

СЕЙСМОТЕХНИКА

SEISMOLOGY



В 1973 году Министерство нефтяной промышленности СССР приняло решение создать в г. Гомеле специализированную организацию по разработке и производству невзрывных источников сейсмических сигналов.

В 2004 году предприятие было преобразовано в Открытое акционерное общество «Сейсмотехника».

В 2008 – 2010 годах ОАО «Сейсмотехника» было сертифицировано на соответствие международным системам ИСО 9001 – 2015, ИСО 14001-2017, ИСО 18001-2009.

В 2011 году владельцем 19% акций ОАО «Сейсмотехника» стала итальянская компания Drillmec S.p.A – мировой лидер в производстве нефтепромыслового оборудования. Это событие открывает новый этап в развитии предприятия.

В 2013 году основным акционером (51% акций) ОАО «Сейсмотехника» стала итальянская компания Drillmec S.p.A.





- ❑ Производство, тестирование и обучение
- ❑ Произведено более **100** мобильных и стационарных буровых установок
- ❑ Произведено более **1000** вибрационных источников

- ❑ Оборудование используется более чем в **10** странах
- ❑ **400+** сотрудников
- ❑ Сервисное обслуживание

Нефтегазовые и геофизические компании использующие оборудование ОАО «Сейсмотехника»





Подразделения ОАО «Сейсмотехника»

- Технический отдел
- Сварочный цех
- Механический цех
- Сборочный цех
- Цех изготовления бурового оборудования
- Отдел гарантийного и сервисного обслуживания

Вибрационные источники сейсмических сигналов

Номинальное толкающее усилие, кН

300 300

Реактивная масса, кг

4800 4360

Активная масса, кг

1830 2735

Площадь поршня, см²

145,2 145,2

Рабочий диапазон частот, Гц

4-250 5-250

Полная масса, кг

31 000 30 100

Полный ход, см

80 80

Площадь опорной плиты, м²

3 2,7



□ СВ-30/120Н



□ СВ-30/120М



СЕЙСМОТЕХНИКА

Вибрационные источники сейсмических сигналов

Номинальное толкающее усилие, кН

305,1 300,6

Реактивная масса, кг

5000 5045

Активная масса, кг

1970 1970

Площадь поршня, см²

145,3 145,3

Рабочий диапазон частот, Гц

1-250 1-250

Полная масса, кг

33 500 31 500

Полный ход, см

110 110

Площадь опорной плиты, м²

2,5 2,5



□ СВ-30/150М



□ СВС-30/150

СВ-30/120Н

Транспортная база

УДОБСТВО РАБОТЫ

Цельнометаллическая кабина, количество мест - 2, кондиционер, жидкостно-воздушный отопитель.

ЛЕГКАЯ УПРАВЛЯЕМОСТЬ

Рулевое управление осуществляется насос-дозатором фирмы SAUER-DANFOSS пропорционально углу и скорости вращения рулевого колеса.

ВЫСОКАЯ ПРОХОДИМОСТЬ

Самоходное гидрофицированное шасси повышенной проходимости, с колесной формулой 4x4. Шарнирно-сочлененная рама.

МОШНОСТЬ ДЛЯ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРЯПЯТСТВИЙ

Двигатель: Caterpillar C13 Acert мощностью 440 л.с.

ПРИВОДНАЯ СИСТЕМА

в виде двух независимых гидростатических трансмиссий, состоящих из регулируемых гидронасосов и гидромоторов фирмы SAUER-DANFOSS. Коробки передач – механические, двухскоростные.

ПРЕКРАСНОЕ СЦЕПЛЕНИЕ С ПОКРЫТИЕМ

В зависимости от геологических условий эксплуатации, имеется возможность комплектования шинами следующих размеров: 66x44-25 20 Ply; 66x43-25 20 Ply; 66x34-25 20 Ply; ДФ 16А; 23,5-25.



СЕЙСМОТЕХНИКА

СВ-30/120М

Транспортная база

ВЫСОКАЯ ПРОХОДИМОСТЬ

Шасси МЗКТ 652513, дорожный вездеход повышенной проходимости с колесной формулой 6х6.

