



## Развитие позиций **МК УРАЛМАШ** на рынке бурового оборудования

**Эпштейн В.Е.** зам. директора дивизиона нефтегазового бурового оборудования ООО «Уралмаш-Инжиниринг»

**IX Международный Форум, «СЕРВИС И ОБОРУДОВАНИЕ  
ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ РОССИИ 2010», Москва, 15 Октября 2010**

# О компании

**Машиностроительная корпорация «Уралмаш»**, является традиционным поставщиком ключевого оборудования для базовых отраслей промышленности - нефтегазодобывающей, горнодобывающей и металлургической

**МК «Уралмаш»** входит в группу компаний **ОМЗ** (Объединенные машиностроительные заводы), принадлежащую **ОАО «Газпромбанк»**

Предприятия **МК «Уралмаш»** имеет полный цикл производства: металлургические, сварочные, механосборочные и инструментальные цеха

## Сварочное производство

Оборудование для производства крупных металлоконструкций

**55800 т/год**

## Механосборочное производство

Комплекс черновой и чистовой механообработки с ЧПУ

**45000 т/год**



# Общая характеристика группы

## Группа ОМЗ

### ИНЖИНИРИ НГ

НИКИ  
Криогенмаш

Гипрокислород

Cheteng  
Engineering

Уралмаш-  
инжиниринг

### ПРОИЗВОДСТВ О

Ижорские  
заводы

ОМЗ-Спецсталь

Уралмашзавод

ОМЗ-Литейное  
производство

**УРБО**

Pilsen Steel

Уралхиммаш

Skoda J.S.

