The background of the slide is a light-colored, marbled pattern with swirling, vein-like textures in shades of grey and white.

**Государственная корпорация
«РОСТЕХНОЛОГИИ»**



Государственная корпорация по содействию разработке, производству и экспорту высокотехнологичной промышленной продукции «Ростехнологии» образована в соответствии с Федеральным законом от **23 ноября 2007 г. № 270-ФЗ** «О Государственной корпорации «Ростехнологии»

МИССИЯ

Развитие промышленных технологий и создание высокотехнологичной продукции с высокой долей интеллектуальной добавленной стоимости путем проведения институциональных преобразований отраслей экономики, технологической модернизации производств, привлечения инвестиций в реализацию инновационных проектов, обеспечения деятельности научных школ по выполнению прикладных исследований и коммерциализации их результатов, а также реализация программ финансового оздоровления организаций

**ПОЛОЖЕНИЕ Госкорпорации «Ростехнологии»
В ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**



563 организации Корпорации, в том числе:

419 организаций ОПК, **144** организаций гражданских отраслей, из них:

278 организаций (49,4% от общего количества) - **стратегические**

20 организаций (4,5%) – **градообразующие**

Организации Корпорации дислоцированы на территории **52 субъектов Российской Федерации**,
общая численность работающих составляет **более 940 тыс. человек.**

Состав организаций Корпорации в ОПК



Авиационная промышленность*
(124 орг.)



Радиоэлектронная промышленность*
(177 орг.)



* - с учетом управляющих организаций и перекрестного владения пакетами акций 6-ти организаций

Состав организаций Корпорации в ОПК



Промышленность боеприпасов и спецхимии (63 орг.)

• НПО Базальт (14 орг.)

• НПО Сплав (7 орг.)

• НПО Пиротехнические материалы (8 орг.)

• НПО Прибор (7 орг.)

• НПО Машиностроитель (21 орг.)

6 прочие орг.

• НПО Высокоточные комплексы (9 орг.)

• Ижевский машиностроительный завод (6 орг.)

• Конструкторское бюро машиностроения (8 орг.)

• НПО Оптические системы и технологии (20 орг.)

• НПО Электромашина (3 орг.)

8 прочие орг.

