

БУРОВЫЕ УСТАНОВКИ VENTEC

ИСПЫТАНО ПО ВСЕМУ МИРУ





КОМПАНИЯ VENTEC

Современные технологии для буровых работ

За многие годы работы компания Ventec стала одним из ведущих мировых производителей высококачественных буровых установок, установок для капитального ремонта скважин, а также оборудования для них. Компания производит все виды наземных буровых установок и поставляет комплекты оборудования, успешно эксплуатируемые на нефтяных месторождениях по всему миру.

Компания Ventec разрабатывает и производит широкий диапазон надежных, экономичных и безотказных буровых установок, пригодных для эксплуатации в тяжелых климатических условиях, включая как легкие, так и тяжелые установки (с буровыми лебедками мощностью до 3000 л.с).

Компания поставляет высококачественное механическое оборудование: верхние приводы, буровые лебедки, приводные системы, буровые насосы, оборудование циркуляционной системы. Электрооборудование, поставляемое компанией, включает комплекты оборудования для электрощитовых, системы контроля параметров бурения infoDRILL™, системы предупреждения соударений, системы вращения с плавным крутящим моментом, системы плавной работы насосов.

Буровое оборудование компании Ventec испытано на практике и демонстрирует высокую производительность.

Что касается требований в отношении сертификации с учетом потребностей конкретных заказчиков и местных условий, то буровые установки компании Ventec могут быть сертифицированы на соответствие стандартам API (Американский институт нефти), DIN EN (немецкие стандарты, соответствующие европейским требованиям), ГОСТ и другим. Для эксплуатации в Европе стандартной является сертификация CE (европейский знак соответствия) и ATEX (соответствие европейским стандартам на оборудование для эксплуатации в потенциально взрывоопасной среде). При необходимости выполняется оценка риска по методологии исследования опасности и работоспособности (HAZOP) и анализ класса надежности (SIL).

Компания Ventec разрабатывает и изготавливает оборудование под заказ в соответствии с конкретными специальными требованиями. Специалисты компании разрабатывают новые высокотехнологичные буровые системы, пригодные для эксплуатации в любых условиях.



РАЗРАБОТКИ КОМПАНИИ BENTEC – СДЕЛАНО В ГЕРМАНИИ

- Проектирование и изготовление буровых установок для эксплуатации по всему миру
- Изготовление механического и электрического оборудования и систем
- Техническое обслуживание, текущий и капитальный ремонт
- Поставки запасных частей
- Модернизация
- Повторная сертификация
- Системная интеграция и ввод в эксплуатацию
- Управление проектами



Семейство буровых установок BENTEC

EURO RIGS™

БУРОВАЯ УСТАНОВКА EURO RIG™, 200 т
БУРОВАЯ УСТАНОВКА EURO RIG™, 250 т
БУРОВАЯ УСТАНОВКА EURO RIG™, 350 т
БУРОВАЯ УСТАНОВКА EURO RIG™, 450 т

БУРОВАЯ УСТАНОВКА STANDARD EURO RIG™, 350 т
БУРОВАЯ УСТАНОВКА STANDARD EURO RIG™, 450 т

DESERT RIGS

ВЫСОКОМОБИЛЬНАЯ БУРОВАЯ УСТАНОВКА SPEED RIG™, 1000 л.с.
ВЫСОКОМОБИЛЬНАЯ БУРОВАЯ УСТАНОВКА SPEED RIG™, 1500 л.с.
ВЫСОКОМОБИЛЬНАЯ БУРОВАЯ УСТАНОВКА SPEED RIG™, 2000 л.с.

СТАЦИОНАРНАЯ БУРОВАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ БУРЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ПУСТЫНИ, 1500 л.с.
СТАЦИОНАРНАЯ БУРОВАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ БУРЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ПУСТЫНИ, 2000 л.с.
СТАЦИОНАРНАЯ БУРОВАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ БУРЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ПУСТЫНИ, 3000 л.с.