Криогенмаш

ИЗ-Картекс

Глазовский  
завод Химмаш

Уральский  
метзавод

### МОНТАЖ и СЕРВИС

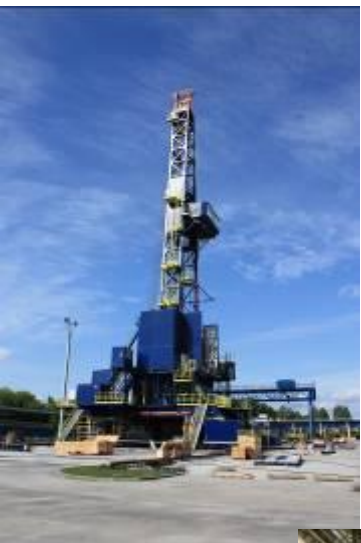
Уралэнергомонтаж

Форпост-энерго

Уралмаш-  
Техсервис

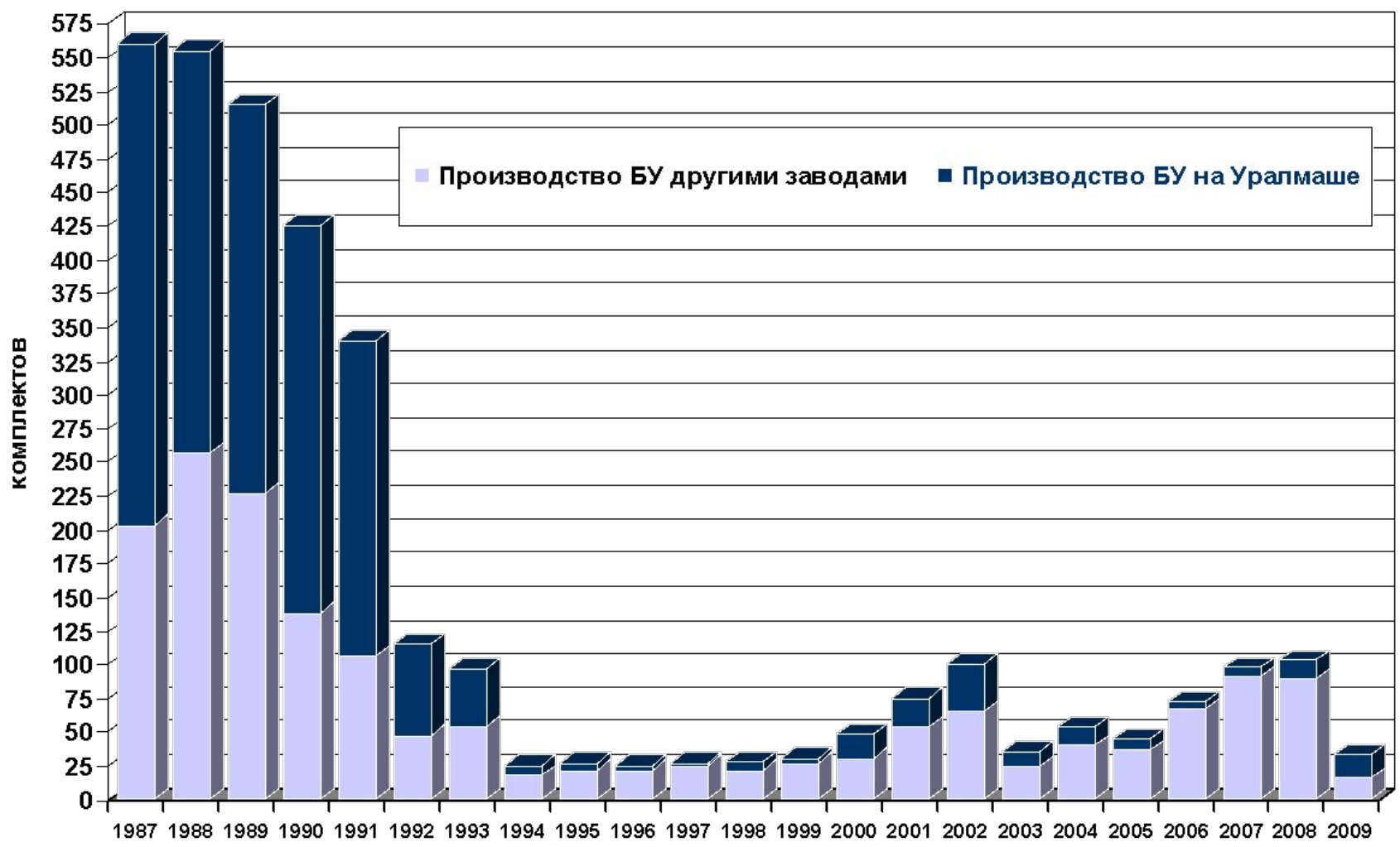
 Активы бизнес-направления «Буровое оборудование»

# Номенклатура выпускаемого бурового оборудования



- Мобильные и передвижные буровые установки г/п от 160 до 200 т
- Кустовые буровые установки г/п от 160 до 450 т
- Стационарные буровые установки г/п до 600 т и глубиной бурения до 15000 метров
- Узлы и запасные части бурового оборудования
- Модернизация действующих буровых установок

# Динамика производства буровых установок в РФ



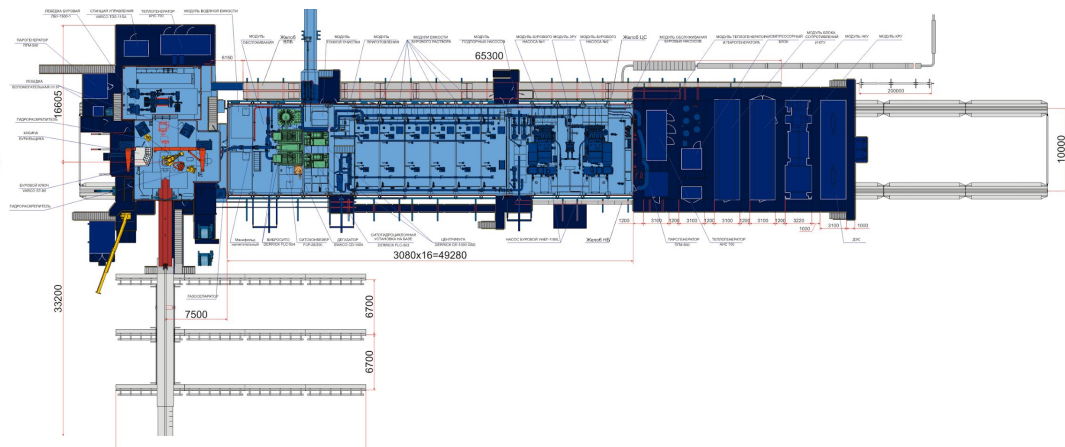
# Развитие производства бурового оборудования на Уралмаше

