ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА ДЛЯ СУХОПУТНЫХ РАБОТ

Для сухопутных инженерно-геологических исследований компания имеет буровые установки УРБ-2А-2, УРБ-2А-2Д, УРБ-2Д3 на базе высокопроходимой техники для геотехнических изысканий в самых различных природных и геологических условиях, оборудование для статического зондирование грунтов (СРТ), жилые передвижные модули, достаточный автомобильный парк.

Буровая установка «УРБ-2А-2Д» на базе «КАМАЗ-43114»

Технические характеристики	
Глубина бурения, м: - с промывкой - без промывки	 100 50
Диаметр бурения, мм	не более 190
Длина бурильных труб при диаметре 60,3 мм	4,5 м
Габаритные размеры в транспортном положении, мм: - длина - ширина - высота	 7850 2450 3400

Буровая установка «УРБ-2 Д3» на базе «Урал-4320»

Технические характеристики	
Диаметр бурения, мм	
- начальный инженерно-геологических, геофизических и структурных скважин	190
- конечный инженерно-геологических и геофизических скважин	118
- конечный шнеками	150
Условная глубина бурения, м	
- инженерно-геологических и геофизических скважин с промывкой	100
- гидрогеологических скважин	150
- структурных скважин	300
- шнеками	30
Допускаемая нагрузка на элеваторе, кН (кгс)	63 (6300)
Скорость подъема бурового снаряда, м/с	0…1,25
Длина бурильной свечи максимальная, мм	4700
Ход вращателя, не менее, мм	5150
Наибольший момент силы на шпинделе вращателя, не менее	4000
Габаритные размеры в транспортном положении, мм	8330 x 2500 x 3980
Габаритные размеры в рабочем положении, мм	8530 x 2500 x 8380
Масса установки, не более, кг	13830

Буровая установка «УРБ-2А-2» на базе «КАМАЗ-4310»

Технические характеристики	
Глубина бурения, м: - с промывкой - без промывки - шнеками - структурных скважин с промывкой	 100 50 30 300
Диаметр бурения, мм	не более 190
Длина бурильных труб при диаметре 60,3 мм	4,5 м
Допускаемая нагрузка на крюке (элеваторе), кН (кгс)	не более 46 (4600) ± 10%
Рабочее давление в гидросистеме, МПа (кгс/см^2)	10 (100) ± 5%
Скорость подъема бурового снаряда, м/с	0…1,2
Масса установки, кг	17500
Габаритные размеры в транспортном положении, мм	7850 x 2750 x 3980
Габаритные размеры в рабочем положении, мм	6920 x 2750 x 8325

Буровая установка «УРБ-2А-2» на базе «ТТ-4»

Технические характеристики	
Глубина бурения, м: - с промывкой - без промывки - шнеками - структурных скважин с промывкой	 100 50 30 300
Диаметр бурения, мм	не более 190
Длина бурильных труб при диаметре 60,3мм	4,5 м
Допускаемая нагрузка на крюке (элеваторе), кН (кгс)	Не более 46 (4600) ± 10%
Рабочее давление в гидросистеме, МПа (кгс/см^2)	10(100) ± 5%
Скорость подъема бурового снаряда, м/с	0…1,2
Масса установки, кг	17500
Габаритные размеры в транспортном положении, мм	7850 x 2750 x 3980
Габаритные размеры в рабочем положении, мм	6920 x 2750 x 8325

Самоходная буровая установка КОРВЕТ-05

на гусеничном ходу, с приводом от гидросистемы буровой установки

Технические характеристики	
Диаметр бурения, мм	начальный 180, конечный 140
Усилие подачи вверх / вниз, кг	4200 / 3600
Скорость подъема инструмента, м/сек	0,1 – 0,8
Вращатель, тип	Двухмоторный с проходным валом
Крутящий момент, Нм	3600
Частота вращения, об/мин	0 — 100
Число скоростей	2
Обогрев гидробака	есть
Обогрев картера двигателя	есть
Грузоподъемность лебедки, кг	2800
Гидравлическое откидывание конька лебедки	есть
Силовой двигатель, тип	Кубота V3800 DI-T (Япония) 4-х тактный дизельный двигатель с водяным охлаждением
Мощность привода, кВт	82
Ширина обрезиненных гусениц, мм	350
Опорные катки «плавающего» типа	есть
Гидравлический натяжитель гусениц	есть
Скорость передвижения, км/час	8
Буровой насоса	Zysko НБ-Оппозит 560/35
Компрессор воздушный Конечное избыточное давление, кгс / см^2 Производительность, м^3 / мин: мощность всасывания / разрядная емкость Частота вращения вала, об / мин	4ВУ1-5/9 8 5 / 0,56 735
Буровой стол	есть
Стеллаж бурового инструмента	есть
Радиоуправление ходом с дублирующим ручным	есть
Габариты, мм (длина, ширина, высота)	4400 x 1800 x 1780
Вес установки, кг	4150

