, УЗЛОВ И
АГРЕГАТОВ – ИМПОРТНОГО
ПРОИЗВОДСТВА

ОТСУТСТВИЕ ТЕХНОЛОГИЙ



Детали из полимерных
композитных материалов

ПРЕДПОЛАГАЕМЫЙ ОБЪЕМ ИНВЕСТИЦИЙ:

500,0 млн руб.

РАЗМЕР СУЩЕСТВУЮЩЕГО СПРОСА:

1 000,0 млн руб./год



КЛЮЧЕВОЙ ПОТРЕБИТЕЛЬ В КЛАСТЕРЕ:

➤ АО «Улан-Удэнский авиационный завод»



Лопасты несущих винтов

ПРЕДПОЛАГАЕМЫЙ ОБЪЕМ ИНВЕСТИЦИЙ:

120,0 млн руб.

ГОДОВОЙ РАЗМЕР СУЩЕСТВУЮЩЕГО СПРОСА:

50 КОМПЛЕКТОВ



Бортовое радиоэлектронное
оборудование

ПРЕДПОЛАГАЕМЫЙ ОБЪЕМ ИНВЕСТИЦИЙ:

700,0 млн руб.

ГОДОВОЙ РАЗМЕР СУЩЕСТВУЮЩЕГО СПРОСА:

100 КОМПЛЕКТОВ



Легкий многоцелевой однодвигательный
вертолет ВРТ500



Легкий многоцелевой самолет
ТВС-2ДТС «Байкал»

ПОДДЕРЖАННЫЕ ПРОЕКТЫ:

➤ «Легкий многоцелевой вертолет ВРТ-500»

➤ «Освоение производства элементов топливной системы для гражданского авиастроения»

➤ **520,9** млн руб.

➤ **72,2** млн руб.



ОБЪЕМ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ: **5 914,9** млн руб.

КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДДЕРЖКИ:



Приобретение технологической оснастки для оборудования

887,2 млн руб.



Закупка программного обеспечения

118,3 млн руб.



Оплата процентов по кредитам на строительство (реконструкцию) производственных зданий и закупку оборудования

835,0 млн руб.



Оплата лизинговых платежей за оборудование

309,8 млн руб.



Изготовление и испытания прототипов и опытных партий продукции

1478,7 млн руб.



Разработка конструкторской документации, технологий и технологических процессов

2070,2 млн руб.



Прочие затраты

215,7 млн руб.





ПРОТОКОЛ

совещания у Заместителя Председателя Правительства
Российской Федерации
Д.Н.КОЗАКА

Москва

от 31 января 2019 г. № ДК-П9-18пр

4. Минпромторгу России (Д.В.Мантурову), Минфину России (Л.В.Горнину), Минэкономразвития России (М.С.Орешкину), ФАС России (И.Ю.Артемяеву) до 1 июня 2019 г. внести в установленном порядке в Правительство Российской Федерации проект постановления Правительства Российской Федерации о внесении в постановление Правительства Российской Федерации от 30 октября 2014 г. № 1119 "Об отборе субъектов Российской Федерации, имеющих право на получение государственной поддержки в форме субсидий на возмещение затрат на создание, модернизацию и (или) реконструкцию объектов инфраструктуры индустриальных парков, промышленных технопарков и технопарков в сфере высоких технологий" изменений, предусматривающих распространение соответствующего механизма стимулирования развития инфраструктуры на компенсацию затрат, связанных с реализацией совместного проекта участников промышленных кластеров по запуску производства компонентной базы с учетом необходимости достижения показателей прироста поставок указанной промышленной продукции предприятиям, расположенным на территории России, исключив дублирование иных мер государственной поддержки промышленности, включая механизмы реализации национального проекта "Межлугнаполная кооперация и экспорт".

Заместитель Председателя
Правительства Российской Федерации



Д.Козак

**Цель реализации
совместного проекта**

Создание производства промышленной продукции
(в том числе, локализации комплектующих изделий)

**Объем поддержки одного
совместного проекта**

1 МЛРД РУБ.

КЛЮЧЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ НАКОПЛЕННЫМ ИТОГОМ:

Показатели

Совокупная выручка на 8-й год > 0,4 млрд руб.

Совокупный объем добавленной стоимости > 0,1 млрд руб.

Объем поставок продукции инициатором/инициатору проекта
(в рамках реализации совместного проекта) > 0,4/0,15 млрд руб.



ОСОБЕННОСТИ ПОДДЕРЖКИ:

- При включении кластера в реестр Минпромторга России все участники кластера получают право на получение государственной поддержки
- Государственная поддержка из федерального бюджета выделяются напрямую предприятию-участнику кластера на основании соглашения с Минпромторгом России
- Соглашение с Минпромторгом России заключается на весь срок реализации проекта (до **5 лет**)
- Срок реализации проекта – **8 лет**
- Государственная поддержка предоставляется в виде возврата **100%** уплаченных в федеральный бюджет налогов (налог на прибыль, НДС, таможенные платежи и пошлины)
- Учет общего налогового эффекта инициатора и участника совместного проекта (соразмерно сумме федеральных налогов и таможенных пошлин, уплаченных инициатором)
- Максимальный объем государственной поддержки – **1 млрд рублей**
- При определении максимального размера государственной поддержки учитывается только уровень кооперации между участником и инициатором проекта

