



РОСАТОМ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»

Формирование единых подходов управления инвестиционными проектами в Топливной компании

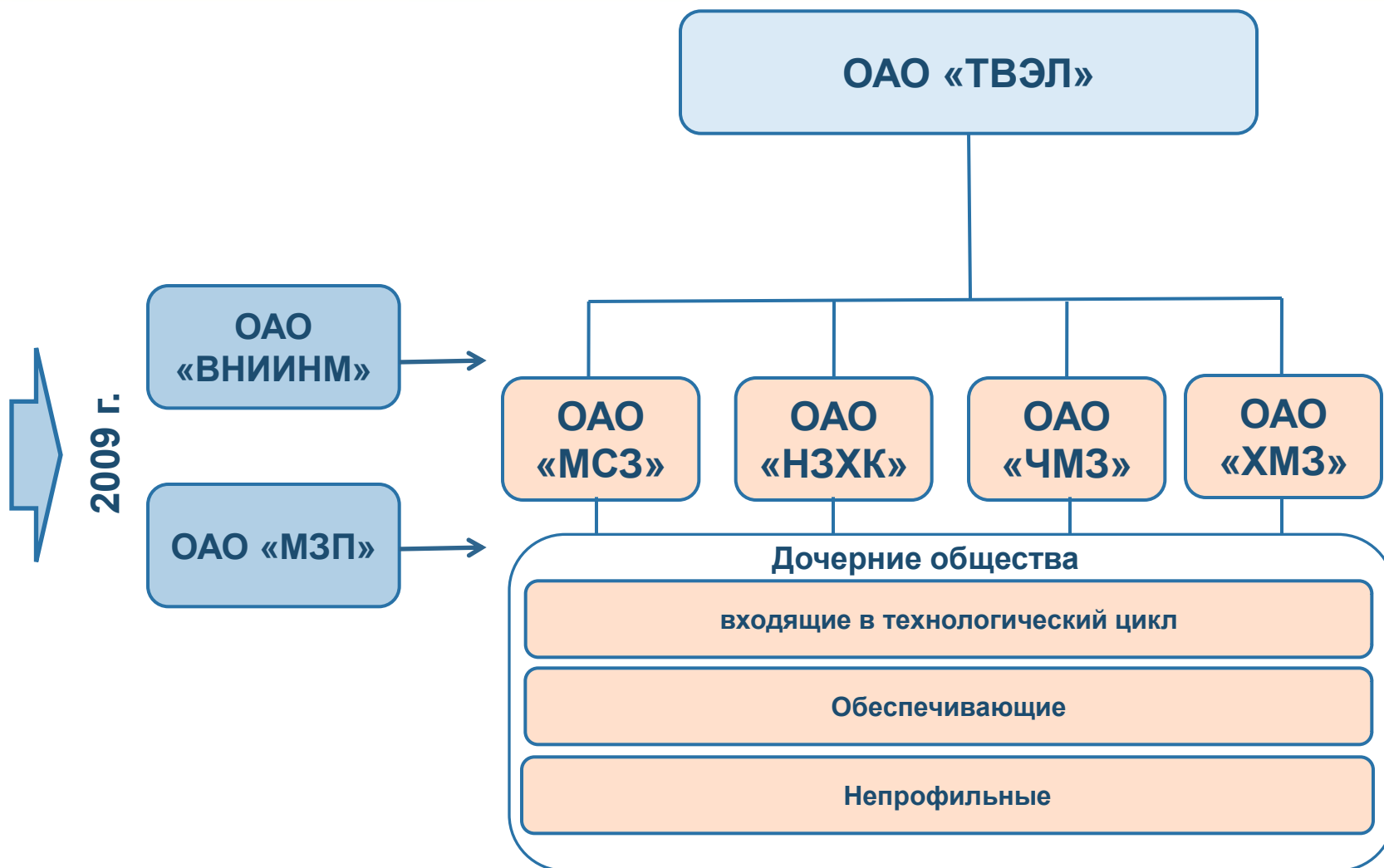
Никипелов А.В.

Первый вице-президент ОАО «ТВЭЛ»