ARCTIC RIGS

УСТАНОВКА ДЛЯ КУСТОВОГО БУРЕНИЯ CLUSTER SLIDER™ HR 4000
УСТАНОВКА ДЛЯ КУСТОВОГО БУРЕНИЯ CLUSTER SLIDER™ HR 5000
УСТАНОВКА ДЛЯ КУСТОВОГО БУРЕНИЯ CLUSTER SLIDER™ HR 6000

СТАЦИОНАРНАЯ БУРОВАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ БУРЕНИЯ В АРКТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ (SR 4000)
СТАЦИОНАРНАЯ БУРОВАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ БУРЕНИЯ В АРКТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ (SR 5000)
СТАЦИОНАРНАЯ БУРОВАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ БУРЕНИЯ В АРКТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ (SR 6000)

SPECIAL RIGS

ЛЕГКАЯ БУРОВАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ БУРЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ПУСТЫНИ, 200 т
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ БУРОВАЯ УСТАНОВКА (EUROMATIC), 480 т

УСТАНОВКА ДЛЯ КУСТОВОГО БУРЕНИЯ, 450 т
УСТАНОВКА ДЛЯ КУСТОВОГО БУРЕНИЯ, 650 т

МОДУЛЬНАЯ МОРСКАЯ БУРОВАЯ УСТАНОВКА, 500 т
--

БУРОВЫЕ УСТАНОВКИ EURO RIG™

Перемещаемые или стационарные
наземные буровые установки для
небольших площадок с жёсткими
требованиями безопасности



Установки EURO RIG™ относятся к числу самых современных наземных буровых установок в Европе. Эти модульные буровые установки спроектированы в соответствии с особыми требованиями, предъявляемыми на европейском рынке.

Установки EURO RIG™ оснащены оборудованием, имеющим европейский знак соответствия (CE). Для этих установок выполнена оценка риска по методологии HAZOP. Установки сертифицированы на соответствие стандартам API или DIN EN, а также ATEX. Установки изготовлены в соответствии с новейшими европейскими нормами и правилами.

Конструкция с секционным основанием коробчатого типа позволяет эффективно транспортировать установки по европейским дорогам на стандартных грузовых автомобилях. Малые размеры основания (40 x 55 м) существенно снижают затраты на обустройство площадки.

Модульное основание состоит из четырех коробчатых секций и трех секций пола буровой установки.

Эти коробчатые секции используются для размещения оборудования, создающего сильный шум, например, гидравлической силовой установки. Интеграция бурового оборудования в секциях основания коробчатого типа и на секциях пола буровой установки существенно сокращает затраты времени на транспортировку буровой установки, так как на время перевозки дорожным транспортом не требуется ни демонтировать оборудование, ни разбирать его внутренние соединения.

Мачтовая вышка вертикального подъема состоит из трех блоков с А-образной рамой. Размеры деталей главной мачтовой вышки уменьшены в соответствии с ограничениями, установленными для европейского дорожного транспорта. Подъем вертикальной мачтовой вышки выполняется с помощью встроенного гидравлического цилиндра. Специального разрешения на перевозку дорожным транспортом не требуется, за исключением перевозки буровой лебедки и буровых насосов.

Коробчатое основание, мачтовая вышка вертикального подъема, модульная конструкция резервуара для бурового раствора и оптимизированные устройства для транспортировки позволяют перевозить буровую установку EURO RIG™ в течение пяти дней на расстояние 80 км, используя всего 55 грузовых мест.

Буровые установки EURO RIG™ на модулях перемещения спроектированы в расчете на быстрое перемещение. Установки могут изготавливаться с салазочными или шаговыми системами.

БУРОВЫЕ УСТАНОВКИ НА МОДУЛЯХ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ (EURO RIG™)

Температура эксплуатации: от -20°C до +40°C

Мощность буровых насосов: 1000 – 2000 л.с.