УДОБСТВО РАБОТЫ

Кабина стеклопластиковая, количество мест - 2, кондиционер, жидкостно-воздушный отопитель.

МОШНОСТЬ ДЛЯ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРЕПЯТСТВИЙ

Двигатель: ЯМЗ-7511 с системой предпускового подогрева. Мощность 400 л.с.

БОЛЬШОЙ ВЫБОР СКОРОСТЕЙ

Трансмиссия: Коробка передач - пятиступенчатая и понижающая передача с двумя диапазонами, имеется девять передач вперед и одна - назад; мосты - три ведущих, передний - управляемый.

ПРЕКРАСНОЕ СЦЕПЛЕНИЕ С ПОКРЫТИЕМ

Шины пневматические, широкопрофильные, низкого давления, с протектором повышенной проходимости, автоматическая подкачка. Возможна комплектация другими шинами по запросу.



СЕЙСМОТЕХНИКА

СВ-30/150М

Транспортная база

ВЫСОКАЯ ПРОХОДИМОСТЬ

Транспортная база «Багги 4x4 с гидростатическим приводом» представляет собой самоходное гидрофицированное шасси, обладающее повышенной проходимостью, что позволяет проводить полевые работы в самых различных геологоклиматических условиях и переходных зонах, при температуре окружающей среды от 233 К (минус 40 °С) до 318 К (плюс 45 °С) и относительной влажности воздуха не более 80 % при 293 К (20 °С).



МОШНОСТЬ ДЛЯ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРЕПЯТСТВИЙ

Двигатель: ЯМЗ-7511.

Мощность 400 л.с.

БОЛЬШОЙ ВЫБОР СКОРОСТЕЙ

Трансмиссия: Две двухступенчатые коробки передач с пневматическим приводом переключения скоростей, соединенные с мостами посредством карданных валов; мосты -«Кировец» с дифференциалом «Нюу спин».

ПРЕКРАСНОЕ СЦЕПЛЕНИЕ С ПОКРЫТИЕМ

Шины для твердой и каменной почвы, а также для передвижения по дорогам общего пользования - 23,5-25, при работе по грязи и на снегу - 66x43-25 20Ply.

УДОБСТВО РАБОТЫ

Металлическая кабина со спальным местом.

Кондиционер, жидкостно-воздушный отопитель.

СВС-30/150

Транспортная база

ВЫСОКАЯ ПРОХОДИМОСТЬ

Источник монтируется на самоходном снегоболотоходном шасси с гидростатическим приводом. Шасси имеет гусеничный ход на резинометаллических гусеницах и обладает высокой проходимостью в труднодоступных местах, что позволяет проводить полевые работы в самых различных геологоклиматических условиях и переходных зонах, при температуре окружающей среды от 233 К (минус 40°C) до 313 К (плюс 40°C) и относительной влажности воздуха не более 80 % при 293 К (20°C).

МОЩНОСТЬ ДЛЯ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРЕПЯТСТВИЙ

Двигатель: ЯМЗ-7511.
Мощность 400 л.с.

ПРЕКРАСНОЕ СЦЕПЛЕНИЕ С ПОКРЫТИЕМ

Расстояние между осями двух близлежащих колес – 1400мм,
Шины - Пневматические 12,00-20, модели ИЯ-241,

УДОБСТВО РАБОТЫ

Кабина двухместная, жидкостно-воздушный отопитель.



