

Татарстанский энергетический форум «ЭНЕРГОПРОМ»
Круглый стол «Создание единого центра продвижения энергетического оборудования»

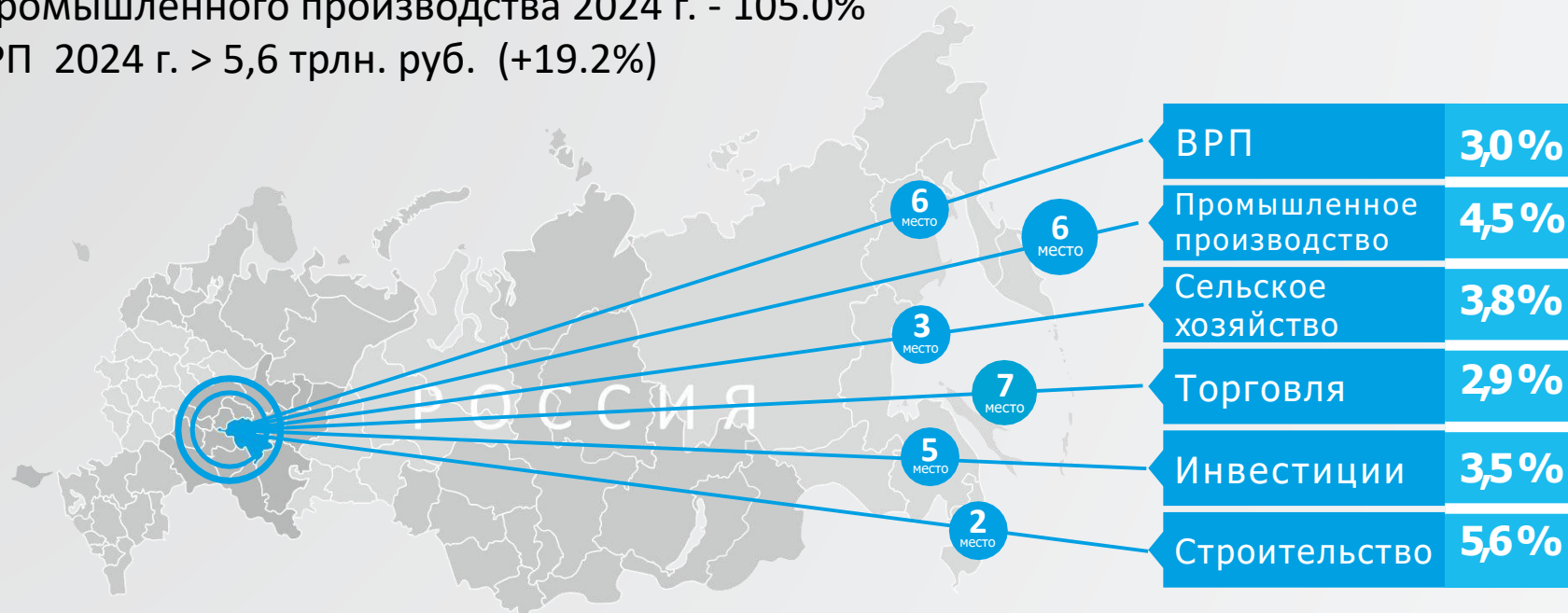
КРУПНЕЙШИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСТЕР В РОССИИ

ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСТЕР РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

г. Казань
03 апреля 2025 г.

ВКЛАД РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН В ЭКОНОМИКУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

- Индекс промышленного производства 2024 г. - 105.0%
- Сумма ВРП 2024 г. > 5,6 трлн. руб. (+19.2%)



В Республике Татарстан производится:



РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН – 1 МЕСТО ПО ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ СРЕДИ РЕГИОНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ПРОМЫШЛЕННЫЙ
КЛАСТЕР РЕСПУБЛИКИ
ТАТАРСТАН



ОЭЗ «АЛАБУГА»



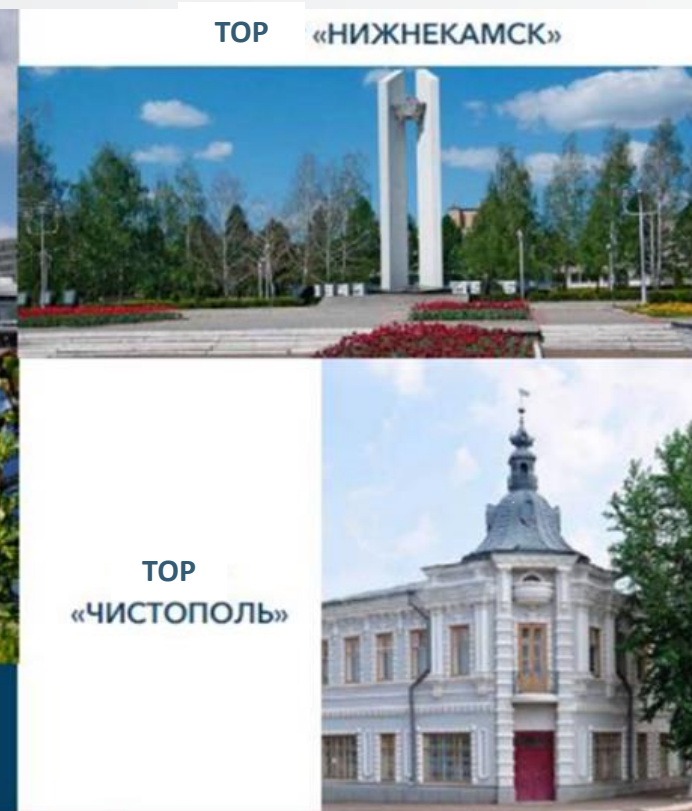
ТОР
«МЕНДЕЛЕЕВСК»



ТОР
«НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ»



ОЭЗ «ИННОПОЛИС»



ТОР
«ЧИСТОПОЛЬ»

2 Особые экономические зоны: 296,5 млрд.руб.

- ОЭЗ «Иннополис»,
- ОЭЗ ППТ «Алабуга»

5 TOP - Территория опережающего развития: 66 млрд.руб.

- Набережные Челны
- Нижнекамск
- Зеленодольск
- Менделеевск
- Чистополь

Более 100 Промышленных парков и площадок: 690,7 млрд.руб.

ИНВЕСТИЦИИ В ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН за 2024г.

> 1,435 трлн. руб.

+ 31%

5 ИЮЛЯ 2024 Г.

**«ВВЕДЕННЫЕ ЗАПАДНЫМИ СТРАНАМИ САНКЦИИ
ПОДТОЛКНУЛИ РОССИЙСКУЮ ЭКОНОМИКУ К ЧЕБОЛИЗАЦИИ»-
ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ РФ
ВАСИЛИЙ СЕРГЕЕВИЧ ОСЬМАКОВ.**

Чебóль — южнокорейская форма промышленных кластеров под единым административным контролем (Хендай, Киа и Самсунг)

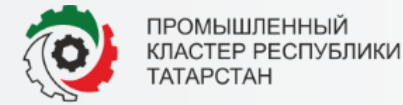


Появилась необходимость в объединении усилий государства науки и бизнеса. И этот тренд будет продолжаться.

