

Тендерная техническая спецификация установка буровая.

Код ЕНС ТРУ	Наименование	Характеристика
28921.500.000003	Установка буровая	с дизельным приводом

1. Буровая установка	
1.1. Полностью гидрофицированная самоходная многофункциональная буровая установка, предназначенная для бурения технологических скважин диаметром 320 – 161 мм 1.2. Согласно кода ТН ВЭД «Прочие самоходные бурильные или проходческие машины»	8430410008
1.3. Вращательное бурение (подвижный вращатель) с прямой промывкой, м	1000
1.4. Вращательное бурение (подвижный вращатель) с обратной промывкой, м	1000
1.5. Конечный диаметр скважины не менее, мм	320
2. Гусеничное шасси:	
2.1. Гидравлические домкраты с функцией выдвижения в сторону, шт.	4
2.2. Общая длина выдвинутых домкратов в сторону не менее, м	3
2.3. Скорость передвижения не менее, км/ч	2,5
2.4. Гусеницы	металлические
2.5. Ширина шасси, не более, мм	2300
3. Дизельный двигатель:	
3.1. Мощность, не менее, л.с.	270
3.2. Система охлаждения	водяное
3.3. Зимний запуск	подогрев антифриза
3.4. Тип дизельного двигателя	Рядный, 6-ти цилиндровый, с турбо наддувом
3.5. Диаметр и ход поршня, не менее, мм	123 x 155
3.6. Соотношение	17.1 : 1

3.7. Объем двигателя, не менее, л	11,051
4. Подвижный вращатель:	
4.1. Сдвиг в сторону при помощи гидравлики для загрузки обсадной трубы, не менее, мм	500
4.2. Крутящий момент при 120 об/мин, не менее, кг·М	810
4.3. Соотношение	1,1 : 1
5. Мачта буровой установки:	
5.1. Мачта изготовленная из высококачественной стали для тяжелых работ	
5.2. Ход податчика, не менее, м	7,5
5.3. Возможность использования буровых штанг длиной, не менее, м	6
5.4. Возможность использования загрузки обсадных пластиковых труб лебедкой длиной не менее, м	11
6. Гидравлика:	
6.1. Усилие гидравлики на подъем, не менее, т	25
6.2. Усилие гидравлики на забой, не менее, т	12
6.3. Объем гидравлического бака, не менее, л	300
6.4. Рабочее давление, не менее, бар	280
6.5. Оснащена зимним предпусковым обогревом гидравлической системы.	
7. Рабочий стол:	
7.1. Оборудованный двойными гидравлическими люнетами для фиксации и откручивания буровых штанг и обсадки.	
7.2. Проходное отверстие гидролюнетов, не менее, мм	254
7.3. Оснащенный дополнительным гидравлическим ключом (размер ключа от 63 мм до 114 мм) с усилием, не менее, т	6
7.4. Оснащенный гидравлическим трубоподатчиком для штанг. Управление с пульта оператора и дополнительно помбуром со стороны трубоподатчика	
8. Основная лебедка:	
8.1. Грузоподъемность, не менее, т	10
8.2. Длина троса, не менее, м	35
8.3. Диаметр троса, не менее, мм	19
9. Буровой насос с гидравлическим приводом и плавной регулируемой производительностью:	

9.1. Производительность, не менее, л/мин	600
9.2. Максимальное рабочее давление, бар	50
9.3. Соотношение	6.0 : 1
9.4. Диаметр цилиндров, не менее, мм	125
9.5. Ход штока, не менее, мм	200
9.6. Объем потребляемого масла, не менее, л/мин	100
9.7. Максимальное давление масла, бар	240
10. Встроенный инвертор:	
10.1. встроенный в электросхему буровой установки преобразователь тока с параметрами на выходе	
10.1.1. напряжение, не менее, В	220
10.1.2. мощность, не менее, кВт	7
11. Пульт оператора:	
11.1. Кабина оператора буровой установки закрытого типа, имеет системы отопления и кондиционирования, расположенный в удобном для оператора месте с сиденьем с хорошим обзором устья скважины со всеми контрольно-измерительными приборами дизельного двигателя и гидравлики. Манометр показывающий давление на забой. Манометр показывающий давление на крутящий момент. Манометр показывающий давление на подъем става. Манометр давления, показывающий давления бурового насоса. Все рычаги управления процессом бурения. Вся информация на панели управления на русском языках.	
11.2. Механическая система уровнемер центровки агрегата.	
12. Система безопасности:	
12.1. кнопка отключения массы, не менее, В	24
12.2. аварийная кнопка отключения двигателя на панели оператора и с противоположной стороны установки	
12.3. сигнальный маячок применяемый при передвижении буровой установки	
12.4. радиоуправляемый дистанционный пульт управления передвижением буровой установки с функциями отключения двигателя, звуковой сигнал	
12.5. защитное ограждение в районе рабочего стола	
12.6. освещение в ночное время суток	
12.7. огнетушители, не менее, шт.	4

