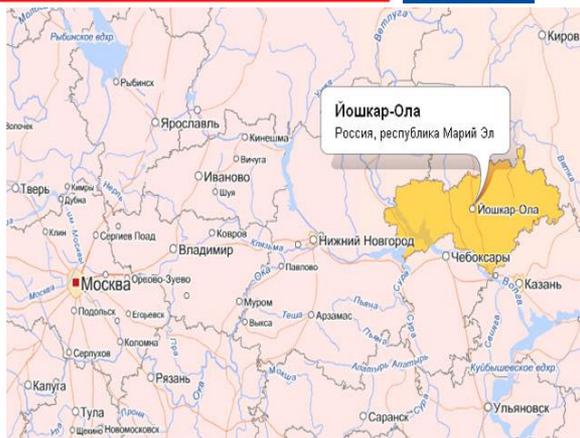




Стандарт ЕВРО-5 в России

Проект развития ООО «Марийский НПЗ»

Республика Марий Эл, 2011 год



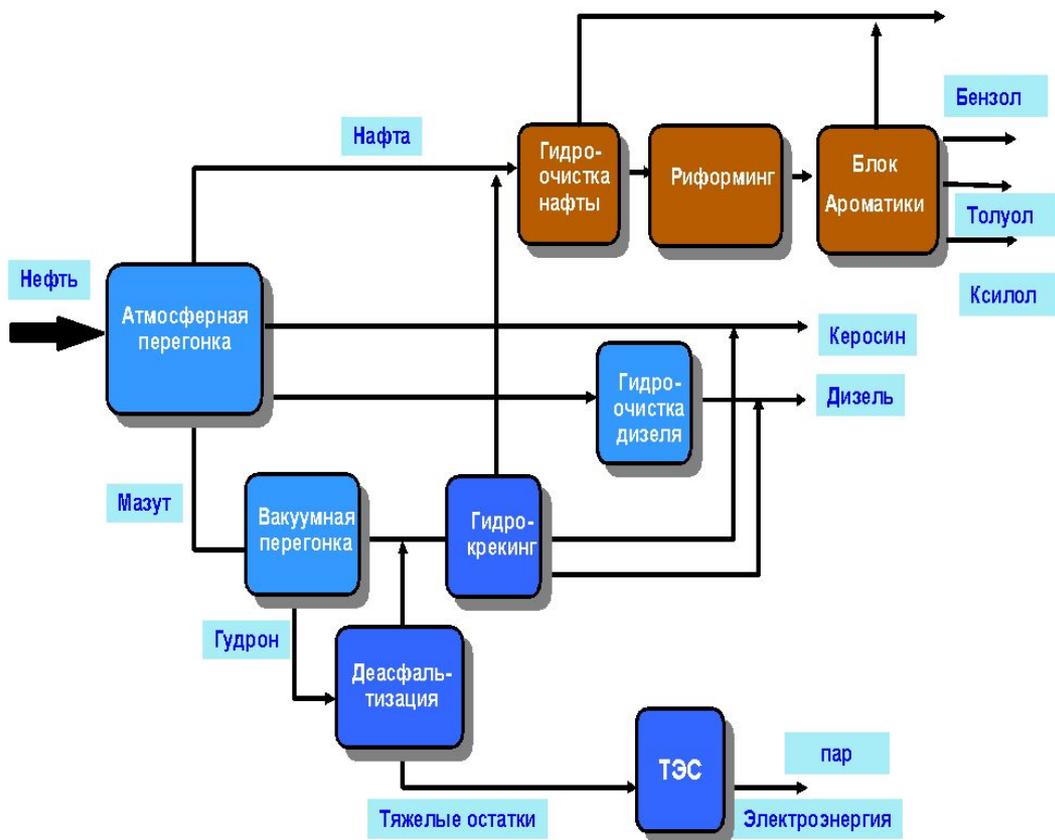
- **Независимый НПЗ.** Расположен в Оршанском районе Республики Марий Эл.
- Введен в эксплуатацию в 1998 году. Работающих - 550 человек.
- Мощность переработки – 1,4 млн. тонн сырой нефти в год.
- Продукты: нефтя, дизель, керосин, вакуумный газойль, судовые виды топлива, мазуты.

- Является одним из крупнейших предприятий Республики, производит почти четверть общего объема промышленной продукции региона.
- Сумма налогов, сборов и других платежей, уплачиваемых НПЗ в бюджеты всех уровней составила за 2009 год – 1,81 млрд. рублей, за 2010 год – 3,1 млрд. рублей.

- Ежегодно более 28% продукции Марийский НПЗ направляется на нужды Министерства обороны РФ, МЧС, ФСБ и МВД.
- В 2006 году ООО «Марийский НПЗ» прошел сертификацию по международным стандартам качества ISO 9001, экологии ISO 14001, охраны труда OHSAS 18001.

Концепция утвержденная Постановлением Правительства Республики Марий Эл от 31 мая 2007 года № 142 «О развитии Марийского нефтеперегонного завода» предусматривает превращение завода в современный нефтехимический комплекс, путем повышения его мощности с одновременным увеличением глубины переработки нефти и переходом за счет внедрения передовых экологически чистых технологий на выпуск только светлых нефтепродуктов стандарта Евро-5.