Грузоподъёмность

крюка: 440 000 – 1 000 000 фунтов (200 – 450 тонн)

Глубина бурения: до 19 700 футов (6000 м)

- Перемещаемые на направляющих
 - Вертикально наращиваемая мачтовая вышка (подъём – с помощью гидравлического цилиндра)
 - Основание коробчатого типа
 - Свободно стоящая мачтовая вышка
 - Малые размеры основания
 - Оборудование и компоненты буровой установки с пониженным уровнем шума (изготавливаются компанией Bentec)
 - Конструкция соответствует европейским нормам и дорожным условиям
 - Для перемещения буровой установки по европейским дорогам могут использоваться стандартные грузовые автомобили
 - Применение верхнего привода производства компании Bentec позволяет снизить непроизводительные потери времени
 - Оборудование проверено на практике
-
- Сертификация на соответствие стандартам API или DIN EN, а также ATEX
 - Оценка риска по методологии HAZOP
 - Оборудование имеет знак соответствия CE

БУРОВЫЕ УСТАНОВКИ EURO RIG™, 200 T

Номинальная мощность:	1000 л.с. / 200 т
Статическая нагрузка на крюк:	440 000 фунтов на 10 линий / 200 т
Проектная глубина бурения:	9850 футов / 3000 м

БУРОВЫЕ УСТАНОВКИ EURO RIG™, 250 T

Номинальная мощность:	1250 л.с. / 250 т
Статическая нагрузка на крюк:	550 000 фунтов на 10 линий / 250 т
Проектная глубина бурения:	13 100 футов / 4000 м

БУРОВЫЕ УСТАНОВКИ EURO RIG™, 350 T

Номинальная мощность:	1500 л.с. / 350 т
Статическая нагрузка на крюк:	770 000 фунтов на 10 линий / 350 т
Проектная глубина бурения:	19 700 футов / 6000 м

БУРОВЫЕ УСТАНОВКИ EURO RIG™, 450 T

Номинальная мощность:	2000 л.с. / 450 т
Статическая нагрузка на крюк:	1 000 000 фунтов на 12 линий / 450 т
Проектная глубина бурения:	23 600 футов / 7200 м

СТАЦИОНАРНЫЕ СТАНДАРТНЫЕ БУРОВЫЕ УСТАНОВКИ EURO RIGS™

Температура эксплуатации: от -20°C до +45°C

Мощность буровых насосов: 1500 – 2000 л.с.

Грузоподъёмность

на крюке: 550 000 – 1 000 000 фунтов (350 – 450 тонн)

Глубина бурения: до 19 700 футов (6000 м)

- Стационарные
 - Стандартное основание
 - Стандартная мачтовая вышка
 - Наращивание мачтовой вышки - горизонтальное
 - Горизонтальная сборка
 - Применение верхнего привода производства компании Bentec позволяет снизить непроизводительные потери времени
 - Оборудование проверено на практике
 - По заказу поставляются стационарные стандартные буровые установки Euro Rig™ (200 т и 250 т)
-
- Сертификация на соответствие стандартам API или DIN EN, а также ATEX
 - Оценка риска по методологии HAZOP
 - Оборудование имеет знак соответствия CE

СТАНДАРТНЫЕ БУРОВЫЕ УСТАНОВКИ EURO RIGS™, 350 T

Номинальная мощность:	1500 л.с. / 350 т
Статическая нагрузка на крюк:	770 000 фунтов на 10 линий / 350 т
Проектная глубина бурения:	19 700 футов / 6000 м

СТАНДАРТНЫЕ БУРОВЫЕ УСТАНОВКИ RIGS™, 450 T

Номинальная мощность:	2000 л.с. / 450 т
Статическая нагрузка на крюк:	1 000 000 фунтов на 12 линий / 450 т
Проектная глубина бурения:	23 600 футов / 7200 м



БУРОВЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ БУРЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ПУСТЫНИ

Поставляются с быстродвижущимися транспортными системами или в стационарном исполнении для бурения в условиях пустыни



Буровые установки компании Bentec для бурения в условиях пустыни (DESERT RIG) – новое поколение буровых установок. Эти установки обеспечивают высокую производительность буровых работ в экстремальных погодных условиях, а также безопасные и комфортные условия для персонала. Компоненты, требующие определенного уровня технического обслуживания, легкодоступны и хорошо освещены.

Высокомобильная установка SPEED RIG™ компании Bentec – высокоэффективная, легкая и быстро перемещаемая наземная буровая установка для бурения в условиях пустыни, обеспечивающая максимальную безопасность и производительность при компактной и высокомобильной конструкции бурового оборудования.

Многочисленные инновации и усовершенствования, реализованные в конструкции установок SPEED RIG™, позволяют им достигать исключительно высокой эффективности.

