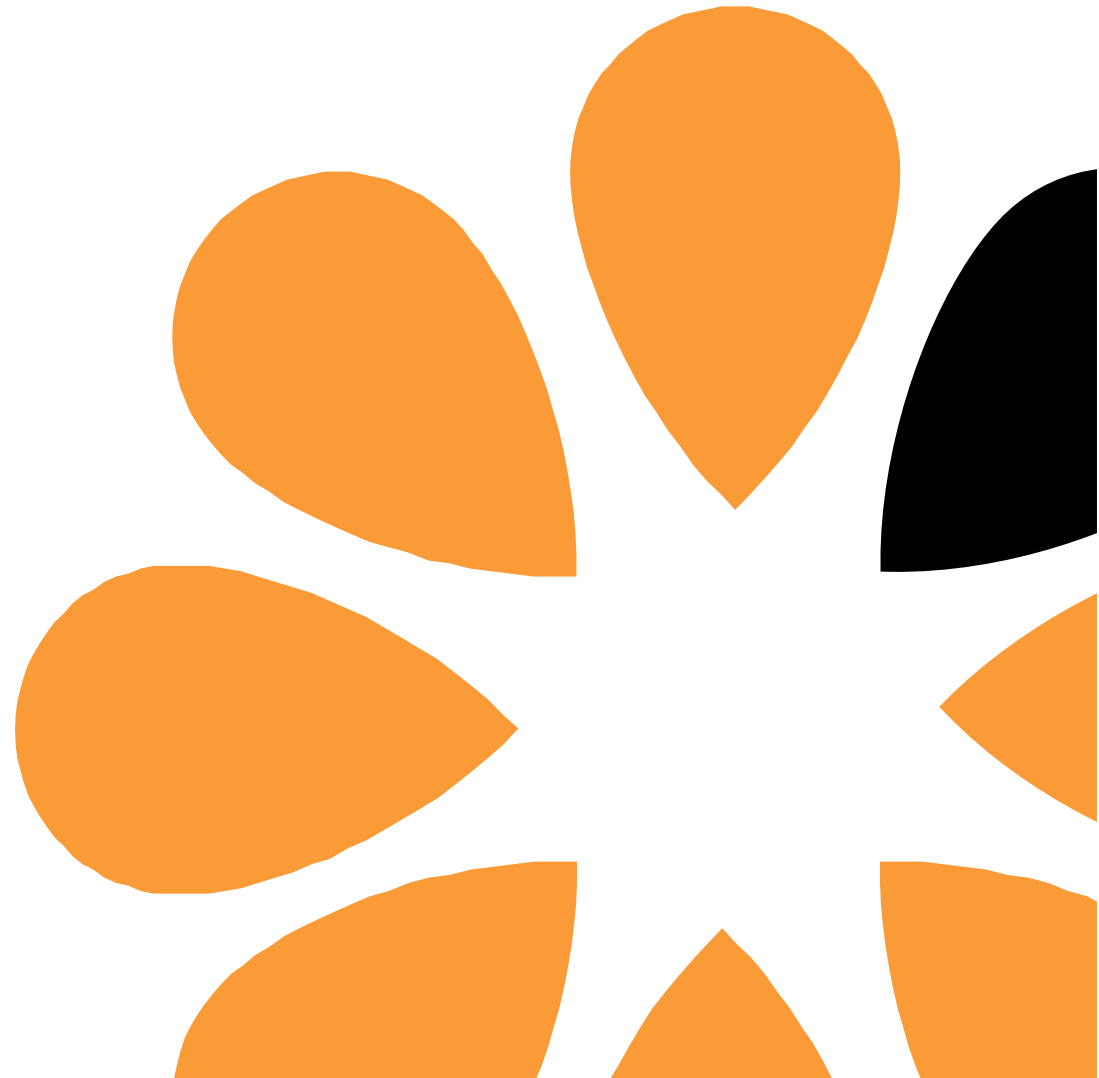




**ЕДИНАЯ  
НЕФТЕСЕРВИСНАЯ  
КОМПАНИЯ**



## НАШЕ ВИДЕНИЕ

Быть предпочтительным поставщиком отечественных высокотехнологичных нефтесервисных услуг для стабильного развития российских нефтяных и газовых проектов.