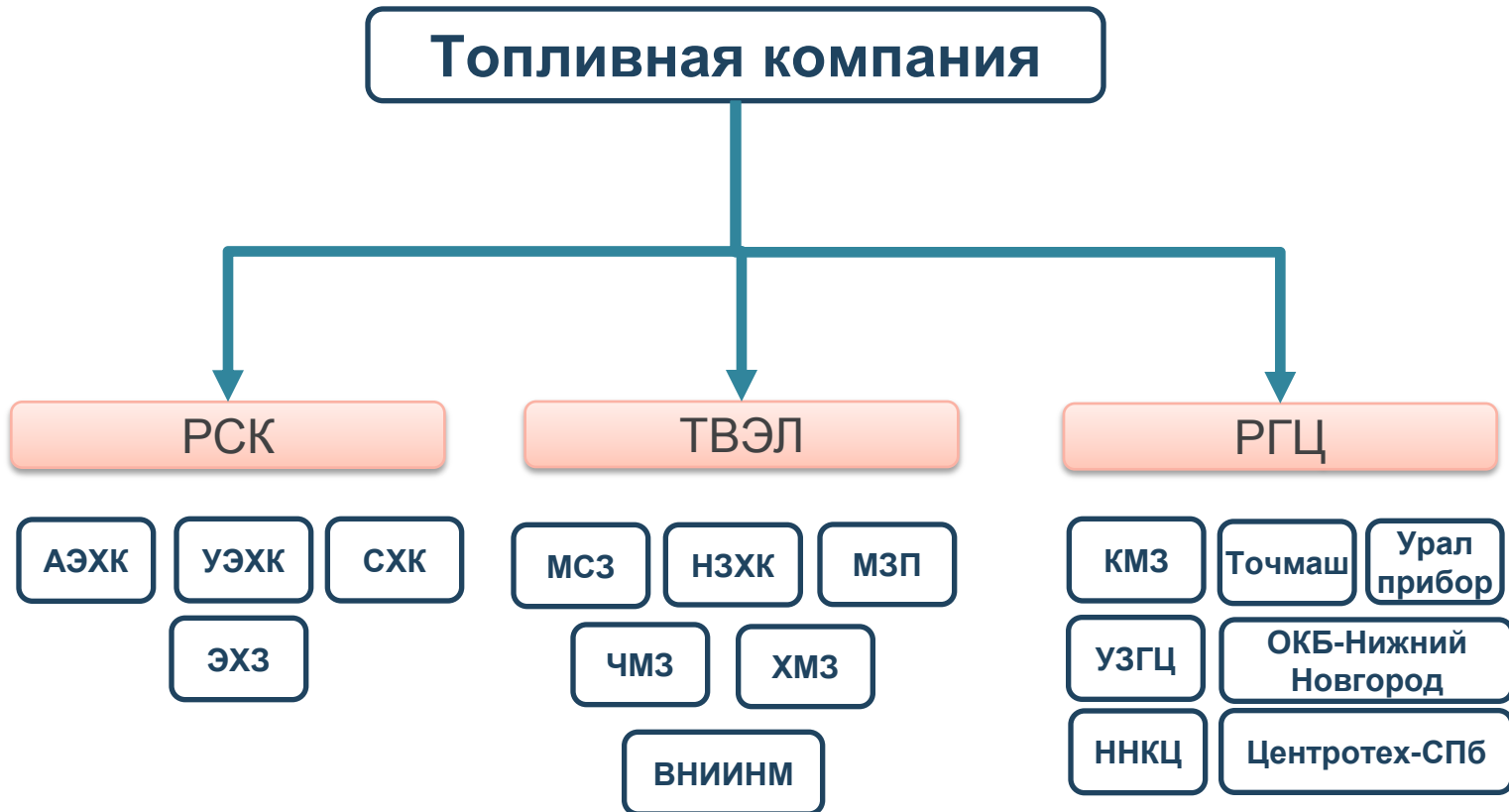
09.06.2010



Корпорация ТВЭЛ в 2009 г.



