



ИНОТомск

О ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ СОЗДАНИЯ В ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ ИННОВАЦИОННОГО ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ЦЕНТРА ИНО ТОМСК

ИННОВАЦИОННЫЙ КЛАСТЕР SMART TECHNOLOGIES TOMSK

Андрей Александрович Антонов
заместитель Губернатора Томской области по экономике

24 ноября 2016 года

Концепция создания в Томской области Центра образования, исследований и разработок ИНО Томск 2020

расп. Правительства РФ
от 06.11.2011 № 1756-р



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 6 октября 2011 г. № 1756-р
МОСКВА

1. Одобрить прилагаемую Концепцию создания в Томской области Центра образования, исследований и разработок.
2. Минэкономразвития России обеспечить реализацию Концепции создания в Томской области Центра образования, исследований и разработок и ежегодно, в I квартале, представлять в Правительство Российской Федерации доклад о реализации указанной Концепции.
3. Минэкономразвития России, Минфину России, Минобрнауки России, Минрегиону России, Минтрансу России и иным заинтересованным федеральным органам исполнительной власти руководствоваться положениями Концепции, указанной в пункте 1 настоящего распоряжения, при принятии мер по поддержке развития образования и науки, а также создания транспортной, социальной и иной инфраструктуры на территории Томской области, в том числе в рамках разработки и реализации федеральных целевых программ и государственных программ Российской Федерации.

Председатель Правительства
Российской Федерации



В.Путин



НОВЫЕ ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ



СТАВКА НА ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНУЮ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



ПОДДЕРЖКА КЛАСТЕРОВ



УДЕРЖАНИЕ ТАЛАНТОВ НА ТЕРРИТОРИИ РЕГИОНА

Концепция создания в Томской области инновационного территориального центра «ИНО Томск»

расп. Правительства РФ
от 14.01.2015 № 22-р



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 14 января 2015 г. № 22-р
МОСКВА

1. Одобрить прилагаемую Концепцию создания в Томской области инновационного территориального центра "ИНО Томск" (далее - Концепция).
2. Утвердить план мероприятий ("дорожную карту") по реализации Концепции создания в Томской области инновационного территориального центра "ИНО Томск" (далее - план мероприятий).
3. Минэкономразвития России, Минфину России, Минпромторгу России, Минэнерго России, Минтрансу России, Минстрою России, Минобрнауки России, Минприроды России, Минздраву России, Минкомсвязи России, Минсельхозу России, ФАНО России, Росавтодору, Рослесхозу, Росрыболовству и иным заинтересованным федеральным органам исполнительной власти руководствоваться положениями Концепции при реализации мер по поддержке развития промышленности, инновационных территориальных кластеров, образования и науки, а также по созданию транспортной, социальной и иной инфраструктуры на территории Томской области, в том числе в рамках разработки и реализации федеральных целевых программ и государственных программ Российской Федерации.
4. Федеральным органам исполнительной власти в соответствии с их компетенцией обеспечить выполнение плана мероприятий и ежегодно, до 1 февраля, представлять в Минэкономразвития России информацию о ходе выполнения плана мероприятий.
5. Минэкономразвития России ежегодно, в I квартале, представлять в Правительство Российской Федерации доклад о реализации Концепции.
6. Рекомендовать органам исполнительной власти Томской области при осуществлении своей деятельности руководствоваться положениями Концепции и планом мероприятий.

2540388

КОНЦЕПЦИЯ «ИНО ТОМСК»



ЦЕЛЬ

создание инновационного территориального центра в границах томской агломерации, в котором концентрируются:



**ПЕРЕДОВОЕ
ПРОИЗВОДСТВО**



**КАЧЕСТВЕННЫЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКИЕ
РЕСУРСЫ**



**СОЗДАЕТСЯ ПЕРСПЕКТИВНАЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ БАЗА**

для обеспечения высокого качества жизни и отработки новой модели экономического роста.

**Концепция создания
инновационного
территориального центра
одобрена распоряжением
Правительства РФ
от 14.01.2015 г. №22-р**



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 14 января 2015 г. № 22-р

МОСКВА

1. Одобрить прилагаемую Концепцию создания в Томской области инновационного территориального центра "ИНО Томск" (далее - Концепция).

2. Утвердить план мероприятий ("дорожную карту") по реализации Концепции создания в Томской области инновационного территориального центра "ИНО Томск" (далее - план мероприятий).

3. Минэкономразвития России, Минфину России, Минпромторгу России, Минэнерго России, Минтранс России, Минстрою России, Минобрнауки России, Минприроды России, Минздраву России, Минкомсвязи России, Минсельхозу России, ФАНО России, Росавиатору, Рослесхозу, Росрыболовству и иным заинтересованным федеральным органам исполнительной власти руководствоваться положениями Концепции при реализации мер по поддержке развития промышленности, инновационных территориальных кластеров, образования и науки, а также по созданию транспортной, социальной и иной инфраструктуры на территории Томской области, в том числе в рамках разработки и реализации федеральных целевых программ и государственных программ Российской Федерации.

