



У Д М У Р Т С К И Й
М А Ш И Н О С Т Р О И Т Е Л Ь Н Ы Й
К Л А С Т Е Р

СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ КЛАСТЕРА



УДМУРТСКИЙ
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
КЛАСТЕР

Образован в 2015 году

УДМУРТСКИЙ
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
КЛАСТЕР

ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ

Кол-во участников

53

Объем производства

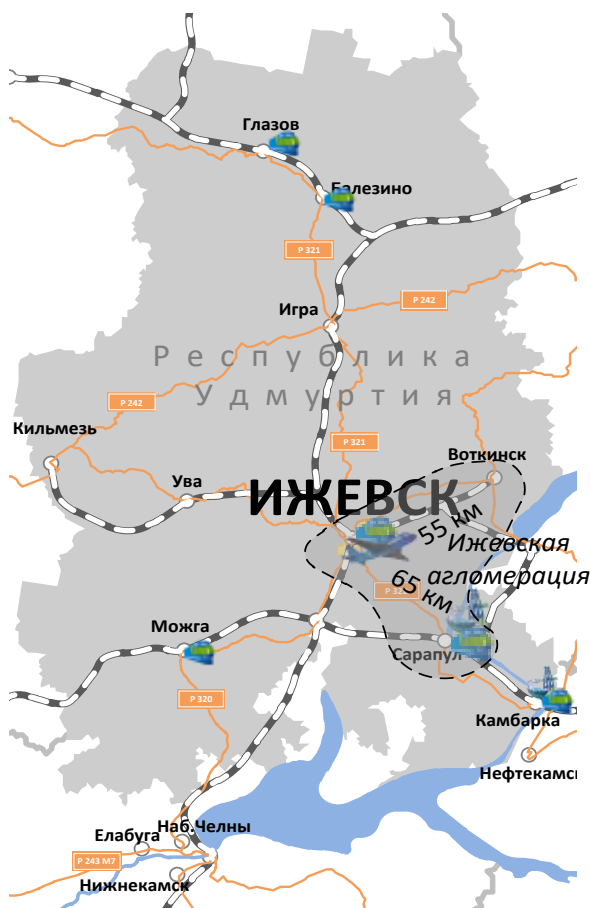
115 млрд. руб. в год

Кол-во рабочих мест

55 тысяч

Налоги

17 млрд. руб. в год



- Диверсификация ОПК
- Новые рынки
- Расширение экспорта
- Инновационные технологии
- Цифровое производство
- Развитие кооперации

СХЕМА КЛАСТЕРНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ



СЕТЕВОЙ ЗАВОД

**12 заводов
ОПК**

- ЛЮБЫЕ ПАРТИИ ЗАКАЗОВ

- УКРЕПЛЕНИЕ И СОЗДАНИЕ НОВЫХ
КООПЕРАЦИОННЫХ СВЯЗЕЙ

- ДИВЕРСИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ОПК

- ВОЗМОЖНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВЫСОКО-
ТЕХНОЛОГИЧНОЙ ПРОДУКЦИИ

- ЗАГРУЗКА СВОБОДНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
МОЩНОСТЕЙ