СЕЙСМОТЕХНИКА

Мобильные агрегаты для бурения и ремонта скважин



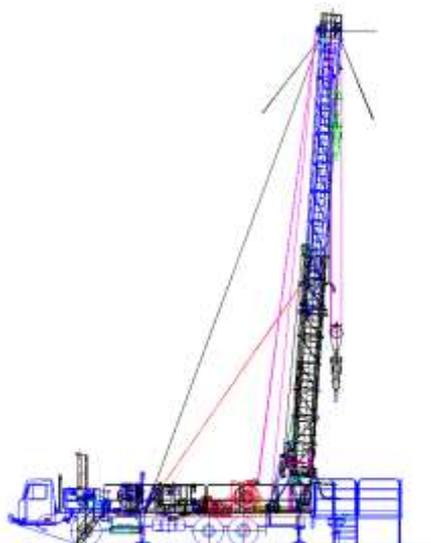
□ AP-80



□ AP-80A

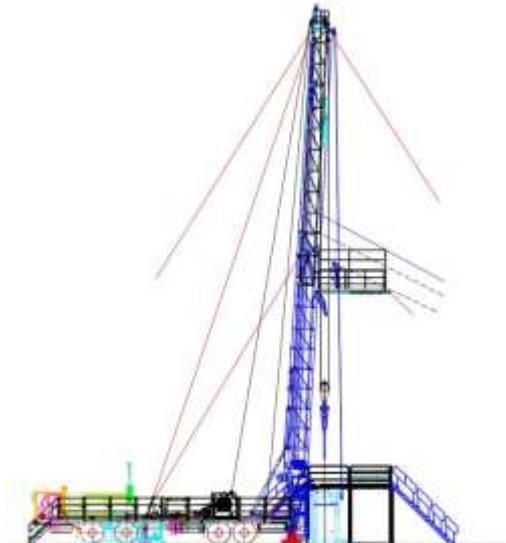


□ APC-100



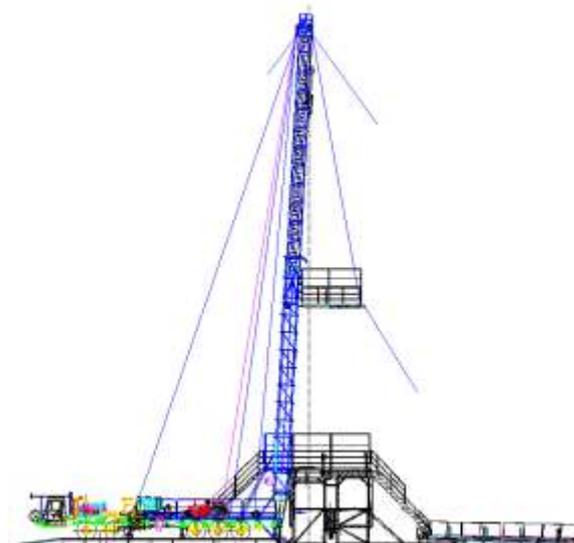
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность: 350 HP (260 кВт)
Рабочая нагрузка на крюке: 80 т
Шасси: МЗКТ-800077-21
Высота мачты: 22,6 м
Масса (транспортная): 36 т



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность: 350 HP (260 кВт)
Рабочая нагрузка на крюке: 80 т
Шасси: МЗКТ-700200
Высота мачты: 31,5 м
Масса (транспортная): 48 т



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность: 482 HP (354 кВт)
Рабочая нагрузка на крюке: 100 т
Шасси: МЗКТ-7004
Высота мачты: 35 м
Масса (транспортная): 60 т