ПЕРЕЧЕНЬ СУБСИДИРУЕМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ



Доставка и монтаж оборудования



Приобретение технологической оснастки для оборудования



Закупка программного обеспечения



Оплата процентов по кредитам на строительство (реконструкцию) производственных зданий и закупку оборудования (100% ставки по кредитному договору)



Оплата лизинговых платежей за оборудование (не более 15% стоимости оборудования без НДС)



Изготовление и испытания прототипов и опытных партий продукции



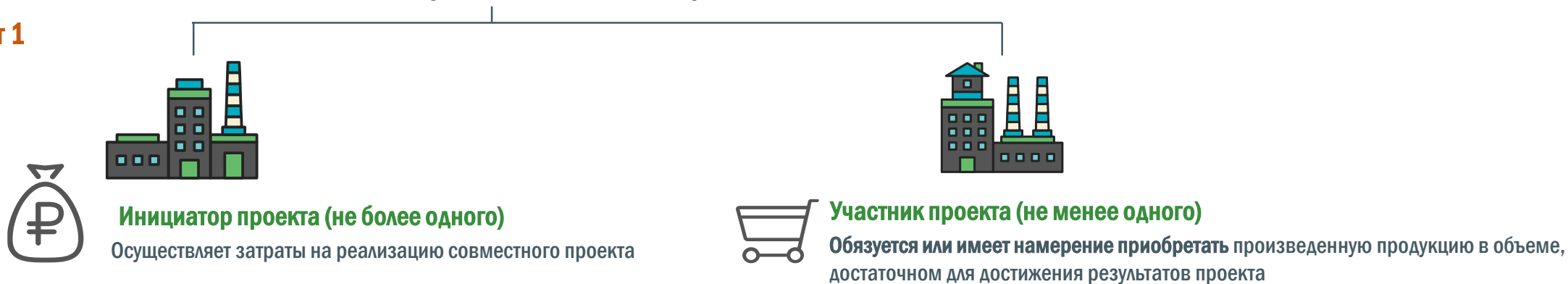
Разработка конструкторской документации, технологий и технологических процессов (в том числе, хозяйственным способом)



Регистрация и защита объектов интеллектуальной собственности

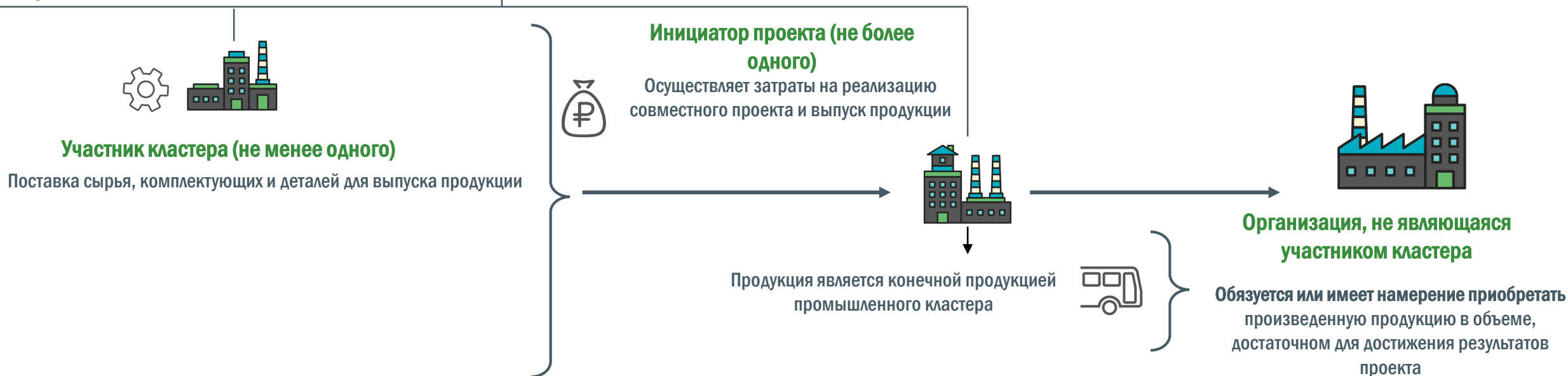
Участники промышленного кластера

Вариант 1



Вариант 2

Участники промышленного кластера





ПРАКТИКА СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ ТЕХНОПАРКОВ



Промышленный технопарк – объекты промышленной и технологической инфраструктуры, предназначенные для освоения производства промышленной продукции, ведения научно-технической и промышленной деятельности*