«Правительство Южной Кореи предоставило особые условия для инициативных бизнесменов того времени: им дали выгодные займы для развития своего дела, обеспечили государственными заказами и льготами, снизили налоги»

«Чеболи способствуют росту экономики и ее модернизации»

ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСТЕР РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН



Образован по поручению правительства Республики Татарстан в 2015 г.

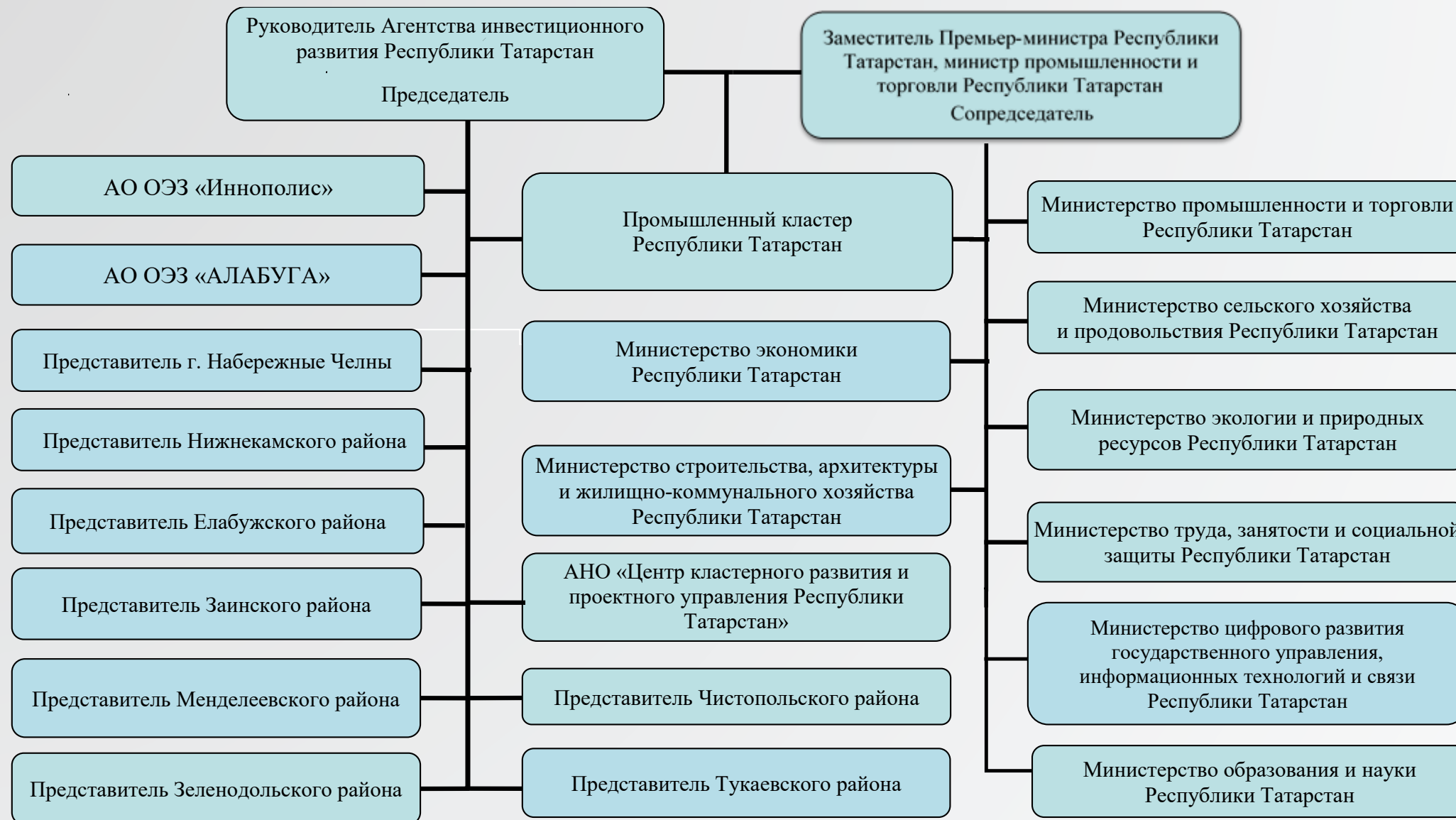
Коробченко О.В. и Майоровым С.В.

Стратегия развития утверждена распоряжением Премьер-министра Республики Татарстан № 1742-р от 07.08.2015 г.

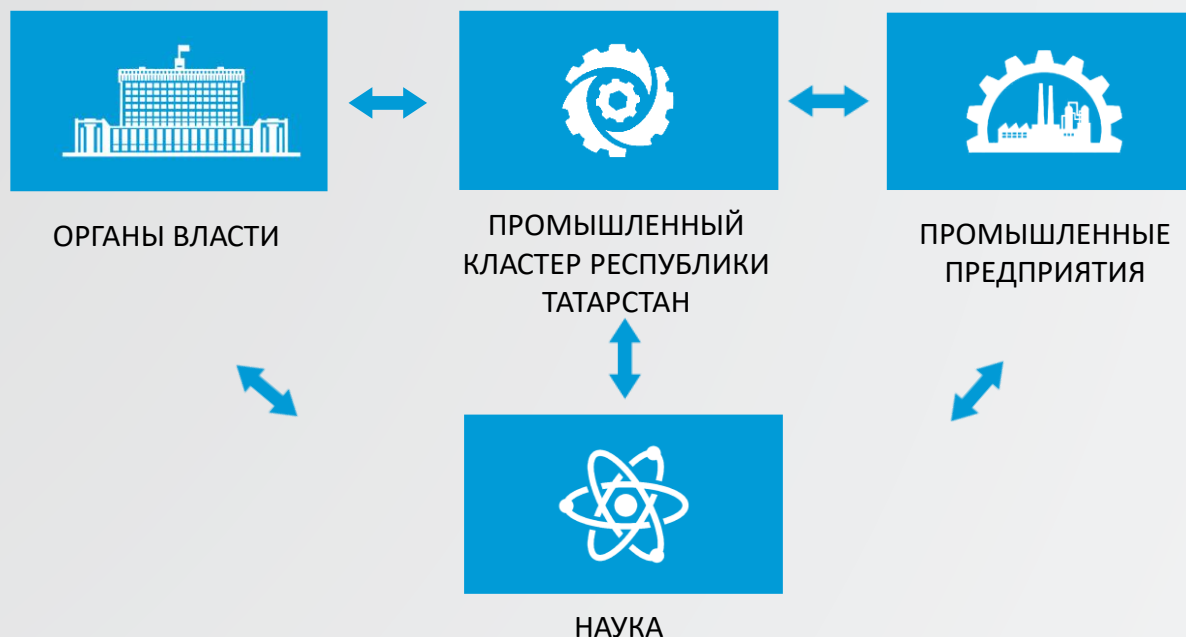
Подписано **соглашение о создании Промышленного машиностроительного кластера Республики Татарстан** от 21.03.2017г. Министром промышленности и торговли Республики Татарстан **Каримовым А.А.**

Согласно приказу Министерства промышленности и торговли РФ № 3476 от 06.10.2017 г. Промышленный кластер Республики Татарстан внесен в **реестр промышленных кластеров Российской Федерации.**

НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ



ОСНОВНАЯ ЦЕЛЬ: РАЗВИТИЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЙ И МЕЖДУНАРОДНОЙ КООПЕРАЦИИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОДУКТОВ.