Малые размеры и удобная для развертывания конструкция установок SPEED RIG™ обеспечивают простоту их транспортировки и малые затраты времени на монтаж на месте эксплуатации. Широкий набор усовершенствований, направленных на обеспечение максимальной безопасности работ при минимизации затрат времени на монтаж, демонтаж и транспортировку, затронул все аспекты эксплуатации установки, от мобильности и удобства развертывания до устройства механизмов и конструкций.

К установке подключена встроенная гидравлическая система для подъема мачтовой вышки и основания. Размеры всех частей установки SPEED RIG™ позволяют размещать их на автоприцепах. Для полной транспортировки установки SPEED RIG™ требуется всего 28 автоприцепов (грузовых мест).

В качестве опции, поставляемое основание буровой установки может быть оснащено дополнительными колесными парами, позволяющим транспортировать установку по ровной местности как единое целое. Мачтовая вышка, включая подвижное оборудование, может транспортироваться как единое целое. Неблагоприятное воздействие на окружающую среду на месте бурения скважин дополнительно снижается за счет компактной конструкции установки, а также использования электрических приводных систем (переменного тока).

ВЫСОКОМОБИЛЬНЫЕ БУРОВЫЕ УСТАНОВКИ SPEED RIG™

Температура эксплуатации: -20°C до +55°C

Мощность буровых насосов: 1000 – 2000 л.с.

Грузоподъёмность

крюка: 440 000 – 1 000 000 фунтов (200 – 450 тонн)

Глубина бурения: до 20 000 футов (6096 м)

- Перемещаемые на направляющих
- Основание для консольной мачтовой вышки с параллельным подъёмом
- Время перемещения установки по ровной местности на расстояние до 10 км (включая монтаж мачтовой вышки) – 36 часов
- Предусмотрена возможность подъёма буровой лебедки для перемещения установки и операций кустового бурения
- Подъём мачтовой вышки и основания – с помощью гидравлических цилиндров
- Автоматизированная система управления для бурильщика, оснащенная джойстиком (производитель системы – компания Bentec)
- Средства управления буровой лебедкой
- Применение верхнего привода производства компании Bentec позволяет снизить непроизводительные потери времени
- Оборудование проверено на практике
- Сертификация на соответствие стандартам API или DIN EN, а также ATEX
- Оценка риска по методологии HAZOP
- Оборудование имеет знак соответствия CE

СТАЦИОНАРНЫЕ БУРОВЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ БУРЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ПУСТЫНИ

Температура эксплуатации: от -20°C до +55°C

Мощность буровых насосов: 1500 – 3000 л.с.

Грузоподъёмность

крюка: 770 000 – 1 500 000 фунтов (350 – 650 тонн)

Глубина бурения: до 30 000 футов (9144 м)

- Стационарные
- Многоцелевая конструкция, обеспечивающая возможности разнообразного применения
- Консольная мачтовая вышка
- Подъёмное основание
- Конструкция предусматривает бурение на депрессии и кустовое бурение в ограниченном пространстве
- В конструкции предусмотрены специальные средства обеспечения охраны труда и окружающей среды
- Автоматизированная система управления для бурильщика infoDRILL™ (производитель системы – компания Bentec)
- Система «автобурильщик»
- Применение верхнего привода производства компании Bentec позволяет снизить непроизводительные потери времени
- Оборудование проверено на практике
- Сертификация на соответствие стандартам API или DIN EN
- Оценка риска по методологии HAZOP
- Оборудование имеет знак соответствия CE

ВЫСОКОМОБИЛЬНЫЕ БУРОВЫЕ УСТАНОВКИ SPEED RIG™, 1000 Л.С.

Номинальная мощность:	1000 л.с. / 200 т
Статическая нагрузка на крюк:	440 000 фунтов на 10 линий / 200 т
Проектная глубина бурения:	9850 футов / 3000 м

ВЫСОКОМОБИЛЬНЫЕ БУРОВЫЕ УСТАНОВКИ SPEED RIG™, 1500 Л.С.

Номинальная мощность:	1,500 л.с. / 350 т
Статическая нагрузка на крюк:	770,000 фунтов на 10 линий / 350 т
Проектная глубина бурения:	18,000 футов / 5,500 м

ВЫСОКОМОБИЛЬНЫЕ БУРОВЫЕ УСТАНОВКИ SPEED RIG™, 1500 Л.С.