	Индустриальный (промышленный) парк	Промышленный технопарк
Назначение	Земельный участок с подведенными коммуникациями и(или) необорудованные здания общепроизводственного назначения	Здания производственного назначения, оснащенные производственным и(или) технологическим оборудованием
Площадь земельного участка	От 8 га	От 1,5 га
Площадь зданий / сооружений	От 20 000 кв. м	От 5 000 кв. м
Виды деятельности резидентов	Производство промышленной продукции	Производство промышленной продукции / оказание специализированных услуг / исследования и разработки
Требования к коммунальной инфраструктуре	Электрическая энергия (мощность не менее 2 МВт), подключение к сетям газо- или теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения	Электрическая энергия (мощность не менее 1 МВт), подключение к сетям газо- или теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения
Основные статьи дохода управляющей компании	Сдача земельных участков / помещений в аренду, оказание коммунальных услуг	Сдача земельных участков / помещений в аренду, оказание коммунальных услуг, сдача в аренду оборудования коллективного пользования, оказание специализированных услуг
Возможные направления государственной субсидии	<ul style="list-style-type: none"> - Создание энергетической и транспортной инфраструктуры - Проведение и подключение коммуникаций - Строительство / реконструкция производственных зданий 	<ul style="list-style-type: none"> - Создание энергетической и транспортной инфраструктуры - Проведение и подключение коммуникаций - Строительство / реконструкция производственных зданий - Оснащение производственным / технологическим оборудованием коллективного пользования

*Определение «промышленный технопарк» нормативно закреплено в рамках Федерального закона от 31.12.2014 г. № 488-ФЗ «О промышленной политике в Российской Федерации»



«ИННОВАЦИОННАЯ» МОДЕЛЬ «ИНФРАСТРУКТУРНАЯ» МОДЕЛЬ «КООПЕРАЦИОННАЯ» МОДЕЛЬ

Ключевые предпосылки создания технопарка	Наличие крупного научно-исследовательского центра	Большой объем ресурсов и свободных площадей для размещения высокотехнологичного производства	Наличие крупного промышленного предприятия, имеющего свободные площади и заинтересованного в развитии кооперации
Форма собственности	Чаще государственная или смешанная	Государственная, частная, смешанная	Чаще частная или смешанная
Ключевая компетенция	Уникальная технологическая инфраструктура для разработок и коммерциализации НИОКР	Комплекс услуг по размещению и организации среднего или крупного высокотехнологичного производства	Инфраструктура для освоения новой продукции в целях включения в цепочку поставок якорной компании
Бизнес-модель УК			
Аренда / продажа	+	+	+
Базовые услуги	+	+	+ / -
Технологические услуги	+	+ / -	+
Управление проектами	+ / -	-	+
Ключевые партнеры	Научные центры	Организации инфраструктуры	Крупные заказчики высокотехнологичной продукции
Результат	Создание и акселерация малых и средних технологических компаний	Создание условий для размещения среднего и крупного технологического бизнеса	Создание условий для локализации высокотехнологичной продукции



«ПОРТРЕТ» ТИПОВОГО РЕЗИДЕНТА:

- Малая или средняя быстрорастущая компания
- Высокотехнологичное современное производство
- Повышенные требования к арендуемой производственной площадке
- Заинтересованность в снижении собственных капитальных затрат
- Потребность в специализированных технологических услугах



ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ СОБСТВЕННИКА ПЛОЩАДКИ:

- Повышение конкурентоспособности площадки за счет уникальных сервисов
- Максимальная выручка на 1 м² новых или простаивающих площадей
- Возможность развития основного бизнеса за счет кооперации с резидентами (при создании промышленного технопарка на базе действующего предприятия)
- Возможность привлечения мер государственной поддержки



ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ РЕЗИДЕНТОВ:

- Удовлетворение спроса в специализированных площадях
- Снижение капитальных затрат на размещение производства
- Повышение эффективности бизнеса за счет технологической инфраструктуры и специализированных сервисов
- Возможность доступа к компетенциям и кооперации с «якорным» предприятием промышленного технопарка
- Налоговые и иные льготы*

*При наличии льгот в регионе расположения промышленного технопарка



Технологическая инфраструктура – совокупность объектов недвижимого имущества и оборудования, необходимых для осуществления научно-технической или инновационной деятельности*

Основные виды объектов технологической инфраструктуры:

- Центр коллективного пользования оборудованием
- Центр прототипирования
- Инжиниринговый центр
- Центр промышленного дизайна
- Чистые комнаты
- Лаборатории
- Дата-центр




Типы машин и оборудования, используемых в объектах технологической инфраструктуры :

- Научное оборудование
- Лабораторное оборудование
- Опытно-производственное оборудование

Назначение используемых машин и оборудования – разработка новых видов продукции, улучшение потребительских свойств продукции, создание прототипов и опытных партий продукции



ПРОМЫШЛЕННЫЙ ТЕХНОПАРК «ИКСЭЛ»

-  **Регион:**
Владимирская область
-  **Технологическая инфраструктура:**
Лаборатории, инжиниринговый центр, центр коллективного пользования производственным оборудованием
-  **Специализация:**
Инженерная и климатическая техника
-  **Площадь территории:**
13,6 га
-  **Площадь помещений:**
87,1 тыс. м²
-  **Государственная поддержка:**
получено 52 млн руб. в 2015-2018 гг.



ПРОМЫШЛЕННЫЙ ТЕХНОПАРК «МОНОКРИСТАЛЛ»

-  **Регион:**
Ставропольский край
-  **Технологическая инфраструктура:**
Чистые помещения, лаборатории, центр коллективного пользования научным оборудованием
-  **Специализация:**
Электронные материалы и компоненты
-  **Площадь территории:**
10,3 га
-  **Площадь помещений:**
16,8 тыс. м²
-  **Государственная поддержка:**
одобрена субсидия 400 млн руб. на 2019-2020 гг.