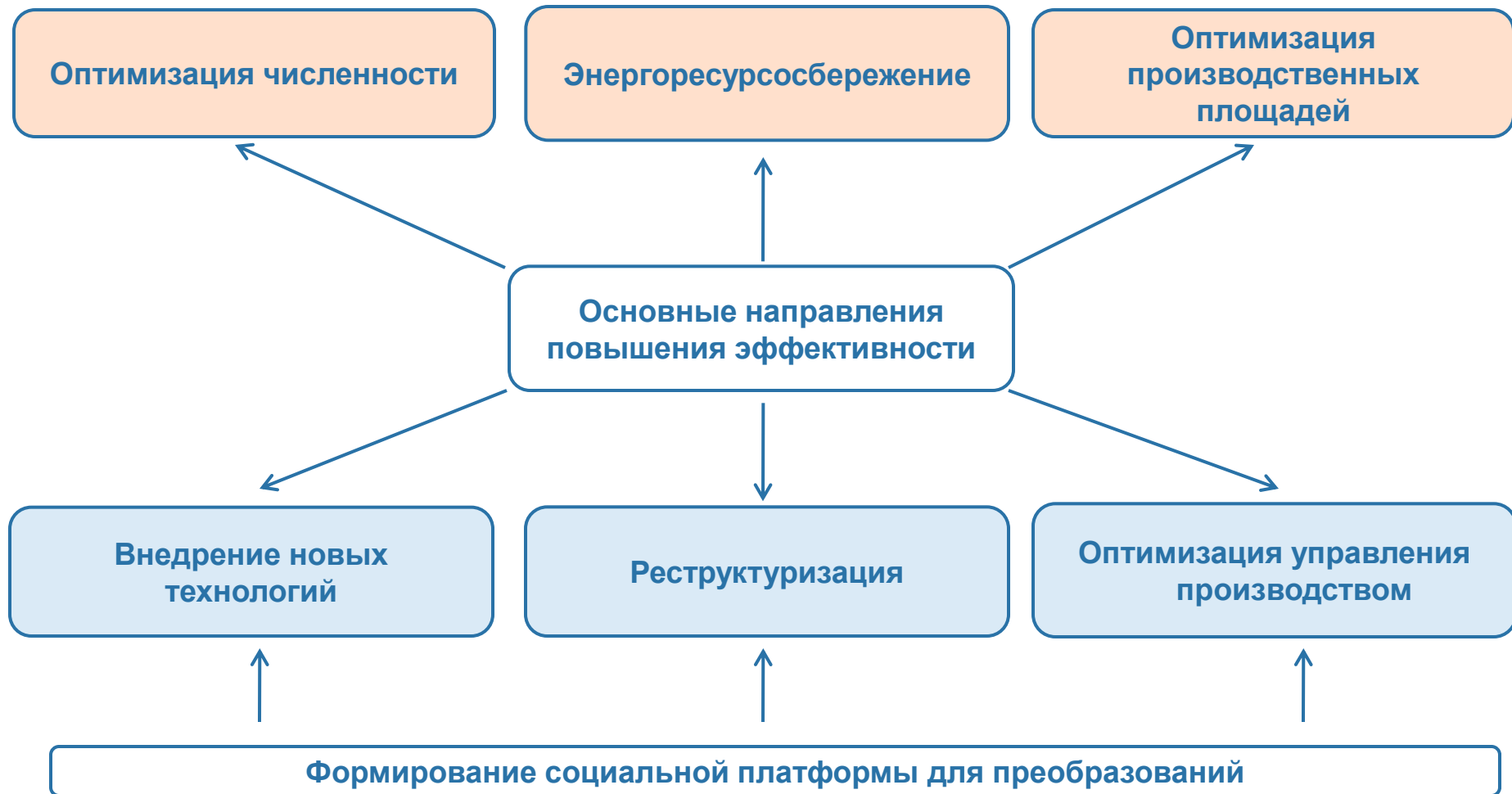
Топливная компания ТВЭЛ



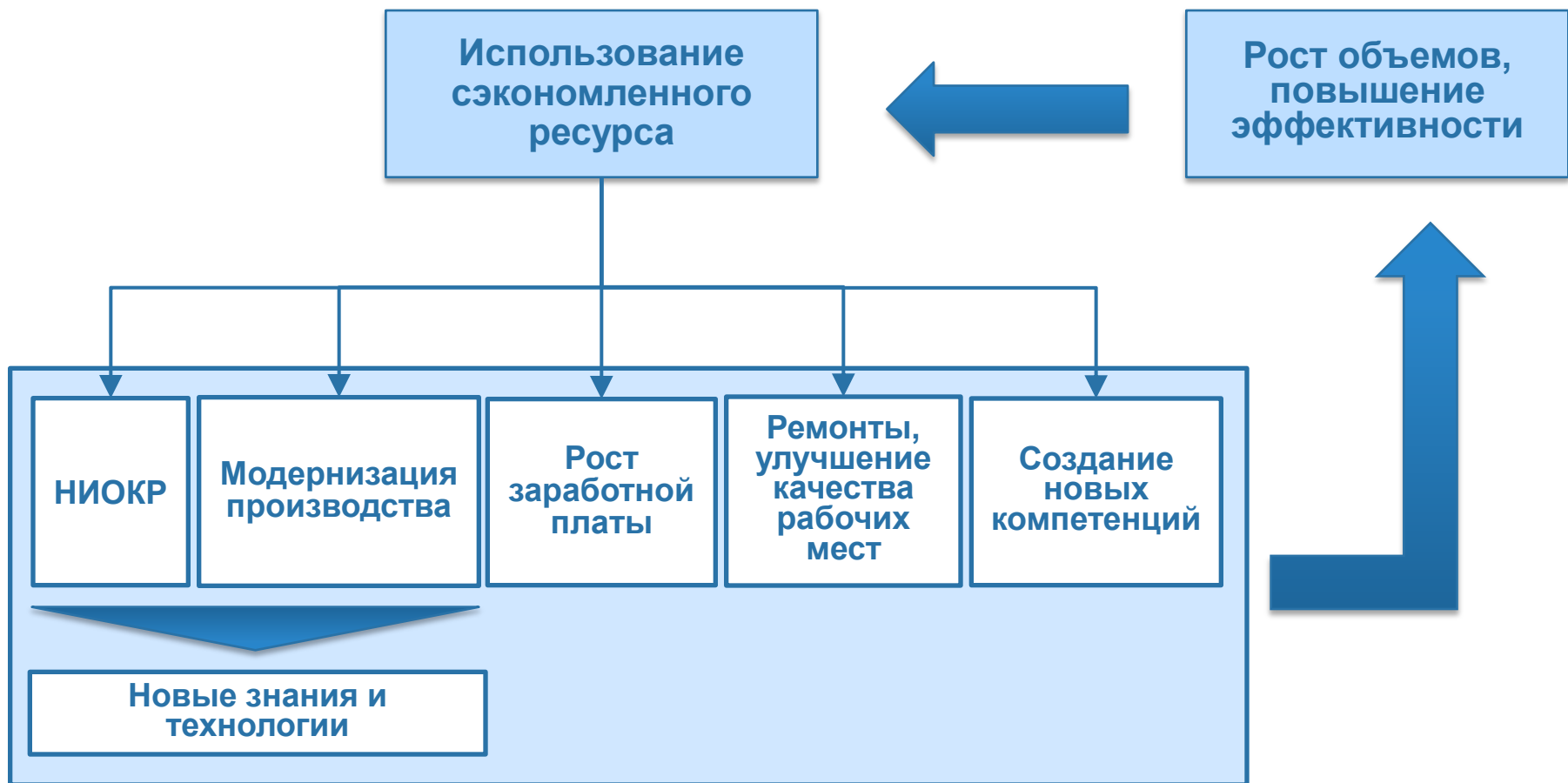
Цели и задачи Топливной компании



Направления повышения эффективности деятельности



Ресурс, полученный от преобразований, используется для дальнейшего роста эффективности и привлекательности компании



Направления инвестиционной деятельности ТК

Направления

Программы развития основного производства

Реализация проектов позволит обеспечить:

- снижение уровня затрат на основное производство;
- растущие требования к качеству конечного продукта как внутренние, так и мировые;
- соблюдение контрактных обязательств по поставкам продукции;