- Мощность – 4,3 млн. тонн в год.
- Глубина переработки – более 90%.
- Продукция: дизель Евро-5, авиационный керосин, продукты нефтехимии (ксилол, бензол, толуол).
- Собственная генерация 100 МВт электрической энергии, из них более 50 МВт для поставки в региональную сеть.

- Проект реализуется поэтапно. Общий объем инвестиций – €1,5 млрд.
- Источник финансирования – собственные и заемные финансовые средства.
- Инвестиционные показатели: IRR-25 %, NVP- € 1340 млн.
- Расчетный рост налогооблагаемой базы в 11 раз.
- В проектную документацию на август месяц 2010 года вложено свыше €18 млн.



Социально-экономические параметры

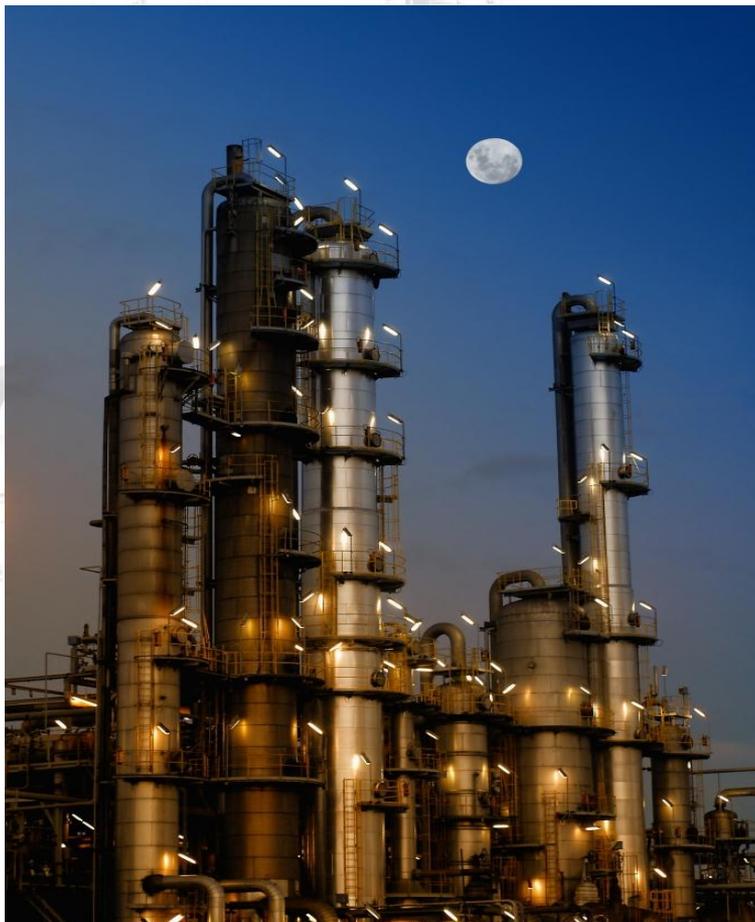


- 1) Создание более 1000 новых рабочих мест.
- 2) Привлечение в регион молодых специалистов и открытие новых специальностей в ВУЗах Республики.
- 3) Развитие смежных отраслей народного хозяйства Республики Марий Эл.
- 4) Динамичное развитие строительной индустрии и социальной сферы.
- 5) Чистый дисконтированный доход консолидированного бюджета составит в целом около 54 млрд. рублей, в бюджет Республики Марий Эл – свыше 8 млрд. рублей.
- 6) Выпуск товарной продукции увеличится более чем в 3 раза.



- 1) Минимизация вредных выбросов в окружающую среду.
- 2) Строительство ультрасовременных очистных сооружений.
- 3) Выпуск экологически чистых моторных топлив стандарта Евро-5.
- 4) Применение современных систем противоаварийной защиты.
- 5) Использование замкнутого цикла оборотного водоснабжения.
- 6) Использование энергосберегающего оборудования.

ООО «Марийский НПЗ» - этап №1



Срок реализации 1-ого этапа 2012 год

- Строительство установки первичной переработки нефти с вакуумным блоком. Результат – увеличение переработки нефти до 4,3 млн. тонн в год .
- Строительство установки гидроочистки дизельных топлив. Результат – получение моторных топлив стандарта Евро-5.
- Строительство силовой установки. Результат – генерация электроэнергии до 100 МВт для Республиканских и собственных нужд.

ООО «Марийский НПЗ» - этап №2 и этап №3



Итоги реализации этапов №2 и №3

2015 год.

- Строительство установки гидрокрекинга тяжелых остатков. Результат – увеличение глубины переработки нефти, а также моторных топлив качества Евро-5.
- Строительство комплекса получения ароматических углеводородов. Результат – получение сырья для нефтехимического производства.
- Строительство установки деасфальтизации. Результат – увеличение глубины переработки и получение сырья для производства битума.

Партнеры проекта



**Инициатор проекта
ООО «Марийский НПЗ»**

**Разработчик
лицензионных
пакетов
Shell**

**Разработчик проектной
документации
Российский проектный
институт**

**Разработчик
проектной
документации
Foster Wheeler**

Стандарту Евро-5 быть



в Республике Марий Эл