ПРОМЫШЛЕННЫЙ ТЕХНОПАРК «ЭЛЕКТРОПОЛИС»

-  **Регион:**
Псковская область
-  **Технологическая инфраструктура:**
Чистые помещения, лаборатории, центр коллективного пользования научным и производственным оборудованием
-  **Специализация:**
Электротехническая продукция
-  **Площадь территории:**
38,1 га
-  **Площадь помещений:**
126,8 тыс. м²
-  **Государственная поддержка:**
Одобрена субсидия 505 млн руб. на 2019-2020 гг.



ПРОМЫШЛЕННЫЙ ТЕХНОПАРК «ЛИДЕР»

-  **Регион:**
Московская область
-  **Технологическая инфраструктура:**
Коворкинг-центр, центр коллективного пользования научным и опытно-промышленным оборудованием, лаборатория, чистые помещения
-  **Специализация:**
Медицинские изделия
-  **Площадь территории:**
1,75 га
-  **Площадь помещений:**
16,1 тыс. м²
-  **Государственная поддержка:**
Не привлекалась

УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В КОНКУРСНОМ ОТБОРЕ ТЕХНОПАРКОВ МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ РОССИИ





Министерство
экономического
развития РФ

- Софинансирование затрат частных компаний на создание / развитие промышленных технопарков для размещения малых и средних предприятий*

- Требования к реализации мероприятий субъектами Российской Федерации, бюджетам которых предоставляются субсидии на государственную поддержку малого и среднего предпринимательства в субъектах Российской Федерации, и требования к организациям, образующим инфраструктуру поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства**

* Постановление Правительства РФ от 11.02.2019 г. № 110

** Приказ Минэкономразвития России от 14.03.2019 г. № 125



ТРЕБОВАНИЯ К ТЕРРИТОРИИ И ЗДАНИЯМ

- Территория промышленного технопарка составляет не менее 1,5 га
- Плотность застройки территории промышленного технопарка составляет не менее 2 000 м²/га
- В состав территории входят земельные участки из категории земель промышленности или земель населенных пунктов, на которых допускается ведение промышленной деятельности
- Не менее 70% общей площади зданий (помещений) промышленного технопарка предназначено для размещения и ведения производства и (или) научно-технической деятельности, и (или) инновационной деятельности
- Площадь помещений и сооружений промышленного технопарка составляет не менее 5 000 м²
- Земельные участки промышленного технопарка находятся в частной, региональной или муниципальной собственности



ТРЕБОВАНИЯ К ИНФРАСТРУКТУРЕ

- Здания для размещения резидентов
- Коммунальная инфраструктура (системы коммуникаций и объекты водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения или газоснабжения, электроснабжения, связи)
- Точка присоединения электрической энергии максимальной мощностью не менее 1 МВт, но не менее 0,2 МВт свободной максимальной мощности на каждые свободные 1000 м² площади помещений промышленного технопарка
- Транспортная инфраструктура
- Технологическая инфраструктура (не менее 1 объекта)



ТРЕБОВАНИЯ К УПРАВЛЯЮЩЕЙ КОМПАНИИ

- Создана в форме коммерческой или некоммерческой организации
- Распоряжается на праве собственности или ином законном основании имущественным комплексом промышленного технопарка
- Виды деятельности включают деятельность по управлению созданием, развитием и эксплуатацией промышленного технопарка, а также по предоставлению резидентам промышленного технопарка услуг
- Заключено соглашение с субъектом РФ
- Ведение реестра резидентов промышленного технопарка
- Наличие сайта в сети Интернет с информацией о промышленном технопарке
- Наличие сертификата менеджмента качества ИСО 9001 (или обеспечить его получение в течение 3-х лет с момента получения государственной поддержки)



Министерство
экономического
развития РФ

Максимальный объем субсидии из федерального бюджета – **500 млн руб. без учета НДС**
на **2 года** (но не более **250 млн руб.** в год)

НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СУБСИДИИ:



Строительство, реконструкция объектов внешней и внутренней инженерной, коммунальной и транспортной инфраструктуры промышленного технопарка



Строительство, реконструкция офисных, лабораторных и производственных помещений промышленного технопарка



Технологическое присоединение (подключение) к объектам электро-, газо-, водоснабжения и водоотведения



Приобретение офисной мебели, электронно-вычислительной техники для предоставления резидентам промышленного технопарка



Оснащение объектов промышленного технопарка офисным, лабораторным, технологическим и производственным оборудованием коллективного использования для резидентов

ТРЕБОВАНИЯ К ЗАЯВКАМ:



Соответствие требованиям Национального стандарта ГОСТ Р 56425 – 2015 «Технопарки. Требования» (или обязательство приведения в соответствие в течение 2-х лет)



Не менее 20% объема инвестиций в проект – из внебюджетных источников (частные или заемные средства)



Наличие проектно-сметной документации и обязательство провести ее госэкспертизу до начала государственного финансирования



Введение в эксплуатацию объектов промышленного технопарка не позднее 1-го квартала 3-го года с начала реализации проекта