- соблюдение норм ядерной и радиационной безопасности.

Программы развития общепромышленной деятельности

Реализация проектов позволит обеспечить:

- рост объемов производства;
- снижение нагрузки на основное производство;
- оптимальное использование оборудования, компетенций и высвобождающихся площадей.

Программы развития инфраструктуры и социальной сферы

Реализация проектов позволит обеспечить:

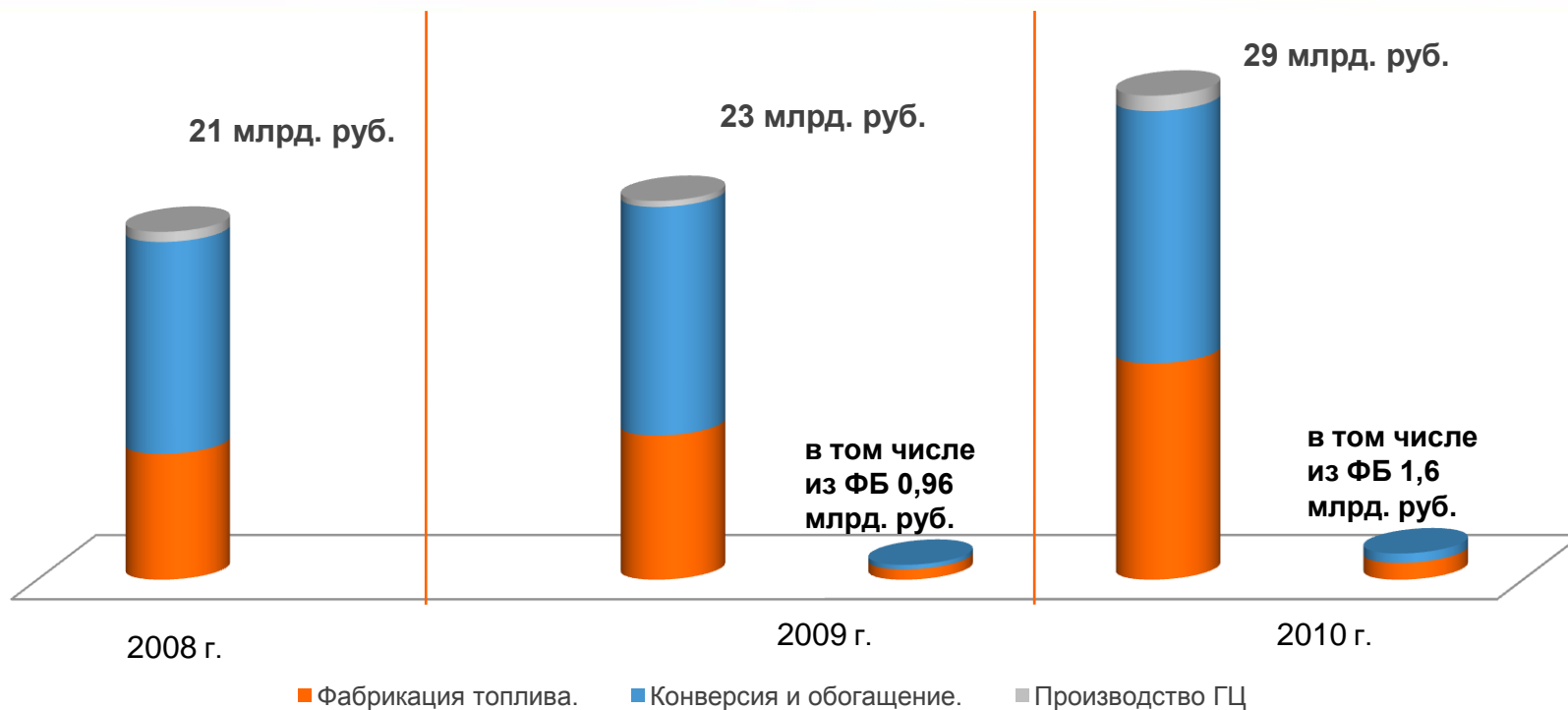
- снижение уровня энергозависимости предприятий, оптимизировать затраты на энергоносители;
- оптимальное использование высвобождающихся площадей;
- повысить качество внутрикорпоративных коммуникаций.