## МИССИЯ

Стабильное независимое развитие нефтегазового комплекса страны за счет:

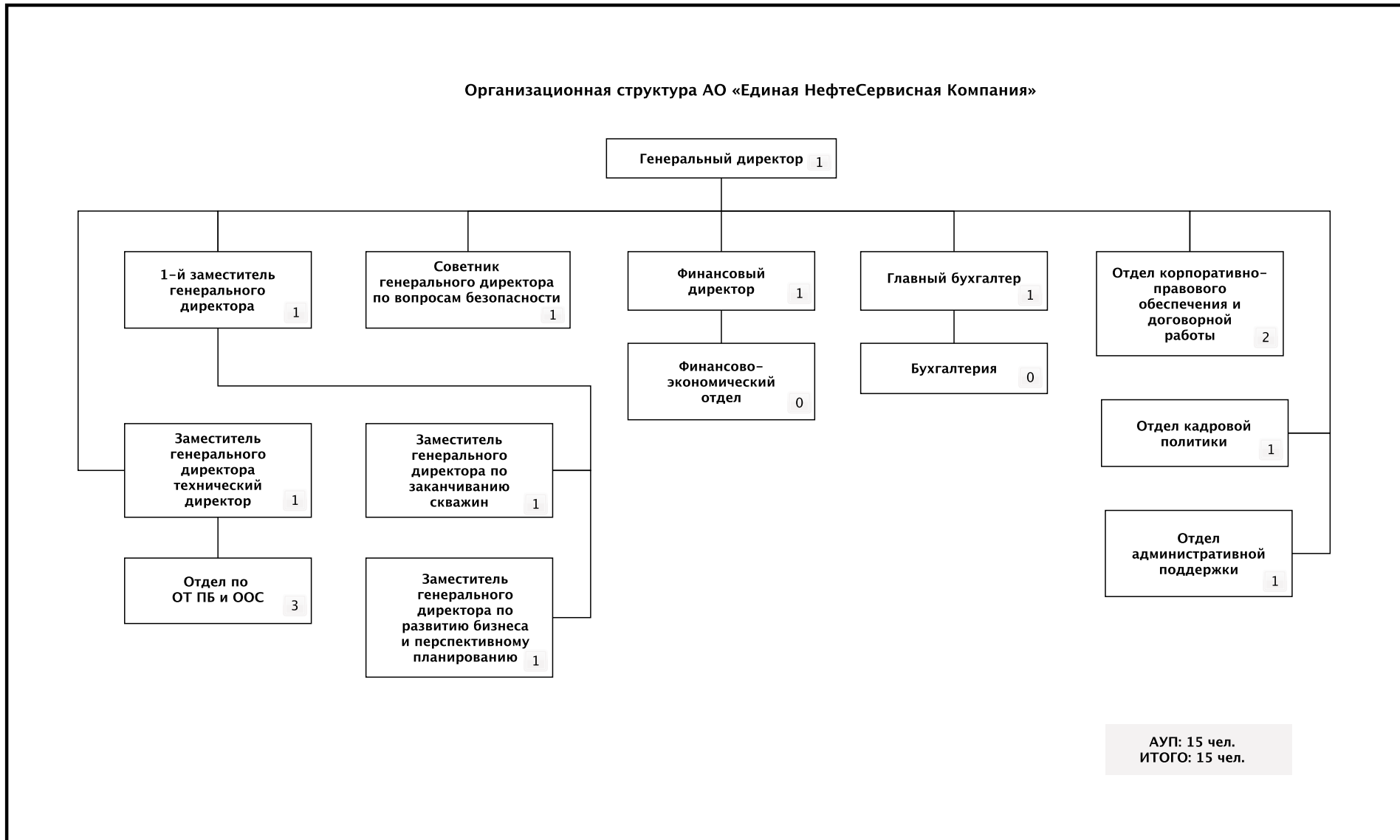
- создания национального интегрированного игрока на рынке нефтесервисных услуг в соответствии с мировыми стандартами;
- оказания полного спектра услуг с использованием современных технологий;
- внедрения и развития преимущественно Российских технологий;
- развития интеллектуальных и конструкторских компетенций;
- приобретения и разработки технологий.