## Первоочередные задачи:

- Укрепление и повышение эффективности конструкторской службы
- Разработка новых проектов комплектных буровых установок
- Сертификация продукции и основных процессов по проектированию и производству бурового оборудования
- Создание новых стендов для испытаний узлов бурового оборудования
- Строительство новой площадки для контрольной сборки и испытаний комплектных буровых установок
- Опережающий запуск в производство длинноцикловых узлов бурового оборудования

# Буровая установка Уралмаш 5000/320 ЭК-БМЧ

Кустовая буровая установка нового поколения создана за 9 месяцев - проектирование, изготовление и полная сборка



Контрольная сборка буровой установки  
Уралмаш 5000/320 ЭК-БМЧ для ОАО «Газпромнефть»  
Июнь 2010







Контрольная сборка буровой установки  
Уралмаш 5000/320 ЭК-БМЧ для ОАО «Газпромнефть»  
Июль 2010

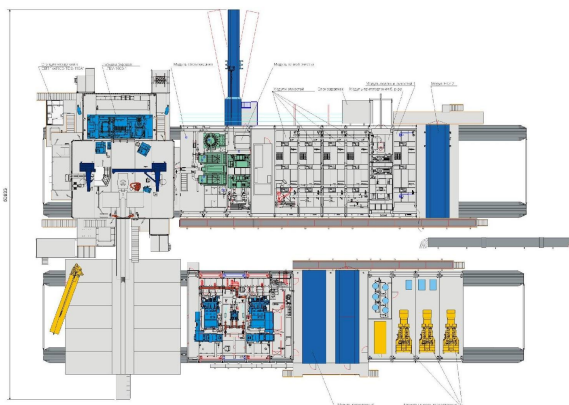
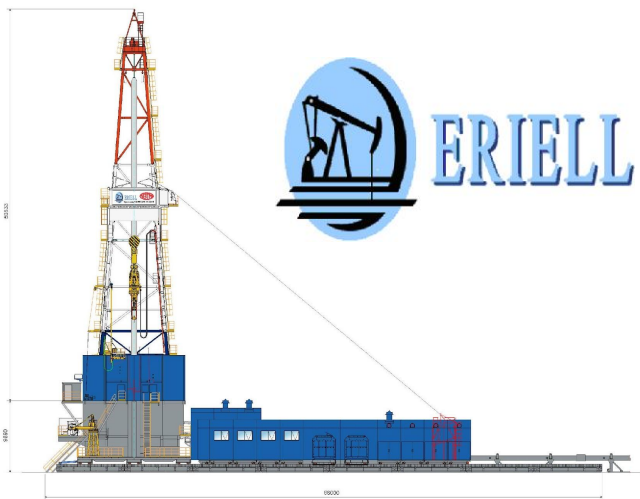