4. Федеральным органам исполнительной власти в соответствии с их компетенцией обеспечить выполнение плана мероприятий и ежегодно, до 1 февраля, представлять в Минэкономразвития России информацию о ходе выполнения плана мероприятий.

5. Минэкономразвития России ежегодно, в I квартале, представлять в Правительство Российской Федерации доклад о реализации Концепции.

6. Рекомендовать органам исполнительной власти Томской области при осуществлении своей деятельности руководствоваться положениями Концепции и планом мероприятий.

В КОНЦЕПЦИИ «ИНО ТОМСК» ОБЪЕДИНЕНЫ ИНСТРУМЕНТЫ РАЗНОЙ ВЕДОМСТВЕННОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ИНСТРУМЕНТЫ ПОДДЕРЖКИ ПРОМЫШЛЕННОГО РАЗВИТИЯ И БИЗНЕСА

- Территории опережающего развития в ЗАТО
- Индустриальные парки
- Региональные инжиниринговые центры
- Корпорация МСП
- Фонд развития промышленности
- «Дорожные карты» замещения импорта

ИНСТРУМЕНТЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ

- Особая экономическая зона технико-внедренческого типа
- Технологические платформы
- Региональное направление программ инновационного развития Государственных компаний
- Национальная технологическая инициатива

ИНСТРУМЕНТЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ

- Национальный рейтинг состояния инвестиционного климата в субъектах Российской Федерации
- Государственно-частное партнерство
- Проектное управление в органах исполнительной власти
- Социальное предпринимательство
- Российский экспортный центр (РЭЦ)



ИНСТРУМЕНТЫ КЛАСТЕРНОЙ ПОЛИТИКИ

- Инновационные кластеры – лидеры инвестиционной привлекательности
- Промышленные кластеры

ИНСТРУМЕНТЫ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

- Программа повышения международной конкурентоспособности университетов
- Инжиниринговые центры на базе университетов
- Постановления Правительства РФ №218, 220
- Комплексные планы фундаментальных и прикладных исследований научных организаций ФАНО России
- Worldskills Russia
- Детский технопарк

ФЕДЕРАЛЬНАЯ МЕЖВЕДОМСТВЕННАЯ РАБОЧАЯ ГРУППА

РУКОВОДИТЕЛЬ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ



Аркадий Владимирович Дворкович
заместитель
Председателя
Правительства РФ

ЗАМЕСТИТЕЛИ РУКОВОДИТЕЛЯ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ



Олег Владиславович Фомичев
Статс-секретарь —
заместитель Министра
экономического
развития РФ



Сергей Анатольевич Жвачкин
Губернатор
Томской области



Минэкономразвития России
Министерство экономического развития
Российской Федерации