## ЦЕЛЬ

Достижение поставленных целей Заказчиком за счет:

- Высокого качества производства работ;
- Лидерства в развитии Отечественных технологий;
- Использования и локализации передовых мировых разработок и технологических инноваций;
- Привлечения профессиональных трудовых ресурсов;
- Тесного сотрудничества и взаимодействия с Заказчиком.

# ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА ЕНСК



## Подбор правильных технологий

- ЕНСК сотрудничает и является партнером ведущих мировых поставщиков технологий;
- ЕНСК подписали меморандум о намереньях с АО «ТЕХМАШСЕРВИС» (РОСТЕХНОЛОГИИ) с целью совместного разработки и производства оборудования для нефтегазового сервиса с использованием ресурсов и мощностей Государственной Корпорации «РОСТЕХНОЛОГИИ»;
- ЕНСК тесно сотрудничает с руководством Тюменской области и СКОЛКОВО в создании Центра продвижения отечественных технологий – Полигон испытаний и отработки новых технологий на действующих месторождениях.

## Сервисные линии



ИНТЕГРАЦИЯ СЕРВИСОВ – ЗАЛОГ УСПЕХА!

## Главные преимущества – Подбор правильных технологий

ЕНСК инвестирует в отечественные технологии, необходимые рынку сервисных услуг, не уступающие по качеству западным технологиям, а так же создает альянсы с существующими производителями.

- В рамках сотрудничества со Сколково и Региональными Технопарками осуществляется подбор и инвестиции в технологии ННБ, RSS, MDT, заканчивания скважин и др., необходимые рынку нефтесервисных услуг;
- Разработка собственных систем LWD и MWD совместно с АО «Пермнефтемашремонт»;
- Разработка собственных систем и хим. реагентов буровых растворов совместно с ООО «СпецПетроСервис»;
- Обеспечения современными приборами и оборудованием по индивидуальному заказу для АО «НК Паритет».



## **Главные преимущества** – Опытные и знающие люди

ЕНСК проводит политику развития ключевых специалистов.

Нами разрабатывается система тренингов для повышения квалификации наших сотрудников на всех уровнях совместно с ведущими вузами страны и мира.

Сотрудники ЕНСК имеют опыт работы во всех регионах РФ, а также за рубежом. За время нашей работы мы столкнулись со многими сложными проблемами в РФ и знаем как их решить.

## Главные преимущества – **Оправданные процессы**

ЕНСК разрабатывает и внедряет оправданные процессы, изучив лучшие мировые практики в отрасли, что позволяет максимизировать результат для Заказчика.

Данные процессы включают в себя следующие разработки:

### Политики:

- Охрана труда, техника безопасности, ООС и экология;
- Информационная безопасность и интеллектуальная собственность;
- Антикоррупционная политика.

