

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;

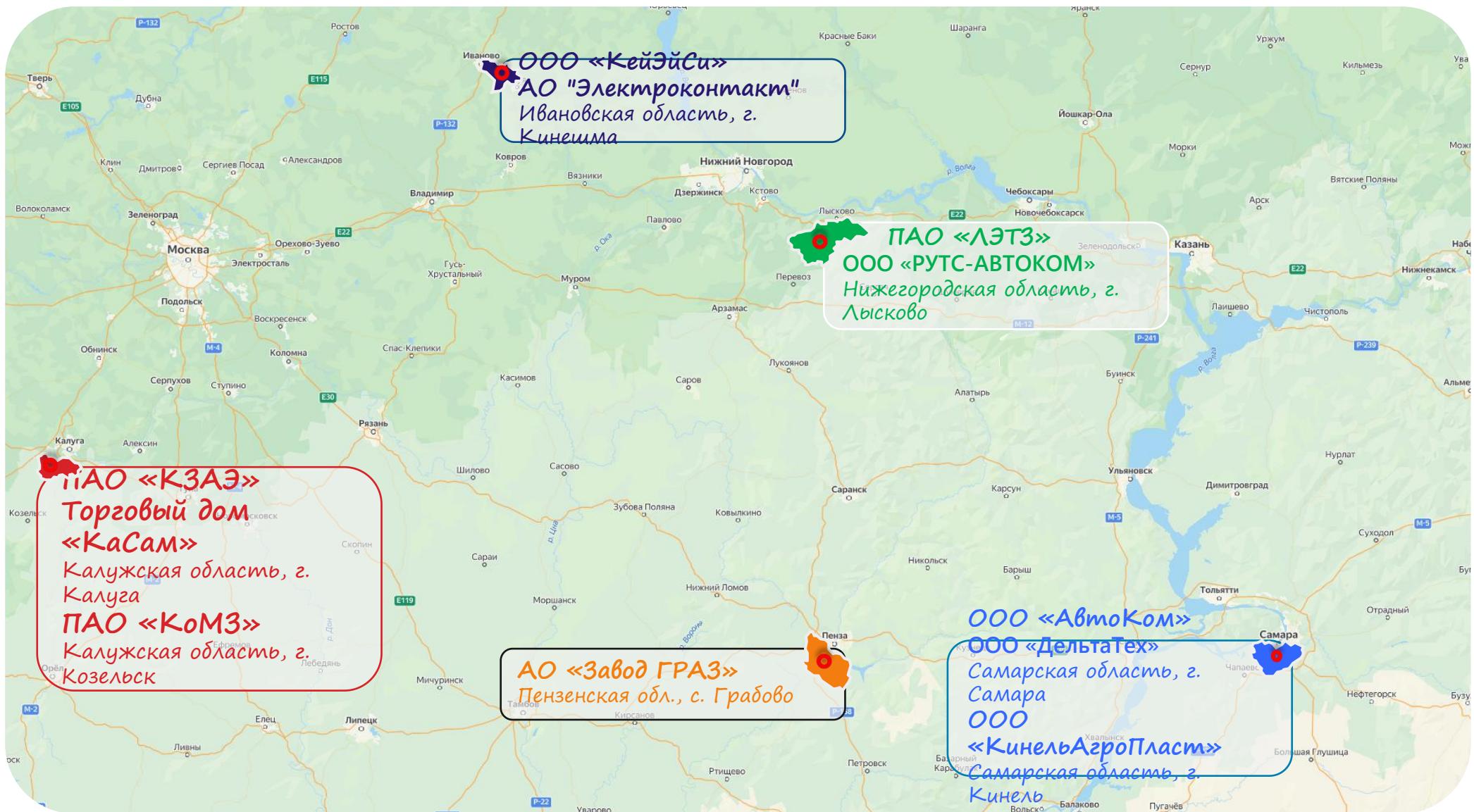


Обеспечение открытости национальной инновационной системы  
и экономики, а также интеграция России в мировые процессы созда-  
ния и использования нововведений;