Выполнение мероприятий по ЯРБ

Реализация проектов позволит обеспечить необходимый уровень промышленной, ядерной и радиационной безопасности.

Прочие программы

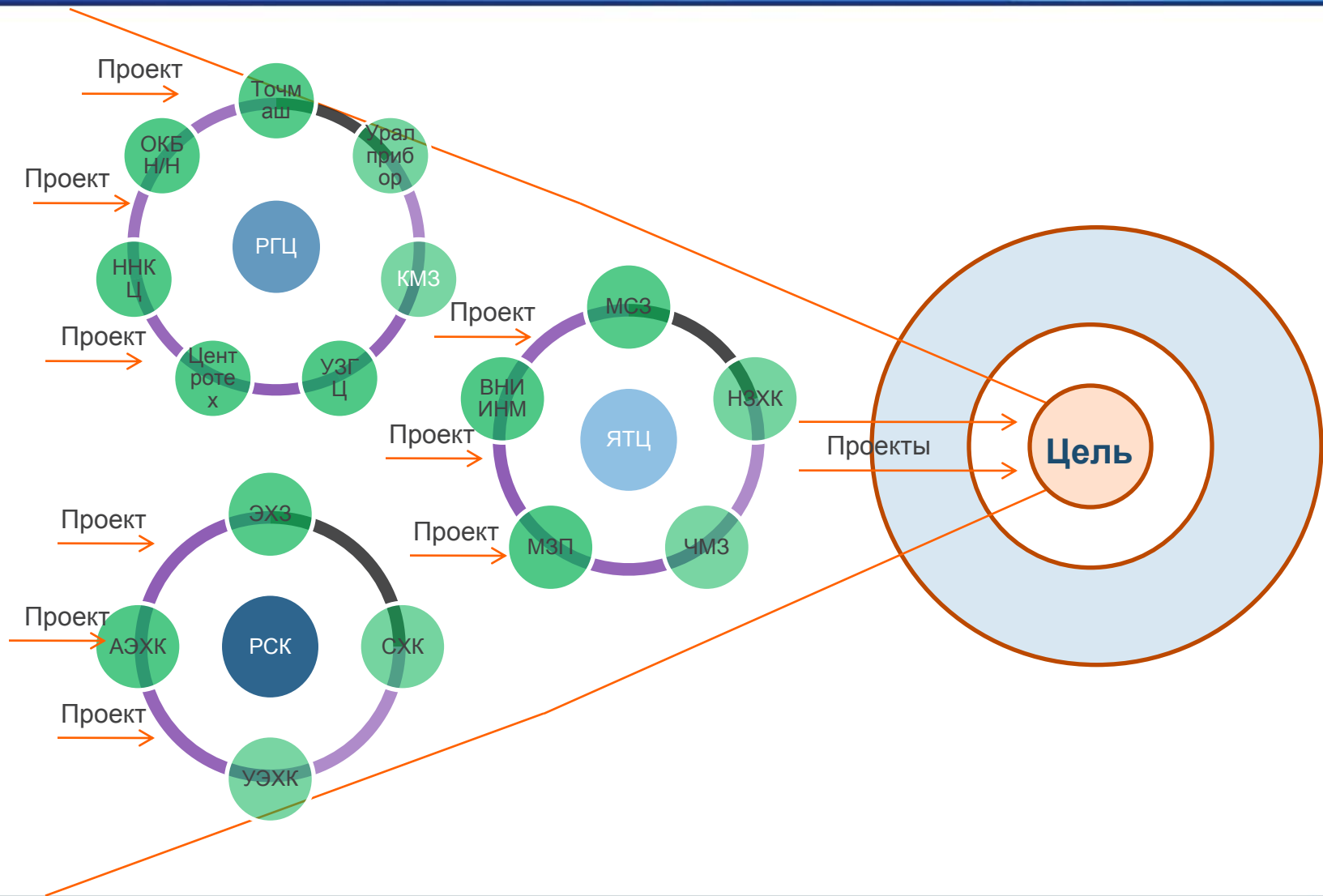
Инвестиции ТК за период 2008 - 2010 гг.