## Главные преимущества – Оправданные процессы

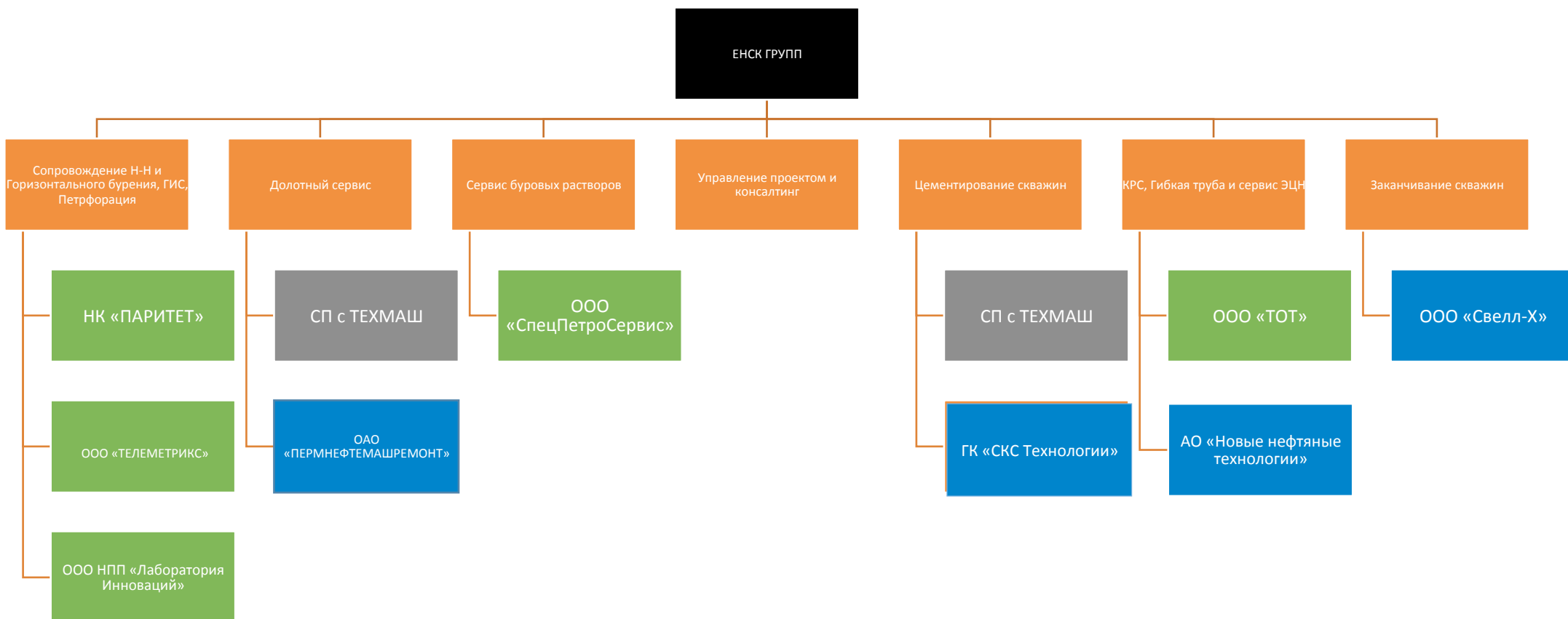
### Стандарты:

- Система менеджмента качества;
- Управление чрезвычайными ситуациями;
- Управления изменениями;
- Анализ опасностей;

### Положения и Регламенты:

- О расследовании инцидентов и аварий;
- О расследовании несчастных случаев на производстве;
- О производственном контроле;
- Кодекс корпоративного поведения и этики.

# Структура Группы



Сервисные линии  
АО «ЕНСК»

Первоочередные направления для создания СП с ЗАО «ТЕХМАШ» с целью разработки и производства оборудования

Компании в которых АО «ЕНСК» имеет долю в уставном/акционерном капитале

Компании, с которыми заключены партнерские договора и/или ведутся переговоры о консолидации бизнеса

Критерий успешности проекта –  
**исполнение обязательств.**

---

## **ЕНСК ИСПОЛНЯЕТ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ПО ВСЕМ ПУНКТАМ И КРИТЕРИЯМ:**

- бюджет;
- график;
- качество;
- эффективность;
- экономическая целесообразность.