- БЫСТРОЕ ОСВОЕНИЕ
НОВОЙ ПРОДУКЦИИ

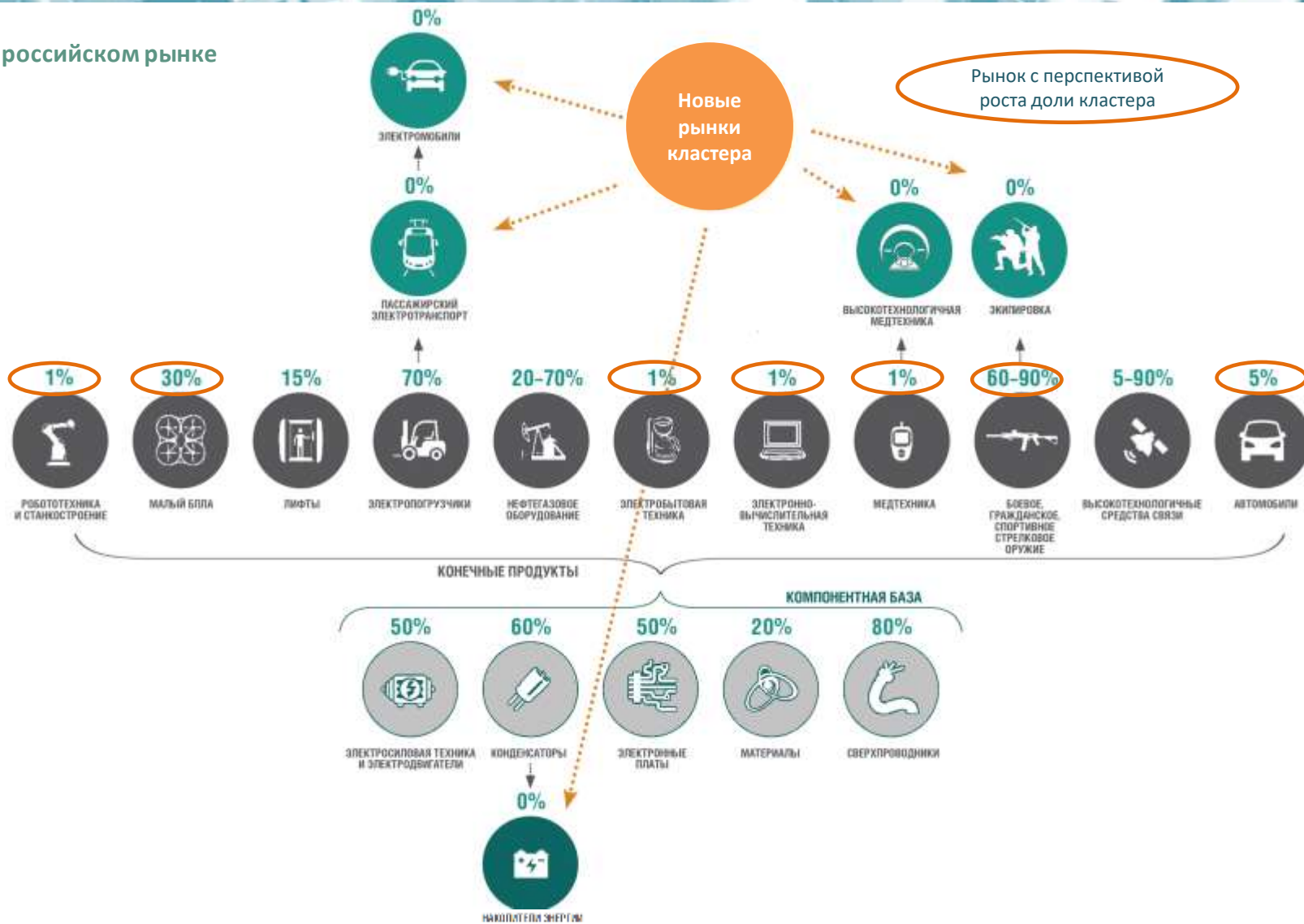
НА ПЕРВОМ ЭТАПЕ -
разработка
специализированной
информационной среды.

НА ВТОРОМ ЭТАПЕ -
взаимодействие крупных и
малых предприятий
кластера.

НА ТРЕТЬЕМ ЭТАПЕ -
увеличение доли продукции
на приоритетных рынках и
выход на мировые.