Перечень Федеральных целевых программ ТК

1. ФЦП «Национальная технологическая база на 2007-2011 годы»
2. ФЦП «Развитие инфраструктуры nanoиндустрии в Российской Федерации на 2008-2010 годы»
3. ФЦП «Развитие ядерного оружейного комплекса Российской Федерации на 2007-2010 годы и на период до 2015 года»
4. ФЦП «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2008 и на период до 2015 года»

Процесс инвестиционной деятельности ТК



Техническое перевооружение предприятий

ОАО «МСЗ»



Автоматический станд сборки пучков твэлов для реактора ВВЭР-1000.

ОАО «НЗХК»



Станок гидроабразивной резки WSS 6020/1HD/37/1A (Австрия) -высококачественная гидроабразивная резка заготовок из металла, стекла, камня, других материалов

ОАО «ЧМЗ»



Радиально-ковочная машина SKK 14 (GFM. Австрия)



Снаряжение твэлов топливными таблетками С-Паллет.



Станок DECKEL-МАНО



Ковочный комплекс OLF-12МН фирмы SMS Meer. Дляковки штанг из слитков сплавов циркония.

Основные направления общепромышленной деятельности

Основные направления ОПД:

Прокатное производство:

- Титановый прокат (ОАО «ЧМЗ», ОАО «МСЗ»)
- Спецстали (ОАО «МСЗ»)
- Сверхпроводящие материалы (ОАО «ЧМЗ»)
- Цирконий (ОАО «ЧМЗ»)

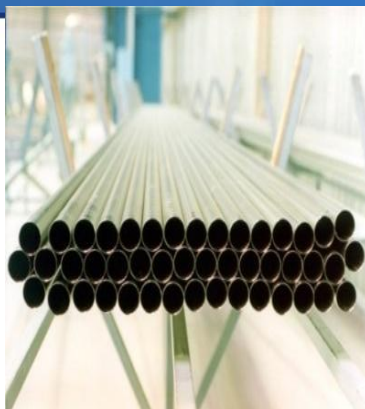
Нестандартное оборудование:

- Комплектующие для АЭС(ОАО «МСЗ»)
- Буровое оборудование (ОАО «МСЗ»)

Гидрометаллургия, спец. металлургия

и химическое производство:

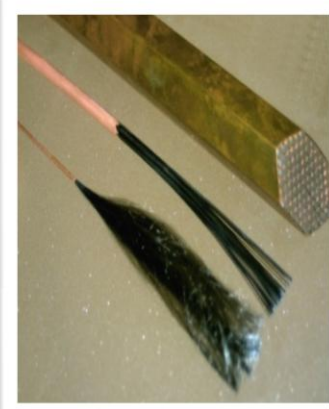
- Кальций (ОАО «МСЗ», ОАО «ЧМЗ»)
- Магниты (ОАО «МСЗ»)
- Катализаторы (ОАО «НЗХК»)
- Литий (ОАО «НЗХК»)
- Металлический гафний и его соединения (ОАО «ЧМЗ»)
- Техническая керамика на основе диоксида циркония (ОАО «ЧМЗ»)



НЖХКТ



Буровой
инструмент



Сверхпроводники



Сварочные
материалы



Корпусное
оборудование



Запорная арматура

Проект ID 870 «Нанопокрyтия-Атом»

Цель проекта – создание универсального производства наноструктурированных защитных многофункциональных покрытий производительностью до 290 тыс. м² и объемом производства 1000 млн. руб. в год для обеспечения потребностей ТК «ТВЭЛ» и предприятий отрасли.

Продукция

- Наноструктурированные покрытия, технологии и оборудование для их нанесения, нанопорошки.

Потребители

- ИП ТК – 120 млн.руб. в год;
- Запорная арматура 100 млн.руб. в год;
- Оборудование для ремонта и строительства АЭС – 300 млн. руб. в год;
- Оборудование для транспортировки ОЯТ, РАО, ЖРО – 300 млн. руб. в год;
- Оборудование для ремонта и обслуживания:
- Магниты - 80 млн. руб. в год;
- Инструмент для утилизации оборудования АЭС – 100 млн. руб. в год.

В основе проекта

реализация технологий высокоскоростных методов нанесения наноструктурированных покрытий в вакууме, защитной атмосфере и на воздухе, обеспечивающих более высокую скорость и плотность напыления заданного состава за счет применения составных мишеней и, как следствие – более низкой стоимости покрытий по сравнению с зарубежными конкурентами

Результаты проекта

1. 2011 год. Создание в ОАО «ВНИИНМ» - технологического инжинирингового центра с производственным участком мощностью 70 тыс. м², выручкой 200 млн. руб. в год.
2. 2012 год. Создание на базе одного из предприятий ТК - производственного межрегионального центра мощностью 220 тыс. м² и объемом производства 800 млн.руб. в год.