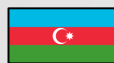


ЗАДАЧИ:

- привлечение федеральных субсидий и льготного финансирования;
- продвижение продукции за пределы РТ и РФ;
- подбор поставщиков;
- открытие новых производств за пределами РТ и РФ;
- трансфер технологий;
- взаимодействие с научными организациями по разработке инновационной продукции;
- кадровая политика;



Участники кластера – 1000 + организаций.
предприятия из **11** стран и **43** субъекта РФ



Азербайджан



Белоруссия



Вьетнам



Германия



Иран



Казахстан



Киргизия



Китай



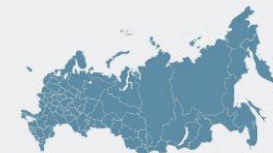
ОАЭ



Турция



Чехия



Оборот – 1+ трлн. руб.



Рабочие места – 120+ тыс.

ПРИВЛЕЧЕНО МЕР ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПОДДЕРЖКИ

за 2023 год

79,4 млрд руб.

за 2024 год

110 млрд руб. (+28%)

14 МАРТА 2024 Г.

«ВЛАСТИ ЗАПУСТЯТ ПЛАТФОРМУ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ ДЛЯ БИЗНЕСА НА БАЗЕ «ГОСУСЛУГ»» - ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РФ МУРАТ АНАТОЛЬЕВИЧ КЕРЕФОВ.



«Платформа обратной связи нужна для повышения скорости обработки обращений бизнесменов и инвесторов, а также для контроля качества подготовки ответов»

16 ИЮЛЯ 2022 ГОДА, Г. КАЗАНЬ

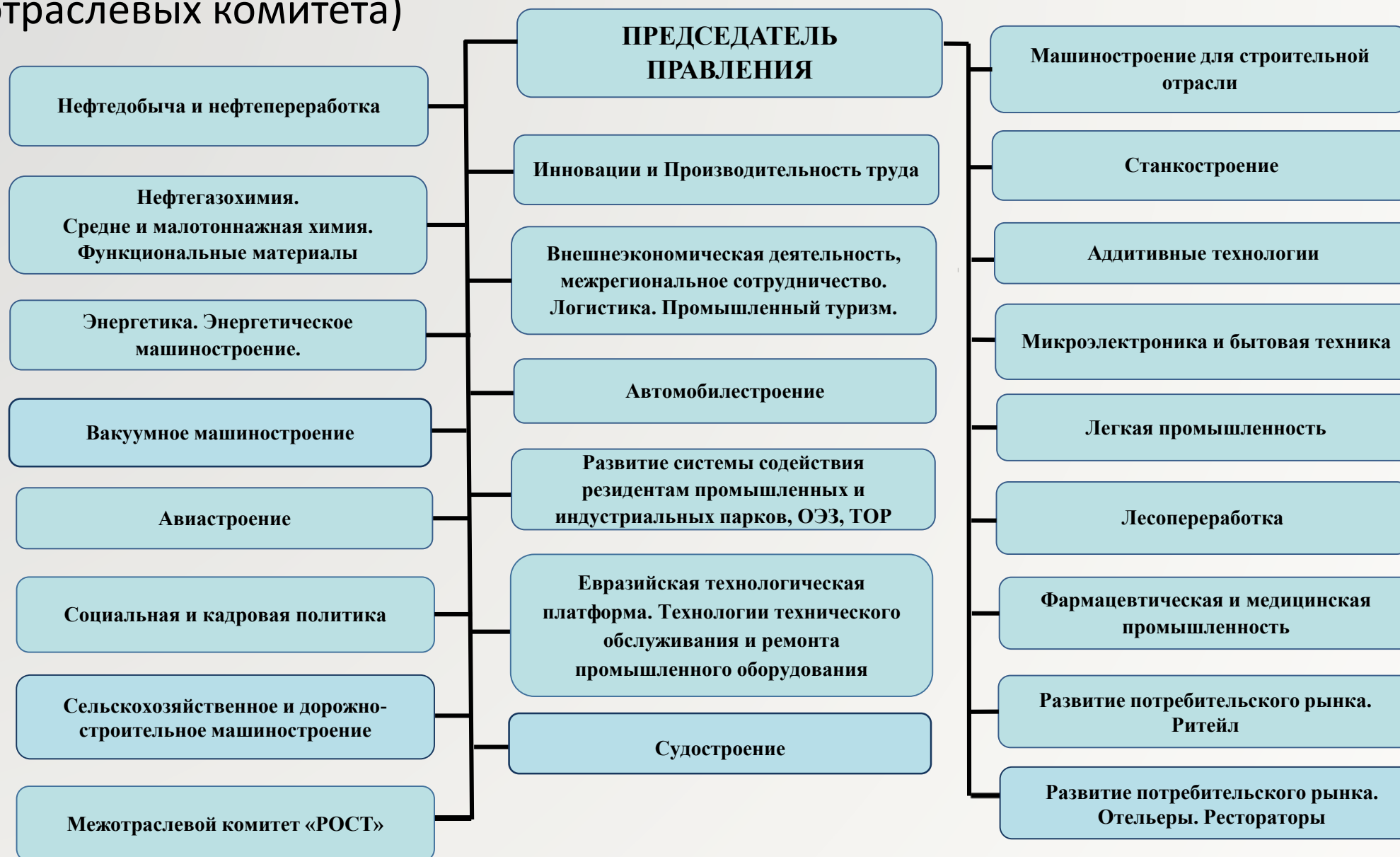
СЕССИЯ ПО РАЗРАБОТКЕ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН НА ПЕРИОД 2022–2030 ГГ.



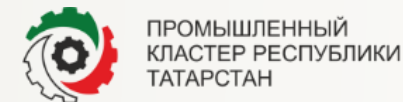
 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ УТВЕРЖАЮ СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП Заместитель Премьер-министра Республики Татарстан министр экономики Республики Татарстан Сертификат: 56F30E0B... Владелец: Шагиахметов Олег Владимирович Действителен с 30.12.2021 по 30.03.2023	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ УТВЕРЖАЮ СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП Заместитель Премьер-министра Республики Татарстан министр промышленности и торговли Республики Татарстан Сертификат: 56F30E0B... Владелец: Коробченко Олег Владимирович Действителен с 30.12.2021 по 30.03.2023
М.Р. Шагиахметов « » 2022 г.	О.В. Коробченко « » 2022 г.
ПРОТОКОЛ № 1 сессии по разработке стратегии развития промышленности и торговли Республики Татарстан на период 2022–2030 гг.	
16 июля 2022 г. 09:00 – 16:00	
г. Казань Торгово-промышленная палата Республики Татарстан	
<u>Председательствовал:</u> Заместитель Премьер-министра Республики Татарстан – министр промышленности и торговли Республики Татарстан О.В. Коробченко	
<u>Присутствовали:</u> Список в приложении.	
<u>Повестка:</u> Разработка стратегии развития промышленности и торговли Республики Татарстан на период 2022–2030 гг.	
<u>Решения:</u> 1. Разработать проект стратегии развития промышленности и торговли Республики Татарстан на период 2022–2030 гг. (далее – Стратегия), определив основными направлениями: – развитие секторов машиностроения, приборостроения, судостроения, авиационного, нефтехимического сектора, станкостроения, средней и малотоннажной химии, микроэлектроники, энергетики, энергетического машиностроения, строительного и агропромышленного комплексов на основе применения новых технологических решений, современных систем внутрикорпоративного управления; – определение особой роли сектора торговли с акцентом на реализацию продукции татарстанских товаропроизводителей на российских и зарубежных рынках; – развитие сектора малого и среднего бизнеса вокруг крупных предприятий; – проведение реинжиниринга существующей в республике системы экспортных технологий, включая реинжиниринг инфраструктуры в этой сфере;	
1	

ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА ПРАВЛЕНИЯ

(23 отраслевых комитета)



СОСТАВ ОТРАСЛЕВЫХ КОМИТЕТОВ



РОСКОСМОС



СИБУР



TATNEFT



РОСАТОМ



ЛУКОЙЛ



РОСНЕФТЬ



BELARUS
MINSK TRACTOR WORKS



KAMAZ

РЕГЛАМЕНТ ПРОВЕДЕНИЯ ЗАСЕДАНИЙ ОТРАСЛЕВЫХ КОМИТЕТОВ



ПРОМЫШЛЕННЫЙ
КЛАСТЕР РЕСПУБЛИКИ
ТАТАРСТАН

- ✓ 1 раз в квартал заседание министра промышленности и торговли Республики Татарстан Коробченко О.В. с руководителями отраслевых комитетов.
- ✓ 1 раз в неделю заседание с одним из отраслевых комитетов с министром промышленности и торговли Республики Татарстан Коробченко О.В.
- ✓ 1 раз в месяц заседание отраслевого комитета с Председателем Правления Промышленного кластера Республики Татарстан Майоровым С.В.



ОТЧЕТ ПО ДИНАМИКЕ ИСПОЛНЕНИЯ ЗАДАЧ ПРОЕКТНОГО ОФИСА с 02.12.24г. по 28.12.24г., с 29.05.23г. по 28.12.24г.

дата	Предприятий участников	Новых задач	Задачи решены или сняты	Приоритетные Проекты предприятий	Заявок в работе на субсидии и льготное финансирование проектов	Сумма запрашиваемой субсидии и льготного финансирования проектов
на 28.12.2024г.	946	1431		186 (350 млрд руб.)	53	на сумму 16,3 млрд. руб. +200 млн. руб. (было 16,1 млрд. руб.)
с 29.05.23г. по 28.12.24г.	+566	+ 3344	- 2418		+43	
на 29.05.2023г.	380	505		176	10	
Декабрь 2024г.	+76	+ 310	- 214	+3	+2	
на 02.12.2024г.	870	1335		183	51	

дата	Инвестиционные советы по проектам	Совещания по реализации задач	Обращений в органы власти	Полученные ответы на обращения	Размещенные новости
на 28.12.2024г.	183	553	166	48	534
с 29.05.23г. по 28.12.24г.	+129	+462	+139	+48	+534
на 29.05.2023г.	54	91	27	0	0
Декабрь 2024г.	0	+42	+1	+1	+48
на 02.12.2024г.	183	511	165	47	486



ПРОЦЕСС ПРИСОЕДИНЕНИЕ УЧАСТНИКА В ОТРАСЛЕВОЙ КОМИТЕТ ПРОМЫШЛЕННОГО КЛАСТЕРА



10 АВГУСТА 2024 Г. КАЗАНЬ

**РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ (СТРАТЕГИИ) РЕАЛИЗАЦИИ
ПРИОРИТЕТНЫХ ПРОЕКТОВ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И
ТОРГОВЛИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН ДО 2035 Г.**



ПРОМЫШЛЕННЫЙ
КЛАСТЕР РЕСПУБЛИКИ
ТАТАРСТАН



517

участников

19

регионов РФ

2

страны

16

ИТОГИ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММЫ (СТРАТЕГИИ) РЕАЛИЗАЦИИ ПРИОРИТЕТНЫХ ПРОЕКТОВ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН ДО 2035 Г.

1,5

ТРЛ. РУБ
ПЛАНИРУЕМЫЙ ОБЪЕМ
ПРОИЗВОДСТВА



176

ПРОЕКТОВ



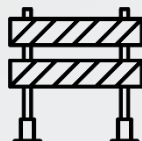
353

МЛРД. РУБ
ОБЪЕМ ИНВЕСТИЦИЙ



188

БАРЬЕРОВ

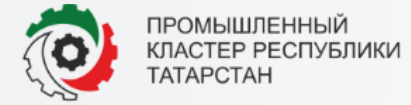


201

МЛРД. РУБ
БЮДЖЕТНЫЙ ЭФФЕКТ



ИНВЕСТИЦИОННЫЙ СОВЕТ ПРОЕКТНОГО ОФИСА



ПРОМЫШЛЕННЫЙ
КЛАСТЕР РЕСПУБЛИКИ
ТАТАРСТАН



Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан



Промышленный кластер Республики Татарстан



АО АКБ «НОВИКОМБАНК»



Московский кредитный банк



Фонд науки и технологий Республики Татарстан



НКО «Инвестиционно-венчурный фонд Республики Татарстан»