Официальное подтверждение готовности субъекта РФ о софинансировании проекта из регионального бюджета (коэффициент регионального софинансирования для Омской области области установлен на уровне 2% распоряжением Правительства РФ от 01.12.18 № 2648-р)



Министерство
экономического
развития РФ

КРИТЕРИИ ОТБОРА ЗАЯВОК:

- 1 Качество подготовки заявки (пояснительная записка, бизнес-план, мастер-план, финансовая модель)
- 2 Обеспеченность региона аналогичной инфраструктурой (приоритет отдается регионам с дефицитом площадей промышленных технопарков, а также территориям приоритетного развития)
- 3 Доля частных инвестиций в проект (приоритет отдается проектам с долей частных инвестиций 25,1% и более)
- 4 Подтвержденный спрос на создаваемые площади (приоритет отдается проектам с соглашениями о намерениях аренды более 30% площадей с потенциальными резидентами)
- 5 Сроки реализации проекта (приоритет отдается проектам со сроками ввода в эксплуатацию всех объектов в течение 2 лет)

8 июля 2019 г. проведен очередной отбор заявок.
Поддержаны 7 промышленных технопарков на
сумму более **2,8 млрд. рублей**



№ п/п	Субъект РФ	Наименование проекта	Специализация	Объем поддержки (млн руб.)
1	Тверская область	Промышленный технопарк «Промтехнопарк КСК»	Оборудование и комплектующие для транспортного машиностроения	499,7
2	Республика Ингушетия	Создание промышленного технопарка «Магас»	Производство строительных материалов, инжиниринг	298,0
3	Владимирская область	Развитие технопарка «ИКСЭл»	Инженерная и климатическая техника	500
4	Нижегородская область	Развитие частного технопарка «Машиностроение»	Машиностроение и металлообработка	480,61
5	Нижегородская область	Развитие инфраструктуры частного технопарка «Саров»	Производство, ИТ, инжиниринг	84,48
6	Пензенская область	Создание промышленного технопарка «Союз»	Производство мебели и комплектующих	499,059
7	Нижегородская область	Создание частного промышленного технопарка Группы ГАЗ» (E-GAZ)	Автокомпоненты	500,0



ПРОМЫШЛЕННЫЙ ТЕХНОПАРК «КСК»

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ТЕХНОПАРК «E-GAZ»



Регион:
Тверская область



Технологическая инфраструктура:



Регион:
Нижегородская область



Технологическая инфраструктура:



Специализация:
Комплекующие и оборудование для транспортного машиностроения

Центр коллективного пользования оборудованием, инжиниринговый центр



Специализация:
Компоненты для электромобилей

Центр коллективного пользования научным и опытно-промышленным оборудованием



Площадь территории:
27,5 га



Объем инвестиций:
1142,3 млн рублей



Площадь территории:
3,3 га



Объем инвестиций:
961,0 млн рублей



Площадь помещений:
90,0 тыс. м²



Государственная поддержка:
499,7 млн рублей



Площадь помещений:
21,9 тыс. м²



Государственная поддержка:
500,0 млн рублей

ТИПОВАЯ ДОРОЖНАЯ КАРТА РЕГИОНА ПО НОРМАТИВНОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОПАРКОВ

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок
1	Внесение понятий «технопарк», «промышленный технопарк» в законодательство субъекта РФ	3 мес.
2	Внесение корреспондирующих изменений в законодательство субъекта РФ, регулирующее инновационную деятельность, промышленную деятельность, инвестиционную деятельность, поддержку предпринимательства	3 мес.
3	Внесение изменений в профильные государственные программы субъекта РФ	2 мес.
4	Внесение изменений в региональный бюджет в случае, если предусмотрены финансовые меры поддержки	3 мес.
5	Утверждение документа о требованиях к промышленным технопаркам и порядке получения и подтверждения статуса	2 мес.
6	Утверждение порядка и процедур предоставления из регионального бюджета субсидий УК промышленных технопарков и(или) предоставления УК / резидентам промышленных технопарков налоговых льгот и иных финансовых и нефинансовых мер поддержки	2 мес.
7	Заключение соглашения между субъектом РФ и УК промышленного технопарка	1 мес.

ТРЕБОВАНИЯ К ЗАЯВКАМ И КРИТЕРИИ ОТБОРА

ПРИМЕРНЫЙ ГРАФИК УЧАСТИЯ В ОТБОРЕ

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок
1	Подготовка документов заявки	Август 2019 -февраль 2020
2	Внесение изменений в нормативные правовые документы субъекта РФ	Октябрь -декабрь 2019
3	Проведение отбора заявок в субъекте РФ	март 2020
4	Подача заявки в Минэкономразвития России	Апрель-май 2020
5	Проведение оценки заявок	Май-июнь 2020
6	Утверждение результатов отбора проектным комитетом	Июль 2020
7	Заключение соглашения между субъектом РФ и УК технопарка	Август 2020
8	Заключение соглашения между Минэкономразвития России и субъектом РФ	Сентябрь 2020
9	Финансирование 1-го года реализации проекта	апрель – декабрь 2021
10	Финансирование 2-го года реализации проекта (для 2-летних проектов)	апрель – декабрь 2022