Проект ID 782 «Нанопровода»

Цель проекта – Создание промышленного производства наноструктурных проводников в объеме до 200 т/год на освобождающихся мощностях ОАО «ЧМЗ» по производству сверхпроводящих материалов.

Продукция

- Обмоточные провода прямоугольного сечения для высоко-польных импульсных магнитов и для магнито-импульсных индукторов
- Композиционные контактные провода для высокоскоростного железнодорожного транспорта
- Провода и кабели повышенной надежности для авиационной и космической техники, флота, оборонной промышленности
- Прочные микропровода для электроники, мини электродвигателей, специальных особо гибких кабелей

Потребители

- Научно-исследовательские организации
- ОАО «РЖД» и его подрядчики
- Авиастроительные заводы, Роскосмос
- Производители электроники

Конкурентные преимущества

- Механическая прочность на уровне стали 1200-1500 Мпа (в 1,5-2 раза выше аналогов) в сочетании с высокой электропроводностью (60-80% от электропроводности высокочистой меди);
- В 10 раз более высокие показатели по малоцикловой усталостной прочности;
- Технология позволяет изготавливать длинномерные провода Cu-Nb с площадью поперечного сечения от 0,01 мм² до 25 мм² с количеством гибов с перегибами на 180° на порядок лучше проволоки из чистой меди.

Основные показатели проекта

- Сроки выполнения проекта: 2010-2017 гг.
- Участники проекта: ОАО «ВНИИНМ», ГК «Роснотех», ОАО «ТВЭЛ», ОАО «ЧМЗ».
- Объем инвестиций: 1400 млн. руб.
- Целевой объем выпуска и реализации продукции: 200 тонн / 1460 млн. руб. в год



Проект ID 466 «Автомобильные катализаторы»

Цель проекта – создание высокорентабельного современного производственного комплекса для разработки и изготовления каталитических нейтрализаторов выхлопных газов для автомобильного транспорта с бензиновыми и дизельными двигателями, удовлетворяющих нормам Евро 4/5/6.

Продукция

- Каталитические нейтрализаторы

Потребители

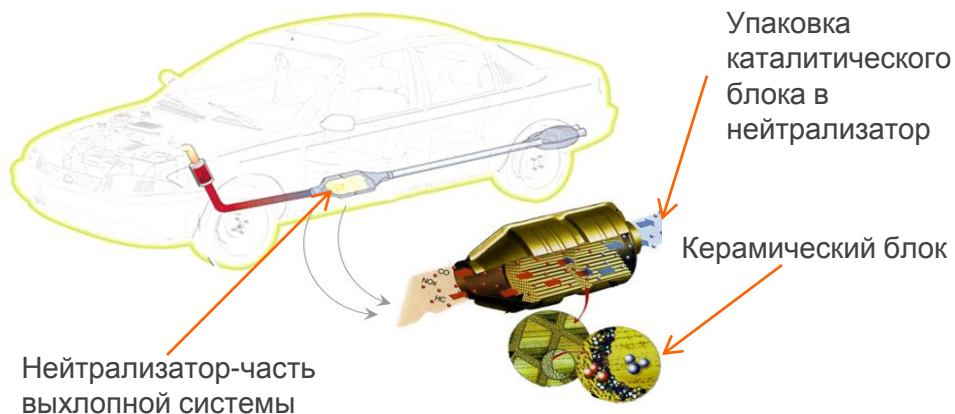
- Отечественные и локализованные производители автомобильного транспорта
- Торговые сети запчастей и технического обслуживания автомобильного транспорта

В основе проекта

Проект направлен на увеличение капитализации непрофильных активов ГК «Росатом», сохранение рабочих мест специалистов ОАО «УЭХК», занятых в непрофильной сфере, создание новых рабочих мест.

Результаты проекта

1. Перенос завода автомобильных катализаторов с территории УЭХК на новую площадку в ЗАТО г. Новоуральск.
2. Модернизация и роботизация производства с целью снижения себестоимости продукции и увеличения мощностей.
3. Выпуск продукции 2 млн. шт./год; выручка до 5,2 млрд. руб.



Автомобильные катализаторы



Нейтрализаторы

Проект ID1707 «Катодные материалы для ЛИА»

Цель проекта – Создание высокорентабельного производства для промышленного выпуска на НЗХК электродных материалов литий – ионных аккумуляторов (ЛИА)

Продукция

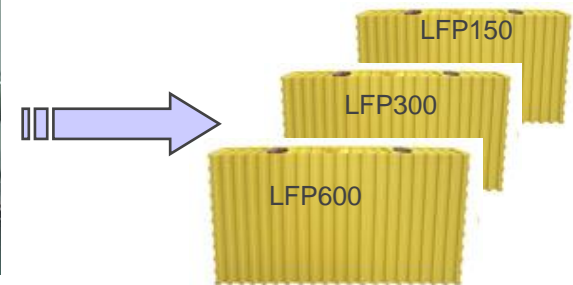
- Катодные материалы литий – ионных аккумуляторов