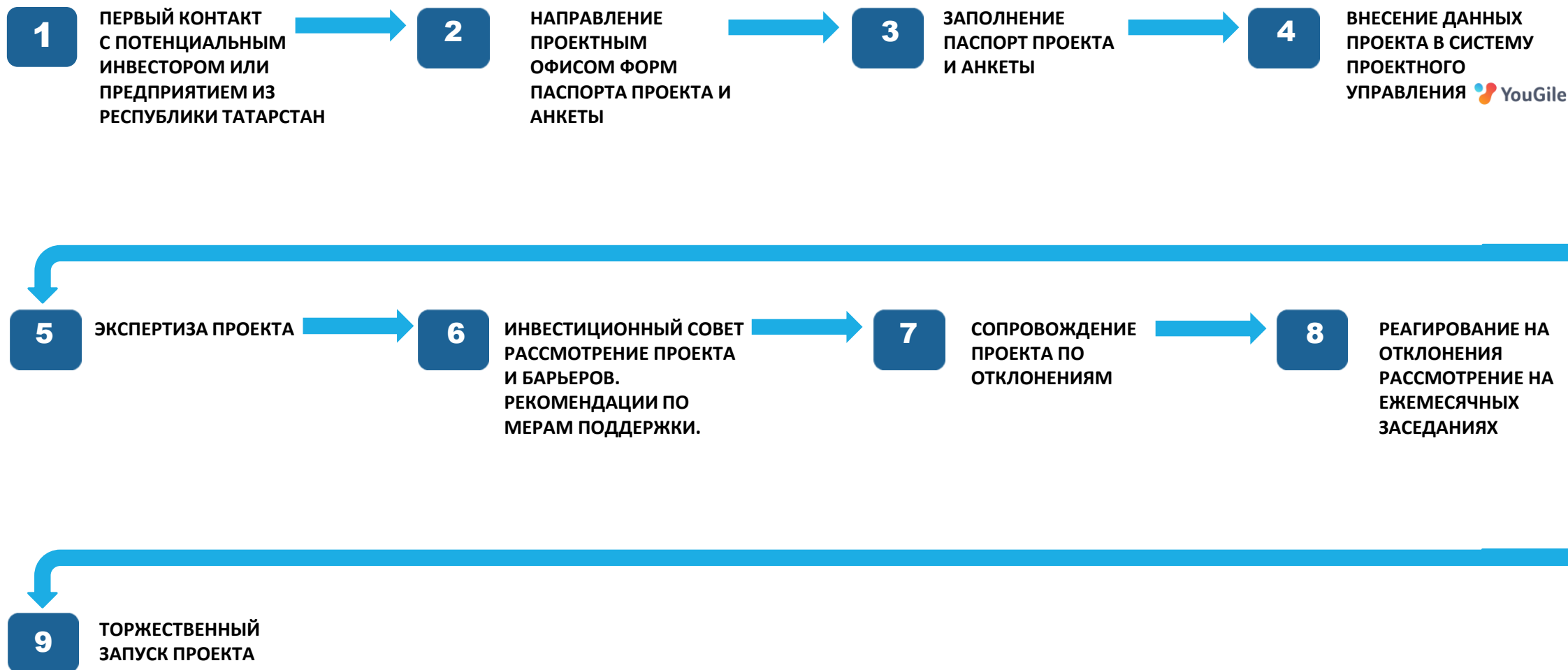


АНО «ЦКР «Иннокам»



АО «Фонд развития промышленности Республики Татарстан»

ПРОЦЕСС СОПРОВОЖДЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ



ПРОДВИЖЕНИЕ ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ

> 60



БИЗНЕС-МИССИИ

> 140



ВЫСТАВКИ,
ФОРУМЫ

46



ДНИ
ПОСТАВЩИКА

> 600



ПОДПИСАНИЕ СОГЛАШЕНИЙ

34 страны
74 региона РФ

ПОДПИСАННЫЕ СОГЛАШЕНИЯ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ С ПАРТНЕРАМИ ИЗ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН (34)



Абхазия



Азербайджан



Армения



Афганистан



Белоруссия



Бельгия



Болгария



Венесуэла



Германия



Египет



Индия



Индонезия



Иран



Италия



Испания



Казахстан



Канада



Камерун



Киргизия



Китай



Латвия



Люксембург



Мексика



Нидерланды



Оман



Польша



Словакия



США



Турция



Таджикистан



Узбекистан



Чехия



Шри Ланка



Эстония



ПРИОРИТЕТНЫЕ ПРОЕКТЫ ПРОМЫШЛЕННОГО КЛАСТЕРА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН (22)



Машиностроение



Аддитивные технологии



Производительность
труда



Автоматизация



Автомобилестроение



Нефтедобыча



Нефтехимия



Строительство



Энергетика



Кооперация

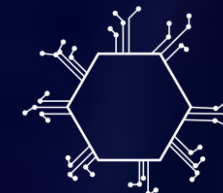


Робототизация



Цифровизация

Экология



ПРОЦЕСС ПРОДВИЖЕНИЯ ПРИОРИТЕТНЫХ ПРОЕКТОВ ПРОМЫШЛЕННОГО КЛАСТЕРА





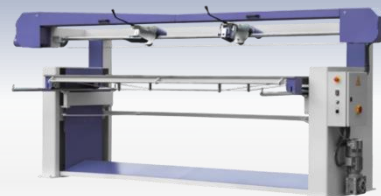
1. ЕДИНЫЙ ЦЕНТР ПО ПРОДВИЖЕНИЮ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ СТАНКОВ И ИНСТРУМЕНТОВ

- ✓ Собственный конструкторский отдел
- ✓ Короткие сроки производства
- ✓ Комплексный подход - производство и пусконаладочные работы
- ✓ Содействие в организации встреч, переговоров с первыми лицами компании
- ✓ Разработка программ поддержки для отечественных производителей, направленных на повышение их конкурентоспособности
- ✓ Гарантийное обслуживание
- ✓ Обучение кадров
- ✓ Научные исследования и разработки
- ✓ Возможность участия небольших производителей в коллективной и комплексной закупке
- ✓ Организация участия отечественных производителей в тематических выставках и форумах для продвижения продукции

МЕТАЛООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ



ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ



СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



ОТРАСЛИ ПРИМЕНЕНИЯ



Дорожное
строительство



Горнодобывающая
промышленность



Железнодорожный
транспорт



Судостроение и ремонт



Оборонная
промышленность



Лесозаготовка



Химическая
промышленность



Сельское хозяйство



Энергетика



Нефтегазовая отрасль

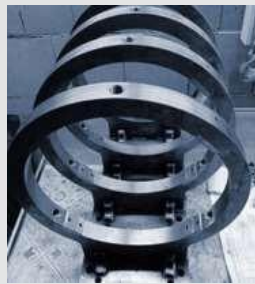
2. ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ ПРИ СОЗДАНИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОСНАСТКИ И ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



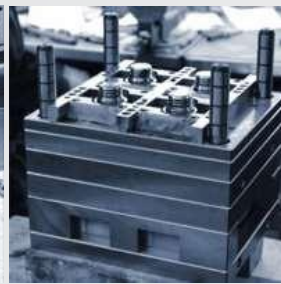
Индивидуальная
спецоснастка



Транспортная
оснастка



Стапельная
оснастка



Штампы и
прессформы



Стенды для
испытаний



Гидравлические
станции



Гидроцилиндры

Проект направлен на:

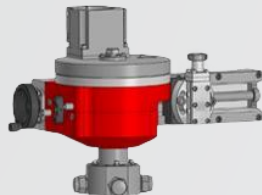
- изготовление технологической оснастки различной направленности, позволяющих улучшить автоматизацию процессов, качество продукции, повысить производительность и снизить затраты предприятий;
- выпуск любой сложности пресс-формы и ударных клейм;
- модернизацию устаревшего гидравлического оборудования;
- импортозамещение гидравлического оборудования;
- проектирование нового оборудования, производство опытных образцов, а также наладка серийного производства;
- предотвращение простоя производственных линий и техники, работающей с применением гидравлической системы;
- увеличение срока службы гидравлических узлов.



3. ПРОИЗВОДСТВО МОБИЛЬНЫХ СТАНКОВ ДЛЯ РЕМОНТА СПЕЦТЕХНИКИ И ОБОРУДОВАНИЯ



Расточно-наплавочные



Фланцевые



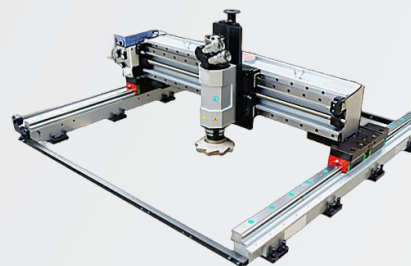
Переносные токарные



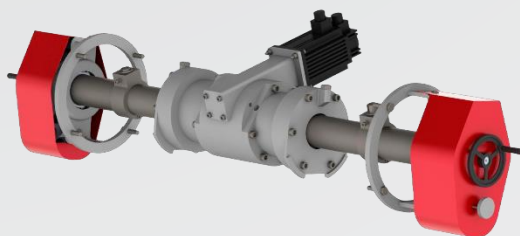
Райберовочные



Шпоночно-фрезерные



Портально-фрезерные



Расточный станок
для ж/д области

- Экономия времени и средств.
- Доработка под заказчика.
- Гарантия до 3 лет.
- Простота и надёжность станков.
- Импортозамещение.