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

# Территориальное расположение ПРЕДПРИЯТИЙ



# ПРОМЫШЛЕННАЯ ГРУППА



## Дивизион «Спец. проектов»

 ООО «МВМ Авиа»



ООО «ДельтаTech»



«ДельтаTechAgro»



«ДельтаTechСервис»

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»



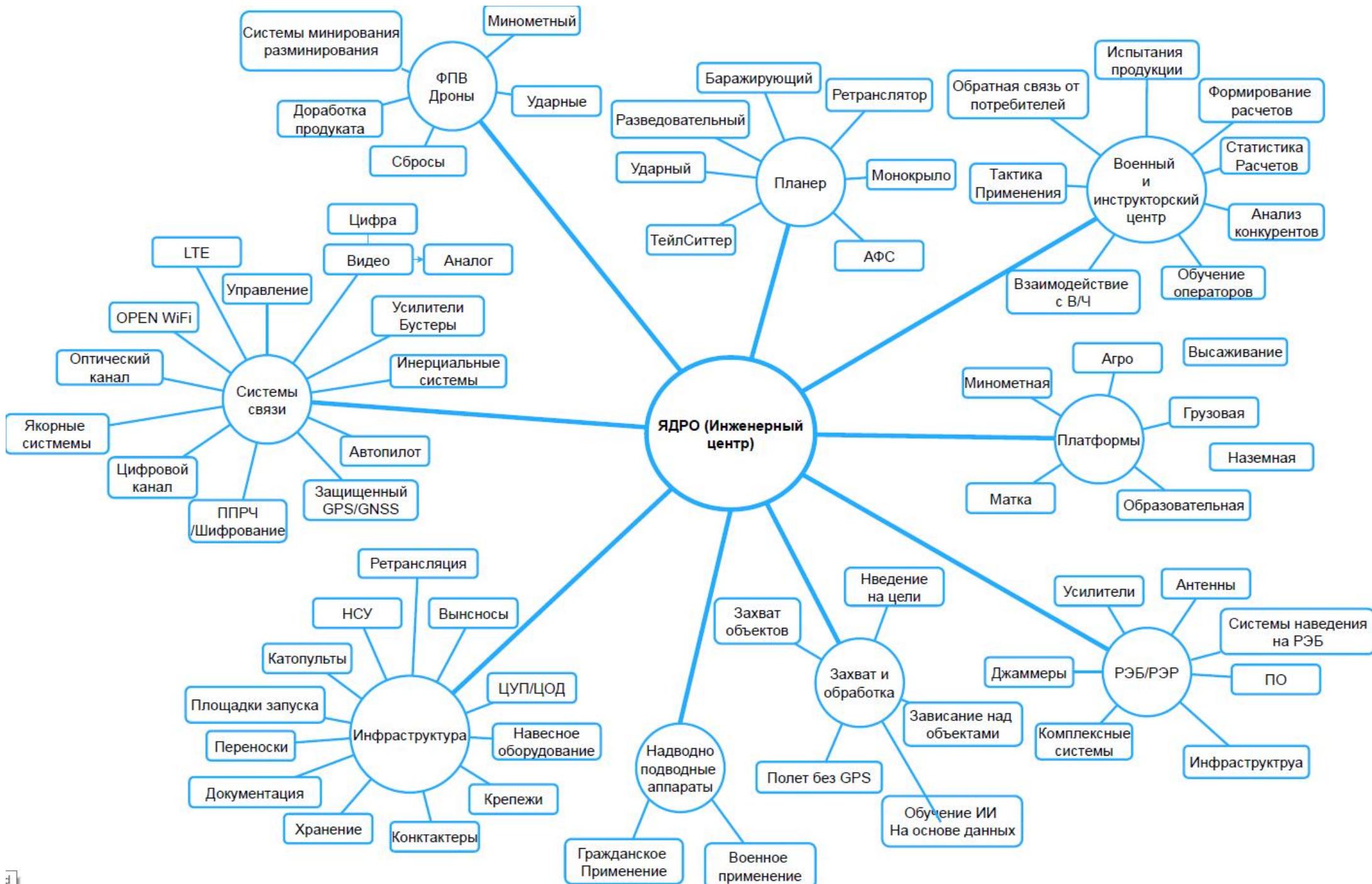
Индустриальный парк  
«Серпухов»