Потребители

- Thunder Sky, Китай (для обеспечения потребности проекта создания производства ЛИА на базе ОАО «НЗХК» и собственных потребностей на глобальном рынке.
- Отечественные производители литий ионных аккумуляторов

В основе проекта

реализация нанотехнологии механоактивации и синтеза электродных материалов ЛИА



Результаты проекта

Создание промышленного производства катодного материала - композита железо-фосфата лития $C/LiFePO_4$ до 5249 т/год, объем выручки 3000 млн.р. 2014г



Раскрытие информации ОАО «ТВЭЛ»

The screenshot displays the website of TVEL (Топливная компания Росатом ТВЭЛ). The header includes the company logo and name, navigation links for FAQ, site map, English and Czech versions, and a main menu with categories like 'ОАО «ТВЭЛ»', 'ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ', 'ПРОДУКЦИЯ', 'ПРЕДПРИЯТИЯ ОАО «ТВЭЛ»', 'ФИНАНСЫ', 'ПРЕСС-ЦЕНТР', 'ОБАТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ', and 'ОБЪЯВЛЕНИЯ'. A search bar is located on the right. The main content area is titled 'Раскрытие информации' (Disclosure of information) and features a list of annual reports for the years 2005, 2006, 2007, and 2008. A sidebar on the left contains links for 'РАСКРЫТИЕ ИНФОРМАЦИИ', 'БУХГАЛТЕРСКАЯ ОТЧЕТНОСТЬ', and 'РЕКВИЗИТЫ ОАО «ТВЭЛ»', along with a section for 'НАША ПРОДУКЦИЯ' (Our products) describing fuel for EGP-6 reactors. A 'КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ' (Contact information) section provides the company's address, phone, fax, and email. A right sidebar titled 'ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ О ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГИИ' (Interesting facts about nuclear energy) includes a bar chart and text about nuclear energy's role in the world and its environmental benefits. The footer contains copyright information, legal links, and a TÜV CERT logo.

ТОПЛИВНАЯ КОМПАНИЯ РОСАТОМА
ТВЭЛ

FAQ Карта сайта English version Czech version

Э Л Е М Е Н Т Б У Д У Щ Е Г О

ОАО «ТВЭЛ» ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРОДУКЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ ОАО «ТВЭЛ» **ФИНАНСЫ** ПРЕСС-ЦЕНТР ОБАТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ ОБЪЯВЛЕНИЯ

поиск:

РАСКРЫТИЕ ИНФОРМАЦИИ
БУХГАЛТЕРСКАЯ ОТЧЕТНОСТЬ
РЕКВИЗИТЫ ОАО «ТВЭЛ»

НАША ПРОДУКЦИЯ

Топливо для реакторов типа ЭГП-6

Конструкционно ТВС для реакторов ЭГП-6 представляют собой трубчатые твэлы со стальными оболочками, размещаемые в графитовых втулках. Тридцатилетний опыт эксплуатации ТВС показал их очень высокую надежность.

[Узнать больше](#)

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ОАО «ТВЭЛ»
Адрес: 115409, г. Москва, Каширское шоссе, д. 49
Телефон: +7 495 988-8282 (коммутатор)
Факс: +7 495 988-8383 доб. 6956
Эл. почта: info@tvel.ru
[Схема проезда >>>](#)

[Главная страница](#) » [Финансы](#) »

Раскрытие информации

Годовой отчет ОАО "ТВЭЛ"

[Годовой отчет ОАО "ТВЭЛ" за 2008 год \(7,33 Мб.\)](#)

[Годовой отчет ОАО "ТВЭЛ" за 2007 год \(1625 Кб\)](#)

[Годовой отчет ОАО "ТВЭЛ" за 2006 год \(614 Кб\)](#)

[Годовой отчет ОАО "ТВЭЛ" за 2005 год \[564 Кб\]](#)

[Вернуться](#)

ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ О ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГИИ

Атомная энергетика в мире

Атомная энергетика является одной из самых молодых и динамично развивающихся отраслей мировой экономики. Ее история насчитывает лишь немногим более 50 лет.

Развитие атомной энергетике стимулируют растущие потребности человечества в топливе и энергии при ограниченности возобновляемых ресурсов. В сравнении с другими энергоносителями ядерное топливо имеет в миллионы раз большую концентрацию энергии и неисчерпаемые ресурсы. В то же время атомная энергетика практически не увеличивает «парниковый эффект».

По данным МАГАТЭ в мире действует 441 ядерный энергоблок общей мощностью 367 гигаватт. Еще 25 энергоблоков в 11 странах находятся в стадии строительства. Сегодня на атомных электростанциях вырабатывается 16% мировой электроэнергии.

[Узнать больше](#)

Copyright © 2005 ОАО «ТВЭЛ»
Все права защищены.

[Правовая информация](#)
[Условия использования](#)
[Обратная связь](#)