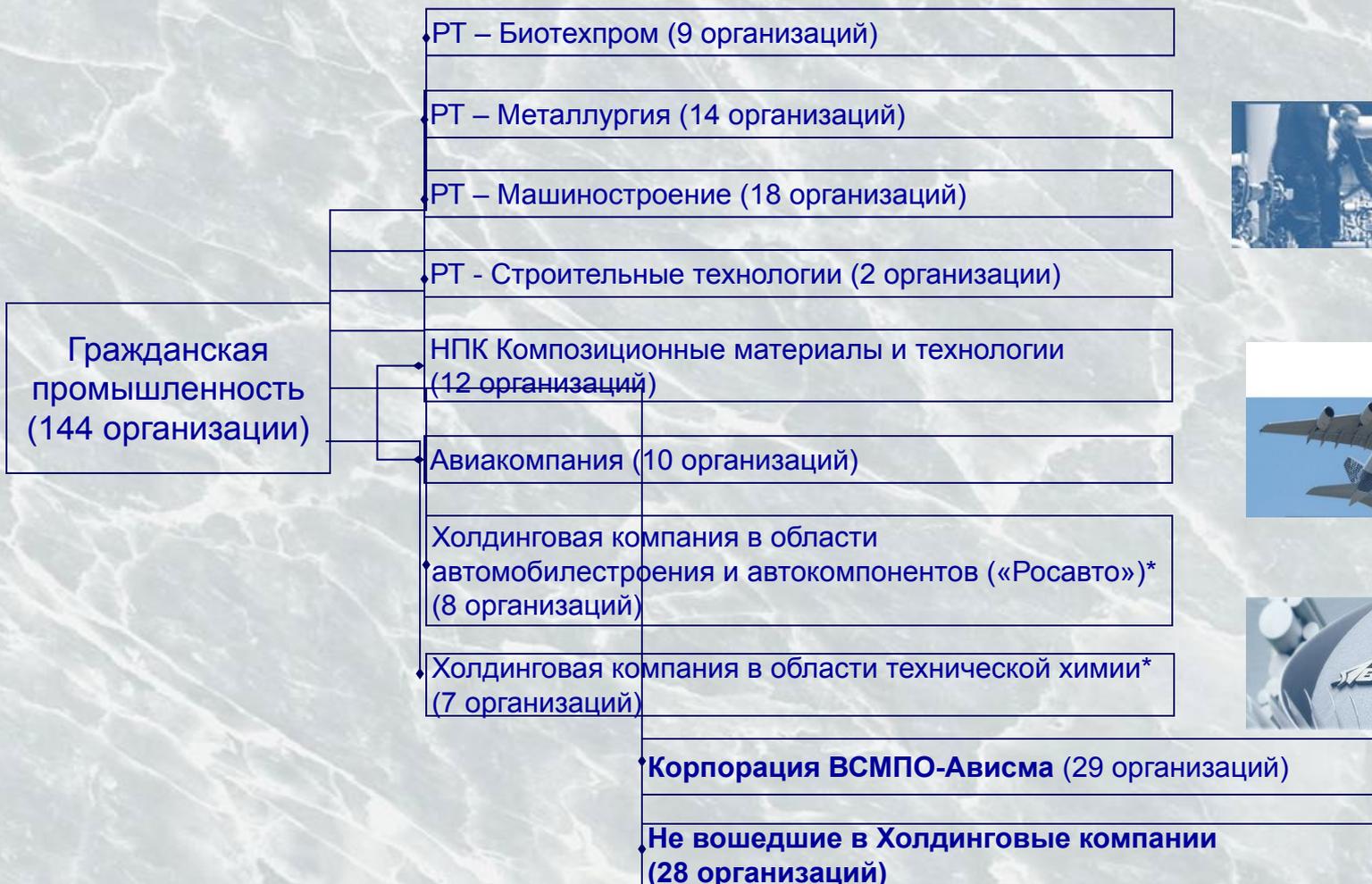
Рособоронэкспорт

Промышленность обычных вооружений* (55 орг.)



* - с учетом управляющих организаций

Состав организаций Корпорации в гражданских отраслях промышленности



*) проект по созданию интегрированной структуры находится в стадии разработки



Разработка и производство многоцелевого технологического модуля матричного типа для станочного оборудования

Цель: модернизация и технологическое обновление производственных мощностей организаций машиностроения

Содержание:

разработка и производство на базе ОАО «РТ-Машиностроение» с участием ОАО «ВНИИинструмент»:

- уникальных многоцелевых технологических модулей матричного типа для обработки изделий сложной формы;
- наукоемкого высокоэффективного станочного инструмента из новых твердых сплавов, для высокопроизводительных технологий обработки материалов.

Ожидаемые результаты:

- серийное производство многофункционального универсального высокоэффективного станочного оборудования и инструмента;
- повышение производительности металлообработки в 4-10 раз;
- снижение энергопотребления в 2-3 раза.

Проект является опережающим в мировой практике станкостроения и прорабатывается в соответствии с поручением Правительства Российской Федерации от 17.08.2009 № ИС-П9-4714





Разработка и производство комплекса лазерных аппаратов в интересах здравоохранения

Цель: создание семейства лазерных медицинских аппаратов, превосходящих по ряду параметров зарубежные аналоги, для лечения онкологических и неонкологических заболеваний, а также для применения в хирургии и косметологии.

Содержание:

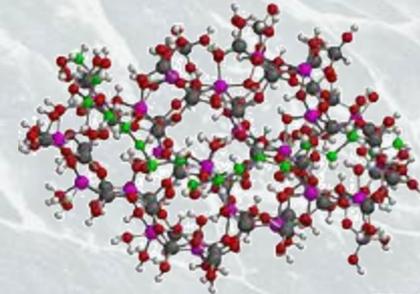
разработка и производство на базе ФГУП «ФНПЦ «Прибор»:

- портативных лазерных скальпелей коагуляторов «Лазон-10-П»;
- лазерной медицинской установки «Лазон-ФЕ» для лечения различных заболеваний;
- универсального лазерного приборного комплекса «Лазон-М» для использования в хирургии и терапии.

Ожидаемые результаты:

- серийное производство для обеспечения специализированных медицинских центров и клиник (потребность от 150 аппаратов в год, общая потребность составляет 2-3 тыс. аппаратов).

Композиционные материалы и технологии



Цель: обеспечить композиционными материалами отрасли промышленности.

Содержание: по соглашению о сотрудничестве ГК «Ростехнологии» с ГК «Росатом» создается предприятие, обеспечивающее в России полный цикл разработки и промышленного производства ПАН и углеволокна, с возможностью в перспективе участия ГК «Роснано».

Ожидаемый результат:

Масштабное применение композиционных материалов на основе углеволокна в авиастроении (самолеты MC-21, SSJ100 и другие ЛА), электроэнергетике, ракетной технике и других отраслях промышленности.

Прорабатывается вопрос о сотрудничестве с ОАО «ФСК ЕЭС» по разработке и производству высоковольтного электрического кабеля с композитным углепластиковым сердечником.