Номинальная мощность:	2,000 л.с. / 450 т
Статическая нагрузка на крюк:	1,000,000 фунтов на 12 линий / 450 т
Проектная глубина бурения:	19,700 футов / 6,000 м

СТАЦИОНАРНЫЕ БУРОВЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ БУРЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ПУСТЫНИ, 1500 Л.С.

Номинальная мощность:	1500 л.с. / 350 т
Статическая нагрузка на крюк:	770000 фунтов на 10 линий / 350 т
Проектная глубина бурения:	18000 футов / 5500 м

СТАЦИОНАРНЫЕ БУРОВЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ БУРЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ПУСТЫНИ, 2000 Л.С.

Номинальная мощность:	2000 л.с. / 450 т
Статическая нагрузка на крюк:	1000000 фунтов на 12 линий / 450 т
Проектная глубина бурения:	20000 футов / 6096 м

СТАЦИОНАРНЫЕ БУРОВЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ БУРЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ПУСТЫНИ, 3000 Л.С.

Номинальная мощность:	3000 л.с. / 650 т
Статическая нагрузка на крюк:	1500000 фунтов на 14 линий / 650 т
Проектная глубина бурения:	30000 футов / 9144 м



БУРОВЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ БУРЕНИЯ В АРКТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

Перемещаемые или стационарные буровые установки для бурения в арктических условиях, с высоким уровнем производительности и безопасности, пригодные для эксплуатации в тяжёлых климатических условиях



Модульные буровые установки компании Bentec для бурения в арктических условиях (ARCTIC RIG) рассчитаны на эксплуатацию в тяжёлых климатических условиях с низкими температурами.

Перемещаемые установки для кустового бурения CLUSTER SLIDER™ предназначены для бурения наклонно-направленных скважин в местах расположения кустов и одиночных скважин. Как собственно буровая установка, так и все связанные с бурением подсистемы устанавливаются на направляющих, позволяющих перемещать установку с полным подсвечником и ёмкостями. Размеры основания позволяют размещать установку на небольших площадках.

В качестве альтернативных вариантов буровая установка может быть изготовлена в блочном исполнении в два эшелона (для малых площадок; вспомогательный буровой модуль и буровая установка разделены) или в один эшелон (оба блока размещаются на одной оси направляющих).

Модульное основание коробчатого типа состоит из четырёх коробчатых секций и трех секций пола буровой установки с установленным на них буровым оборудованием. Основание полностью закрытое. Высота основания – 23 фута – достаточна для размещения противовибросового оборудования. Мачтовая вышка вертикального подъёма состоит из четырех блоков с А-образной рамой; для подъёма вертикальной мачтовой вышки применяется гидравлический цилиндр. По требованию мачтовая вышка может быть полностью укрыта (от основания до площадки верхового рабочего).

Все необходимые элементы полностью подготовлены к эксплуатации в зимних условиях. Имеется современная высокоэффективная система отопления и охлаждения. По требованию устанавливается система рекуперации тепла (компания Bentec), обеспечивающая минимизацию потребления топлива и выбросов в атмосферу.

Энергоснабжение буровой установки обеспечивается от самогенерирующей системы, работающей в сочетании с преобразователем частот. Блок энергоснабжения может быть установлен на направляющих (используемых для перемещения) вместе с вспомогательным буровым модулем и/или с циркуляционной системой, параллельно буровой установке. Можно также заказать дополнительный комплект оборудования для электропитания от основной сети.

Буровые установки изготовлены в соответствии с нормами и правилами, действующими в нефтегазовой промышленности в России. Буровые установки компании Bentec для бурения в арктических условиях сертифицированы на соответствие ГОСТ и могут вводиться в эксплуатацию сразу же после монтажа, без каких-либо задержек на получение дополнительных разрешений.

ПЕРЕМЕЩАЕМЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ КУСТОВОГО БУРЕНИЯ (CLUSTER SLIDER™)

Температура эксплуатации: от -45°C до +40°C

Мощность буровых насосов: 1250 – 2000 л.с.