# Презентация буровой установки Уралмаш 5000/320 ЭК-БМЧ Июль 2010 года



# Буровая установка Уралмаш 5000/320 ЭК-БМЧ-Е

Кустовая буровая установка нового поколения двухэшелонного типа

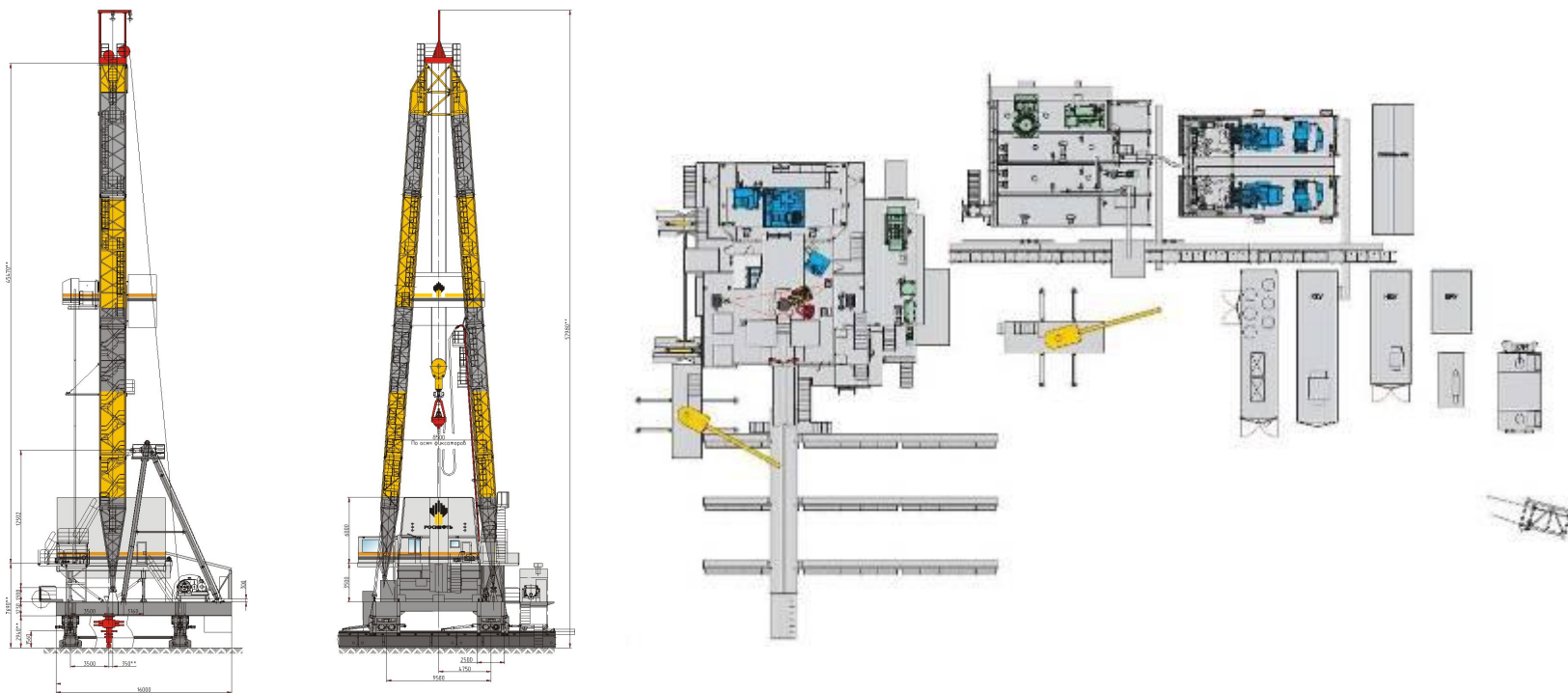




Контрольная сборка буровой установки  
Уралмаш 5000/320 ЭК-БМЧ для Eriell Group, Сентябрь 2010

# Буровая установка Уралмаш2500/160 ЭСК-БМ

Установка буровая **УРАЛМАШ 2500/160 ЭСК-БМЧ** для кустового бурения нефтяных и газовых скважин с электрическим частотно-регулируемым приводом переменного тока с цифровой системой управления и стационарным расположением блоков технологического и энергетического оборудования.



