

ПРОМЫШЛЕННАЯ ГРУППА



Лидерство в эпоху перемен:
инновационные стратегии развития
Промышленной Группы Автоком



Стратегия инновационного развития Российской Федерации на период с 2025 года

**Предполагается что инновационной развитие обеспечит дополнительные
0,8% ежегодного экономического роста сверх инерционного сценария
развития начиная с 2025 года.**

ЦЕЛЬ:

Перевод с 2025 года экономики России на инновационный путь развития

Миссия



Обеспечить высокий уровень благосостояния населения



Сделать РФ одним из лидеров, определяющих мировую политическую повестку



Развитие кадрового потенциала в сфере науки, образования, технологий и инноваций;



Повышение инновационной активности бизнеса и ускорение появления новых инновационных компаний;



Максимально широкое внедрение в деятельность органов государственного управления современных технологий;



Формирование сбалансированного и устойчиво развивающегося сектора исследований и разработок;

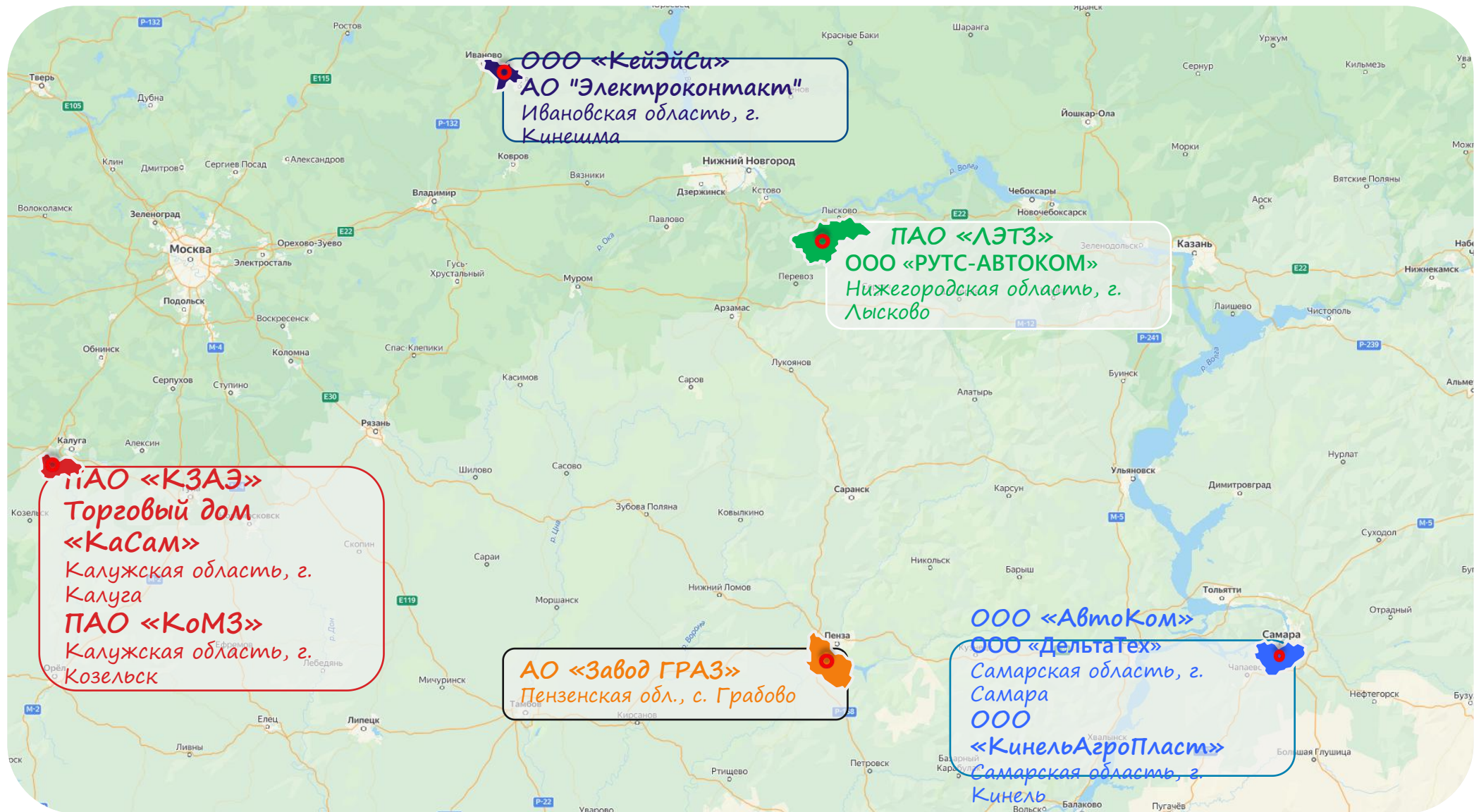


Обеспечение открытости национальной инновационной системы и экономики, а также интеграция России в мировые процессы создания и использования нововведений;



Активизация деятельности по реализации инновационной политики, осуществляемой органами государственной власти субъектов Российской Федерации и муниципальными образованиями.

Территориальное расположение ПРЕДПРИЯТИЙ




ПРОМЫШЛЕННАЯ ГРУППА



Дивизион «Спец. проектов»

 ООО «МВМ Авиа»

 ООО «ДельтаТех»


 «ДельтаТехАгро»

 «ДельтаТехСервис»


НПЦ «Калуга»

Дивизион «Автокомпоненты»

 ООО «АвтоКом»

 ПАО «Калужский завод
автоэлектрооборудования»

 ООО «Кинельагропласт»

 ПАО «Лысковский
электротехнический завод»

 ООО «РУТС-АВТОКОМ»

 ООО «КейЭйСи»

 АО «Электроконтакт»

 ООО «Торговый Дом «КаСам»

Дивизион «Спецтехника»

 АО «Завод ГРАЗ»

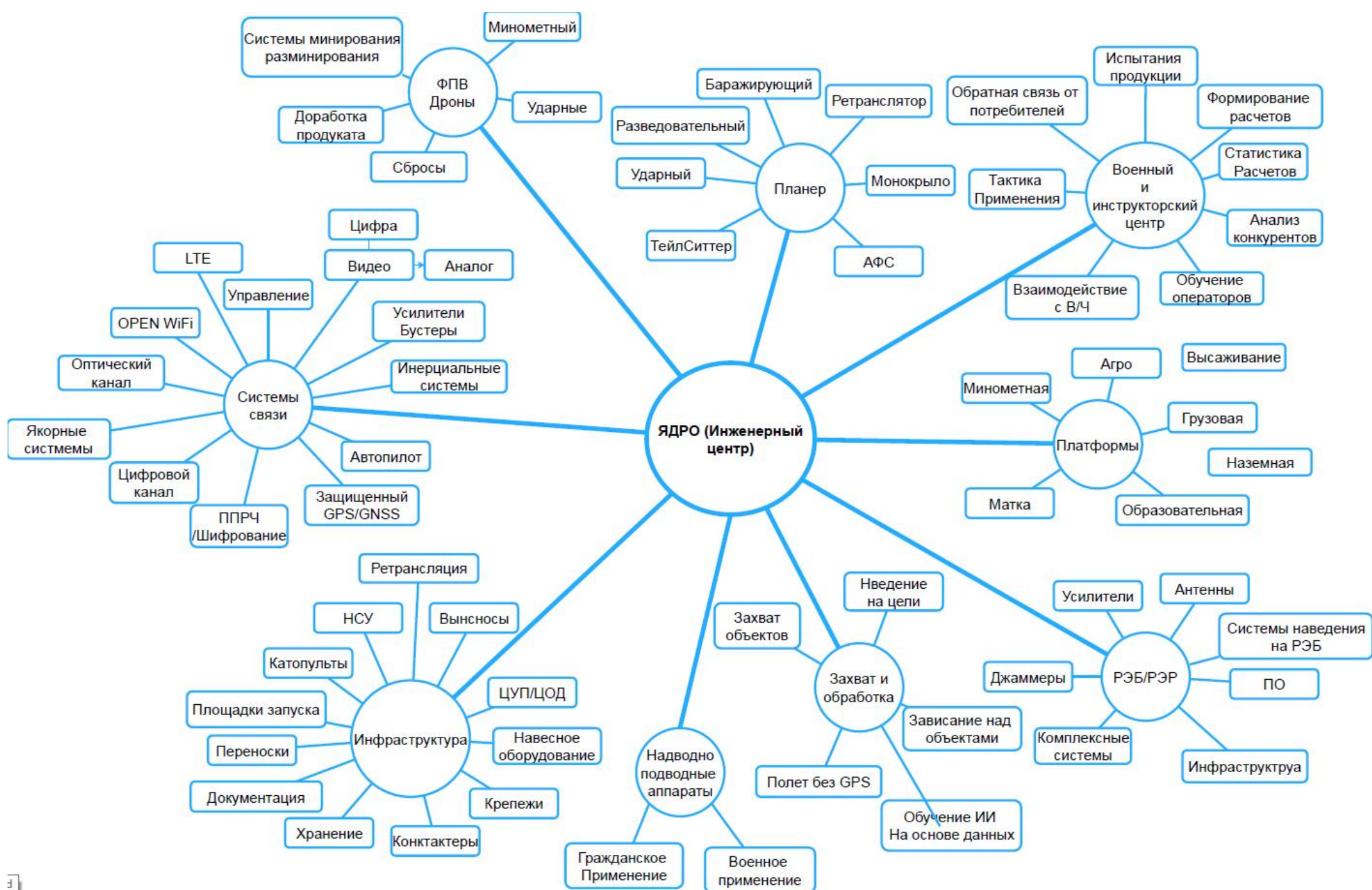
 АО «КоМЗ»