**ПРОЕКТЫ ЕНСК – УСПЕШНЫЕ ПРОЕКТЫ!**

## Показатели Группы

- **Ежегодно обслуживаем** → **> 75 буровых**
- **Персонал** → **1 500 человек**
- **Общий годовой оборот** → **~3 980 млн руб**

# Корпоративные ценности



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**





**Дополнительные слайды**



## Управление проектом

# ЕНСК ВЫПОЛНЯЕТ ВСЕ ПРОЕКТЫ В СООТВЕТСТВИИ С ЧЕТКИМИ ТРЕБОВАНИЯМИ:

- Поэтапный процесс управления.
- Четкое распределение ролей, ответственностей и обязанностей.
- Использование информационных пакетов для принятия решений.
- Соответствующее документирование информации.

**ПРОЕКТЫ ЕНСК – УСПЕШНЫЕ ПРОЕКТЫ!**

# Управление проектом

- Выполнение проектов «под ключ» (ген. подряд)
- Координация сервисов ЕНСК
- Подготовка ежедневных отчетов бурения, строительства и логистики ЕНСК-Заказчик
- Сбор и анализ результатов и оптимизация работ на основе извлеченных уроков
- Планирование реализации проекта
- Логистика
- Применение передовых технологий
- Планирование процессов бурения и заканчивания
- Планирование деятельности в непредвиденных ситуациях
- Оптимизация процесса работ
- Контроль за финансовыми результатами проекта
- Обеспечение ОТ, ТБ и ООС
- Инженерное сопровождение
- Наземная инфраструктура и обслуживание
- Взаимодействие с контролирующими госорганами
- МТО
- Управление 3-ми сторонами
- Контроль за ходом проекта и отчетность
- Управление буровым подрядчиком Супервайзинг работы на буровой
- Определение рисков и план их минимизации
- и т.д.

**ПРОЕКТЫ ЕНСК – УСПЕШНЫЕ ПРОЕКТЫ!**

# Консалтинг - это комплексные решения в области разведки и разработки месторождений

- Геофизика, петрофизика и геология
- Геологическое и Гидродинамическое моделирование
- Бурение и заканчивание скважин
- Оптимизация добычи и нефтегазопромысловая экономика
- Оценка риска и анализ различных вариантов разработки месторождения
- Подготовка и защита проектной документации в государственных органах (Подсчет запасов, ТЭО КИН, авторский надзор, технологическая схема разработки месторождения)
- Геомеханическое моделирование
- Специалисты, оказывающие консультации по направлениям
  - сейсмика
  - геология
  - петрофизика
  - разработка
  - бурение

**ЕНСК – МИНИМИЗИРУЕТ РИСКИ ЗАКАЗЧИКА!**

# Сопровождение Наклонно-Направленного и Горизонтального бурения

- Широкий выбор различных типоразмеров забойных двигателей и турбин собственного производства и лидеров отрасли
- Роторные управляемые системы собственного производства и лидеров отрасли, с возможностью работы долотами с удлиненной калибрующей частью
- Надежные телесистемы с гидравлическим и электромагнитным каналом связи
- Каротажи и геонавигация в процессе бурения:
  - резистивиметрия
  - гамма каротаж
  - картография границ пласта
  - радиоактивный каротаж (ННКт, ГГК)
  - оптимизация бурового процесса
- Магнитное позиционирование при расположении скважин: технологии SAGD, CBM, бурение рагрузочных скважин, планируемое пересечение скважин
- Бурение скважин на депрессии, равновесии и с контролем давления