ЦЕЛЕВЫЕ РЫНКИ КЛАСТЕРА

Доли на российском рынке



РЫНОК СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ



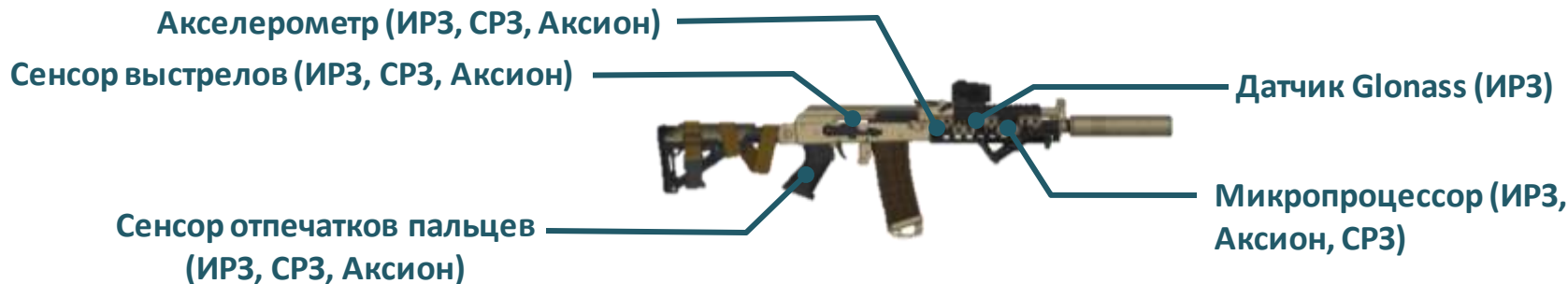
Боевое стрелковое оружие

Гражданское стрелковое оружие

95% рынка РФ 5% мирового рынка

60% рынка РФ 3% мирового рынка

Кооперация в производстве «умного» оружия



РЫНОК БЛА И РОБОТОВ



Военные

Гражданские

Объем кластера

Российский рынок БЛА, \$Млн.

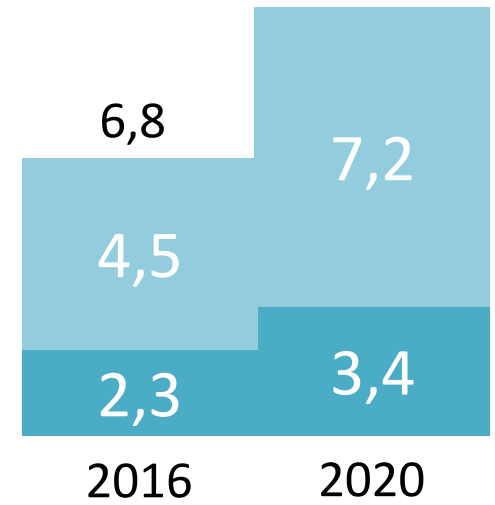
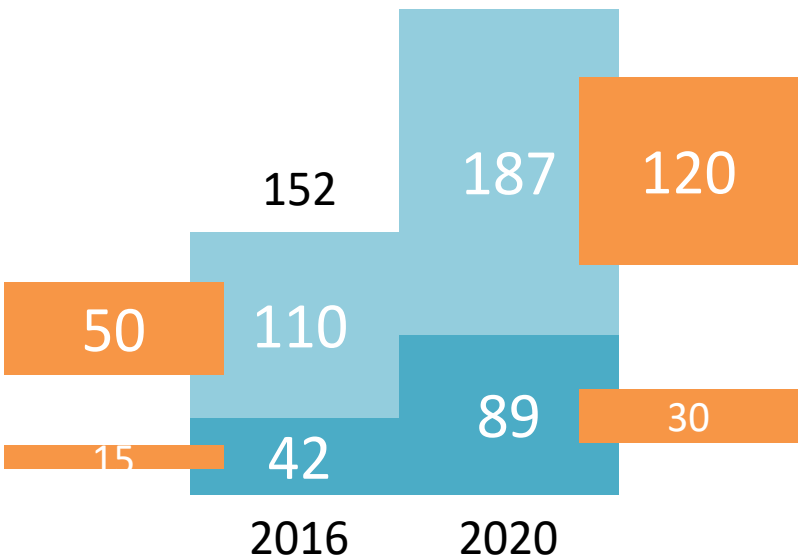
276



Мировой рынок БЛА, \$Млн.