Дивизион «Индустриальный-парк»

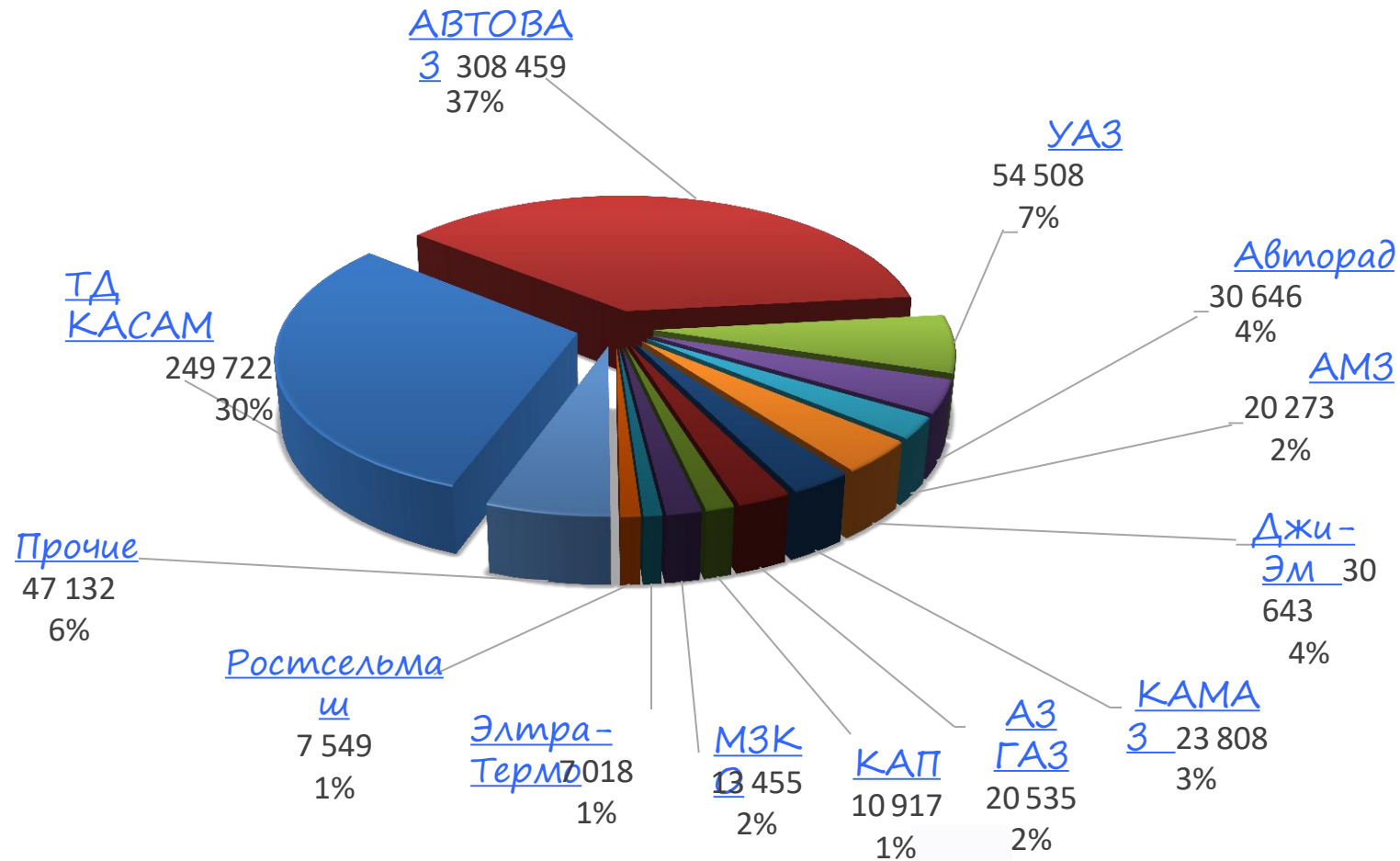
 Индустриальный парк
«Серпухов»

