Установка буровая гидромеханизированная УБГМ-1Т на базе гусеничного снегоболотохода **МТ-ЛБу (КТМ-11В)** **предназначена** для решения комплекса задач по бурению скважин различного назначения в грунтах 1-4 категорий буримости, с продувкой и промывкой до 10 категории буримости, отбору образцов грунтов при производстве инженерно-геологических изысканий и проведения полевых испытаний грунтов статическим зондированием.

Область применения:

— бурение сейсморазведочных скважин, инженерно-строительные изыскания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:	
Полная масса, кг	16 800
Габаритные размеры в транспортном положении (ДхШхВ), мм	9 000 х 3 150 х 3 350
Габаритные размеры в рабочем положении (ДхШхВ), мм	8 950 х 3 150 х 6 300
Снегоболотоход КТМ-11В (МТ-ЛБу)	
Количество посадочных мест в кабине / спальных, чел.	7 / 2
База, мм	4 500
Колея, мм	2 500
Дорожный просвет, мм	400
Среднее удельное давление на грунт для узкой/широкой гусениц, кг/см2	0,43 / 0,28
Скорость движения максимальна, км/ч	60
Средний расход топлива на 100 км, л	110
Запас хода по топливу, км	450
Двигатель	Дизель ЯМЗ-238БЛ
Максимальная мощность двигателя, кВт (л.с.)	220 (300)
Трансмиссия	Механическая
Механизм поворота	Планетарно-фрикционный
Ходовая часть	Гусеничная
Подвеска	Независимая торсионная
Опорный каток	Колесо с массивной шиной
Число катков на борт	7
Буровая установка УБГМ-1Т	
Частота вращения шпинделя, об/мин.	0…340
Регулировка частоты вращения	Бесступенчатая

Максимальный крутящий момент, кг*м	1 000
Усилие подъема буровой колонны, кг	13 000
Давление на забой, кг	9 000
Ход подачи вращателя, мм	3 400
Скорость подачи вниз, м/с	0…0,9
Скорость подъема вверх, м/с	0…0,6
Привод подачи	Гидроцилиндр с цепным полиспастом
Максимальный диаметр бурового инструмента, мм	550
Условная глубина бурения шнеком d150мм, м	60

Дополнительное оснащение:

- Лебедка ЛБ-160;
- Кассета для шнеков;
- Стол зажимной;
- Оборудование для бурения с продувкой;
- Дополнительные отсеки, ящики и кронштейны для инструмента и оборудования;
- **Оборудование для проведения работ по статическому зондированию грунтов**.

Преимущества буровой установки УБГМ-1Т:

- Высокий крутящий момент и усилия подачи буровой установки при сохранении мобильности и высокой проходимости транспортной базы;
- Гидравлический привод подачи и вращения бурового инструмента;
- Простота и удобство управления работой установки;
- Механизация процесса наращивания и разбора буровой колонны;
- Основное гидравлическое оборудование буровой установки смонтировано в герметичном отсеке снегоболотохода;
- Утепленная комфортабельная кабина транспортной базы с боковыми дверями доступа – 7 сидячих (2 спальных) мест.

*Буровые установки серии **УБГМ-1Т** являются хорошей альтернативой буровым станкам **УШ-2Т4** , **УРБ-4Т**, **ПБУ-2**.*