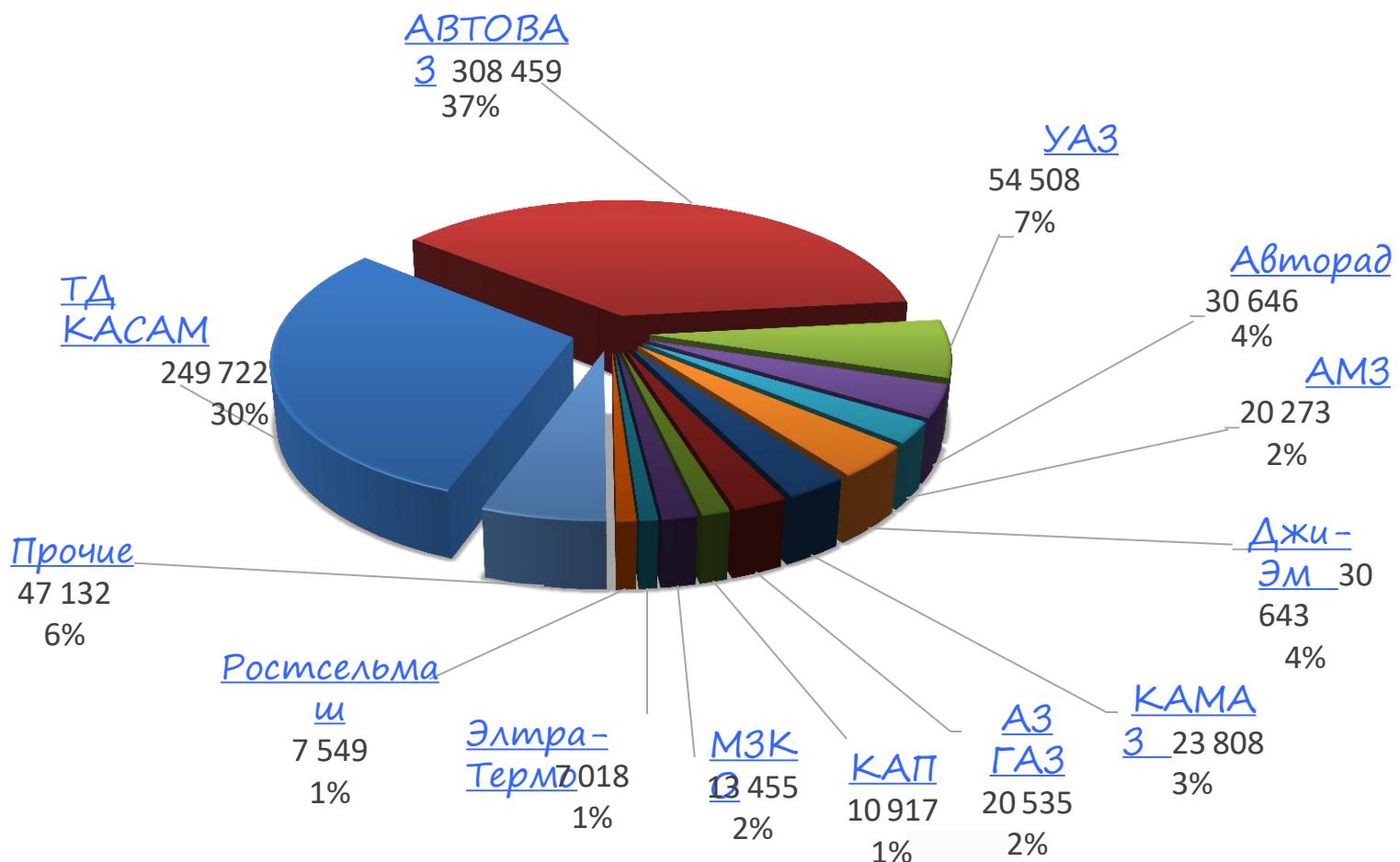
Индустриальный парк  
«Азаровский»