Индустриальный парк
«Азаровский»

 Индустриальный парк
«Кинешма»



ОСНОВНЫЕ ПАРТНЕРЫ И ЗАКАЗЧИКИ ПАО "КЗАЭ"



■ ТА КАСАМ
 ■ АВТОВАЗ
 ■ УАЗ
 ■ Авторад
 ■ АМЗ
 ■ Джи-Эм
 ■ КАМАЗ
 ■ АЗ ГАЗ
 ■ КАП
 ■ МЗКО
 ■ Элтра-Термо
 ■ Ростсельмаш
 ■ Прочие

⚙ Системы стеклоочистки

⚙ Системы отопления

⚙ Системы стеклоомыва

⚙ Системы охлаждения ДВС

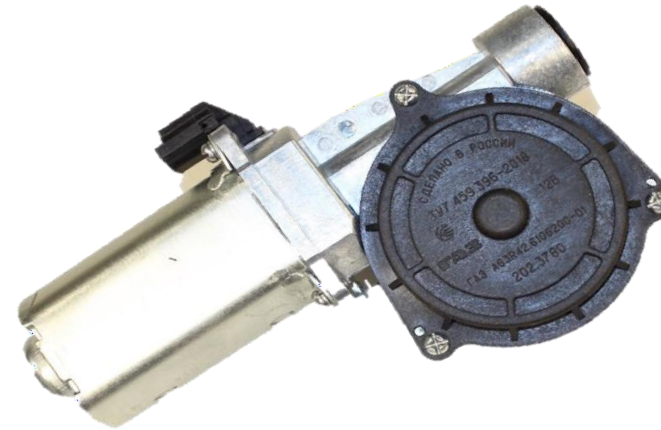
- Приводы стеклоочистителя, моторедукторы
- Рычаги и щетки переднего стекла
- Электровентильаторы и электродвигатели
- Мотонасосы

- Блок Предохранителей
- Коммутационные реле
- Регуляторы напряжения
- Электронные блоки управления

- Конечные выключатели (серии ВКМ)
- Датчики температуры
- Датчики ЭСУД



- ✓ Система открывания дверей
- ✓ Система стеклоомыва с подогревом
- ✓ ЭСП тяжелой серии
- ✓ Датчик уровня топлива
- ✓ Датчик включения электровентилятора
- ✓ Датчик тормозных колодок
- ✓ Датчик уровня топлива



ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ПРОДУКЦИИ ООО «КИНЕЛЬАГРОПЛАСТ»

Изделия интерьера салона



Изделия экстерьера автомобиля



Детали и узлы подкапотного пространства



Изделия системы отопления



Воздуховоды системы отопления, вентиляции и кондиционирования салона автомобиля



АЭРОДРОМНЫЕ ТОПЛИВОЗАПРАВЩИКИ ГРАЗ



Малые ТЗА на
шасси
 $10 \text{ m}^3 - 12,5 \text{ m}^3$



Средние ТЗА на
шасси
 $14 - 26 \text{ m}^3$



Средние ТЗА-полуприцепы
 30 m^3



Большие ТЗА-полуприцепы
 $40 - 45 \text{ m}^3$



Большие ТЗА-полуприцепы
 $40 - 45 \text{ m}^3$ (с подъемной
платформой)



