



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СЕРВИС
БУРОВЫХ РАБОТ

МАЛОГАБАРИТНАЯ БУРОВАЯ УСТАНОВКА М4С



ОБУЧЕНИЕ

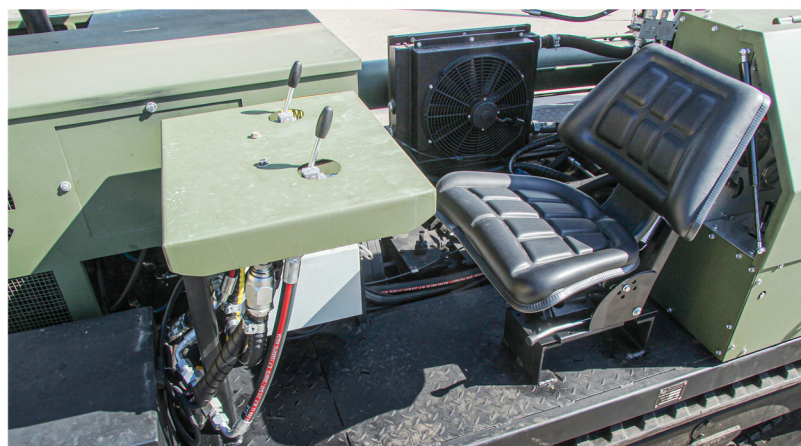
Выдача удостоверений:
Буровой мастер
Помощник машиниста
буровой установки 3-5 разряда

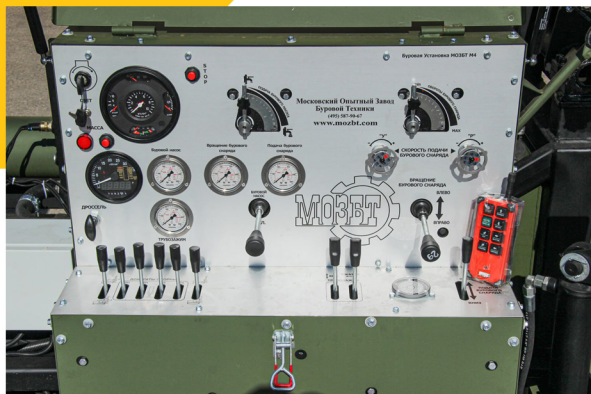


Малогабаритная буровая установка МОЗБТ-М4С

Предназначена
для бурения вертикальных
и наклонных (опция) скважин
различного назначения:

- инженерно-геологических
- водозаборных (артезианских)
- геофизических
- взрывных
- инъекционных
- структурных
- поисковых;
- разведочных;
- наблюдательных;
- под тепловые насосы;
- водопонижающих





Малогабаритные буровые установки MOZBT M4 серийно производятся с 2017 года.

Конструкция буровой установки постоянно модернизируется. Установки монтируются на гусеничные шасси различного исполнения, а также на колёсные (автомобильные) шасси или понтоны. Комплекуются различным навесным оборудованием - компрессорами, насосами для бурового раствора и высокого давления для чистой воды, вспомогательными лебёдками и различным буровым инструментом.

Установка позволяет успешно выполнять работы по бурению скважин различного назначения в породах до 10 категории по буримости с существенной экономией средств на её транспортировку, эксплуатацию и обслуживание. Гарантия составляет 12 месяцев либо 500 мт*ч с момента ввода в эксплуатацию в зависимости от того что наступит раньше.

