



РБ, 220053 г. Минск, ул. Ежи Гедройца, д. 18

Тел. +375 44 7433073

Сайт «ПроколСпецСтрой»: <http://gnb-prokol.by>

e-mail адрес компании: minsk@gnb-prokol.by

Автономный производственный комплекс
для бестраншейного строительства подземных коммуникаций
на базе установки горизонтального направленного бурения

UNIVERSAL HDD®UNI 110x120 (2012 г.в.)

БАЗОВЫЙ КОМПЛЕКТ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЛЕКСА:

№	Наименование	Параметры
1	Регулируемая скорость вращения шпинделя (две передачи)	0-80 и 0-160 об./Мин.
2	Осевая нагрузка (сила тяги)	54 тонны
3	Максимальный крутящий момент	16200 Нм
4	Тип двигателя буровой установки	Турбо-дизель John Deere
5	Мощность двигателя буровой установки	275 л.с.
6	Длина буровой штанги	4,6 м
7	Максимальная производительность насоса высокого давления	1220 л/мин. (при работе с перерывами) и 890 л/м (при непрерывной работе)
8	Производительность центробежного насоса системы смешивания	1180 л/мин
9	Тип гусениц	Стальные с гидроприводом
10	Тип передачи тягово-толкающего усилия на каретку	двойная зубчатая рейка
11	Размеры буровой установки (длина x ширина x высота)	8.73м x 2,45м x 3.27м
12	Вес буровой установки	21 тонна (около)
13	Вес буровой штанги	113 кг
14	Гидравлический манипулятор подачи штанг	1 комплект
15	Дисплей-процессор контроля параметров двигателя установки	1 комплект
16	Застекленная двойная кабина оператора с отоплением, кондиционером, универсальным локационным дисплеем Digitrak MFD и Видео камерой с монитором	1 комплект
17	Передний гидравлический цилиндр центровки штанги	1 комплект
18	Гидравлический Бак	400л
19	Топливный Бак	380л

Состав комплекса (основные блоки):

- установка горизонтального направленного бурения **UNIVERSAL HDD® UNI 110x120**;
- комплект буровых штанг;
- комплект технической документации.

Спецификация

1. Установка UNI 110x120

№	Наименование	Количество
1.1	Установка Горизонтального Направленного Бурения «UNI - 110x120»:	Комплект

2. Насосно-смесительный узел для приготовления и подачи бурового раствора:

№	Наименование	Количество
2.1	Установка для приготовления бурового раствора « <i>Unimix – Super -24®</i> »	2
2.2	У-образный порт дополнительной очистки системы	2
2.3	Бункер-накопитель на платформе с откидной крышкой-подставкой	2
2.4	Система разгона потока бурового раствора до 96 км/ч на основе трубки Вентури	2
2.5	Емкость для приготовления бурового раствора 8000 л	2
2.6	Система рукавов, переходников и шаровых кранов	2
2.7	Рукав для подачи бурового раствора	комплект

3. Система позиционирования буровой головки (Локационная система):

№	Наименование	Количество
3.1	Локатор «Digitrak» F5	1
3.2	Дистанционный дисплей «F5»	1
3.3	Зарядное устройство	1
3.4	Батареи	3
3.5	Чемодан для транспортировки	1
3.6	FX5-19.2 Зонд	1

4. Комплект Монтажного инструмента и аксессуаров:

№	Наименование	Количество
4.1	Буровая Головка: Geological Sonde Housing 6 ½ with Duro Bore Bit	Комплект
4.2	Буровая насадка «Bog Hog Bit»	1
4.3	Риммер-расширитель «All-Terrain» - 410мм	1 (20% износ)
4.4	Риммер-расширитель «All-Terrain» - 570мм	1 (20% износ)
4.5	Риммер-расширитель «Fly-Cutter» - 705мм	1 (15% износ)
4.6	Риммер-расширитель «Fly-Cutter» - 965мм	1 (2 раза расширял скважину 65 метров + 40 метров)
4.7	Риммер-расширитель «Fly-Cutter» - 1200мм	1 (1 раз расширял скважину 80 метров)
4.8	Риммер-расширитель «Fly-Cutter» - 1400мм	1 (новый)
4.9	Вертлюг с возвратно-поворотным ходом - 60Т	1
4.10	Гидравлические ключи (50,000 Н/м)	Комплект

5. Комплект Буровых штанг:

№	Наименование	Количество
5.1	Буровые штанги усиленные 3-1/2" x 4.6 м	127 шт. (60 шт. – новые + 67 шт. – 20% износа) 584 метра

6. Комплект Технической документации:

№	Наименование	Количество
6.1	Руководство по эксплуатации установки	1
6.2	Каталог запчастей	1