Индустриальный парк  
«Кинешма»



## ОСНОВНЫЕ ПАРТНЕРЫ И ЗАКАЗЧИКИ ПАО "КЗАЭ"



■ ТД КАСАМ ■ АВТОВАЗ ■ УАЗ ■ Авторад ■ АМЗ ■ Джи-Эм ■ КАМАЗ ■ А3 ГАЗ ■ КАП ■ МЗКО ■ Элтра-Термо ■ Ростсельмаш ■ Прочие

⚙ Системы стеклоочистки

⚙ Системы стеклоомыва

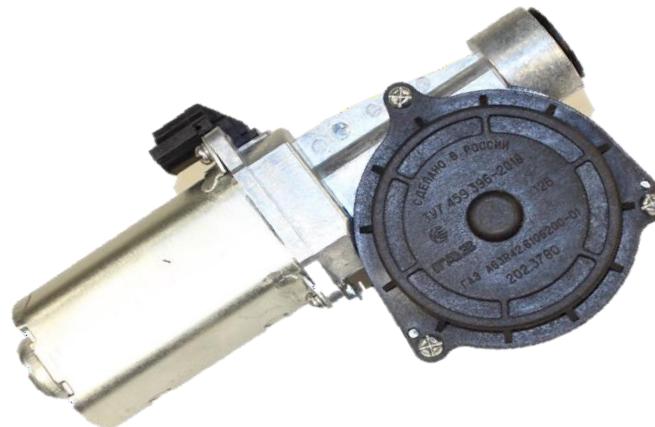
⚙ Системы отопления

⚙ Системы охлаждения ДВС

- Приводы стеклоочистителя, моторедукторы
- Рычаги и щетки переднего стекла
- Электровентиляторы и электродвигатели
- Мотонасосы
- Блок Предохранителей
- Коммутационные реле
- Регуляторы напряжения
- Электронные блоки управления
- Конечные выключатели (серии ВКМ)
- Датчики температуры
- Датчики ЭСУД



- ✓ Система открытия 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  
 $30 \text{ m}^3$



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



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



Большие ТЗА-полуприцепы  
 $60 \text{ m}^3$  (с подъемной  
платформой)



# ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ПРОДУКЦИИ АО «КоМЗ»





## ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ПРОДУКЦИИ АО «КоМЗ»

### МОБИЛЬНЫЙ РАСТВОРНЫЙ КОМПЛЕКС, ПРИЦЕПЫ ДЛЯ АГРОДРОНОВ, АРНОПОРТЫ



- Одобрение типа транспортного средства ОТТС ТС RU E-RU.ГАО6.02697
- Сертификат соответствия СМК требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015
- Обеспечивает обработку до 380 гектар в смену
- За счет большого внутреннего объема вмещает 2 дрона

# Поручения Президента Российской Федерации



ПЛАТФОРМА НТИ



ПРАВИТЕЛЬСТВО  
МОСКВЫ

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)



ПЛАТФОРМА НТИ

20.35  
УНИВЕРСИТЕТ

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



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

## единий 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 дроносферы
- Мировые бенчмарки и технологические конкурсы по достижению целевых параметров
- Картрирование инициатив университетов и компаний

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

### КОНТРОЛЬ НЕБА

- Мульти средная 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)