10,6

2017-2020 годы
выход на
мировой рынок

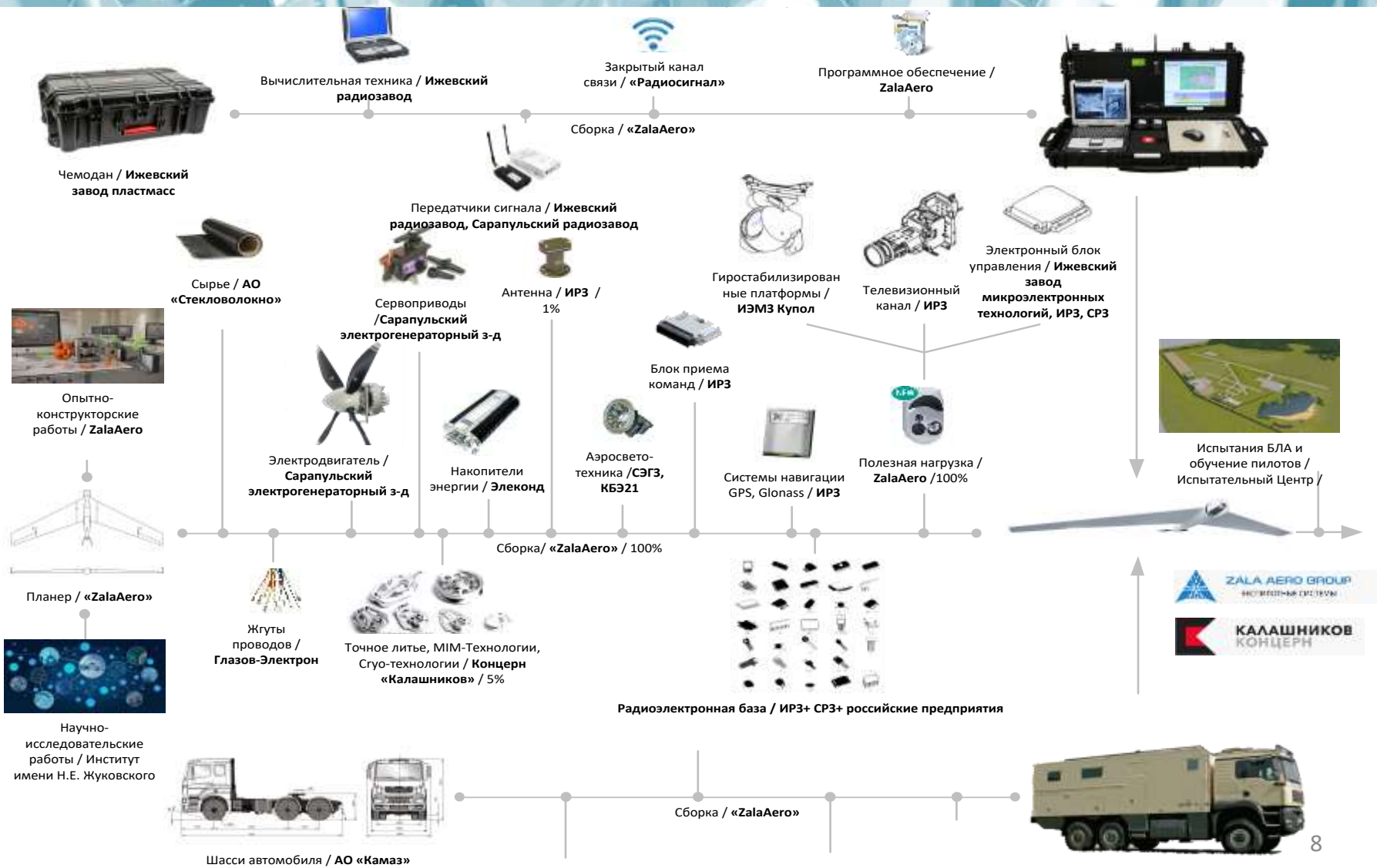


Перспективные сегменты рынка БЛА

Перспективные сегменты рынка роботов



КООПЕРАЦИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ БЛА



РЫНОК ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

Российский рынок

Восстановление объемов продаж до уровня 2012 г.



Мировой рынок



Цель 2020г. = 30% от выпуска ИЖАВТО на экспорт

Объем производства 200 000 авто в год (9% рынка РФ)



РЫНОК СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ, НАКОПИТЕЛЕЙ ЭНЕРГИИ



Ежегодная потребность в РФ
солнечных батарей **7** млн.кв.м.
панелей.

Опорный проект - завод на
базе ОУХО «Камбарка».

Проектная мощность
1 млн.кв.м. панелей в год.

Завод обеспечит **30%**
российского производства
солнечных панелей.