Постановление Правительства РФ от 11.02.2019 г. № 110, пункт 27:

В соответствии с данными ГИСИП Минпромторга России в Омской области технопарки отсутствуют

1 балл при наличии соглашения между УК и потенциальными резидентами о намерениях по аренде не менее 30,1% создаваемых площадей

В сравнении с другими проектами, поданными на отбор

В результате оценки полноты заявки: пояснительная записка, бизнес-план, мастер-план, финансовая модель, проектная документация, наличие ранее понесенных затрат

Экспертная оценка проекта
От 0 до 1 с шагом 0,1

Обеспеченность субъекта РФ технопарками
От 0 до 1 с шагом 0,5

Заполненность площадей технопарка
От 0 до 1 с шагом 0,5

Влияние на показатели нацпроекта (стоимость 1 рабочего места, выручка резидентов на 2024 год)
0 или 0,5

Интегральная оценка проекта
От 0 до 6,5 баллов

$$V_p = L \times O \times (K + D + F + M + U + Q)$$

Наличие ПСД на очередной год
0 или 1

Доля внебюджетного финансирования
От 0 до 1 с шагом 0,5

Срок завершения проекта
От 0,5 до 2 с шагом 0,5

Территориальный фактор
0 или 1

Один из ключевых критериев «жизнеспособности» заявки

1 балл – при сроке завершения двухлетнего проекта в году, следующем за годом предоставления субсидии, или в 1 квартале года, следующего за вторым годом после года предоставления субсидии

Реализация проекта на приоритетных территориях: Монопрофильные муниципальные образования из перечня, а также приоритетные территории, утвержденное распоряжением Правительства РФ от 29.07.2014 № 1398-р

РЕГИОНАЛЬНЫЙ СТАТУС

- Что означает?
- Какие требования?
- Как его получить?
- Процедура – конкурсная или заявительная?
- Как будут проверять?
- Что он дает?

РЕГИОНАЛЬНАЯ НОРМАТИВНАЯ БАЗА





ОБЯЗАТЕЛЬСТВА РЕГИОНА И УПРАВЛЯЮЩЕЙ КОМПАНИИ ТЕХНОПАРКА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ГОСПОДДЕРЖКИ

МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ РОССИИ	РЕГИОН	УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ТЕХНОПАРКА
Софинансирование и верхнеуровневый контроль реализации проектов в соответствии с условиями, предусмотренными соглашениями между Минэкономразвития России и регионами	Софинансирует проект в соответствии с утвержденным Правительством РФ уровнем (Омская область – 2%)*	Вкладывает не менее 20% частного (внебюджетного) финансирования
	Контролирует реализацию проекта	Курирует строительство (реконструкцию) объектов (вводит объекты эксплуатацию в установленные сроки)
	Отчитывается перед Минэкономразвития России о реализации проекта (сроки, достижение КПЭ)	Обеспечивает привлечение резидентов, заполнение создаваемых площадей, функционирование промышленного технопарка и достижение КПЭ
		Отчитывается перед регионом о реализации проекта (сроки, достижение КПЭ)

* Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2018 г. № 2648-р

ДОКУМЕНТЫ В ЗОНЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ РЕГИОНА

№ п/п	Наименование документа
1	Заявка субъекта Российской Федерации, направляемая в Минэкономразвития России в соответствии с ПП РФ № 110
2	Документ об определении органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченного высшим исполнительным органом государственной власти субъекта Российской Федерации на взаимодействие с Минэкономразвития России по реализации мероприятий господдержки МСП
3	Выписка из госпрограммы субъекта Российской Федерации, в которой мероприятие, соответствующее федеральному проекту, обособлено в виде отдельного структурного элемента*
4	Выписка из закона о бюджете субъекта Российской Федерации на текущий финансовый год и плановый период, подтверждающая наличие в региональном бюджете ассигнований в целях софинансирования проекта*
5	Соглашение между УК и региональным органом исполнительной власти о реализации проекта*

* Предоставление данные документов требуется для получения государственной поддержки

ДОКУМЕНТЫ В ЗОНЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗАЯВИТЕЛЯ (УК)

№ п/п	Наименование документа
1	Пояснительная записка (концепция) к проекту
2	Бизнес-план
3	Мастер-план
4	Финансовая модель
5	Утвержденная проектная документация и результаты инженерных изысканий с положительным заключением государственной (региональной) экспертизы
6	Положительное заключение о достоверности определения сметной стоимости строительства (реконструкции) объектов в рамках проекта
7	Правоустанавливающие документы на земельный участок и объекты недвижимого имущества в собственности УК
8	Соглашения о намерениях аренды создаваемых (реконструируемых) площадей
9	Соглашение между УК и региональным органом исполнительной власти о реализации проекта*

Цель разработки бизнес-плана

подготовка развернутого обоснования проекта и возможность всесторонне оценить эффективность принятых решений, планируемых мероприятий, риски инвестиций в проект

Задачи бизнес-плана

- Определить основных потребителей услуг и перспективы их привлечения
- Определить основные статьи затрат проекта, оценить их объем, сроки и источники привлечения инвестиций
- Определить коммерческую состоятельность реализации проекта, показать его эффективность для УК (инвестора), федерального и регионального бюджетов
- Привлечение мер государственной поддержки

Особенности бизнес-плана

для составления качественного бизнес-плана необходимо выявить потребности текущих и потенциальных резидентов в необходимых производственных и административных площадях, в объектах инженерной и технологической инфраструктуры, спрос на услуги и специализированные сервисы



Вводная часть (резюме проекта)

Краткая информация о текущем состоянии, стадии и регионе реализации проекта, ключевых характеристиках площадки, организационной схеме проекта, ключевых инициаторах проекта, финансовых показателях.