МИНСТРОЙ РОССИИ
МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**



**Министерство
финансов
России**



**МИНКОМСВЯЗЬ
РОССИИ**



**МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**



**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**



**МИНПРОМТОРГ
РОССИИ**



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**



**МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**



**МИНСЕЛЬХОЗ
РОССИИ**



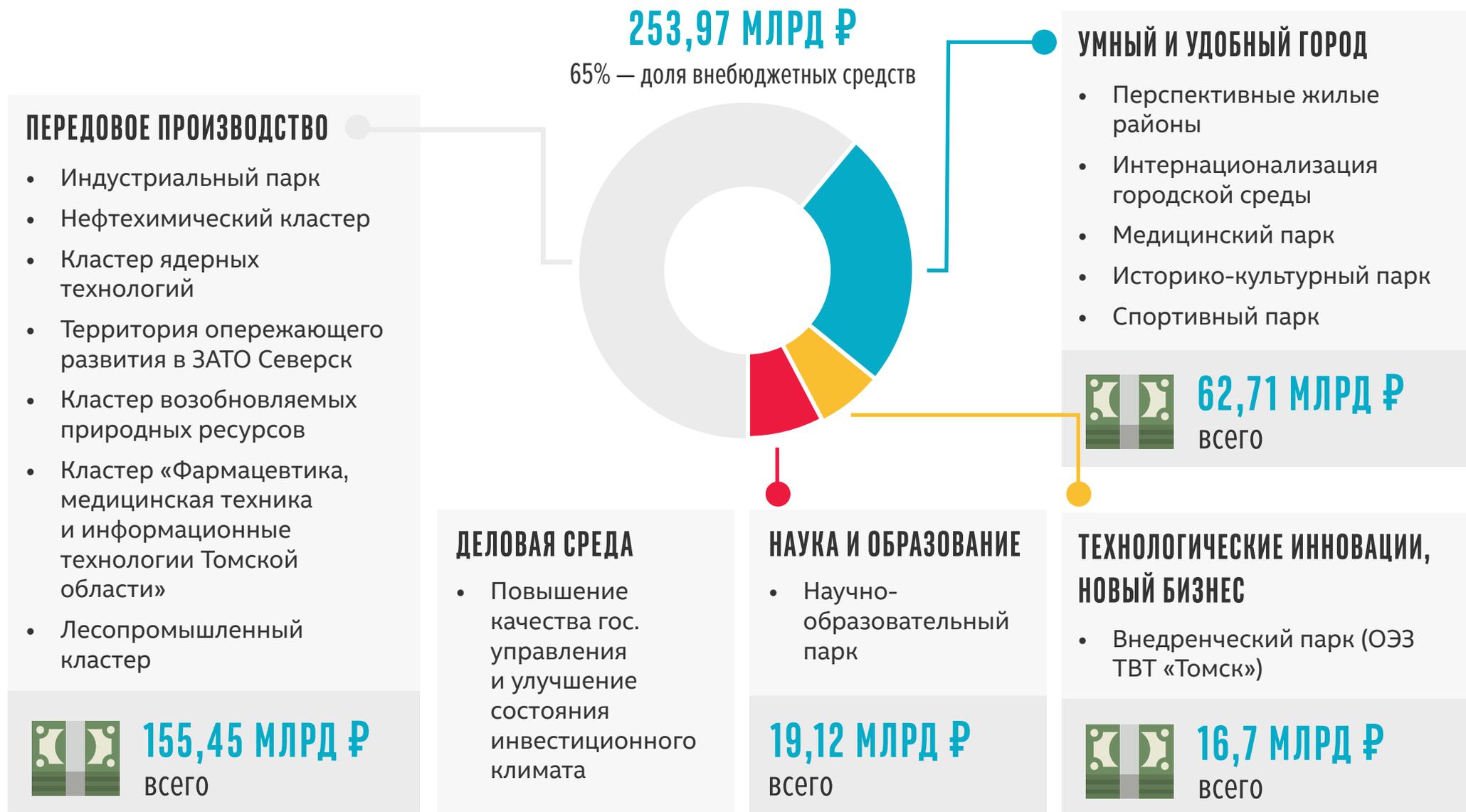
Росрыболовство



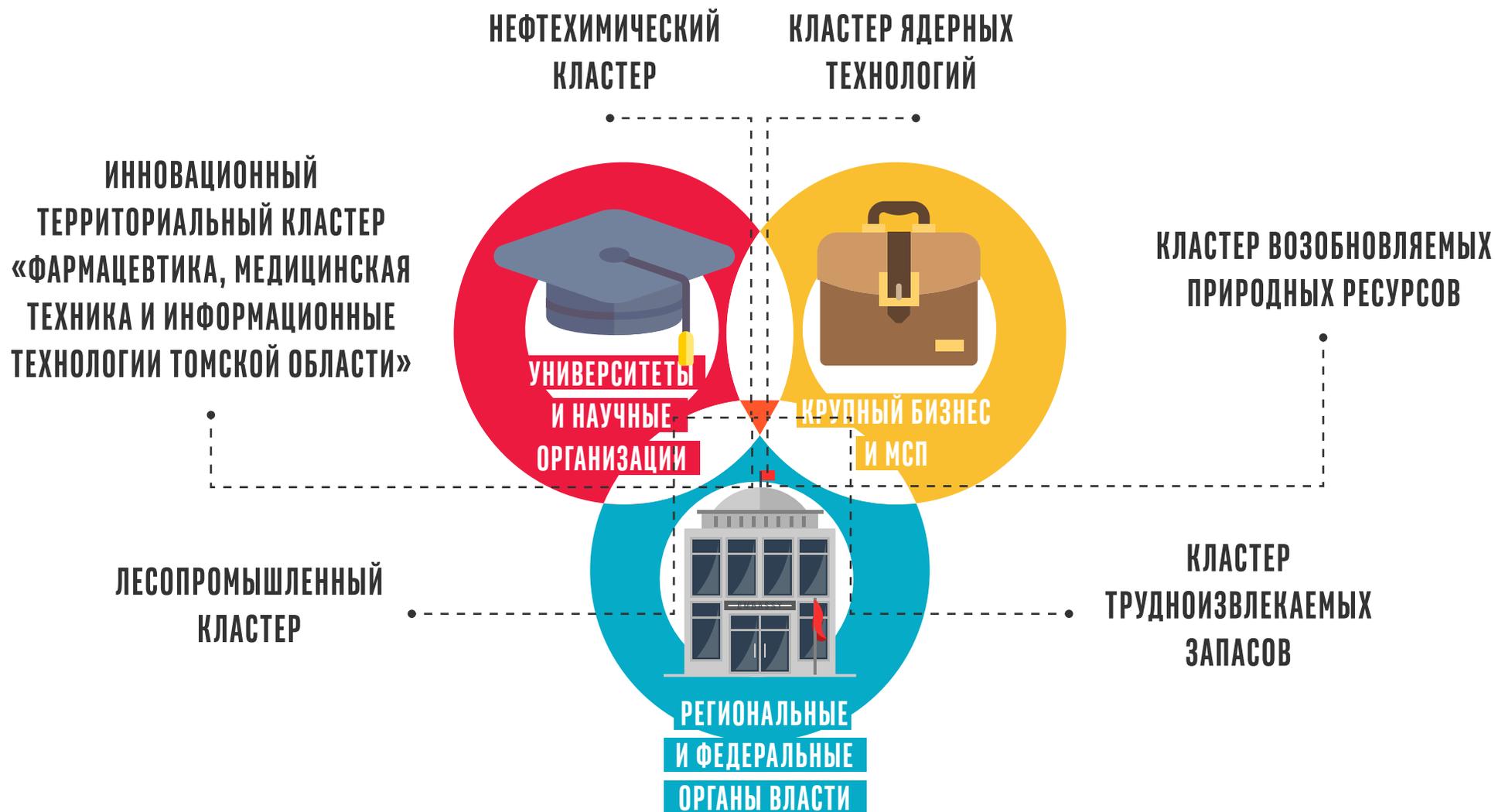
**АДМИНИСТРАЦИЯ
ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ**