Завершена разработка проекта, ведется производство, начинается монтаж

# Меры по развитию производства бурового оборудования на Уралмаше

- Получение сертификатов и разрешений на применение на основные узлы бурового оборудования



С декабря 2009 г. получены разрешения Ростехнадзора на применение основных узлов бурового оборудования и международный сертификат **ISO 9001-2008** на проектирование и производство бурового оборудования

ISO

## Меры по развитию производства бурового оборудования на Уралмаше

- Создание новых стендов для испытаний узлов буровых установок и площадки контрольной сборки



За **4 месяца** создан стенд для испытания буровых насосов, построена высокооснащенная площадка контрольной сборки и испытаний комплектных буровых установок

## Меры по развитию производства бурового оборудования на Уралмаше

- Финансирование опережающего запуска в производство длинноцикловых узлов бурового оборудования

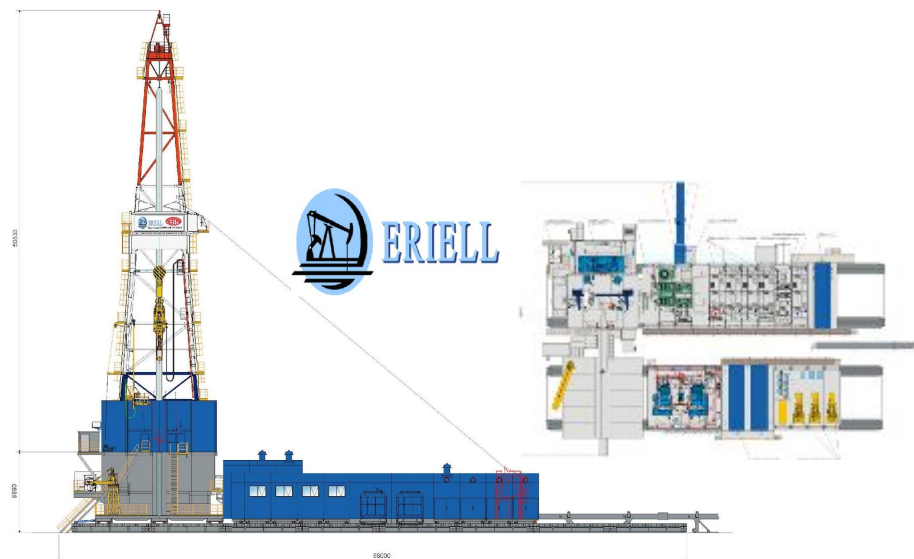


В октябре 2009 года был осуществлен опережающий запуск в производство узлов бурового оборудования общим весом **более 3200 тонн**



# Действующие контракты

- **Поставка пяти буровых установок Уралмаш 5000/320 ЭК-БМЧ для ОАО «Газпром нефть».**
- **Поставка пяти буровых установок Уралмаш 5000/320 ЭК-БМЧ для нефтесервисной компании Eriell Group**
- **Поставка трех буровых установок Уралмаш 2500/160 ЭСК-БМ для НК «Роснефть»**
- **Поставка наборов оборудования для морского бурения НБО-160Д для Азербайджана**



## **Основные направления дальнейшего развития**

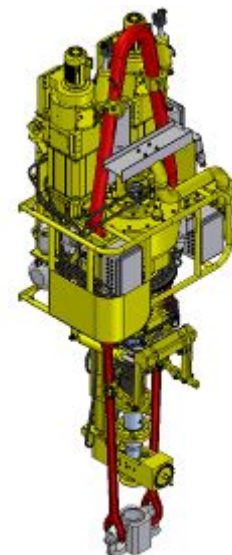
- **Глубокая модернизация производства**
- **Повышение эффективности инжиниринга – внедрение системы трехмерного проектирования**
- **Создание самостоятельно и в сотрудничестве с ведущими мировыми производителями и разработчиками новых видов и моделей бурового оборудования и буровых установок**
- **Создание сети оснащенных сервисных предприятий и центров (Уралмаш-Техсервис) в развивающихся регионах нефтегазодобычи**