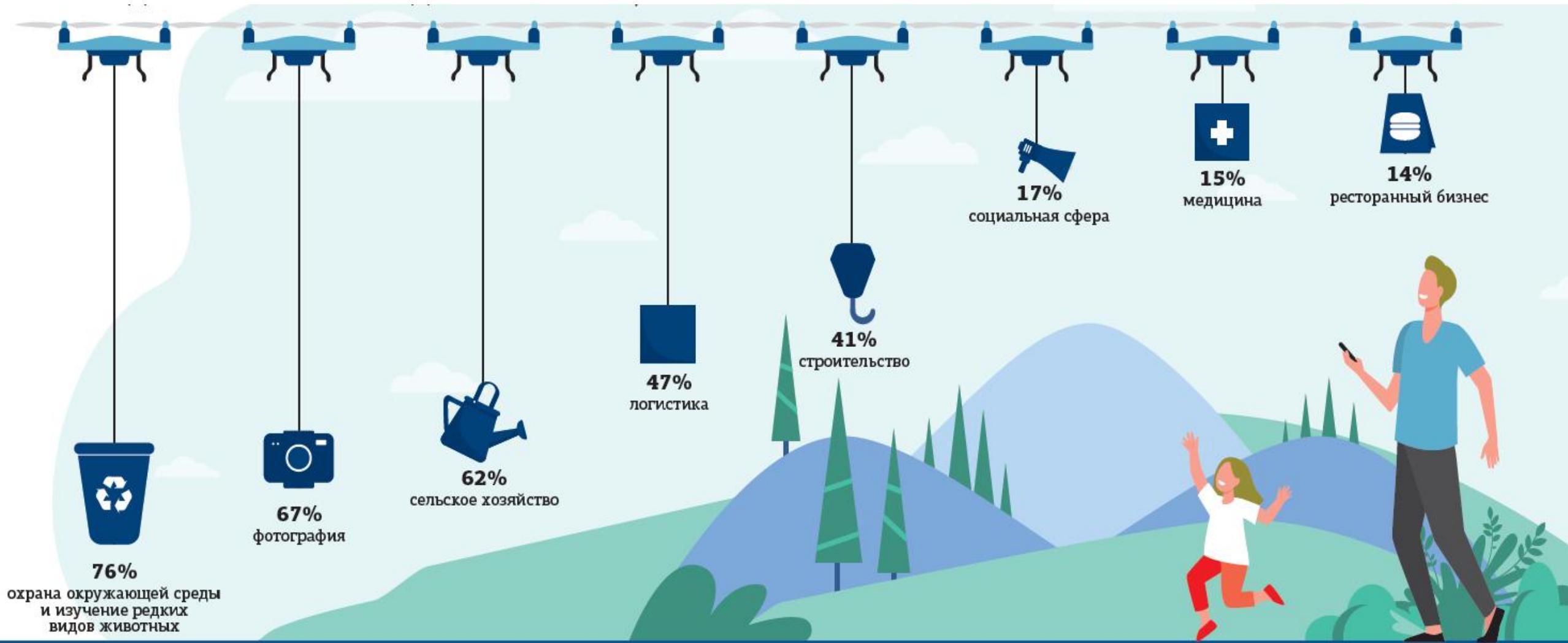
**ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ:** прототипы перспективных решений для отрасли  
**КЛЮЧЕВЫЕ УЧАСТНИКИ:** команды университетов, техникумов, компаний

### 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



## Топливно-энергетический комплекс

Концепция наполнения сценарной зоны



## Сельское хозяйство

Концепция наполнения сценарной зоны



## Строительство

Концепция наполнения сценарной зоны



## Лесное хозяйство

Концепция наполнения сценарной зоны



# Карта федеральных мер поддержки



Минпромторг  
России

## 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» и ФСИ](#)

[Налоговый вычет на R&D](#)

## Пилотирование проекта

[Гранты на сертификацию](#)  
до 250 млн руб.

## Производство

[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 омоложение](#)

[Компенсация затрат на сертификацию](#)

[Компенсация затрат участия в выставках и мероприятиях](#)

[Кредиты, Страхование, Гарантии](#)

# Инновационное государство



Инновации в общественном секторе, инфраструктурных отраслях и социальной сфере



Государственные закупки



Внедрение инноваций в системе государственного управления



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