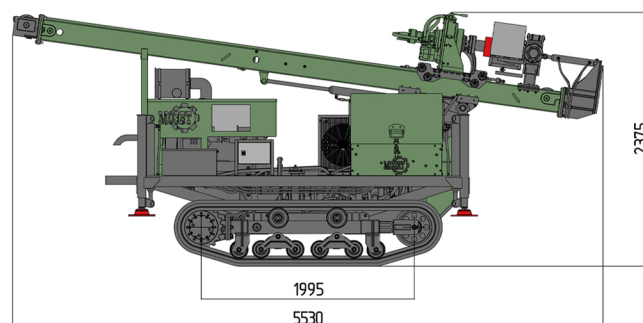
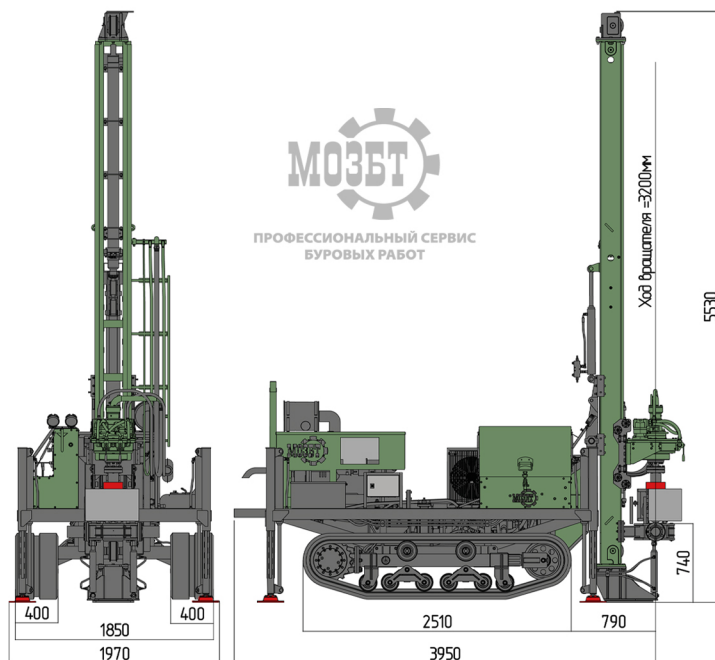
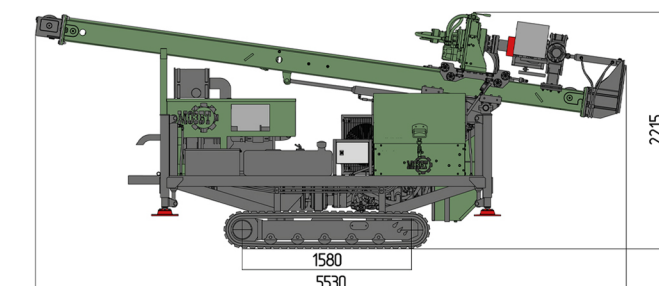
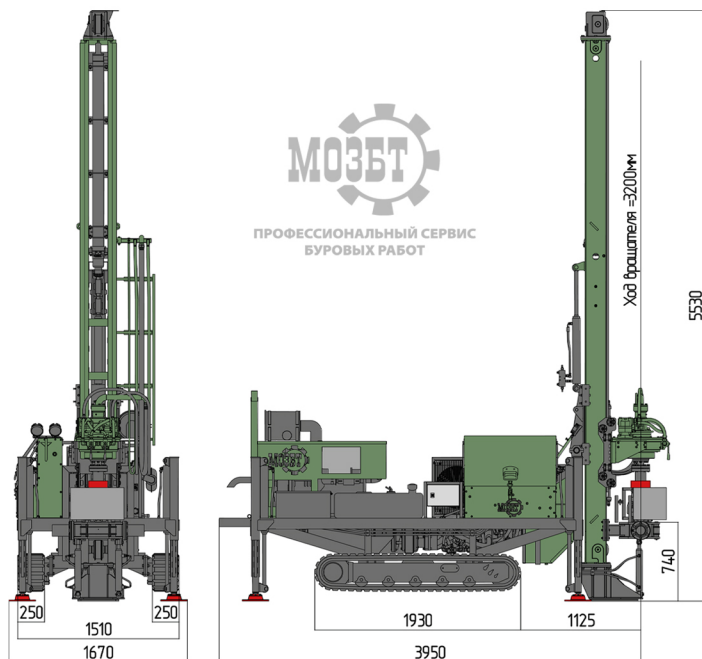
Техническая служба АО «МОЗБТ» готова выполнить работы по гарантийному и постгарантийному обслуживанию в том числе модернизации буровых установок серии M4.

Для бурения скважин с промывкой наиболее распространена буровая установка с буровым насосом ВН-420 производства АО «МОЗБТ» в комплектации **M4.02 ЭКОНОМ** на гусеничном шасси, а комплектация **M4.03 СТАНДАРТ** является её более мощной версией. Применение такой установки позволяет производить работы на обустроенных участках с облагороженной территорией, что сводит к минимуму «разрушительные» последствия для зеленых насаждений и газонов, а также в местах плотной застройки с узкими проездами.

Транспортировка установки M4 к месту проведения работ, как правило, осуществляется на двухосном прицепе ГП от 4 т, с манипулятором в кузове, грузовиками г/п от 4 т. Погрузка и разгрузка осуществляется собственным ходом с помощью аппарелей или эвакуатором.

Для инженерно-геологических изысканий в городских условиях как правило используется буровая установка в комплектации **M4.04 ЭКОНОМ**, а для пересечённой местности буровая установка в комплектации **M4.05 СТАНДАРТ** дополнительное оборудование (агрегаты) могут быть установлены совместно или по отдельности (буровой насос и/или компрессор) на выбор.

При проектировании M4 основными тезисами были: универсальность, простота и надежность конструкции. Конструкция установки M4 является модульной - как «конструктор» и для выполнения специфических задач можно собирать уникальные установки используя стандартные узлы и агрегаты.