По каждому направлению проекта сформирована дорожная карта, согласованная с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, гос. компаниями и крупным бизнесом



ОСНОВА РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА «ИНО ТОМСК» — ИННОВАЦИОННЫЕ И ПРОМЫШЛЕННЫЕ КЛАСТЕРЫ





РОСАТОМ



СТРОИТЕЛЬСТВО ОПЫТНО-ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭНЕРГОБЛОКА

с реактором на быстрых нейтронах со свинцовым теплоносителем и с пристанционным ядерным топливным циклом «БРЕСТ-ОД-300» на площадке ЗАТО «Северск»



65 МЛРД ₽
до 2020 года

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ (ПРОЕКТЫ В РАМКАХ ТОСЭР)

1.

Создание производства пигментного диоксида титана на основе фторидной технологии

2.

Создание производства электролитов для химических источников тока на основе гексафторфосфата лития

3.

Создание коммерчески привлекательных фторсодержащих продуктов из вторичного техногенного сырья

4.

Создание отечественного бериллиевого производства

5.

Создание универсального производственного блока для производства субстанций гепарина и низкомолекулярного гепарина, производства готовых лекарственных форм

НЕФТЕХИМИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

КЛАСТЕР ТРУДНОИЗВЛЕКАЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ЗАПАСОВ

СИБУР
ТОМСКНЕФТЕХИМ



НЕФТЕХИМИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР

Модернизация производства полимеров



8 МЛРД ₺

привлеченные инвестиции

АССОЦИАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ МАЛОЙ ХИМИИ



Национальный
исследовательский
Томский
государственный
университет



ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

[Nc] **НОВОХИМ**



РЕАСИБ
ПРОИЗВОДСТВО ХИМИЧЕСКИХ РЕАГЕНТОВ



SibEX



ТОМСКИЙ
ЗАВОД
КАТАЛИЗАТОРОВ

КЛАСТЕР ТРУДНОИЗВЛЕКАЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ЗАПАСОВ

Создание экономически эффективных технологий по разработке месторождений ТРИЗ, методик оценки запасов



Национальный
исследовательский
Томский
государственный
университет



ТОМСКНИПИНЕФТЬ
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО



ЯКОРНЫЙ ПРОЕКТ КЛАСТЕРА:

«Разработка технологии поиска потенциально перспективных объектов в отложениях доюрского комплекса Томской области» 2016-2021 гг.

АСИНОВСКИЙ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫЙ ПАРК

российско-китайский
инвестиционный проект в
области освоения лесов



32,4 МЛРД ₹
до 2022 года

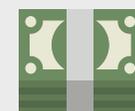


5,4 ТЫС
рабочих мест



**ЗАВОД ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПЛИТ
С ОРИЕНТИРОВАННОЙ ПЛОСКОЙ
СТРУЖКОЙ В Г. ТОМСКЕ**

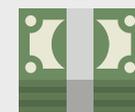
до 2017 года



5,4 МЛРД ₹
до 2017 года

**ЗАВОД ПО ПРОИЗВОДСТВУ
ДРЕВЕСНО-СТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ
В Г. ТОМСКЕ**

ООО «Томлесдрев»



5,6 МЛРД ₹
до 2017 года

ПРОМЫШЛЕННЫЙ СЕКТОР КЛАСТЕРА ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ (НАПРАВЛЕНИЕ «ДИКОРОСЫ»)

11



700 НАИМЕНОВАНИЙ

промышленной продукции
на основе глубокой переработки лесных пищевых ресурсов



+5 ПЕРЕДЕЛОВ

включает технологический процесс компаний (до 9 по отдельным позициям)



29,7 МЛРД ₽

объем производства пищевых продуктов



26%

всего объема продукции экспортируется



В 3 РАЗА

потенциал роста объема экспортируемой продукции

КЛЮЧЕВЫЕ ПРОДУКТЫ:

- Кедровое молочко
- Соки с пектином
- Пищевые концентраты
- Желатины
- Конфитюры
- Соки с инулином
- Продукты с клеточным соком пихты
- Продукты со свойствами иммуномодуляторов
- Кондитерские начинки