13. Запасные части и расходные материалы:		
13.1. сервисные наборы, рем. Комплекты для гидроцилиндров, фильтра масляные, топливные и воздушные на 1000 м/ч		
	Наименование	Кол-во
1	Фильтр воздушный двигателя	5 шт
2	Фильтр топливный двигателя	5 шт
3	Фильтр масляный двигателя	5 шт
4	Фильтр гидравлический (обратка)	3 шт
5	Фильтр гидравлически (подача)	1 шт
6	Фильтр редуктора линейный	1 шт
7	Вертлюг РС усиленный	1 шт
8	Вертлюг верхний РС	1 шт
9	Комплект уплотнений вертлюга	3 шт
10	Пружина (вертлюг)	1 шт
11	Промежуточное кольцо (вертлюг)	1 шт
12	Комплект уплотнений редуктора вращателя	3 шт
13	Внутренняя трубка РС	2 шт
14	Внутренняя трубка вращателя	2 шт
15	Переход РС	1 шт
16	Нижняя трубка	1 шт
17	Блок продувочного клапана	3 шт
18	Продувочный клапан в сборе	3 шт
19	Щечки (зажимные)	2 шт
20	Щечки (трубоподатчика)	2 шт
21	Переходник РС с вращателя на штангу	2 шт
22	Стоп соленоид двигателя	1 шт
23	Ремень вентилятора двигателя	2 шт
24	Цепной ключ (для замены фильтра)	1 шт
25	Предохранительный клапан	1 шт
27	Манометр давления	1 шт
28	ЗИП на буровой насос (втулки, штока, поршня штока и т.д.)	1 компл
14. Документация:		
14.1. техническая документация, руководство по эксплуатации на казахском и русском языках, каталог запасных частей.		
14.2. наличие разрешения на применение на опасных производственных объектах на территории Республики Казахстан (разрешение на применение технических устройств «Комитета по государственному контролю за чрезвычайными ситуациями и промышленной безопасностью» МЧС РК – сайт МЧС РК).		

15. Гарантия	
Гарантийный срок оборудования 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.	
16.Дополнительные условия	
<p>16.1. Предоставить информацию по марке/модели, наименованию производителя и стране происхождения товара</p> <p>16.2. Сертификаты качества и происхождения на буровые установки.</p> <p>16.3. Мобильный пункт для ввода в эксплуатацию и по тех. обслуживанию с инструментами и оборудованием.</p> <p>16.4. Гарантия на поддержку потенциального поставщика на поставку от дистрибьютора с сертификатом.</p> <p>16.5. Предоставить не менее двух сертифицированных инженера прошедших обучение у производителя буровых установок на пусконаладочные работы, ввода в эксплуатацию с обучением бурового персонала заказчика, сервисное обслуживание, приложить подтверждающие сертификаты, либо наличие договора с соответствующей данным требованиям сервисной компанией.</p> <p>16.6. Наличие склада запасных частей</p>	
Товар должен соответствовать чертежу/рисунку	
	
Дата изготовления:	2020 год

Начальник ПТО

И. Жунусов

**Начальник ОУЗак
Нуржанулы**

А.

**Начальник ОУЗап
Кулмахан**

Д.

Исп. Зотов А.Н.
Т. 343-60-21, вн. 20024