

Буровые Установки для изысканий с обратной циркуляцией

Установление стандартов разведочного бурения в условиях бездорожья

Компания «Формост» разработала первую Буровую Установку с обратной промывкой для разведочного бурения в условиях бездорожья. Большой опыт работы в условиях нефтепромысла и постоянное совершенствование продукции сделали Серию Установок для изысканий образцом разведочного бурения в условиях бездорожья.



ФОРМОСТ

Вспомогательный автомобиль компании «Формост» завершает комплект!

Самостоятельность машины на буровых участках экономит время и деньги! Вспомогательный автомобиль предоставляет возможность доставки дополнительных труб, воды и топлива к пробуриваемой скважине, проезжая там же, где передвигается буровая установка. Долгий срок службы Вспомогательного автомобиля обеспечивается применением многих уникальных конструкторских особенностей и надежных комплектующих, применяемых в Серии Буровых Установок для Изысканий.



Технические характеристики вспомогательного автомобиля

- ▶ мин. к-во лошадиных сил 325 л.с (243 kW)
 - ▶ 9 скоростная трансмиссия Eaton
 - ▶ планетарный боковой редуктор
 - ▶ шины 23,5 x 25, норма слойности 16
 - ▶ жидкоохлаждаемый дисковый тормоз
 - ▶ шарнирно-сочлененная рама
 - ▶ водный бак 3410 литров
 - ▶ два топливных бака 379 литров
 - ▶ бортовая тележка для хранения 70 труб с обратной циркуляцией (10,2 см x 3 м)
 - ▶ грузовая платформа со стальной обшивкой и деревянным настилом
- | | | |
|-----------|------------|----------|
| ▶ Размеры | длина | 9,9 м |
| | ширина | 2,89 м |
| | высота | 3,38 м |
| ▶ Вес | чистый вес | 15700 кг |
| | полный вес | 25500 кг |

Преимущества Буровых установок для изысканий

- ▶ разведка на маленьких буровых площадках или в условиях бездорожья
- ▶ минимальное воздействие на окружающую среду
- ▶ превосходная стабильность во время бурения
- ▶ быстрый и безопасный монтаж
- ▶ наличие бортовой трубной тележки способствует автономности Установок для изысканий при проведении работ на участках, не имеющих достаточного места для вспомогательного автомобиля.

Укомплектуйте свою Установку в соответствии с Вашими потребностями

- ▶ большой выбор бурильных труб с обратной циркуляцией и их размеров
- ▶ возможность оснащения циклонным пробоотборником для безопасного отбора образцов и наблюдения за выбуренной породой
- ▶ наличие системы автоматической подачи труб улучшает производительность, снижает трудоемкость и повышает безопасность операторов.

ФОРМОСТ

Проспектор W750

**Мобильный.
Универсальный.
Экономичный.**

Проспектор W750 обладает всеми вышеперечисленными качествами. Объединяя в себе компоненты проверенной технологии обратной циркуляции, Проспектор W750 разработан для удовлетворения высоких требований операторов разведочного бурения.

Установленный на транспортер с шарнирно-сочлененным рулевым управлением компании "Формост", Проспектор W750 обладает высокой мобильностью в условиях бездорожья, а на дорогах способен развивать скорость до 35 км/ч. Как при наличии дорог, так и при их отсутствии Проспектор W750 быстро передвигается между буровыми участками, при этом время, требуемое переезда значительно сокращается, а производительность бурения возрастает.

Проспектор W750 – это универсальная установка. Шины с низким давлением на грунт позволяют переезд на отдаленные участки работ с минимальным влиянием на окружающую среду. Уникальная вращающаяся мачта поворачивается на 180 градусов для удобства размещения в условиях уступов на открытых разработках.

Проспектор W750 является самой экономичной Буровой установкой серии Установок для из, а также отличным вложением капитала.



Дискаверер MPD 1500

Лидер среди внедорожных гусеничных установок разведочного бурения.

Установка Дискаверер MPD 1500 состоит из таких-же компонентов и обладает такими-же характеристиками как и установка Эксплорер 1500, но ее дополнительным преимуществом является наличие гусеничной ходовой части.

Гусеничная Буровая Установка Дискаверер MPD 1500 обладает максимальными способностями преодоления подъемов и боковых уклонов. Также как и оснащенная шинами Terra Установка Эксплорер 1500, Установка MPD 1500 оборудована системой гидравлического выравнивания платформы и передним бульдозерным отвалом.

Устанавливаемый по особому заказу циклонный пробоотборник обеспечивает возможность безопасного наблюдения за выбуренной породой и отбора образцов.