Грузоподъёмность

крюка: 550 000 – 1 000 000 фунтов (250 – 450 тонн)

Глубина бурения: до 19 700 футов (6000 м)

- Перемещаемые на направляющих
 - Вертикально наращиваемая мачтовая вышка (подъём – с помощью гидравлического цилиндра)
 - Модульное основание коробчатого типа
 - Малые размеры основания
 - Компактный модуль буровой установки
 - Пригодны для эксплуатации как на кустах скважин, так и на одиночных скважинах
 - Габариты оборудования обеспечивают удобство его транспортировки на большие расстояния
 - Возможно блочное исполнение в два или в один эшелон
 - Полный комплект оборудования для эксплуатации в зимних условиях (кабина бурильщика, пол буровой установки, область подсвечника, вспомогательные буровые модули)
 - Применение верхнего привода производства компании Ventec позволяет снизить непроизводительные потери времени
 - Оборудование проверено на практике
-
- Сертификация на соответствие стандартам ГОСТ
 - Оценка риска по методологии HAZOP
 - Оборудование имеет знак соответствия CE

УСТАНОВКА ДЛЯ КУСТОВОГО БУРЕНИЯ CLUSTER SLIDER™ HR 4000

Номинальная мощность:	1250 л.с. / 250 т
Статическая нагрузка на крюк:	550 000 фунтов на 10 линий / 250 т
Проектная глубина бурения:	13 120 футов / 4000 м

УСТАНОВКА ДЛЯ КУСТОВОГО БУРЕНИЯ CLUSTER SLIDER™ HR 5000.

Номинальная мощность:	1500 л.с. / 350 т
Статическая нагрузка на крюк:	770 000 фунтов на 12 линий / 350 т
Проектная глубина бурения:	16 400 футов / 5000 м

СТАЦИОНАРНЫЕ БУРОВЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ БУРЕНИЯ В АРКТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

Температура эксплуатации: от -45°C до +40°C

Мощность буровых насосов: 1250 – 2000 л.с.

Грузоподъёмность

крюка: 550 000 – 1 000 000 фунтов (250 – 450 тонн)

Глубина бурения: до 19 700 футов (6000 м)

- Стационарные или перемещаемые
 - Подъёмное основание с консольной мачтовой вышкой
 - Альтернативный вариант - вертикально наращиваемая мачтовая вышка (подъём – с помощью гидравлического цилиндра)
 - Комплект для подготовки к эксплуатации в зимних условиях
 - Применение верхнего привода производства компании Ventec позволяет снизить непроизводительные потери времени
 - Оборудование проверено на практике
-
- Сертификация на соответствие стандартам ГОСТ
 - Оценка риска по методологии HAZOP
 - Оборудование имеет знак соответствия CE

СТАЦИОНАРНАЯ БУРОВАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ БУРЕНИЯ В АРКТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ SR 4000

Номинальная мощность:	1250 л.с. / 250 т
Статическая нагрузка на крюк:	550 000 фунтов на 10 линий / 250 т
Проектная глубина бурения:	13 120 футов / 4000 м

СТАЦИОНАРНАЯ БУРОВАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ БУРЕНИЯ В АРКТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ SR 5000

Номинальная мощность:	1500 л.с. / 350 т
Статическая нагрузка на крюк:	770 000 фунтов на 12 линий / 350 т
Проектная глубина бурения:	16 400 футов / 5000 м

СТАЦИОНАРНАЯ БУРОВАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ БУРЕНИЯ В АРКТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ SR 6000

Номинальная мощность:	2000 л.с. / 450 т
Статическая нагрузка на крюк:	1 000 000 фунтов на 12 линий / 450 т
Проектная глубина бурения:	19 700 футов / 6000 м



СПЕЦИАЛЬНЫЕ БУРОВЫЕ УСТАНОВКИ

Компания **Ventec** разрабатывает и изготавливает оборудование под заказ в соответствии с конкретными специальными требованиями. Специалисты компании разрабатывают новые высокотехнологичные буровые системы, пригодные для эксплуатации в любых условиях.

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ БУРОВАЯ УСТАНОВКА EUROMATIC

Наземная буровая установка с высоким уровнем автоматизации, предназначенная для эксплуатации на небольших площадках с жесткими требованиями безопасности и обеспечивающая выполнение наиболее сложных буровых работ.