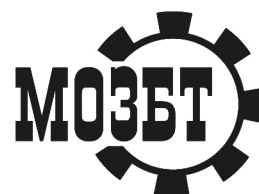
Наименование	Область применения и комплектация МГБУ МОЗБТ М4С			
	Бурение на воду		Инженерные изыскания	
	М4.02 эконом	М4.03 СТАНДАРТ	М4.04 эконом	М4.05 СТАНДАРТ
Дизельный двигатель ММЗ 243 81.0 л.с.	+			
ММЗ 245 109 л.с.		+	+	+
ММЗ 245 122 л.с.				+
Каркас платформы ширина 1550 мм	+	+		
ширина 1800 мм			+	+
Буровая мачта стандарт 5500 мм, ход вращателя 3200 мм открытого типа, полиспаст/цепь, разруш. нагрузка Q, min кН/кгс:156,0/15600) скорость подъёма инструмента 0,2-0,7 м/с, усилие на забой 24,3 кН/2480 кгс, усилие подъёма инструмента 47,7 кН/4860 кгс	+	+	+	+
Каретка вращателя в сборе (ползуны)	+		+	
Каретка вращателя в сборе (ролики)		+		+
Гидравлический обсадной стол 76-219мм, 2 секции, гидрораспред. Макс. усилие зажима 7700 кгс, усилие вверх 6000 кгс и вниз 4000 кгс	+	+		
Гидравлический обсадной стол 76-219мм, 3 секции, гидрораспред. Макс. усилие зажима 7700 кгс, усилие вверх 6000 кгс и вниз 4000 кгс			+	+
Вращатель М4.02 МТ 315 (об/мин Н·м) 240/840-120/1680	+			
МТ 400 (об/мин Н·м) 190/950-95/1900			+	
Вращатель М4.03 МТ160 (об/мин Н·м) 216/868-108/1729		+		
МТ250 (об/мин Н·м) 150/1470-75/2940				+
МТ315 (об/мин Н·м) 116/1809-58/3618				
Гидравлические насосы НШ50 max 200bar	+			
Гидравлические насосы ПСМ310 max 400bar		+	+	+
Ход гусеничный 250мм 2,5т Пульт ДУ	+	+		
300мм 4т Пульт ДУ			+	
400мм 6т Пульт ДУ				+
Вес кг (без дополнительного оборудования)	3490	3570	4190	4630
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (узлы/агрегаты)				
Компрессор ПК 5,25 поршневой «Орёлкомпрессормаш» производительность 5м³/мин, раб.давление 7 кгс/см²			+	
Компрессор DYNASET HK1000/12-35-F-U поршневой производительность 1м³/мин, раб. давление 12 кгс/см²				+
Компрессор DYNASET HKR4000/10-104 винтовой производительность 4м³/мин, раб. давление 10 кгс/см²				
Насос для бурового раствора DYNASET HDF 90/150-85 производительность 150л/мин, раб. давление 90 кгс/см²				+
Насос для бурового раствора МОЗБТ НБ-4 поршневой производительность 120л/мин, раб. давление 40 кгс/см²			+	
Насос для бурового раствора МОЗБТ ВН-420 винтовой производительность 240л/мин, раб. давление 20 кгс/см²	+	+		
Насос для чистой воды высокого давления DYNASET HPW-160 или HPW-250				
Лебёдка эвакуаторная электрическая 12В, тяговая, 2,5-3т			+	+
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ЗАДАЧ				
Сиденье с дублирующими рычагами управления ходом (ЭПСМ)				
Возможность наклонного бурения 45-90°				
Укороченная мачта для закрытых пространств 1 - 3м				
Лебёдка вспомогательная для СПО Каретка с отводом от оси, дополнительная секция на мачту (комплект)				
Каретка с отводом от оси				
Дополнительная секция на мачту (комплект)				
Вращатель для обратной промывки, условный диаметр 115мм, МТ 315 (об/мин-Н·м) 116/1809 - 58/3618				
Гидравлический обсадной стол 325 мм				
Усиленные РВД ИНТЕРЛОК				
Установка ПЖД				
Выдвижное гусеничное шасси				

Цена на МГБУ МОЗБТ М4С зависит от выбранной Вами комплектации.

Варианты оплаты: наличный и безналичный расчёт, лизинг.

Адрес: 143500, Московская обл.,
Истринский р-он, д. Духанино
Тел.: 8 (499) 434-09-21
E-mail: istra@mozbt.com

Адрес: 660050, г. Красноярск,
Улица Кутузова, д. 1, стр. 67
Тел.: +7 (391) 204-00-19
E-mail: info@mozbt.com



**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СЕРВИС
БУРОВЫХ РАБОТ**