

Техническое задание

на приобретение агрегата заглубления анкеров АЗА-3 (шасси КАМАЗ-43118 6х6)

Буровая установка АЗА-3 с подвижным вращателем предназначена для механизации процесса установки анкеров при креплении растяжек нефтепромысловых вышек и мачт, бурения шурфов под закладные якоря; бурения лидерных скважин под винтовые анкеры в каменистых и мерзлых грунтах до IV категории. Установка позволяет дополнительно реализовать вращательное и шнековое бурение технических скважин, сооружение шурфов шнековым буром рейсами в грунтах до IV категории по буримости.

Привод установки осуществляется от двигателя базового шасси базы через коробку отбора мощности (КОМ). Установка отличается повышенным значением момента силы на шпинделе вращателя, что достигается наличием дополнительного (верхнего) редуктора. В рабочее и транспортное положение мачта переводится специальными гидродомкратами. Конструкция вращателя обеспечивает возможность его отвода от оси скважины. Для передачи крутящего момента от шпинделя к буровому инструменту служат безопасный патрон и комплект переходников под различные присоединительные размеры.

Технические характеристики буровой установки АЗА-3

Мощность привода, кВт	90
Ход вращателя, мм	3250
Усилие подачи, вверх/вниз, кгс	12000/4000
Частота вращения шпинделя, об/мин	14-100
Крутящий момент, макс., кгс/м	2000
Условная глубина бурения, макс.м	30
Максимальная глубина погружения винтового анкера, диаметром до 500 мм, м	4,5
Максимальная глубина бурения шурфов, м	4
Диаметр бурения, макс., мм	650
Максимальный диаметр винтового анкера, мм	500
Максимальный диаметр бурения шурфов, мм	350
Масса установки, не более, кг	15450
Максимальная скорость, км/ч	80
Базовое шасси	КАМАЗ- 43118

Требования к шасси: Тахограф Штрих, спальное место, розетка на три разъема - пневмо + электроды, сцепное устройство - крюк петля.

Начальник автоколонны №8
Ставропольской Экспедиции

А.Г.Штанько