Ряд компаний кластера имеют сертификат БИО и реализуют стратегию расширения присутствия на европейском и азиатском рынках

НАПРАВЛЕНИЕ «НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ»



ПРОЕКТ ПОВЫШЕНИЯ
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ
ВЕДУЩИХ РОССИЙСКИХ УНИВЕРСИТЕТОВ
СРЕДИ ВЕДУЩИХ МИРОВЫХ
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ



Национальный
исследовательский
**Томский
государственный
университет**



**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

- вошли в **ТОП-4** по оценке Международного совета повышения конкурентоспособности
- улучшили позиции в **рейтинге мировых университетов QS** почти на 100 пунктов и вошли в **ТОП-400**

Формирование сетевых образовательных программ под задачи кластеров



Задача обеспечения кластеров специалистами рабочих профессий

Сформирован крупнейший в стране Национальный исследовательский медицинский центр на базе шести томских НИИ

НАПРАВЛЕНИЕ «ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, НОВЫЙ БИЗНЕС».

ОЭЗ ТВТ «ТОМСК»

13



1,7 млрд ₹

Фактический объем инвестиций резидентов в реализацию проектов на территории ОЭЗ ТВТ «Томск» в 2015 г.

2,3 млрд ₹

Объем продукции, произведенной резидентами ОЭЗ ТВТ «Томск» в 2015 г.

~300 млн ₹

Налоговые поступления от резидентов в бюджеты всех уровней в 2015 г.

2 млрд ₹

Общий объем привлеченных средств на строительство из федерального бюджета (в 2015 г. начато строительство экспоцентра и инжинирингового центра)



Передача полномочий по управлению ОЭЗ на региональный уровень

УЧАСТИЕ В НАЦИОНАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ИНИЦИАТИВЕ

ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ — «РЕГИОН НТИ»



АДМИНИСТРАЦИЯ
ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

УНИВЕРСИТЕТЫ НТИ



Национальный
исследовательский
Томский
государственный
университет

TUSUR | TUSUR
UNIVERSITY



ЗАДАЧА ВКЛЮЧЕНИЯ ТОМСКИХ КОМПАНИЙ В ДОРОЖНЫЕ КАРТЫ НТИ

Одобрены для включения в
дорожные карты:



Кросс-рыночный проект
«Техническое зрение»
компании Элекард



Проект НИ ТГУ по
созданию морских
оптических биосенсоров

РЫНКИ НТИ



MariNet



HealthNet



AeroNet



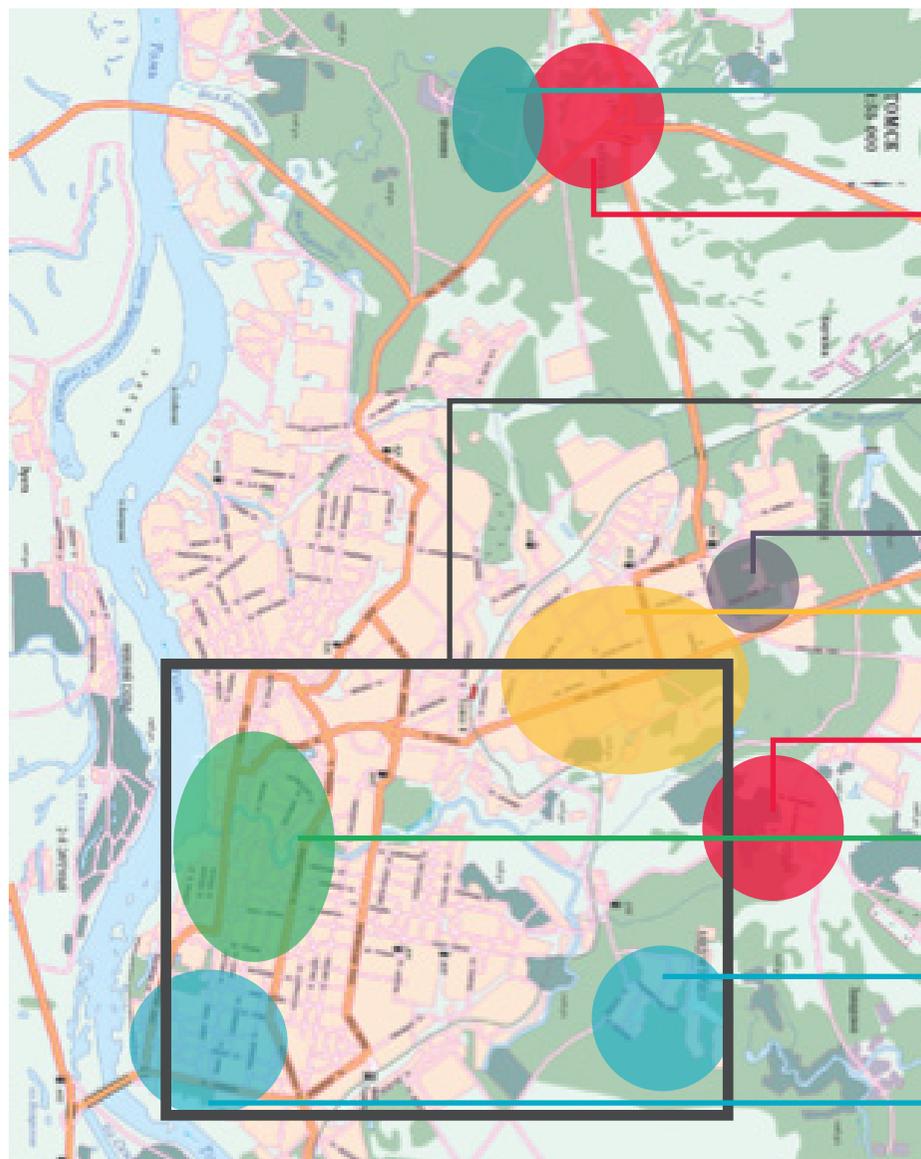
FoodNet



EnergyNet



NeuroNet



Промышленно-индустриальный парк

Внедренческий парк
«Северная» площадка ОЭЗ ТВТ

Связывающая «жесткая»
(скоростной транспорт)
и «мягкая» (ИКТ-проекты)
инфраструктура

Медицинский парк

Жилая зона

Внедренческий парк
«Южная» площадка ОЭЗ ТВТ

Историко-культурный парк
(Общественное пространство)
Томские набережные

Научно-образовательный парк
(Академгородок)

Научно-образовательный парк
(Университетский квартал +
кампус)



ПРОЕКТ ВКЛЮЧАЕТ

сеть интегрированных городских территорий Томской агломерации («Томск-Северск-Томский район») и связывающие их объекты транспортной, социальной, информационно-коммуникационной и иной инфраструктуры

ПРОЕКТ «ИНО ТОМСК» СОЗДАЕТ ГОРОДСКУЮ СРЕДУ ДЛЯ НОВОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО ЭТАПА

БОЛЕЕ 400 ЛЕТ ИСТОРИИ



1604 ГОД

Томск основан
как острог



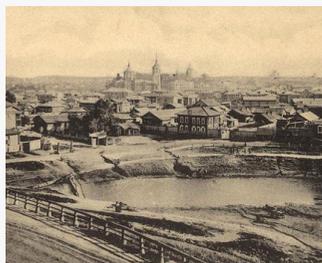
С XIX ВЕКА

Из 35 промыслов
извозный — на
первом месте



XXI ВЕК

Город для талантов и
высокотехнологичных
индустрий



С XVIII ВЕКА

Самый развитый торгово-ремесленный
город Сибири, транзитный центр Сибири,
город ремесленников и купцов, через
Томск проходит «великий чайный путь»



XX ВЕК

Город эвакуированной промышленности
и науки: в период Второй мировой войны
эвакуировано 32 завода разного профиля и
более 50 тыс. инженеров и ученых

НАЦИОНАЛЬНЫЙ РЕЙТИНГ СОСТОЯНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОГО КЛИМАТА В СУБЪЕКТАХ РФ

РЕГИОН	МЕСТО В РЕЙТИНГЕ 2015	МЕСТО В РЕЙТИНГЕ 2016	ИЗМЕНЕНИЕ ПОЗИЦИИ 2015-2016
РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН	1	1	0
БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ	2	3	1
КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ	3	2	-1
ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ	4	10	6
ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ	5	15	10
ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА	6	9	3
КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ	7	7	0
ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ	8	18	10
ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АО	9	12	3
МОСКВА	10	13	3
УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	11	5	-6
ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ	12	23	11

НОВАЯ «ДОРОЖНАЯ КАРТА» ПО РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ «ИНО ТОМСК» (РАСПОРЯЖЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОТ 29.07.2016 1621-Р)

18



42 МЕРОПРИЯТИЯ

из 65 мероприятий дорожной карты выполнены в 2015 г.

СТРАТЕГИЧЕСКАЯ СЕССИЯ

В марте 2016 г. совместно с Минэкономразвития России и другими ФОИВ, крупными компаниями, институтами развития, университетами и научными организациями проведена **стратегическая сессия, по итогам которой подготовлен проект Актуализированной Дорожной карты** по реализации Концепции.



79 МЕРОПРИЯТИЯ

мероприятия по 5 основным направлениям

Утверждена новая дорожная карта распоряжением Правительства РФ №1621-р от 29.07.2016.



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 29 июля 2016 г. № 1621-р

МОСКВА

Утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в план мероприятий ("дорожную карту") по реализации Концепции создания в Томской области инновационного территориального центра "ИНО Томск", утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 14 января 2015 г. № 22-р (Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, № 4, ст. 676).