- Основание коробчатого типа
- Свободно стоящая мачтовая вышка
- Сегментированные секции мачтовой вышки, монтируемые с помощью крана
- Современные средства механизации операций с трубами
- Полный набор функций дистанционного управления из кабины бурильщика
- Высокий уровень автоматизации
- Оборудование и компоненты буровой установки с пониженным уровнем шума (изготавливаются компанией Ventec)
- Компанией Ventec выполнена полная интеграция механических и электрических компонентов
- Система обработки бурового раствора с пневматическим управлением
- Применение верхнего привода производства компании Ventec позволяет снизить непроизводительные потери времени
- Оборудование проверено на практике
- Сертификация на соответствие стандартам DIN EN, CE, SIL, ATEX
- Оценка риска по методологии HAZOP
- Оборудование имеет знак соответствия CE

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ БУРОВАЯ УСТАНОВКА EUROMATIC, 480 T

Климат:	от -20°C до +40°C
Мощность буровой лебедки:	до 2000 л.с.
Грузоподъемность крюка:	до 1 060 000 фунтов / 480 т
Глубина бурения:	до 24 250 футов / 7400 м
Рабочие размеры труб:	диаметры от 2 7/8" до 20"



МОДУЛЬНАЯ МОРСКАЯ БУРОВАЯ УСТАНОВКА

Номинальная мощность: 2,500 л.с. / 500 т

Статическая нагрузка

на крюк: 1,100,000 фунтов на 14 линий / 500 т

Проектная глубина бурения: 30,000 футов / 9,144 м

- Модульная конструкция в соответствии с требованиями заказчика
- Соответствие строгим нормам экологической безопасности
- Размеры и вес модулей рассчитаны на монтаж в морских условиях
- Конструкция вспомогательного бурового модуля рассчитана на подъём за несколько операций
- Установка для приготовления бурового раствора и насосная станция для его подачи размещаются на дамбе
- Основание площадки – 900 м²
- Оборудование проверено на практике



ПОДВИЖНАЯ ЛЕГКАЯ БУРОВАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ БУРЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ПУСТЫНИ

Номинальная мощность: 1,000 л.с. / 200 т

Статическая нагрузка

на крюк: 440,000 фунтов на 10 линий / 200 т

Проектная глубина бурения: 9,850 футов / 3,000 м

- Легкая буровая установка для бурения в условиях пустыни, быстро перемещаемая, высококомбинированная
 - Перемещение установки ускоряется за счет использования телескопической мачтовой вышки и основания
 - Меньшие затраты времени на подготовку установки к перемещению и на само перемещение
 - Оптимизированное время расцепления и спуска обсадной колонны
 - Малые площади оснований при достаточном уровне механизации и автоматизации
 - Не используются подсвечники: установка может работать с двойными буровыми трубами, диапазон II, около 19 м (62 фута)
 - Для комплекта оборудования мачтовой вышки и основания требуются всего три транспортных устройства
 - Высокая скорость перемещения: на 10 км – за 9 часов
 - Применение верхнего привода производства компании Ventec позволяет снизить непроизводительные потери времени
 - Оборудование проверено на практике
-
- Сертификация на соответствие стандартам API или DIN EN
 - Оценка риска по методологии HAZOP
 - Оборудование имеет знак соответствия CE



УСТАНОВКИ ДЛЯ КУСТОВОГО БУРЕНИЯ

Температура эксплуатации: от -45°C до +55°C

Мощность буровой лебёдки: от 1000 л.с. до 3000 л.с.

Грузоподъёмность

крюка: от 440 000 до 1 500 000 фунтов / от 200 до 650 т

Проектная глубина бурения: до 30 000 футов / 9,144 м

- Буровая установка с шаговой системой
- Установка проектируется в соответствии с требованиями заказчика, условиями окружающей среды и конкретными местными условиями
- Стационарная установка для приготовления бурового раствора с силовой установкой
- Система соединительных шлангов – по требованиям заказчика
- Применение верхнего привода производства компании Ventec позволяет снизить непроизводительные потери времени
- Оборудование проверено на практике



benTEC
reliable. safe. efficient.