НАКОПИТЕЛИ ЭНЕРГИИ:

ЛИТИЙ-ИОННЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ

Большая ёмкость и длительный ресурс работы.
Резервный источник питания с низким весом
изделия.

Авиа и космическая техника, электротранспорт.

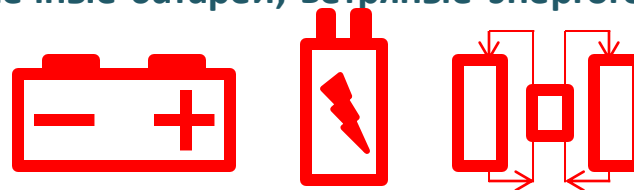
СУПЕРКОНДЕНСАТОРЫ

Импульсное выделение энергии в короткое
время.

Автотранспорт, боевая техника, медтехника.

РЕДОКС-НАКОПИТЕЛИ

Стабилизация напряжения и накопление
энергии в нетрадиционной энергетике:
солнечные батареи, ветряные энергогенераторы



Проекты, обеспечивающие мировой уровень коммерциализации технологий и технологическое лидерство

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПАРКИ

Реструктуризация неэффективных промышленных площадок

К 2020 году

200 резидентов МСП

3 крупных завода

60 млрд.руб. в год выручка

15 тыс. рабочих мест

НИИ «ПЕРСПЕКТИВНОЙ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»

Объем выполняемых НИОКР

150...200 млн.руб. в год.

Ежегодный прирост производства

РЭП 500 млн.руб. в год.

Выпуск до 100 специалистов в год.



ЦЕНТР АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
Прототипирование и опытное производство.

Робоград - испытательная площадка, генерирующая новые стандарты применения робототехники, БЛА и электроники.

Кампус ИжГТУ часть проекта Робоград — рекреационная зона в центре Ижевской агломерации с учебной, научной, жилой и социальной инфраструктурой, 5000 – студентов.

Проекты, обеспечивающие развитие системы подготовки и повышения квалификации кадров кластера

ДЕТСКИЙ ТЕХНОПАРК (КВАНТОРИУМ)

Направлен на развитие системы дополнительного образования детей и молодежного инновационного творчества. Знакомство детей со всем циклом создания промышленного продукта от проектирования до программирования, а также изучение технологии 3D.

Ежегодное обучение до 1500 детей



НАЦИОНАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА – обширная электронная база знаний, коммуникационная площадка.

ОБРАЗОВАНИЕ

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

обеспечивает развитие дуального образования, повышение квалификации кадров и реализацию мероприятий в рамках движения WorldSkills.

ЗАВОДСКИЕ КАФЕДРЫ – обеспечивают непрерывное образование.

ПЛАНИРУЕТСЯ:

- увеличение парка универсального оборудования до **20** ед.
- ежегодное обучение по востребованным специальностям кластера до **1200** человек в год.

Проекты, обеспечивающие ускоренное расширение экспорта и поддержку высокотехнологичных МСП, привлечение инвестиций

ЭКСПО 2025 -

- Поддержка экспорта.
- Коммуникационное мероприятие мирового уровня.
- Инициирование проектов научного и технологического развития.

168 государств-участников.

ЭКСПО
2025

HighNet

KALASHNIKOV

Мировые
бренды

LADA

Режим «Одного окна»
для экспортера



Центр
поддержки
экспорта УР

ВНЕШНЯЯ
ТОРГОВЛЯ
и ИНВЕСТИ-
ЦИИ

Режим «Одного окна»
для инвестора,
налоговые льготы и
преференции



АГЕНТСТВО ИНВЕСТИЦИОННОГО РАЗВИТИЯ
УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ



УДМУРТСКАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА

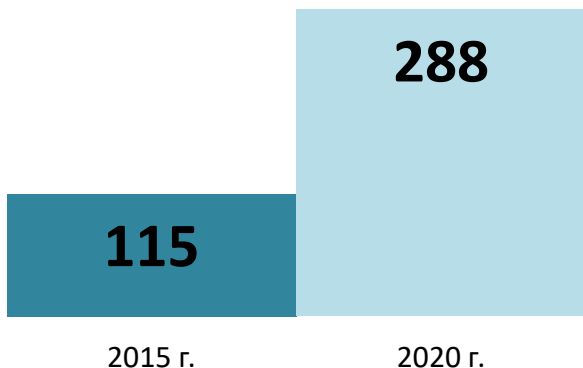
Удмуртский
центр
стандартиза-
ции и
метрологии.