**ЕНСК – ДОСТИЖЕНИЕ ЦЕЛЕЙ ЗАКАЗЧИКА!**

## Долотный сервис

- Проектирования буровых долот на специализированном программном обеспечении - решения для конкретных задач
- Буровые долота с неподвижным вооружением (PDC)
- Шарошечные долота
- Отбор керна (широкий спектр технологий, позволяет работать в породах от рыхлых до очень твердых и абразивных)
  - Отбор керна на кабеле
  - Система изолирования керна от размыва
  - Оказание услуг по консервации и обеспечению стабилизации керна
- Инструменты для расширения ствола скважины
  - Расширение ствола скважины в процессе бурения
  - Увеличение диаметра пилотного ствола в 2 раза

**ЕНСК – ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД И НАДЕЖНОСТЬ!**

# Сервис буровых растворов

- Сокращение объема отходов
  - Сушилки бурового шлама
  - Высокоскоростные напорные фильтрационные установки
  - Оборудование для очистки буровых растворов (вибросита, центрифуги)
  - Высокопроизводительный гидросмеситель
  - Ситовые панели для вибросит
- Сбор и транспортировка отходов
  - Системы пневмотранспортировки:
    - Емкости с основанием сотовой конструкции для сыпучих отходов
    - Система вакуумной транспортировки
  - Скипы для бурового шлама
  - Шнековые конвейеры
- Утилизация и переработка отходов
  - Установка термомеханической очистки шлама
  - Пневматические флотационные установки (ФСУ для растворов на углекислотной основе)
  - Обратная закачка шлама в пласт
  - Утилизация жидких отходов (ФЦУ для растворов на водной основе)
- Высокоэффективные решения по сопровождению буровых растворов
  - Инвертно-эмульсионные растворы
  - Растворы на водной основе

**ЕНСК – РЕШЕНИЕ ПОСТАВЛЕННЫХ ЗАДАЧ!**

## Гибкая труба и КРС

- Промывка ствола скважины от проппанта после ГРП
- Восстановление циркуляции в скважине
  - Удаление гидратных пробок
  - Очистка стенок скважины от отложений
- Освоение скважины азотом
- Обработка призабойной зоны пласта, кислотные обработки
- Глушение скважин тяжелыми растворами
- Щедящее глушение с установкой вязко-упругих пачек
- Разбуривание портов МГРП и композитных пробок
- Кумулятивная перфорация с использованием ГНКТ
- Гидропескоструйная перфорация
- Посадка композитных пробок без глушения скважины
- ГИС на ГНКТ, PLT++
- Установка цементным мостов без глушения скважины
- Установка пробки и перфорация за одно СПО
- Выполнение всего комплекса работ по текущему и капитальному ремонту скважин
- Технологии интенсификации добычи нефти
- Виброакустическое воздействие (ВАВ) на призабойную зону и подземное оборудование
- Технологии выравнивания профилей приемистости и водоизоляции скважин с применением химреагента
- Электроразрядное воздействие
- Ликвидация негерметичности обсадных колонн методом установки металлического пластыря
- Гидроразрыв пласта с применением виброволнового воздействия (HYDROVIBROFRAC)
- Виброволновое и пенное воздействие (ВПВ);
- Технология обработки ПЗП кислотными шашками.

**ЕНСК – ЛУЧШИЕ РАЗРАБОТКИ И ТЕХНОЛОГИИ!**



## Цементирование скважин

- Первичное цементирование обсадных колонн
- Установка цементных мостов
- Ремонтно-изоляционное цементирование:
- Ликвидация заколонных перетоков
- Ограничение нежелательного водопритока
- Устранение негерметичности обсадных колонн
- Моделирование процесса цементирования
- Профессиональное лабораторное тестирование в строгом соответствии с международными стандартами
- Цементирование с использованием высокопрочных микросфер
- Пенное цементирование
- Эластичные цементные системы
- Системы для борьбы с поглощениями
- Эффективные буферные системы
- Создание математической модели конструкции зацементированной скважины для расчета напряжений и деформаций при освоении и эксплуатации

**ЕНСК – ЛУЧШИЕ РАЗРАБОТКИ И ТЕХНОЛОГИИ!**