Председатель Правительства
Российской Федерации



Д.Медведев

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЕТСКОГО ТЕХНОПАРКА «КВАНТОРИУМ»

19



РОБОКВАНТУМ



БИОКВАНТУМ



АЭРОКВАНТУМ



КОСМОКВАНТУМ



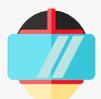
IT-КВАНТУМ



ГЕОКВАНТУМ



ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙН



VR / AR



926,8 М²

площадь



1010 ДЕТЕЙ

охват в год



40-50 КОМАНД

в год участники соревнований

ОБОРУДОВАНИЕ

- Высокотехнологичное оборудование, сформированное исходя из рекомендаций экспертов работающих технопарков и МФЦ

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ

- Лаборатории
- Лекторий
- Площадка для тестирования устройства механизмов
- Медиа-библиотека с зоной отдыха
- Интерактивный музей науки
- Коворкинг для технических стартапов

**СОЗДАНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОГО
КЛИМАТА ДЛЯ НОВЫХ СЕКТОРОВ
ЭКОНОМИКИ**

Инициатива (предложение Томской области)
создание рабочей группы при Агентстве
стратегических инициатив в рамках
Национального рейтинга состояния
инвестиционного климата в субъектах РФ

ЗАДАЧА №3

объединение компетенций университетов
и научных организаций для
создания заметного игрока на рынке
фундаментальных и доклинических
исследований

создание сервиса для ускоренного роста
инвестиций в новый сектор

T1
фундаментальные
исследования

T2
доклинические
исследования

T3
клинические
исследования

T4
внедрение/
производство

инвестиционная цепочка (трансляционная цепочка)

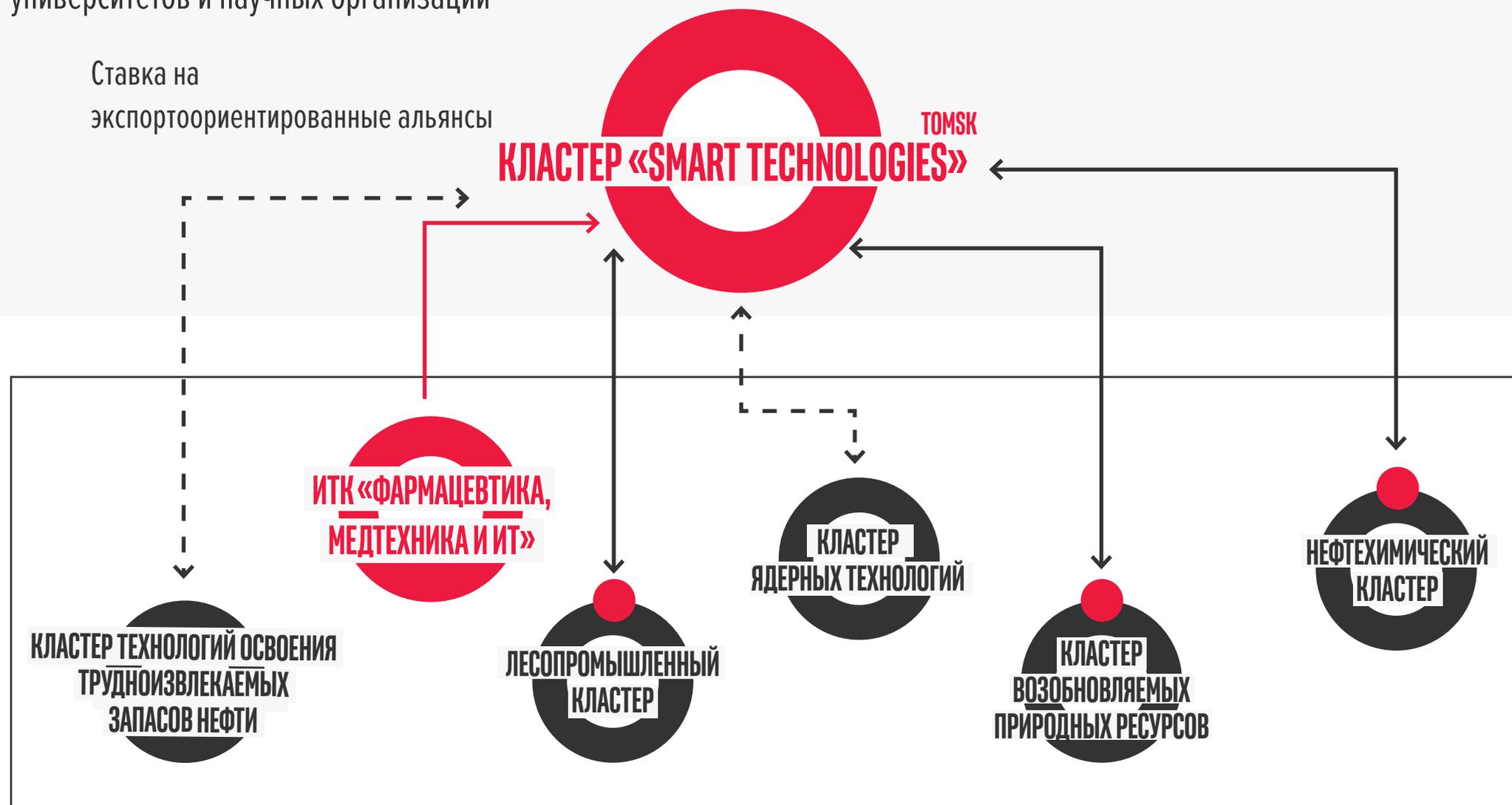
ЗАДАЧА №1

Создание координационного совета по развитию трансляционной медицины на территории
Томской области с участием Минобрнауки России, Минздрава России, ФАНО России,
Минпромторга России