Мотобур «Хонда»

Технические характеристики	
Производство	Япония
Тип двигателя	GX160 четырехтактный одноцилиндровый
Вес двигателя, кг	15
Длина х ширина х высота, мм	304 х 3602 х 335
Охлаждающая система	воздушная
Мощность двигателя, л.с.	5
Объем двигателя, см^3	163
Крутящий момент, кг м	1,1
Комплект шнеков (производство США)	Диаметр – 55 мм, длина звена – 0,9 м, пальчиковое соединение Диаметр – 115 мм, длина звена - 0,9 м, пальчиковое соединение
Пробоотборники	57,5 мм, 76 мм длина 0,5 м
Колонковые трубы с коронками	57,5 мм, 76 мм, длиной 0,5-0,7 м
Комплекты ручного бурения	59 мм, длина - 5,4 м (производство США)

Установка статического зондирования на базе «КРАЗ-260»

Установка предназначена для проведения статического зондирования грунта путем вдавливанием в грунт с постоянной скоростью (2 см/сек) зондирующего конуса, закрепленного на штангах с непрерывным измерением и записью показателей лобового сопротивления задавливанию конуса, сопротивления по муфте трения конуса, порового давления и угла отклонения конуса от вертикали. Специальное устройство регистрирует глубину и скорость погружения конуса.

Технические характеристики	
Транспортная база	КРАЗ 260 (габариты 9650 x 2800 x 3760) с кунгом
Гидравлический пресс для задавливания и извлечения штанг	Усилие 200 кН
Блок регистрации сигнала	
Трансформатор для работы от бортовой сети	42В-220В
Генератор бензиновый, кВт	2.2
Компьютер регистрации сигнала	
Штанги зондирования	36 x 18 мм длиной 1метр
Обсадные трубы	56 x 38 мм длиной 1 метр
Кабель для соединения конуса с регистратором	
Все оборудование размещено в кунге КРАЗа. В кунге имеется система отопления.	

КРАН-манипулятор на базе «УРАЛ»

Технические характеристики	
Грузоподъемность, т: - максимальная - на максимальном вылете	 7,0 0,45
Вылет, максимальный, м	18,0
Максимальная высота подъема, м	18,0
Угол поворота	360°
Способ управления	гидравлический
Тормозная система	ABS
На автомобилях установлены:	- тахографы, - бортовые устройства системы «Платон».

Передвижные жилые модули

В активе 6 передвижных жилых модулей с общей вместимостью на 48 человек. Используются для организации полевых геофизических и геотехнических работ, а также для полевых лабораторных исследований.

Основные характеристики	
Передвижной жилой модуль включает следующее:	Кол-во
Шасси, длина – 6 м	1
Изотермический корпус: длина – 6 м, ширина – 2,5 м; изготовлен из 50 мм «сэндвич» панелей с одностворчатой дверью, 2 отсека с дверями между помещениями, 5 окон, сделанных из стеклопакетов, с электрическим освещением и электропроводкой, боковая складная лестница, пол покрыт линолеумом, помещения отделаны пластиком или панелями.	1
Верхнее спальное место	3
Нижнее спальное место со складывающимся столиком	4
Электрообогреватель	1
Шкафы	3
Оборудование для обеденного помещения	
Настольная лампа	1
Встроенный вентилятор	1
Обеденный стол	1
Раковина с бачком	1
Электрическая печь	1
Электрообогреватель	2
Огнетушитель	1
Электрический щит	1

Вахтовый автобус 6634а1-00 на базе «Камаз-43625»

Технические характеристики	
Кузов-фургоиз сендвич панелей, толщиной 60 мм	1
Дверь входная с окном	1
Дверь аварийная с окном	1
Окна в фургоне с двойным стеклопакетом и травмобезопасным стеклом	7
Сиденья сдвоенные с ремнями безопасности	11
Количество мест для сидения	22+1
Переговорное устройство	1
Кабина	Цельнометаллическая, двухместная, оборудована системой вентиляции и отопления
Отопление от системы ДВС (тосольная печка)	2
Автономный отопитель Планар 4 кВт	1
Люк аварийно-вентиляционный	1