Описание проекта

Цели и задачи реализации проекта; ключевые инициаторы проекта, обоснование **целесообразности его реализации**, анализ текущего уровня социально-экономического развития региона и влияния проекта на развитие сферы МСП.

Бизнес-модель промышленного технопарка

Отраслевая специализация технопарка, **описание ключевых услуг**, оказываемых резидентам, структура доходов УК промышленного технопарка.

Характеристика территории и инфраструктуры промышленного технопарка

Обоснование целесообразности выбора территории для реализации проекта, **детальная характеристика территории и объектов инфраструктуры**, текущий уровень их загрузки, схема застройки территории. Описание резидентов. Выявление текущих обременений использования территории и инфраструктуры. Риски развития площадки.

Анализ рынка и маркетинговая стратегия

Анализ **конкурентной среды** в регионе реализации проекта, **оценка текущего спроса** на услуги и сервисы. Определение ценовой политики.

Организационный план, инвестиционный план

Описание **схемы реализации и финансирования** проекта, подробное определение источников, основных этапов и объемов финансирования. Детальное описание реализуемых мероприятий.

План привлечения резидентов (резидентная политика)

Определение перечня будущих **резидентов**, описание их профиля (критериев) и сроков привлечения. Ключевые мероприятия по привлечению резидентов.

Финансовый анализ и оценка инвестиций

Информация об инвестиционных затратах, источниках и условиях финансирования. Определение структуры доходов, **инвестиционной привлекательности и финансовой устойчивости** проекта.

Результат реализации проекта, оценка рисков

Ключевые **эффекты и ожидаемые результаты** реализации проекта, в том числе оценка бюджетной эффективности. SWOT – анализ, оценка ключевых рисков

- Отсутствие обоснования целесообразности реализации мероприятий проекта (отсутствие внятного и четкого плана развития)
- Информация не соответствует современному состоянию развития экономики и иным конъюнктурным условиям
- Низкий уровень проработки ключевых мероприятий проекта
- Наличие неопределенности в вопросах привлечения резидентов (абстрактные резиденты) кого и когда))
- Отсутствие достаточного объема инвестиций
- Переоценка доходов по проекту, сроков его окупаемости и достижения целевых показателей эффективности
- Бизнес-план разработан без понимания цели его подготовки
- Недостаточный анализ рисков (экологических, законодательных, организационных и др.)



1

Основные вводные данные и параметры

2

План **доходов** проекта (услуги УК в разрезе их видов (базовые, специализированные, технологические и др.)

3

План **затрат** проекта в разрезе основных статей (заработная плата, материальное обеспечение, коммерческие и др.)

4

Смета проекта (**план инвестиций**), план финансирования за счет собственных и заемных источников

5

Расчет **налоговых** платежей

6

Отчетные формы (баланс, отчет о прибылях, отчет о движении денежных средств)

7

Показатели эффективности проекта и другие необходимые для принятия решений показатели и коэффициенты

8

Сценарии, чувствительность, оценка влияния на результаты



Ключевые аспекты коммерческой эффективности инвестиционного проекта:

- Финансовая состоятельность.
- Эффективность инвестиций.
- Бюджетная эффективность.

Основные вводные данные и параметры:

Финансовая модель должна быть создана в формате **Microsoft Excel**

Шаг планирования – **1 квартал**

Горизонт планирования – **10 лет**

Учет инфляции

Курсы валют

Налоги

Ставка дисконтирования





PP (Payback Period)

Срок окупаемости инвестиций

NPV (Net Present Value)

Чистая стоимость капитала

IRR (Internal Rate of Return)

Внутренняя норма доходности

EBITDA (Earnings Before
Interest and Taxes Depreciation
and Amortization Period)

Прибыль до вычета налогов, процентов и
амортизации

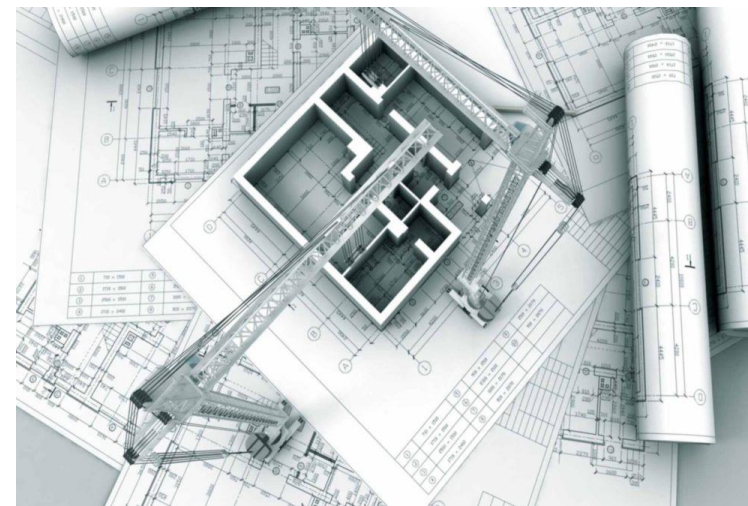
WACC (Weight Average Cost of
Capital)