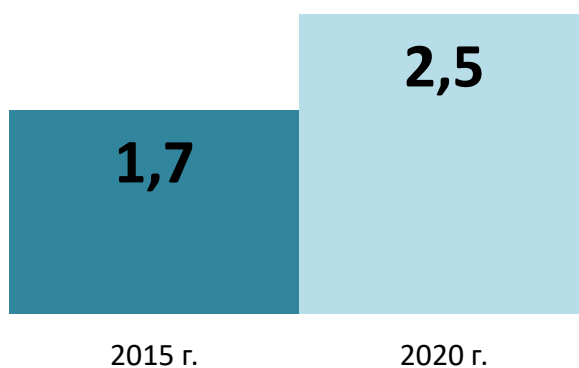
Патентная защита

Прогнозные показатели деятельности кластера

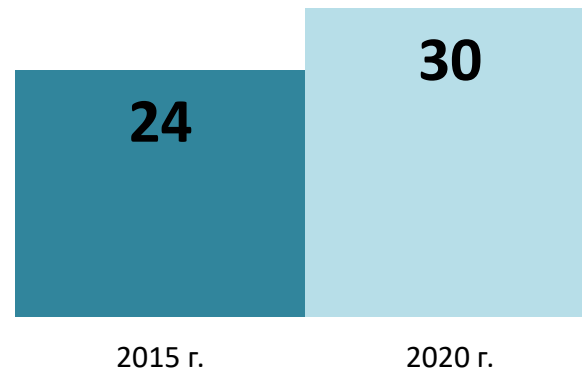
Объем промышленного производства кластера, млрд.руб.



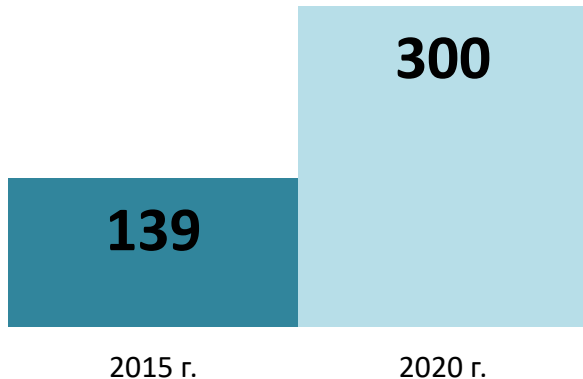
Выработка на одного работника организаций-участников кластера, млн.руб.



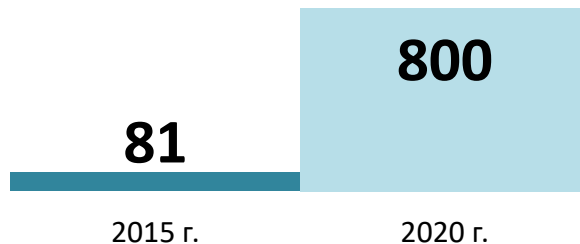
Число высокопроизводительных рабочих мест, тыс.



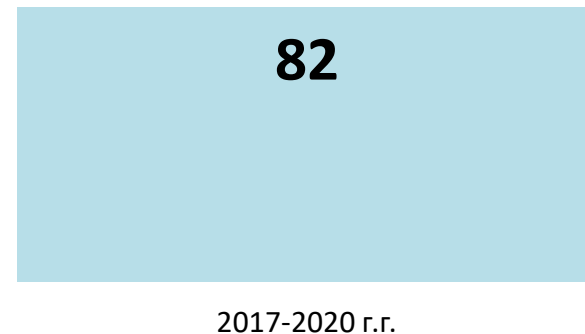
Объем совокупной выручки от продаж кластера на экспорт, млн.долл.США



Объем работ и проектов в сфере научных исследований и разработок, выполняемых совместно участниками кластера, млн.руб.



Объем инвестиций из средств внебюджетных источников, млрд.руб.



Затраты на проект, в млрд.руб.