Эксплорер 1500

Поднимается по крутым склонам и перемещается в тяжелых грунтовых условиях нанося минимальный ущерб окружающей среде.

Как и все Буровые Установки для изысканий, Эксплорер 1500 включает в себя компоненты системы обратной циркуляции и предоставляет великолепную мобильность в условиях бездорожья.

Большие шины типа Терра сводят к минимуму нагрузку на грунт и влияние на окружающую среду, что делает Эксплорер 1500 идеальной машиной для разведки полезных ископаемых на ранней стадии, там где нет дорог и где даже малейший ущерб должен быть восстановлен. Резиновые шины также позволяют Установке Эксплорер 1500 переезжать на приемлемых скоростях между различными рабочими площадками и скважинами.

Транспортер компании «Формост» с цельной шарнирно-сочлененной рамой имеет гидравлическую систему выравнивания платформы при работе в условиях уклонов. Расположенный впереди отвал бульдозера помогает при подготовке участка работ и стабилизирует установку во время проведения бурения.



Технические характеристики и производительность

	Проспектор W750	Эксплорер 1500	Дискаверер MPD1500
Ход роторного привода	6,7 м	7 м	7 м
Привод компрессора	(1)	(2)	(3)
Особенности монтажа	Мачта вращается на 180°	(4)	(5)
Кабина	Открытая – 1 чел	Закрытая – 3 чел	Открытая – 1 чел
Рулевое управление	Шарнирно-сочлененное 40°	Шарнирно-сочлененное 40°	Гидростатические гусеницы
Радиус поворота	7,9 м	8,7 м	Вокруг своей оси
Шины/ходовая часть			гусеницы
По заказу			
Давление на грунт	*2,5 кг/см ² x 25 шин *1,6 кг/см ² x 43 шины	*1,7 кг/см ²	**0,6 кг/см ²
Максимальная скорость	35 Км/ч	16 Км/ч	2,5 Км/ч
Размеры			
Длина	14,4 м	11,4 м	10,6 м
Высота (без мачты)	3,7 м	3,9 м	4,1 м
Высота (с мачтой)	9,3 м	10,7 м	10,7 м
Ширина	2,9 м 3,5 м	3,47 м	3,0 м
Вес	24160 кг	26590 кг	29090 кг

(1) Механизм отбора мощности/раздаточная коробка (2) (3) От сцепления двигателя на платформе
 (4) Гидравлическое выравнивание платформы (0-20°) (5) Гидравлическое выравнивание платформы (0-25°)
 *просадка 7,6 см **просадка 2,5 см

Общие характеристики*

- ▶ Спуск 7500 кг ; 0-42 м/мин
- ▶ Подъем (гидравлический цилиндр и трос) - 17100 кг ; 0-27 м/мин
- ▶ Крутящий момент верхнего привода (два двигателя) - 6780 Нм, 0-120 об/мин
- ▶ Глубина бурения 455 м
- ▶ Минимум лошадиных сил 352 кВт
- ▶ Поршневые насосы Rexroth
- ▶ Система впрыска воды - 37,9 - 75,8 л/мин
- ▶ Гидравлические ключи
- ▶ Компрессор 25,5 м³/мин @ 2414 кПа
- ▶ Наклонное бурение 0-45°
- ▶ Отклоняющийся верхний привод
- ▶ Бортовая трубная тележка

*Для оформления особых заказов просьба обращаться к представителям компании

Формост Индастриз Лимитед, это открытая акционерная компания, основанная в 1965 году, которая разрабатывает, производит и продает специализированные Буровые установки, транспортные средства, запасные части и инструменты на международной основе. Многообразная продукция компании "Формост" включает Буровые установки, применяемые в бурении водозаборных скважин, строительстве, нефте-газовой, вспомогательной и туристической промышленности. Колесные и гусеничные машины высокой проходимости компании "Формост" обеспечивают диапазон полезной нагрузки от 10 до 40 тонн и используются в нефте-газовой, вспомогательной и туристической промышленности. Техника компании "Формост" работает более чем в 40 странах мира. Основной офис компании расположен в Калгари, Альберта, Канада, и компания состоит в списке Фондовой биржи Торонто под знаком FMO.UN.



Foremost Industries LP
 1225 - 64th Avenue NE, Calgary, Alberta, Canada T2E 8P9
 Тел: 403-295-5800 • Факс: 403-295-5810 •
 Эл.почта: sales@foremost.ca
 1-800-661-9190 Канада/США • www.foremost.ca

ФОРМОСТ