## Перспективные разработки нового оборудования

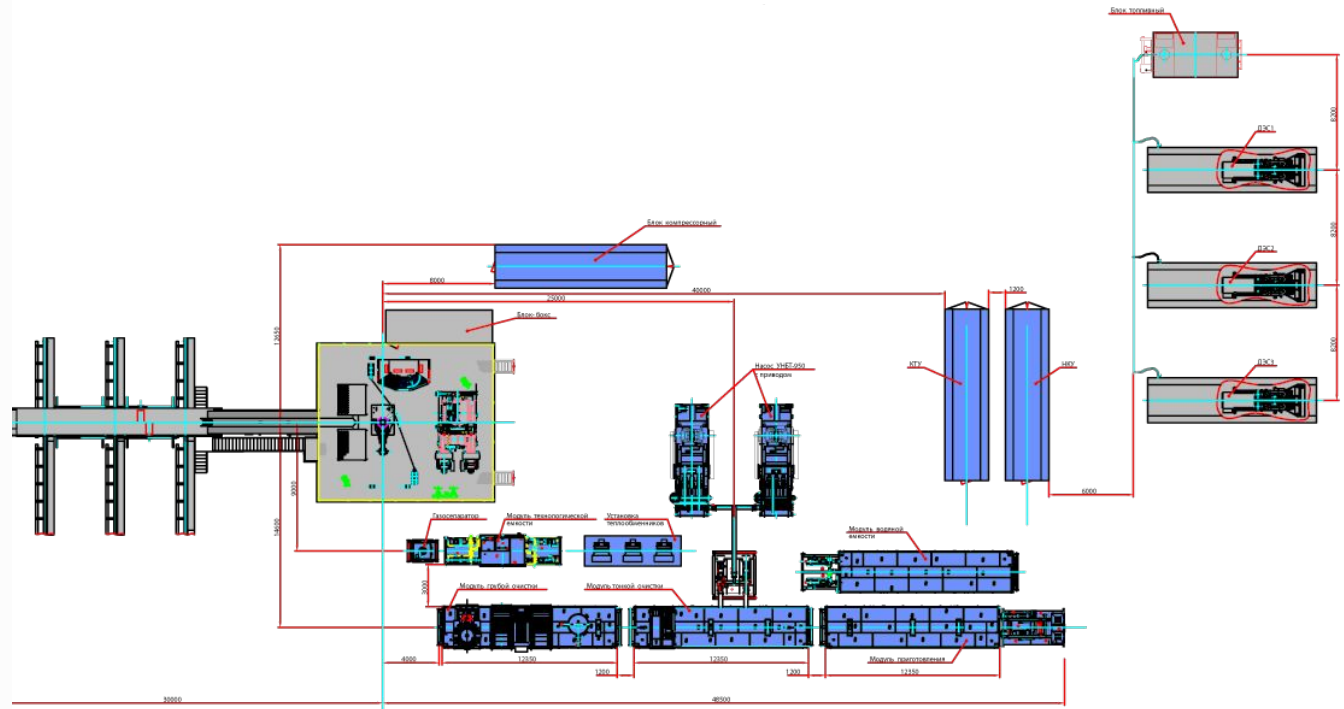
- Совместно с французской компанией DIETSWELL ENGINEERING S.A. разрабатывается базовый проект буровой установки высокой монтажеспособности грузоподъемностью до 200 тонн.



- В сотрудничестве с ведущей инжиниринговой американской компанией Loadmaster Universal Rigs, Inc. разрабатываются новые концепты стационарных буровых установок грузоподъемностью 250, 320 и 450 тонн.
- В планах НИОКР создание новой системы верхнего привода грузоподъемностью 320 тонн.



# Буровая установка высокой монтажеспособности грузоподъемностью 250 т.



- Концепт вышечно-лебедочного блока разработан компанией Loadmaster Universal Rigs, Inc.
- Концепт охватывает ряд установок грузоподъемностью 250, 320 и 450 тонн.

## Перспективные разработки нового оборудования

- В сотрудничестве с ведущей инжиниринговой американской компанией Loadmaster Universal Rigs, Inc. начат проект по созданию современной буровой установки для сверхглубокого бурения.



Уралмаш 15000 (1988 г.)

Новая концепция (Ястреб 2002 г.)