СЕЙСМОТЕХНИКА

Мобильные агрегаты для бурения и ремонта скважин



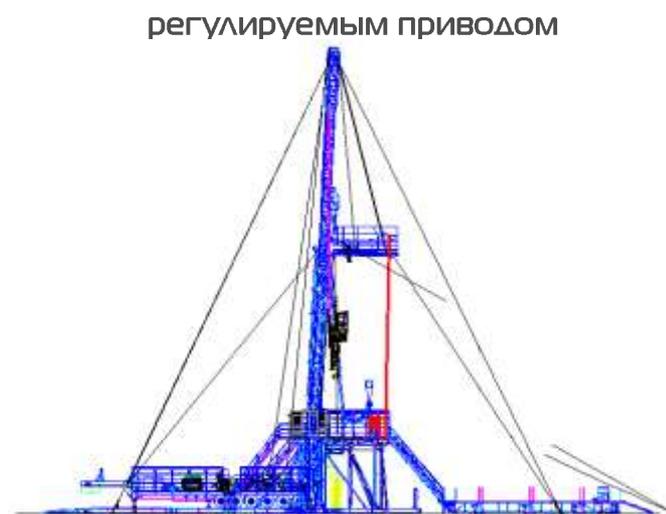
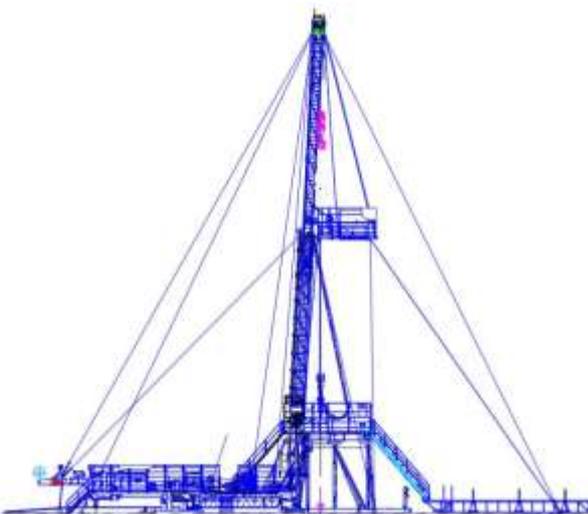
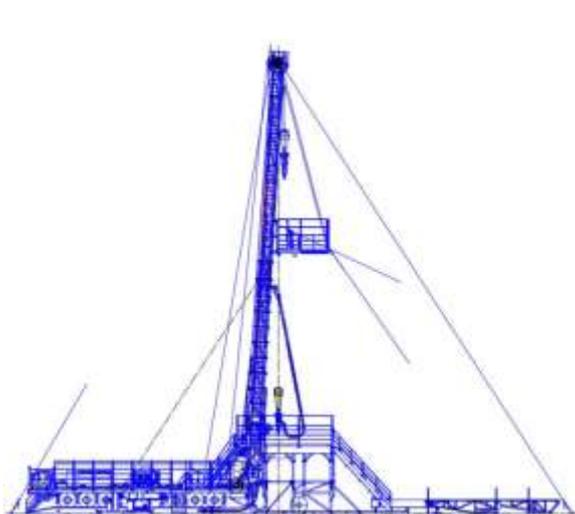
□ APC-125 (APC-140)



□ APC-200



□ APC-250 с частотно-регулируемым приводом



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность: 540 HP (403 кВт)
Рабочая нагрузка на крюке: 125 т (140т)
Шасси: МЗКТ-800300
Высота мачты: 35,5 м
Масса (транспортная): 75 т

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность: 2x540 HP (2x403 кВт)
Рабочая нагрузка на крюке: 200 т
Шасси: Полуприцеп
Высота мачты: 40 м
Масса (транспортная): 48 т

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность буровой лебедки: 1631 HP(1200 кВт)
Рабочая нагрузка на крюке: 250 т
Шасси: Полуприцеп
Высота мачты: 40 м
Масса (транспортная): 98 т