ИННОВАЦИОННЫЙ КЛАСТЕР «SMART TECHNOLOGIES^{TOMSK}»

Цель – масштабирование высокотехнологичных бизнесов, достижение мирового уровня инвестиционной привлекательности и расширение экспорта продукции и услуг на основе кооперационных проектов компаний, университетов и научных организаций

Ставка на
экспорториентированные альянсы



КЛАСТЕРЫ, СОЗДАВАЕМЫЕ В ПРОЕКТЕ «ИНО ТОМСК»

КЛАСТЕР НАЦЕЛЕН НА ЗАНЯТИЕ ВЫСОКОРЕНТАБЕЛЬНЫХ НИШ

БЫСТРОРАСТУЩИХ РЫНКОВ



Источники: Statista.com, Brookings, RBC.Research, Global Forecast to 2020, MarketsAndMarkets, Gran Vie Research

ПРОЕКТНЫЙ АЛЬЯНС № 1

Линейка активных фармацевтических ингредиентов и биофарм субстанций

РЫНКИ

Активные фармацевтические ингредиенты, косметические средства, пищевые ингредиенты, агроингредиенты



ПРОЕКТНЫЙ АЛЬЯНС № 3

Информационно-коммуникационные интегрированные системы для экстремальных природных условий

РЫНКИ

Телемедицина, Mobile Health, безлюдные производства



ПРОЕКТНЫЙ АЛЬЯНС № 2

Техническое зрение: линейка кроссрыночных продуктов для воздушных, наземных и морских беспилотных аппаратов

РЫНКИ

Рынок технического зрения, ниша «Встроенные технологии технического зрения для дронов», рынок «Промышленной робототехники», рынок «образовательной робототехники».



ПРОЕКТНЫЙ АЛЬЯНС № 4

Промышленная робототехника

РЫНКИ

Промышленная робототехника, медицинская робототехника



ПРОЕКТЫ С РАЗНЫМИ ЦЕЛЯМИ И МАСШТАБОМ ТРЕБУЮТ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОЙ ПОДДЕРЖКИ

ПРОЕКТНЫЕ АЛЬЯНСЫ

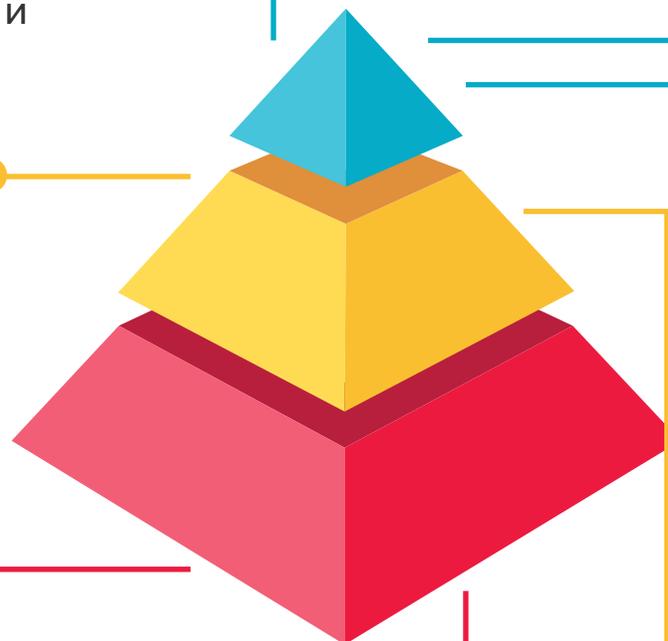
цель: масштабирование бизнеса, развитие несырьевого экспорта и глобальная заметность

ПРИОРИТЕТНЫЕ ПРОЕКТЫ КЛАСТЕРА

цель: совместные проекты компаний и университетов по замещению импорта и реализации внутреннего спроса

ПРОЕКТЫ УЧАСТНИКОВ КЛАСТЕРА

цель: реализация перспективных бизнес-инициатив



ИНСТРУМЕНТЫ ПОДДЕРЖКИ

- Поддержка Минэкономразвития экспортоориентированных компаний
- Торговые представительства Российской Федерации
- РЭЦ
- Стратегические академические единицы (в рамках проекта «5-100»)
- Национальная технологическая инициатива

- Особая экономическая зона
- Промышленный парк
- Территория опережающего развития в ЗАТО

- Программа поддержки МСП



ИНОТомск

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!