ОТРАСЛИ ПРИМЕНЕНИЯ



Нефтегазовая



Горнодобывающая



Дорожно-строительная



Железнодорожная



Лесозаготовительная



Сельскохозяйственная



Судоремонтная



Энергетическая



Станкостроительная



Спецтехника

4.ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ



Комплексные решения: проведение технического аудита, проектирование гидросистем, монтаж и настройка оборудования, гарантийное обслуживание и постгарантийное сопровождение



Комфортное сотрудничество: оптимизация производственных расходов заказчика с экономией до 90%, производство от 10 календарных дней,, гарантия на изделия до 36 месяцев, все риски возложенные на компанию-подрядчика по EPC-контракту



Отечественное производство и соответствие политике импортозамещения



ЦЕЛИ ПРОЕКТА:

- внедрение гидравлики и и пневматики для исполнения целей импортозамещения
- разработка и изготовление аналогов оборудования от ведущих мировых производителей (Liebherr, ATLAS, FUCH, Djsh, Rexroth и др.)
- частичная замена (модернизация) с элементами собственной разработки





5. АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЛИТЕЙНОМ ДЕЛЕ. КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗАДАЧ ДЛЯ ЛИТЕЙНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.

Цель проекта:

Повышение эффективности литейных предприятий



Ускорение вывода нового продукта на рынок.



Сокращение срока технической подготовки производства в 3 - 10 раз.



Повышение качества продукции.



Снижение затрат на материалы.



Защита от внешнеэкономических рисков.

Промышленные аддитивные установки предназначены **для создания литейных форм** из порошковых материалов по технологии Binder Jetting.



RU СДЕЛАНО
В РОССИИ

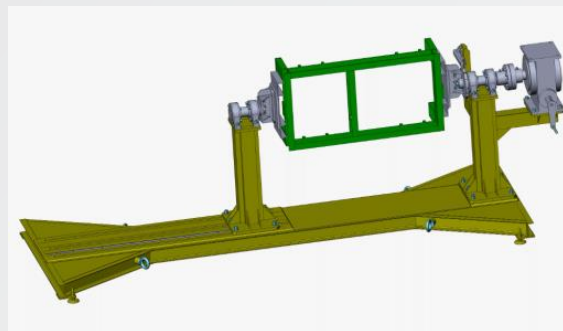
6. РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПОДЪЁМНО-ТРАНСПОРТНОГО И ГРУЗОЗАХВАТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Повышение эффективности и безопасности производственных процессов.

Проектирование подъёмного оборудования



Специализация на индивидуальных решениях



Комплексные проекты для крупных объектов



Надёжность - применение легированных сталей в конструкции грузоподъемных систем

Скорость изготовления - собственное программное обеспечение, максимальная заводская готовность

7. КОМПЛЕКСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАБОЧИХ МЕСТ ПРОМЫШЛЕННОЙ МЕБЕЛЬЮ



ПРОМЫШЛЕННЫЙ
КЛАСТЕР РЕСПУБЛИКИ
ТАТАРСТАН

- ✓ Организация рабочего пространства, размещение инструмента и оснастки по системе 5С
- ✓ Увеличение производительности труда от 20%
- ✓ Низкая стоимость владения со сроком службы до 10 лет
- ✓ Повышенная надежность изделий по сравнению с аналогами в 2 раза

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ



ПАО КАМАЗ



АО Ремдизель



**Казанский авиационный
завод им. С.П. Горбунова**



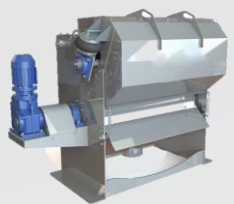
ДАЙМЛЕР КАМАЗ РУС





8. ПРОИЗВОДСТВО СИСТЕМ ФИЛЬТРАЦИИ И СЕПАРАЦИИ

- ❖ снижение стоимости владения оборудования;
- ❖ уменьшение негативных явлений на окружающую среду;
- ❖ автоматизация и бесперебойность работы;
- ❖ доступность оборудования, надежность и долговечность;
- ❖ снижение электропотребление при рабочих давлениях;
- ❖ импортонезависимость;
- ❖ развитие российского производства и снижение расходов на логистику.



Пресса
для сепарации



Фильтры барабанные



Шнековые
сепараторы



Система разделения
фракций

Пищевая
промышленность



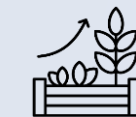
Горнодобывающая
промышленность



Химическая
промышленность



Сельское хозяйство



Энергетика



Коммунальные службы



Целлюлозно-бумажная
промышленность



9. ЦЕНТР КОНТРОЛЯ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ

Инновационная отечественная разработка

1. Предотвращение финансовых потерь
2. Повышение защиты предприятий от действий злоумышленников
3. Возможность предотвращения аварий и чрезвычайных ситуаций
4. Бесперебойное функционирование предприятия
5. Соблюдение норм законодательства и отсутствие штрафных санкций

Пилотное внедрение

АО «ТАНЕКО» - нефтеперерабатывающий завод ПАО «ТАТНЕФТЬ»

Предприятие **нового технологического поколения**



Задача

Организация системы оперативного предотвращения аварий и чрезвычайных ситуаций на предприятии стратегического значения



Результат

- Минимализация рисков сбоя производственных процессов
- Предотвращение аварий и финансовых потерь

10. КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ В ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, ИСПЫТАНИЯ ПРОДУКЦИИ И ОБОРУДОВАНИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ



ПРОМЫШЛЕННЫЙ
КЛАСТЕР РЕСПУБЛИКИ
ТАТАРСТАН

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ:

- экспертиза промышленной безопасности и лицензирование
- сертификационные испытания продукции и оборудования (ТР ТС)
- экспертиза проектной документации и смет
- комплексное сопровождение объекта до и после ввода в эксплуатацию
- разработка технической документации на продукцию и объекты
- метрология (поверка, экспертиза, УТСИ)
- внедрение и контроль систем менеджмента качества
- производственный контроль
- пожарная безопасность
- энергоаудит
- экологическая безопасность
- обучение персонала и повышение квалификации
- услуги по сертификации продукции для международных рынков



ПИК



ОАО "ОРСКНЕФТЕОРГСИНТЕЗ"
ОРСКИЙ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ ЗАВОД

самолет



**АГРО
ДАР**



11. ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА:

1. ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ.

2. ОПТИМИЗАЦИЯ СКЛАДСКОЙ ЛОГИСТИКИ.