СЕЙСМОТЕХНИКА

Буровые установки г/п 345т



❑ Стационарная буровая установка 1500 HP

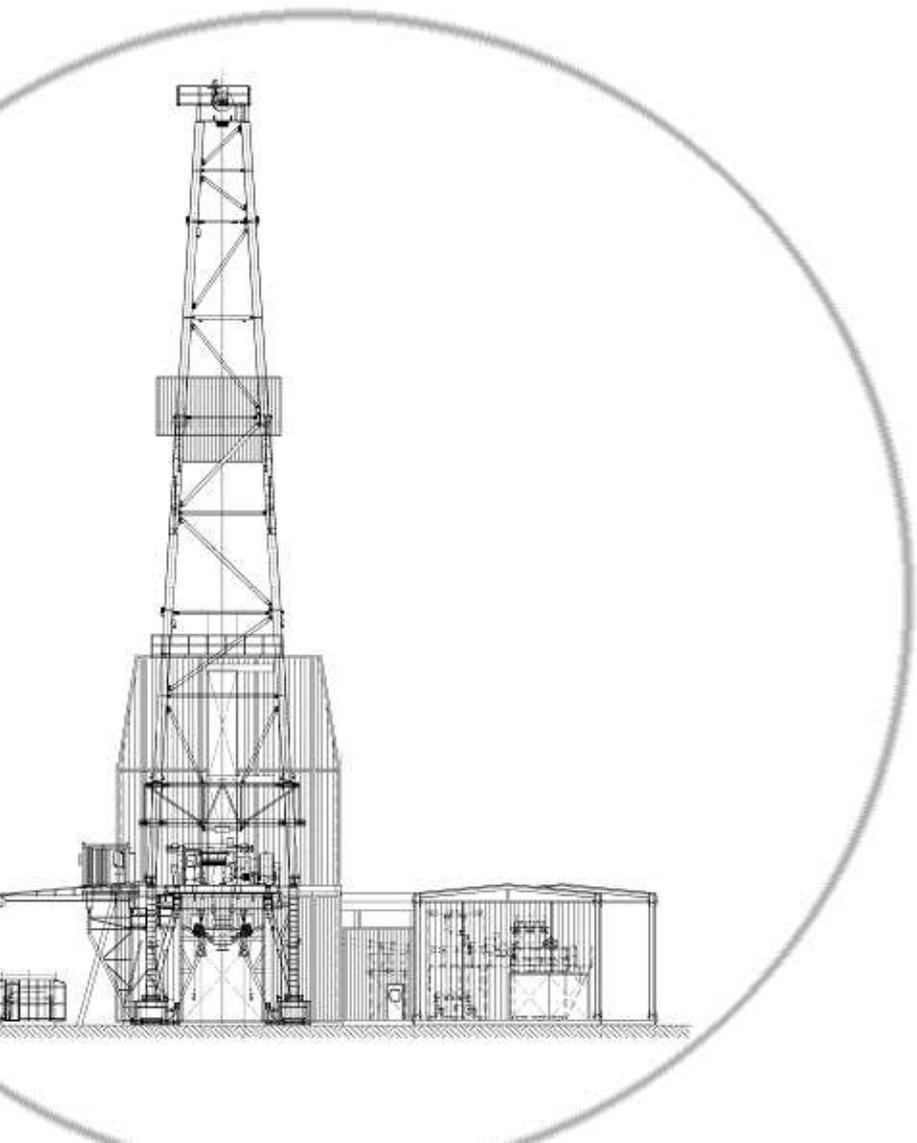


❑ Буровая установка 1500 HP эшелонного типа



СЕЙСМОТЕХНИКА

Стационарная буровая установка 1500HP



Стационарная буровая установка г/п 345 т предназначена для проведения буровых работ при разработке и строительстве нефтяных скважин. Включает в себя мачтовую вышку, размещаемую на подвышечном основании, на котором также расположены лебедка буровая мощностью 1500 л.с., пульт управления бурильщика и другое вспомогательное оборудование для осуществления спуско-подъемных работ и непосредственно процесса бурения.



СЕЙСМОТЕХНИКА

Стационарная буровая установка 1500HP



Буровая установка 1500HP эшелонного исполнения



Буровая установка эшелонного исполнения г/п 345 т предназначена для проведения буровых работ при разработке и строительстве нефтяных скважин. Включает в себя мачтовую вышку, размещаемую на подвышечном основании, на котором также расположены лебедка буровая мощностью 1500 л.с., пульт управления бурильщика и другое вспомогательное оборудование для осуществления спуско-подъемных работ и непосредственно процесса бурения.