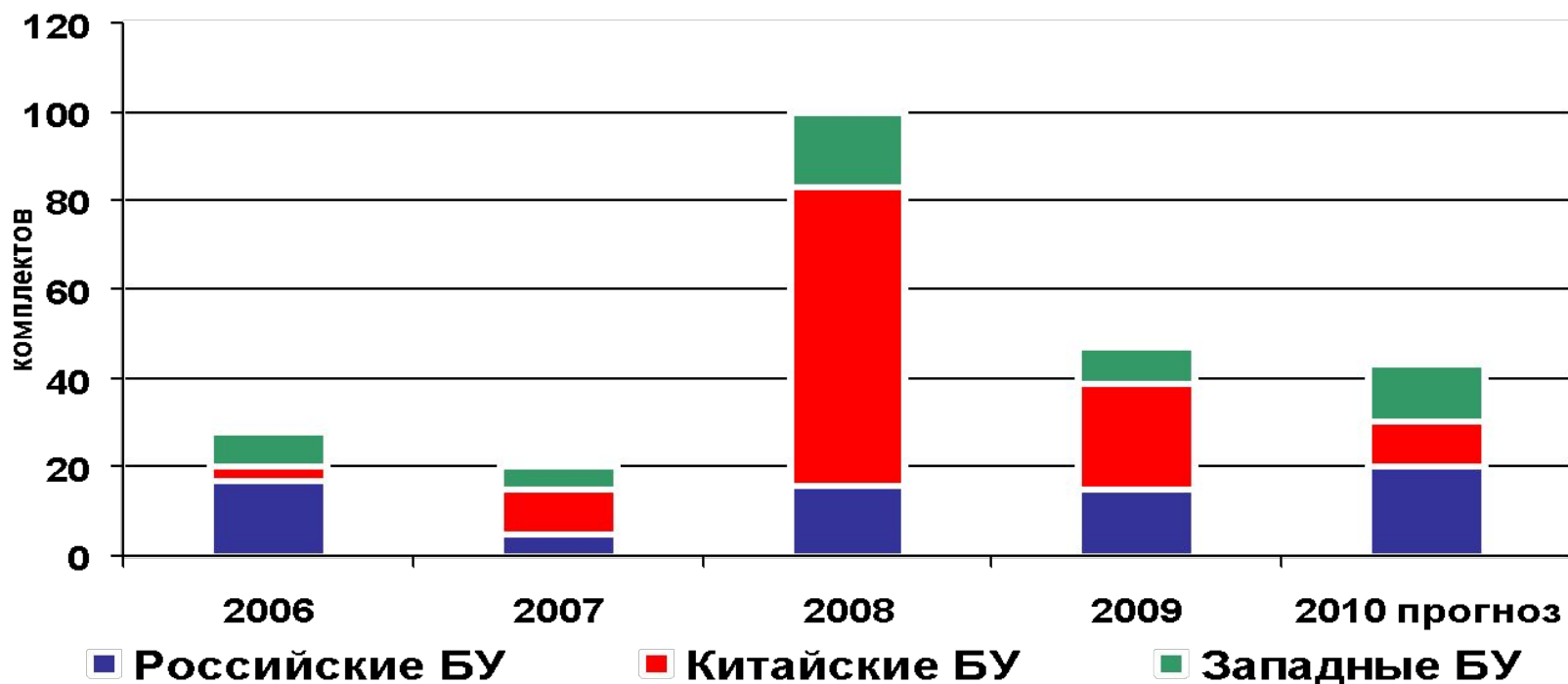


Создание новых конструкций буровых установок, развитие производства и активное продвижение продукции