повышение производительности

от 25%



сокращение расходов

от 25%



контроль качества

100%



технологическая гибкость

90%



экономия площадей

от 25%



оптимизация персонала

от 50%



безопасность труда

100%



**повышение профессионального
уровня персонала**

от 50%



экономия операционных затрат

30%



повышение скорости доступа к товару

40%



оптимизация площадей хранения

40%



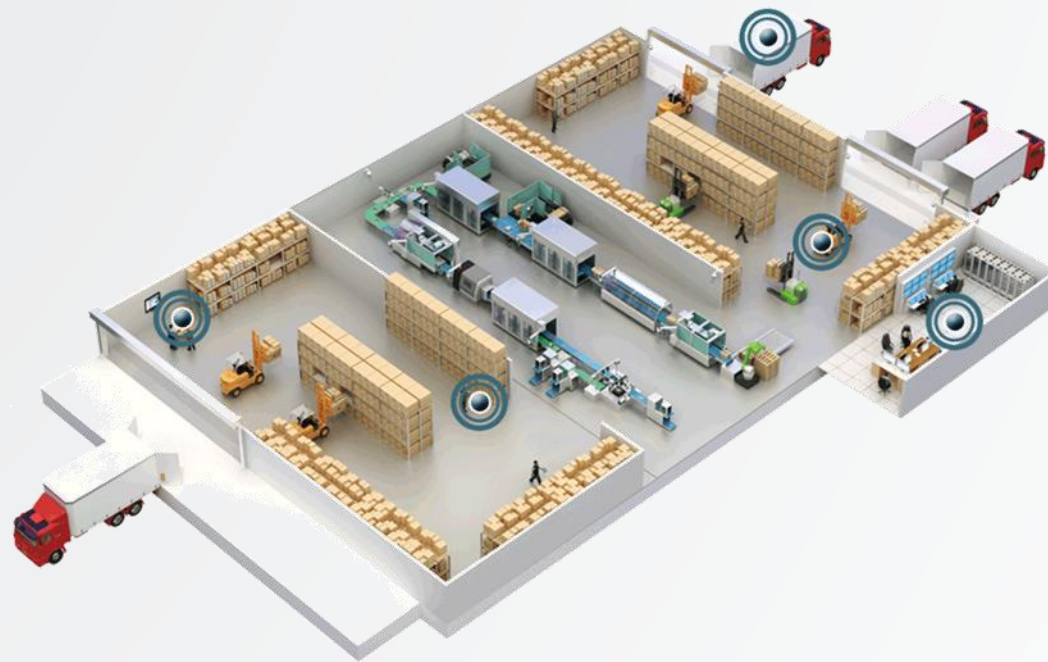
**снижение потерь просроченного товара
за счет отбора по FIFO**

90%



**устранение ручного планирования
операций и потерь на поиск товаров**

100%



12. РЕШЕНИЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ И РОБОТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВ

- ✓ Техничко-технологический аудит
- ✓ Разработка программного обеспечения
- ✓ Промышленные робототехнические комплексы
- ✓ Робототехнические сварочные комплексы
- ✓ Инжиниринг и интеграция
- ✓ Обучение
- ✓ Разработка специализированных захватов
- ✓ Робототехнические комплексы для паллетирования

до 20%

сокращение
производственных затрат

до 3 раз

ускорение работы
производственной линии

до 30%

сокращение выхода
дефектной продукции



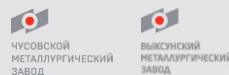
Реализованные проекты



ПАО «Газпром
Нефть»

REGLAB

ГК «Прософт Системы»



SPK GROUP

Группа
«ОМК»

ООО «Уральская
Станкопромышленная компания»



«Группа ГАЗ»



ПАО «Нижнекамскшина»



ГК «Роквул»

13. АВТОНОМНЫЕ БЕСПИЛОТНЫЕ РЕШЕНИЯ

- ✓ Аэрофотосъемка
- ✓ Воздушная грузоперевозка
- ✓ Инспекция линейных и промышленных объектов
- ✓ Дистанционная таксация насаждений
- ✓ Лидарное сканирование
- ✓ Мониторинг больших территорий
- ✓ Создание цифровых моделей местности

до **300** км
дальность полета

до **5** ч
время полета

до **2** раз
сокращение времени
подготовки к взлету/посадке



Реализованные проекты



ПАО
«Россети»



ТГМУ

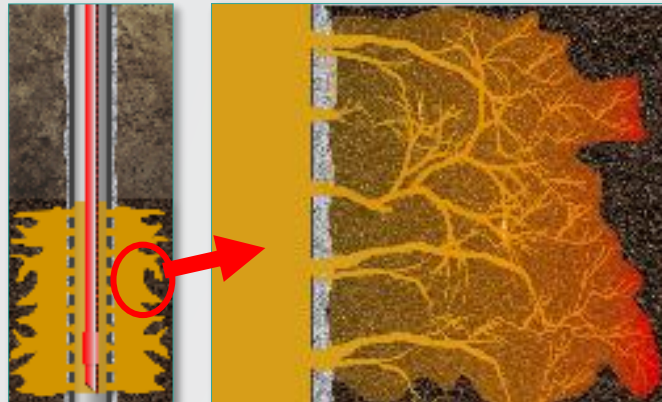


ПАО «Газпром
Нефть»



ООО «ПХ
«Лазаревское»

14. ЭФФЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ НЕФТЕГАЗОДОБЫЧИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ



- ❖ **Повышение эффективности производства.** Применение ПАВ, кислот и полимеров с начальных стадий разработки позволяет повысить продуктивность газовых и нефтяных пластов более чем на 15%.
- ❖ **Увеличение добычи.** Снижение обводненности добывающих нефтяных и газовых скважин.
- ❖ **Снижение затрат.** Позволяет сократить затраты на ремонт и замену оборудования.
- ❖ **Минимизация экологических рисков.** Выбор правильных реагентов и их использование позволяет минимизировать экологические риски, связанные с выбросами и обвалами в скважине.
- ❖ **Замена импортных технологий и реагентов;**
- ❖ **Выполнение научно-исследовательской работы новых технологий и инноваций;**
- ❖ **Разработка новых материалов, реагентов;**

15. БЕСТРАНШЕЙНЫЕ МЕТОДЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ СЕТЕЙ

»» Спирально-навивная технология

Самотечные сети

- Самонесущая труба
- Ду от 200мм до 3000мм
- Работы ведутся в потоке (наполнение до 50%)
- Скорость санации до 100 метров в день
- Строительная площадка 30 кв.м.;
- Работы ведутся до $t = -15^{\circ}$
- Потеря в диаметре от 14мм
- Срок службы коллектора 50 лет и более

Области применения

1. Канализационные трубопроводы
2. Ливневые трубопроводы
3. Промышленные сети
4. Дренажные трубы
5. Водопропускные трубы.
6. Нестандартные формы

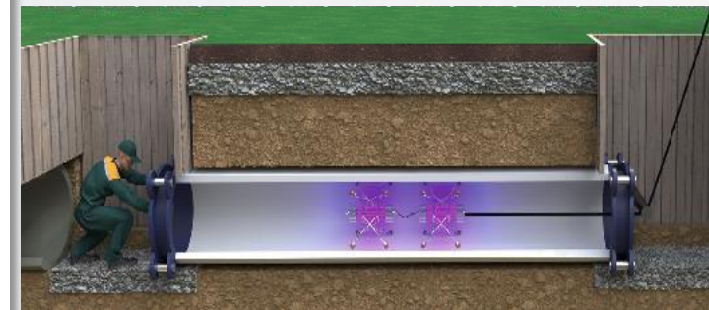


»» Полимерный рукав

Напорные сети

- Повышенная несущая способность
- Ду от 80мм до 3000мм
- Углы поворота до 90°
- Одна протяжка от 150 до 700м
- Скорость санации 3-5м/мин до 300-500м/смена
- Работы ведутся до $t = -15^{\circ}$
- Давление до 16 Атм

1. Пищевой водопровод
2. Хоз-бытовой водопровод
3. Напорный коллектор
4. Промышленные сети (бензин, химия, газ, нефть)



»» Стеклопластиковый модуль POWERTEC

Большие диаметры,
туннели

- Индивидуальное изготовление по параметрам коллектора, туннеля
- Установка готовых сегментов и соединение раструбом
- Экологическая безопасность
- Срок службы 100 лет

1. Городские коллекторы
2. Магистральные самотечные сети
3. Охлаждающие трубопроводы морской воды
4. Нестандартные формы
5. Отводы и тоннели большого диаметра



16. СОВРЕМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ИЗ ГАЗОБЕТОНА, ФИБРОБЕТОНА И ЖБИ.