СЕЙСМОТЕХНИКА

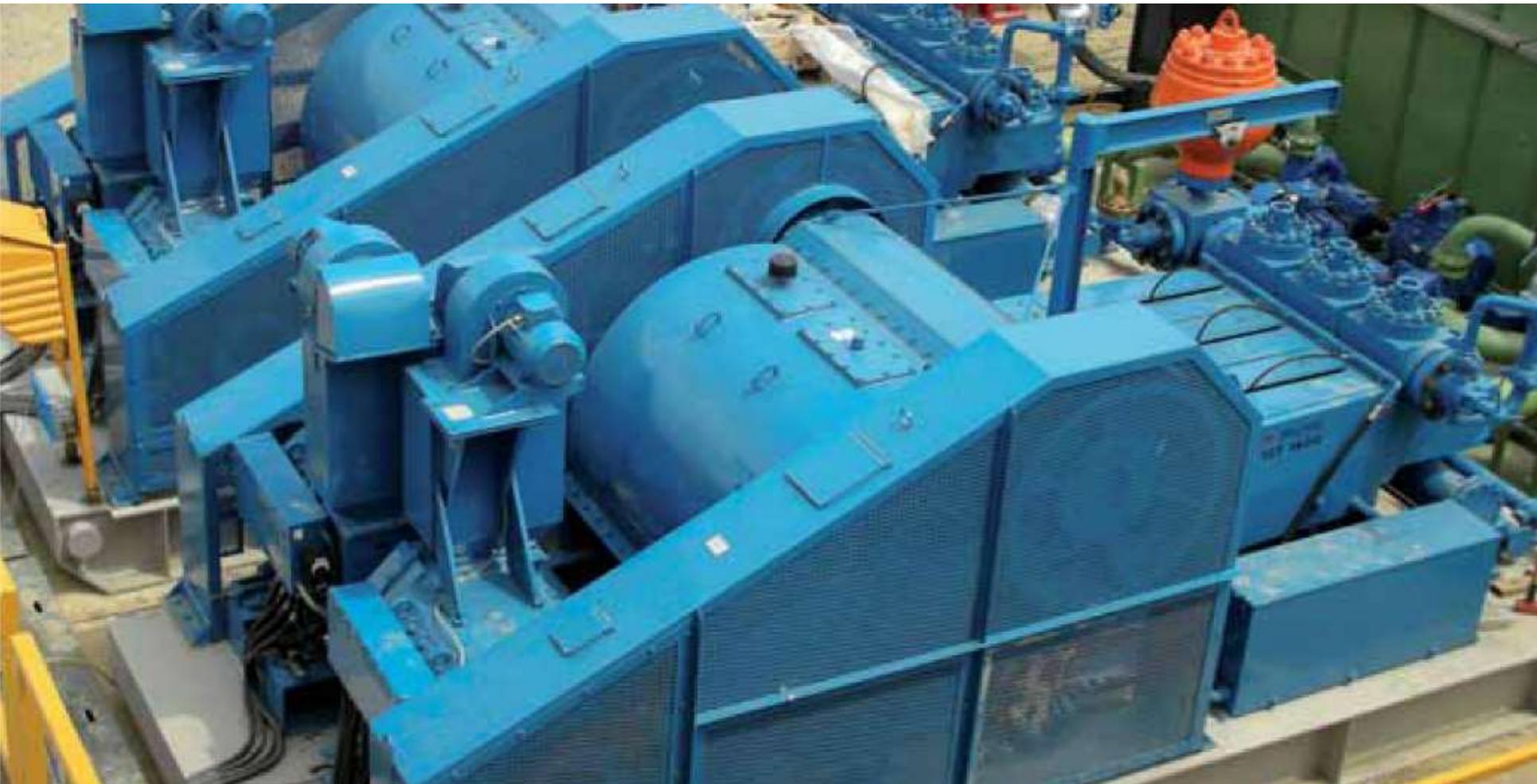
Буровая установка 1500HP эшелонного исполнения



Буровая установка 1500HP эшелонного исполнения



Буровые насосы 1000 НР и 1600 НР



СЕЙСМОТЕХНИКА

Буровые насосы 1000 НР и 1600 НР

Начато освоение производства буровых насосов 12Т1600 и 9Т1000. Мощность насосов 1600НР и 1000НР соответственно. В настоящий момент производится только гидравлическая часть бурового насоса.