Сотрудничество с ОАО «РЖД» по разработке и производству элементов из композиционных материалов для подвижного состава и инфраструктуры.

Разработка и производство биотоплива и биопродуктов

Цель: обеспечение отраслей промышленности биотопливом и другими биопродуктами из возобновляемых источников сырья

Содержание:

создание с участием ОАО «РТ-Биотехпром» до 30 биотехнологических предприятий с глубокой переработкой целлюлозосодержащих отходов по производству биотоплива II-го поколения, кормовых белков и других продуктов для фармацевтики, пищевой и химической промышленности.

Срок реализации 2013-2015 гг.

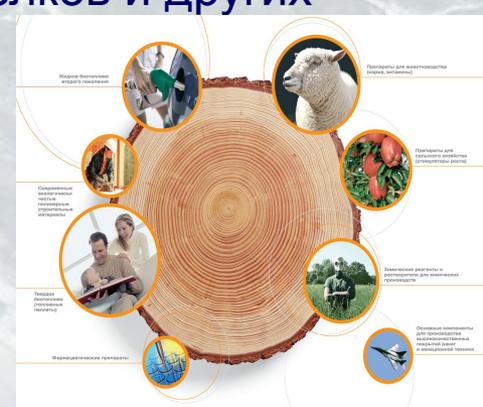
Ожидаемые результаты:

- замещение углеводородного топлива на биотопливо;
- снижение зависимости сельскохозяйственных производителей от импорта кормов;
- создание не менее 20 тыс. новых рабочих мест в отдаленных регионах Сибири и Дальнего Востока.

Корпорация участвует в реконструкции и модернизации ОАО «Восточно-Сибирский комбинат биотехнологий» (г. Тулуне Иркутской области). В сентябре 2008 г. на комбинате был осуществлен запуск опытно-промышленной установки по производству биотоплива из отходов лесопереработки.



Типовой биотехнологический комплекс



Предоставление мобильных сервисов на основе технологии Mobile WiMAX и мобильного цифрового телевидения на основе стандарта DVB-H (бренд “Yota”)

Цель: предоставление услуг связи, мобильного доступа в интернет и мобильного цифрового телевидения на базе современных технологий связи 3-го и 4-го поколений.



Содержание:

строительство в России сети связи Mobile WiMAX, предоставление беспроводного высокоскоростного доступа в интернет, разработка уникальных мобильных сервисов: мобильное телевидение стандарта DVB-H, видеоконтент, музыкальный каталог и др.

Основные партнеры – “Samsung”, “Intel”, “Nokia”, “Thomson”, “Cisco Systems”.

Ожидаемые результаты:

к 2012 г. планируется развертывание сети более чем в 180 городах России, а также в других странах.



- ▶ В ноябре 2008 г. Корпорация приобрела контрольный пакет акций (25,1%) компании WiMAX Holding Ltd (бренд “Yota”).
- ▶ Сеть ‘Yota’ эксплуатируется с сентября 2008 года, вышла на уровень операционной окупаемости.
- ▶ Абонентская база - 200 тыс. пользователей, а к 2010 г. достигнет 1 млн. пользователей.



Светодиодное освещение



Цель: разработка и внедрение энергосберегающих технологий.

Содержание:

создание на базе организаций, входящих в состав ОАО «Российская электроника» (ОАО «Светлана» и др.), массового производства полупроводниковых источников света и светотехнических изделий для промышленного и бытового освещения.

- проектная мощность в 2015 г. - 85 млн. светодиодов;
- объем выручки 3,5 млрд.рублей в год;
- прибыль 400 млн. рублей в год;
- суммарные инвестиции составят 3,3 млрд.рублей.

Ожидаемые результаты:

- снижение энергозатрат для общего освещения в 5-7 раз и расходов на его обслуживание - в 4-5 раз, по сравнению с традиционными источниками света;
- высвобождение порядка 2500 МВт электрической мощности до 2020 г.

Развитие и внедрение когенерационных энергетических технологий с применением газотурбинных установок нового поколения

Цель: повышение энергоэффективности объектов ЖКХ и промышленных предприятий

Содержание:

- разработка на базе ОАО «ОДК» когенерационных энерготехнологий для комбинированной выработки тепловой и электрической энергии;
- производство и внедрение газотурбинных установок нового поколения.

Ожидаемые результаты:

- освоение производства газотурбинных установок для комбинированной выработки электрической и тепловой энергии (КПД до 85%);
- реконструкция и перевод на когенерационный цикл порядка 18 тыс. котельных ЖКХ и промышленных предприятий.