Безотходное производство



Выпуск до 300 000 м³ автоклавных газоблоков в год



Экономия производственных площадей



Адаптация производства под существующую материальную базу



Контроль себестоимости квадратного метра



Срок окупаемости – от 1,5 лет



120 000 м² жилья в год



Собственное конструкторское бюро



17. ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ И НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ (ШИНОПРОВОДЫ И ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ)



ПРОМЫШЛЕННЫЙ
КЛАСТЕР РЕСПУБЛИКИ
ТАТАРСТАН



- снижение затрат при проектировании электроснабжения
- снижение потерь электроэнергии
- защита от аварийных ситуаций и увеличение надежности работы
- бесперебойное обеспечение электропитанием
- гибкость в эксплуатации

18. ПРИМЕНЕНИЕ АВТОНОМНЫХ ГИБРИДНЫХ ЭНЕРГО УСТАНОВОК (АГЭУ) ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ЗАТРАТ НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ



Повышение качества жизни граждан Российской Федерации, и создание условий для сбалансированного развития регионов

Передовые решения в проектировании, изготовлении и строительстве автономных гибридных энергокомплексов с применением возобновляемых источников энергии для обеспечения бесперебойного электропитания удалённых населённых пунктов мира

Оптимизация затрат крупнейших предприятий промышленной и IT инфраструктуры за счет снижения пиковых нагрузок от энергосети

Обеспечение дополнительными мощностями предприятий за счет расчёта, проектирования и подключения АГЭУ

Своевременное и качественное внедрение инновационных решений в области бесперебойного электроснабжения



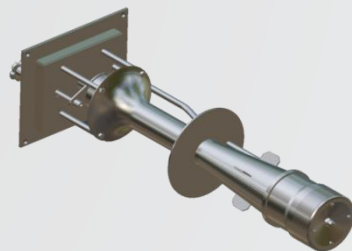
19. ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ БЛОЧНЫХ ГОРЕЛОК И АВТОМАТИКИ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ КОТЕЛЬНЫХ И ОБЪЕКТОВ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ



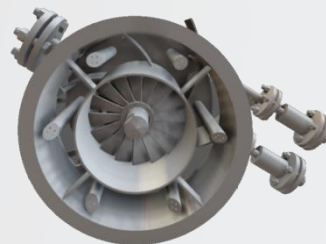
ПРОМЫШЛЕННЫЙ
КЛАСТЕР РЕСПУБЛИКИ
ТАТАРСТАН



Блочные горелки



Инжекционные
горелки



Подовые горелки



Запальные горелки



Дутьевые горелки



Контроллеры



Шкафы управления



Датчики

- ✓ Взаимозаменяемость с иностранными аналогами.
- ✓ Полная российская локализация комплектующих;

ОТРАСЛИ ПРИМЕНЕНИЯ



Котельные



Зерносушилки



Металлургия



Теплогенераторы



Нефтегазовая отрасль



Нефтехимия



Утилизация отходов



Промышленные печи



Энергетика



Переработка сырья

20. СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ НА ОБНОВЛЕНИЕ ГРУЗОВОГО АВТОТРАНСПОРТА НА БАЗЕ ШАССИ «КАМАЗ»: КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ГРУЗОВОГО АВТОТРАНСПОРТА



Технология капитального ремонта с использованием оригинальных комплектующих ПАО «КАМАЗ», позволяет восстановить ресурс автомобиля, **с экономией до 40 %** по сравнению с покупкой аналогичного нового

Гарантия на автомобиль составляет **50 000 км** пробега или 12 месяцев при соблюдении регламентного технического обслуживания **в сертифицированных сервисных центрах ПАО «КАМАЗ»**



21. КОМПЛЕКСНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО МОДЕРНИЗАЦИИ И РЕМОНТУ ДВИГАТЕЛЕЙ

ЦЕЛЮ ПРОЕКТА ЯВЛЯЕТСЯ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВЕННОГО РЕМОНТА ДВИГАТЕЛЕЙ:

- Отечественного и импортного производства.
- Грузового и пассажирского транспорта.
- Дорожно-строительной техники.
- Дизель генераторных электростанциях.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Собственный конструкторский отдел и механообрабатывающий цех.
- Короткие сроки производства.
- Комплексный подход – производство и пусконаладочные работы.
- Гарантийное обслуживание.
- Обменный фонд двигателей на время ремонта с возможностью trade-in..

КОМПЕТЕНЦИИ

Ремонт Двигателей:
ЯМЗ, ММЗ, ВЕЙЧАЙ,
КАМАЗ, КЭМЗ, РАСКАТ

Ремонт агрегатов:
• мосты, КПП, ТНВД;
• Дизель Генераторных
Электростанций

**Капитальный ремонт
тракторов семейства
К-700 (Кировец)**



ПРИМЕНЕНИЕ ОБКАТОЧНЫХ СТЕНДОВ

Агрегаты, прошедшие обкатку на стенде, служат в среднем на 15-20% дольше по сравнению со схемой «естественной обкатки»

- | | | |
|--|---|--|
| • Коробки переключения передач:
отечественные и китайские
ФастГир | • Мосты:
отечественные
и китайские
ВЕЙЧАЙ ХАНДЕ | • ТНВД – топливные
насосы высокого
давления |
|--|---|--|

22. КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ ПО РАЗВИТИЮ РЫНКА ГАЗОМОТОРНОГО ТОПЛИВА



Стационарные заправочные комплексы



Мобильные заправочные комплексы



Организация учебного центра



ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ 2025 ГОДА (163)

№	Наименование мероприятия		Даты
1	XX Юбилейный Всероссийский Форум-выставка «ГОСЗАКАЗ» <i>г. Санкт-Петербург, КВЦ «Экспофорум»</i>		23 - 25 апреля
2	ИННОПРОМ. Центральная Азия <i>г. Ташкент, Узбекистан</i>	 	28–30 апреля
3	МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ САММИТ «РОССИЯ - ИСЛАМСКИЙ МИР: KAZANFORUM-2025» <i>г. Казань, МВЦ «Казань Экспо»</i>		15-17 мая
4	XV Международная промышленная выставка ИННОПРОМ- 2025 <i>г. Екатеринбург, МВЦ «Екатеринбург-ЭКСПО»</i>		7–10 июля
5	ТАТАРСТАНСКИЙ НЕФТЕГАЗОХИМИЧЕСКИЙ ФОРУМ 2025 <i>г. Казань, МВЦ «Казань Экспо»</i>		26-28 августа



НАШИ КОНТАКТЫ

Управляющая компания Промышленный кластер Республики Татарстан



423810, Российская Федерация, Республика Татарстан,
г. Набережные Челны, улица Академика Рубаненко, дом 12, под. 2.

Вступить в
Промышленный кластер РТ



+7 (905) 371-48-95



serenko.o@tatcluster.ru

Присоединиться к
Отраслевому комитету



+7 967 310-11-69

+7 917 934-03-15



filippenko.a@tatcluster.ru