Большие ТЗА-полуприцепы
 60 m^3 (с подъемной
платформой)



ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ПРОДУКЦИИ АО «КоМЗ»





ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ПРОДУКЦИИ АО «КоМЗ»

МОБИЛЬНЫЙ РАСТВОРНЫЙ КОМПЛЕКС, ПРИЦЕПЫ ДЛЯ АГРОДРОНОВ АРОНОПОРТЫ



- Одобрение типа транспортного средства ОТТС ТС RU E-RU.ГА06.02697
- Сертификат соответствия СМК требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015
- Обеспечивает обработку до 380 гектар в смену
- За счет большого внутреннего объёма вмещает 2 дрона

Поручения Президента Российской Федерации



Минпромторг
России



ПРАВИТЕЛЬСТВО
МОСКВЫ

ПЛАТФОРМА НТИ

Минпромторгу России совместно с Правительством Москвы и автономной некоммерческой организацией «Платформа Национальной технологической инициативы» **обеспечить ежегодное проведение форума-выставки технологических продуктов и решений в сфере беспилотной авиации.**

ОТВЕТСТВЕННЫЕ:

Мантуров Д.В., Собянин С.С.,
Песков Д.Н. Срок – 1 сентября 2023 г.

Пункт 6 перечня поручений Президента Российской Федерации по вопросам развития беспилотных авиационных систем от 30 декабря 2022 г. (№ Пр-2548 от 30.12.2022)



20.35
УНИВЕРСИТЕТ

ПЛАТФОРМА НТИ

ФОНД НТИ

Агентству стратегических инициатив совместно с АНО «Платформа НТИ», Университетом 2035, Фондом НТИ **обеспечить ежегодное проведение проектно-образовательных интенсивов Остров (Архипелаг).**

ОТВЕТСТВЕННЫЕ:

Чупшева С.В., Песков Д.Н.,
Медведев В.В. Один раз в год.

Раздел III пункт 5 протокола Наблюдательного совета АСИ от 9 февраля 2023 г.



ПРАВИТЕЛЬСТВО
РОССИИ



Минпромторг
России



ПРАВИТЕЛЬСТВО
МОСКВЫ

ПЛАТФОРМА НТИ

Правительству Российской Федерации совместно с Правительством Москвы и автономной некоммерческой организацией «Платформа Национальной технологической инициативы» **организовать проведение международного форума по развитию беспилотных систем, предусмотрев обсуждение на нем вопросов организации международного сотрудничества в данной сфере.**

ОТВЕТСТВЕННЫЕ:

Мишустин М.В., Собянин С.С.,
Песков Д.Н. Срок – 1 сентября 2025 г.

Подпункт «б» пункта 4 перечня поручений Президента Российской Федерации по итогам совещания по развитию БАС 28 января 2025 г. (№ Пр-589 от 18.03.2025)

Вызовы отрасли БАС

единый тематический контур четырех площадок

ЭКСПОРТ БАС

- Переход от модели экспорта продукции к модели совместного технологического развития с другими странами
- Сборка инвестиционных проектов
- Проектирование мер поддержки для экспортных консорциумов БАС

ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ: проект дорожной карты по развитию экспорта БАС
КЛЮЧЕВЫЕ УЧАСТНИКИ: компании с потенциальным продуктом для экспорта

СЦЕНАРИИ ПРИМЕНЕНИЯ НА БАЗЕ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

- Рейтинг дронификации регионов и отраслей
- Интеграция доступных передовых технологий для реализации сценариев применения
- Оценка сценариев по экономическому эффекту
- Проектирование перспективных сценариев применения дронов совместно с крупными отраслевыми игроками
- Форматы передачи технологий эксплуатантам БАС для реализации сценариев применения

ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ: ТЗ на развитие всех элементов создания отрасли БАС
КЛЮЧЕВЫЕ УЧАСТНИКИ: отраслевые участники, резиденты НПЦ, команды регионов

СЕТЬ НПЦ БАС

- Акселератор для резидентов НПЦ
- Проектирование командами НПЦ организационных моделей НПЦ БАС в регионах
- Фокусировка НПЦ на сценариях применения (с уточнением специализации)
- Комплексные экспортные предложения резидентов НПЦ

ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ: динамическая карта специализаций НПЦ на основе сценариев применения
КЛЮЧЕВЫЕ УЧАСТНИКИ: резиденты НПЦ, операторы услуг БАС

ПРОЕКТЫ ДЛЯ КРУПНЫХ ИНВЕСТОРОВ

- Презентация проектов для новых потенциальных участников отрасли
- Шоурум высокотехнологичных компаний

ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ: проекты на базе НПЦ для привлечения крупных инвесторов
КЛЮЧЕВЫЕ УЧАСТНИКИ: резиденты НПЦ, команды, крупные инвесторы из «соседних» отраслей

БОРТОВОЙ ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

- Проектирование инициативы по обучению 1000 специализированных нейросетей для дронасферы
- Мировые бенчмарки и технологические конкурсы по достижению целевых параметров
- Картирование инициатив университетов и компаний

ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ: архитектура системы поддержки проектов
КЛЮЧЕВЫЕ УЧАСТНИКИ: университеты, компании-резиденты НПЦ

КОНТРОЛЬ НЕБА

- Мультиуровневая защита критической инфраструктуры
- Комплексная модель отработки решений на полигонах НПЦ с выработкой практических рекомендаций

ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ: план развития сети НПЦ с учетом специализации (содержательная основа для отбора НПЦ, критерии отбора, формат работы сети)

КЛЮЧЕВЫЕ УЧАСТНИКИ: компании-изготовители дронов, эксплуатанты, изготовители систем, Минпромторг России

СПУТНИКОВАЯ И НАЗЕМНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА для дронов

- Сборка инвестиционных проектов развития инфраструктуры обеспечения массовых полетов дронов
- Проектирование перспективных космических сервисов
- Разработка нормативной базы для бесшовного цифрового неба
- Сборка архитектуры низкоорбитальных спутниковых группировок для БАС, требования к группировкам

ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ: архитектура и облик космических систем, группировок для БАС
КЛЮЧЕВЫЕ УЧАСТНИКИ: компании частного космоса, отрасли БАС

БЫСТРАЯ ПРОВЕРКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ГИПОТЕЗ

- Демонстрация и тестирование новых технологических решений в отрасли БАС
- Инженерные соревнования по автономности дронов, включая дисциплины по бортовому ИИ, энергозапасу дрона, ИИ/человек, ИИ/кентавр
- Соревнования, обеспечивающие сопричастность и заинтересованность общества (шоу, рекорды, отраслевые корпоративные и имиджевые мероприятия)

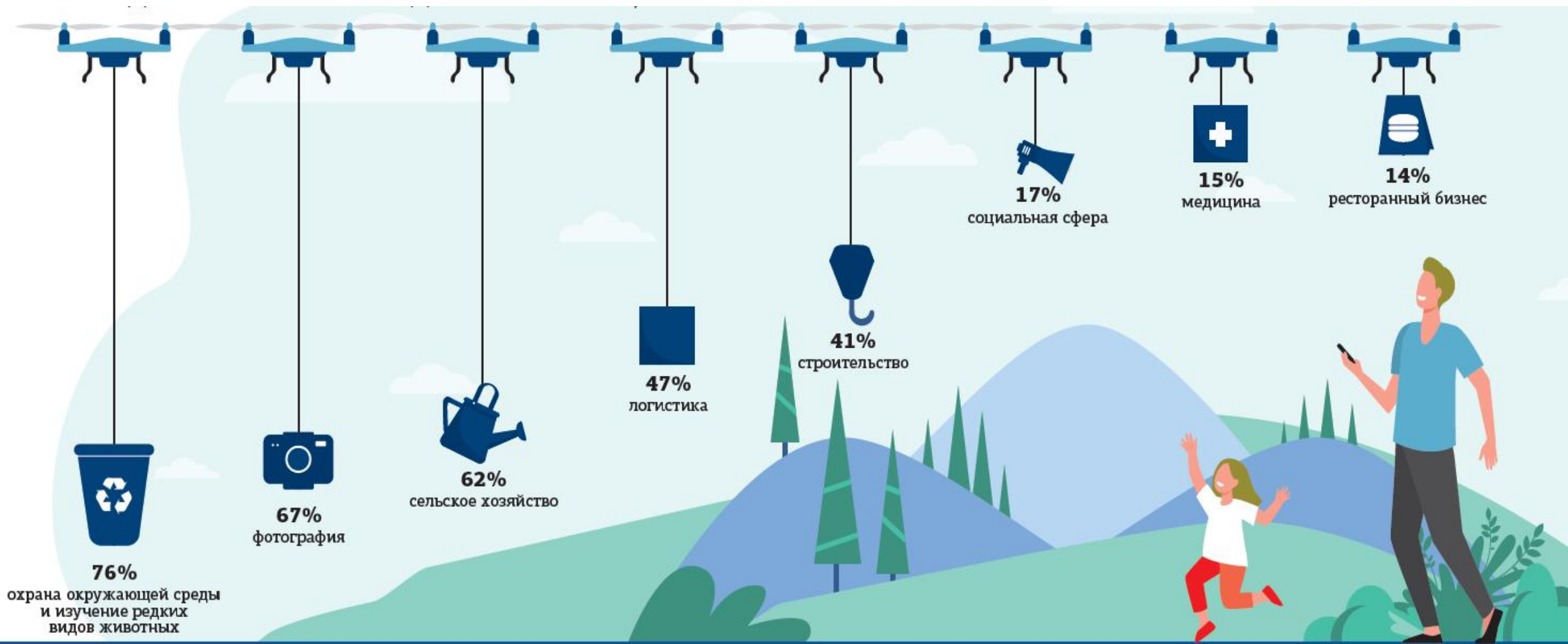
ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ: прототипы перспективных решений для отрасли
КЛЮЧЕВЫЕ УЧАСТНИКИ: команды университетов, техникумов, компаний

