

«___» _____ 2018 г.
Балика В.И.

Техническое задание
на приобретение установки горизонтально-направленного бурения

№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Размерность	Требования заказчика
1.	Основные данные		
1.1	Вес буровой установки	тн	До 8,8
1.2	Кабина	Наличие	Отопитель, кондиционер (зимний пакет)
1.3	Длина x Ширина x Высота	мм	6330 x 2250 x 2400
2.	Двигатель	-	CUMMINS
2.1	Модель двигателя	-	6BTAА 5.9-C150
2.2	Тип	-	Дизель
2.3	Мощность двигателя	кВт	110
2.4	Емкость топливного бака	л	186
2.5	Макс. крутящий момент	Нм	6350
3.	Основные рабочие параметры		
3.1	Анкерная система	тип	Гидравлическая 2 шт.
3.2	Ходовая часть	тип	Резиновые гусеницы
3.3	Система подачи штанг	наличие	Ручная с кассет и автоматическая
3.4	Максимальное расширение	мм	До 700
3.5	Максимальная длина бурения	м	До 1000
4.	Буровая штанга		
4.1	Типковки	наличие	Цельнотянутая или цельнокованая
4.2	Длина штанги	мм	3000
4.3	Диаметр штанги	мм	60
4.4	Угол забуривания	°	10-22
5.	Насос подачи бурового раствора		
5.1	Макс. давление насоса	бар	80
5.2	Макс. производительность насоса	л/мин	250
5.3	Тип привода	наличие	Гидравлический
6.	Подача и протяжка		
6.1	Тип привода	наличие	Зубчатая рейка
6.2	Макс. усилие подачи	кН	200
6.3	Макс. усилие протяжки	кН	200
6.4	Скорость движения шпинделя	м/мин	0-28
7.	Гидравлическая система		
7.1	Основной насос		CHANGYUAN CBMTL80/63/25
7.2	Поток вращающей системы	л/мин	158
7.3	Давление вращающей системы	бар	210
7.4	Емкость гидравлического бака	л	230
8.	Система вращения		
8.1	Мотор на вращение		EATON 6K-310
8.2	Тип вращения		Двухмоторный привод
8.3	Макс. крутящий момент	Нм	6350
8.4	Скорость вращения	Об./мин	0-150
8.5	Макс. рабочий ход	мм	4000
9.	Шасси		
9.1	Длина гусеницы	мм	2395
9.2	Ширина шасси	мм	2040
9.3	Ширина гусеницы	мм	320
9.4	Приводное усилие	Нм	5400
9.5	Преодолеваемый уклон	%	30
9.6	Редуктор		Rexroth GFT2120E
10.	Привод передвижения		
10.1	Тип		Самоходная резиновая гусеница
10.2	Скорость передвижения	Км /ч	3,0
11.	Дополнительные принадлежности основной машины		
11.1	Анкерный болт	шт.	4
11.2	Зажимные клинья	шт.	8
11.3	Буровая лопатка	шт.	1
11.4	Комплект всех фильтров (масляный,	комплект	1+запасной

	топливный, системы охлаждения)		
11.5	Коннектор	шт.	1
11.6	Инструменты	Ящик	1
11.7	Документы на русском, английском языках	комплект	1
12.	Буровой инструмент		
12.1	Бурильная штанга Ø60мм., L=3м	шт.	100
12.2	Буровая голова	шт.	1
12.3	Стартовая штанга	шт.	1
12.4	Приспособление для буксировки к замку штанги/глушка мама-папа/	шт.	1
12.5	Восьмигранная муфта	шт.	1
12.5.1	Гайка	шт.	1
12.6	Расширители Ø150,200,300,400,500,600,700	набор	1,режуще-уплотняющие
12.7	Вертлюг (стандартный 20 т)	шт.	1
12.8	Резинка для чистки штанг	шт.	1
12.9	ЗИП для насоса раствора	комплект	1
12.10	Шланг спирально-витой	м.	10
13.	Система приготовления бурового раствора		
13.1	Объем емкости (водяного резервуара)	л.	От 3000 до 5000
13.2	Мощность двигателя	л.с.	до 15
13.3	Двигатель	марка	HONDA(KHP)
13.4	Габаритные размеры: Д*Ш*В	мм	2250*1300*1450
13.5	Производительность цикла	м³/час	До 100
13.6	Вес	кг	До 300
14.	Система подземной локации		
14.1	Частота излучателя	кГц	30
14.2	Источник питания		Щелочные батареи или Li аккумуляторы
14.3	Емкость батарей	час	от 10
14.4	Диапазон глубин	м	От 20 до 30
14.5	Радиус действия телеметрии	м	До 600
14.6	Точность продольного угла наклона	%	0,1
14.7	Канал телеметрии	количество	5 беспроводных
14.8	Диапазон рабочих температур	°С	От -20 до +60
14.9	Уровень защиты		Не ниже IP65
15.	Требования к обучению		
15.1	Количество обучаемых сотрудников	чел.	от 4 до 8
15.2	Квалификация персонала после обучения		Оператор локационной установки, Оператор буровой установки
15.3	Время обучения, лекции	ч.	Не менее 32
15.4	Документ, подтверждающий обучение		Сертификат установленного образца
15.5	Стажировка на реальном объекте	ч.	Обязательно, не менее 32

Начальник ПТО АО «АКС»»

Начальник отдела технологического подключения АО"АКС"



Харитонов А.Н.



Ивашутин А.А.