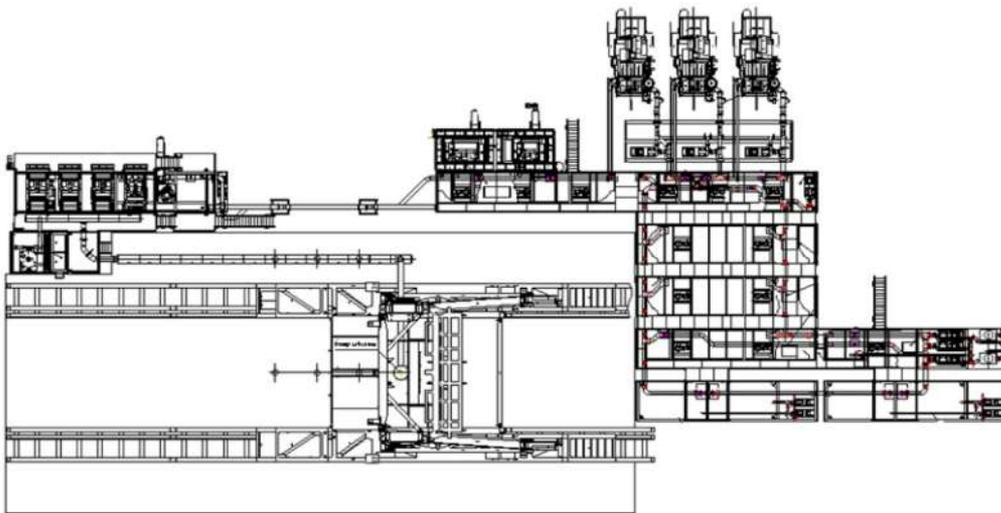


СЕЙСМОТЕХНИКА

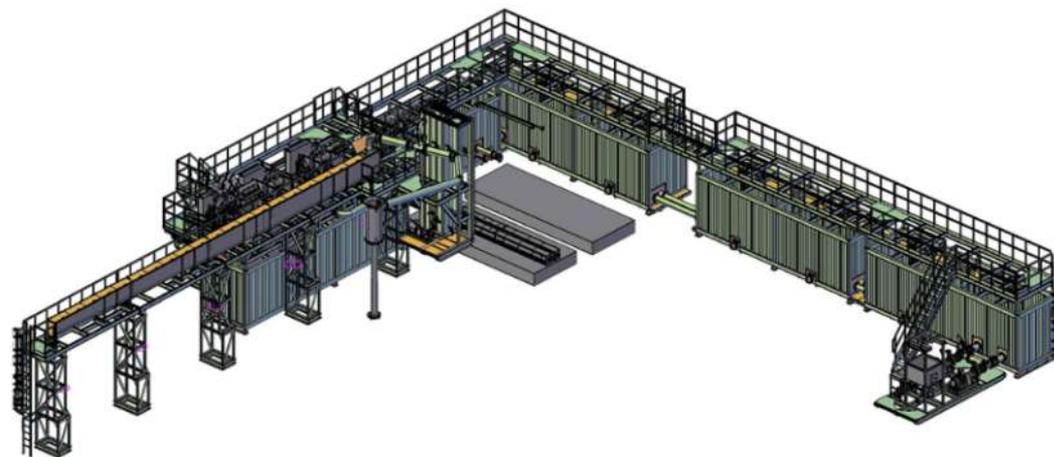
Системы подготовки и очистки бурового раствора



Системы подготовки и очистки бурового раствора



Область применения - для глубокого бурения скважин, в частности для приема, хранения и очистки промывочных жидкостей в процессе бурения и для очистки бурового раствора от шлама выбуренных пород.



Комплектность и конфигурация системы очистки и подготовки бурового раствора может меняться для каждого заказчика индивидуально, согласно технического задания.

Сертификаты



ISO 14001-2017



ISO 9001-2015



ISO 18001-2009



API № Q1-2203



API № 4F-0361



Сертификат соответствия таможенного союза (Беларусь, Россия, Казахстан)



- Сертификат API № Q1-2203 системы управления качеством, соответствующий спецификации API Q1
- Сертификат API № 4F-0361 о полномочиях использовать официальную монограмму API (для следующих продуктов: мачты, кронблок, подвышечное основание на PSL 1)
- Сертификат API № 2301 системы менеджмента качества, соответствующий стандарту ISO 9001: 2015



API № 2301

A world map with various regions colored in different shades: North America (brown), South America (green), Africa (orange), Europe (blue), Asia (green), Australia (purple), and Antarctica (grey).

СПАСИБО ЗА ВАШЕ ВНИМАНИЕ!



СЕЙСМОТЕХНИКА