позволило

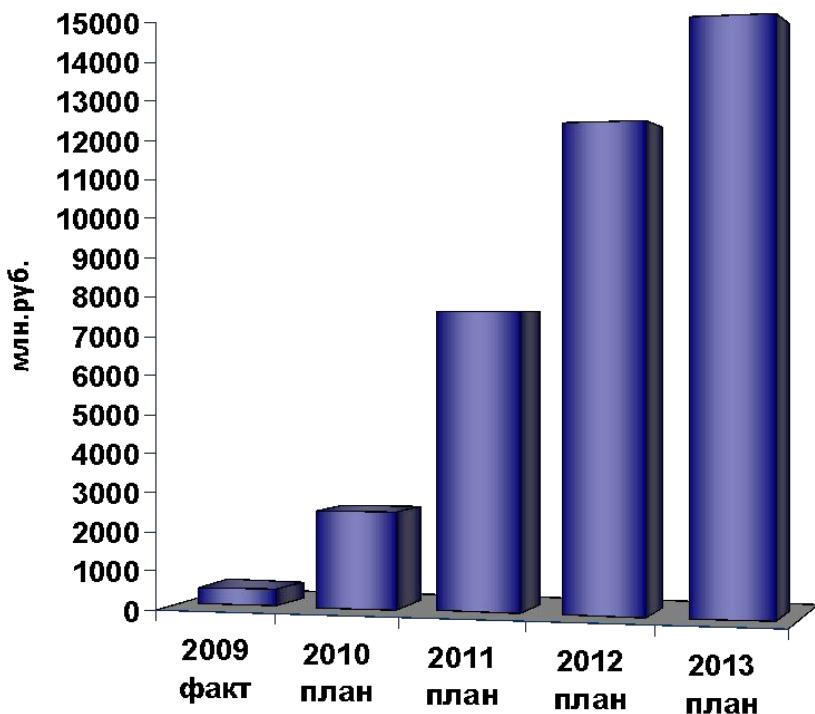
**защитить и восстановить рыночные позиции  
российского бурового оборудования**

## Поставки тяжелых буровых установок в Россию

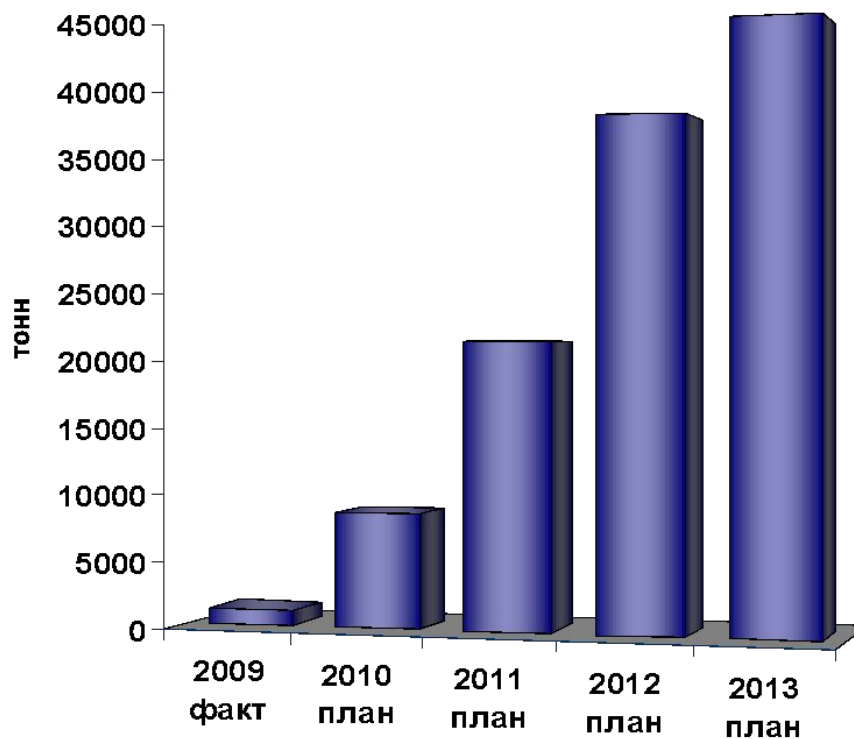


# Перспективные задачи

План продаж бурового оборудования  
ОАО «Уралмашзавод»



План производства бурового  
оборудования ОАО «Уралмашзавод»





**Спасибо за внимание!**