Для ОАО «Газпром» ОАО «Сатурн - Газовые турбины» поставляет до 70 газоперекачивающих агрегатов в год. Разработан проект программы «Сатурн-Газпром» на период до 2020 года.

Для ЖКХ ОАО «Сатурн - Газовые турбины» поставляет до 100 газотурбинных электростанций в год.

ОАО «ОДК» подготовило ряд предложений по реализации пилотных региональных проектов (в Ярославской области и Башкортостане) и в настоящее время идет работа с ВЭБ по выработке схем финансирования этих проектов.



Проекты по импортозамещению

Проекты создания импортозамещающего и высокотехнологичного оборудования

ОАО «АК «Транснефть»

- ❑ Разработка и постановка на производство шиберных задвижек повышенных габаритов
- ❑ Разработка и постановка на производство нефтяных магистральных насосов с повышенным уровнем производительности и эффективности
- ❑ схемные решения модульной конструкции
- ❑ использование перспективных материалов
- ❑ Разработка и постановка на производство сильфонных компенсаторов нового поколения

ОАО «Холдинг МРСК» ОАО «ФСК ЕЭС»

- ❑ Разработка и внедрение новых технологий и оборудования, обеспечивающего надежное и эффективное энергоснабжение:
 - электроопоры на основе перспективных конструктивных решений в том числе (с использованием композиционных материалов)
 - комплексные системы мониторинга температуры и вибрационного состояния проводов
 - технологии изготовления проводов с углепластиковыми сердечниками

ОАО «РЖД»

- ❑ Разработка и внедрение высокоэффективных энергосберегающих полупроводниковых источников света для применения на подвижном составе и объектах инфраструктуры ОАО «РЖД»



Разработка и организация производства автоматической трансмиссии KATE для автомобилей LADA “Kalina” и LADA “Priora”



Цель: Удовлетворение спроса на автоматическую трансмиссию (АТ) для отечественных автомобилей, освоение новых технологий

Содержание:



Российская разработка 7-скоростной АТ для легковых автомобилей и освоение ее производства ООО «КАТЕ» в кооперации с мировыми производителями автокомпонентов.

Поставка АТ в ОАО «АВТОВАЗ» и другие российские предприятия

Основные зарубежные партнеры: Ricardo (UK), Bosch, NSK, Eaton, Tissen Krupp, Valeo, Borg Warner, DuPont, TYCO Electronics, Garloc, Threebond

Ожидаемые результаты:

Начиная с 2012 г. производство востребованного высокотехнологичного импортозамещающего оборудования для автомобилей LADA с объемом выпуска от 100 тыс. а/м в год. Развитие компетенции по внедрению инновационных продуктов инжиниринга для дальнейшего освоения электромобилей и гибридов.

С 2009 г. ООО «КАТЕ» получает техническую поддержку разработки от компании Ricardo
В феврале-марте 2012 г. ОАО «АВТОВАЗ» завершает разработки по установке АТ ООО «КАТЕ»

Проекты Корпорации **Государственная корпорация**
с крупнейшими зарубежными партнёрами «РОСТЕХНОЛОГИИ»

“Боинг”	Создано с ОАО “Корпорация ”ВСМПО-Ависма” предприятие “Урал Боинг Мануфэктуринг “ по высокотехнологичному производству готовых изделий из титана
“Пирелли”	Совместное предприятие по производству шин для легковых и грузовых автомобилей
“Финмекканика”	Совместное предприятие с “SELEX Sistemi Integrati” по производству комплексных систем безопасности для особо охраняемых объектов
“Агуста Вестленд”	Сборочное производство в России гражданских вертолётов AW-139 с ОАО «Вертолёты России»
“ФИАТ”	Совместное предприятие между ОАО «КАМАЗ» и нидерландской компанией «Case New Holland», входящей в группу “ФИАТ”, по производству сельскохозяйственной и строительной техники
“Алкатель-Люсьент”	Совместное предприятие с ОАО “Российская электроника” по производству специального оборудования по предоставлению услуг связи (программно-аппаратное обеспечение информационной безопасности, IP-коммутаторы и маршрутизаторы для локальных сетей и др.)
“Рено”, “Даймлер”	Сотрудничество в автомобилестроении
“Камминз”	Совместное предприятие с ОАО “КАМАЗ” по производству дизельных двигателей
“Zahnrad Fabrik”	Совместное предприятие «ZF Кама» с ОАО “КАМАЗ” по производству коробок передач
Государственный нефтяной консорциум PDVSA (Венесуэла)	Подписан Меморандум о создании совместного предприятия по очистке нефтешламов с ООО “Проминвест”