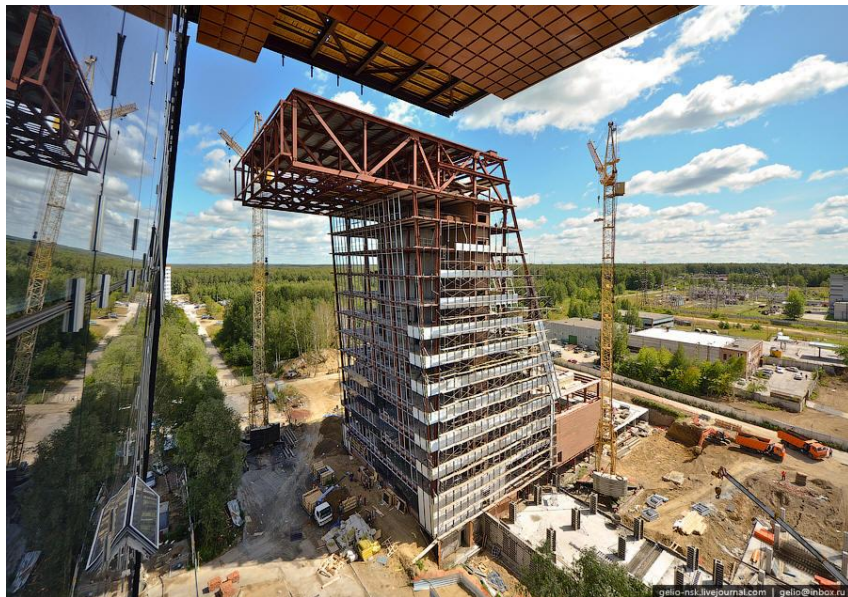
Средневзвешенная стоимость капитала



ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ, ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

- Варианты инфраструктурного и ресурсного обеспечения территории промышленного технопарка
- Схема функционального зонирования и транспортная схема промышленного технопарка для размещения предприятий и объектов инфраструктуры, в соответствии с профилями резидентов
- Схема застройки промышленного технопарка объектами в соответствии с его специализацией
- Оценка объемов затрат на создание объектов промышленной и технологической инфраструктуры
- Прогноз показателей потребления энергетических и других видов ресурсов
- **Рекомендуемые дополнения:**
Существующий статус развития промышленного технопарка, ограничения/обременения территории, фотофиксация





- Необходимо зонирование даже застроенной территории
- Разделение RnD и производства
- Проверка санитарно-защитной зоны
- Оценка затрат



Имеющиеся проекты планировок, генеральные планы и проч. могут быть основой для разработки мастер - плана

№ п/п	Наименование инициатора проекта технопарка	Площадь земельного участка, га	Площадь зданий, м2	Срок реализации, годы	Наличие ПСД	Количество потенциальных резидентов, ед.	Планируемый к созданию объект технологической инфраструктуры
1	АО «Омсктрансмаш»	26,9	100,6 тыс.	2020-2025	Нет	6-8	н.д.
2	АО «Омскагрегат»	1,54	12,4 тыс.	2020	Нет	7	н.д.
3	ООО «Основа-Холдинг»	10,16	13,2 тыс.	2019-2022	Имеется на ряд объектов	15	Инжиниринговый центр, ЦКП, Лаборатории
4	ООО «УК «Полет»	45,6	17,7 тыс.	н.д.	Нет	н.д.	н.д.
5	АО «ГК «Титан»	992,6	5,6 тыс.	2019-2025	Имеется на ряд объектов	50	Лабораторный комплекс

Ведущая общественно-деловая организация России, объединяющая организации технологической и промышленной инфраструктуры в целях совершенствования условий социально-экономического развития и реализации научно-промышленного потенциала страны

ГОД СОЗДАНИЯ

2011

ЧЛЕНОВ
АССОЦИАЦИИ

90

РЕГИОНОВ
РОССИИ

43

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:



Содействие эффективной реализации политики государства в сфере промышленного и научно-технологического развития



Поддержка органов власти и частных инвесторов в создании инфраструктуры для высокотехнологичных производств и развития кооперационных связей



Совершенствование нормативной правовой базы в сфере развития технологической и промышленной инфраструктуры



Содействие привлечению инвестиций и мер государственной поддержки в промышленность

АССОЦИАЦИЯ ПРЕДСТАВЛЯЕТ ИНТЕРЕСЫ:

2630

организаций

180 ТЫС.

работников

711

млрд руб.

0,8%

ВВП России

В составе резидентов технопарков, ОЭЗ и участников кластеров - членов АКИТ

Выручка резидентов технопарков, ОЭЗ и участников кластеров - членов АКИТ



Ассоциация кластеров и
технопарков России