СБОРКА КОМПЛЕКСНЫХ РЕШЕНИЙ

- Образ будущего и стратегические ставки потенциальных лидеров отрасли БАС
- Прототипы, опытные образцы, серийные изделия резидентов НПЦ

ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ: цепочки связанных продуктов для совместного продвижения
КЛЮЧЕВЫЕ УЧАСТНИКИ: компании отрасли БАС, компании частного космоса

Применение БПЛА



Топливо-энергетический комплекс

Концепция наполнения сценарной зоны



Сельское хозяйство

Концепция наполнения сценарной зоны



Строительство

Концепция наполнения сценарной зоны



Лесное хозяйство

Концепция наполнения сценарной зоны



Разработка



Гранты на обратный
инжиниринг

до 100 млн руб.



Сеть научно-производственных центров в сфере БАС

софинансирование расходов субъектов РФ на создание НПЦ



Гранты резидентам научно-производственных центров в сфере БАС

на разработку и серийное производство новых видов БАС



Компенсация затрат
на НИОКР в области средств
производства электроники

до 90% затрат



ФПИ: прямое финансирование разработок



Специальный инвестиционный контракт (СПИК)

Гранты Фондов «Сколково»



Сколково



и ФСИ



Налоговый вычет на R&D

Пилотирование проекта



Гранты
на сертификацию

до 250 млн руб.

Производство



фрп

Льготные займы

до 1 000 млн руб.



Промышленная ипотека

до 500 млн руб.



Льготные кредиты
Кластерная инвестиционная
платформа

Спрос



Скидка покупателю БАС

до 2 млн руб.



Компенсация стоимости
летного часа

до 95 тыс. руб./час



Гражданский
государственный заказ



Программа «Лизинг»

до 500 млн руб.

Кадры



Программы
среднего, высшего
и дополнительного
образования

Экспорт



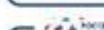
Льготный кредит
для экспортеров, КППК



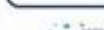
Компенсация затрат на
транспортировку



Компенсация затрат
на послепродажное обслуживание



Компенсация затрат на
НИОКР и омологацию



Компенсация затрат на
сертификацию



Компенсация затрат участие в
выставках и мероприятиях



Кредиты, Страхование, Гарантии

Инновационное государство



Инновации в общественном секторе, инфраструктурных отраслях и социальной сфере



Внедрение инноваций в системе государственного управления



Государственные закупки

Инновационный бизнес



Инновационная среда



Объединение усилий бизнеса, науки и государства по реализации приоритетных направлений модернизации и технологического развития



Содействие инновационному развитию секторов экономики



Стимулирование инноваций на существующих предприятиях и поддержка создания новых инновационных компаний