

Буровая установка УБС-Г0(01) «Сейсмик»

Самоходная буровая установка



Буровая установка УБС-Г0(01) «Сейсмик» с гидравлическим приводом подвижного вращателя. Предназначена для бурения вертикальных сейсморазведочных скважин в породах до IV категорий по буримости, включая мерзлые и вечномёрзлые породы при температуре до - 40 °С. Установка монтируется на гусеничном снегоболотоходе ГАЗ-34039.

Установка обеспечивает:

- бурение шнеками диаметром до 180 мм
- бурение полыми шнеками диаметром до 150 мм для погружения ВВ



Самоходная гидроприводная буровая установка УБС-Г0 (01) «Сейсмик» с подвижным вращателем предназначена для бурения вертикальных сейсморазведочных скважин в породах до IV категорий по буримости, включая мерзлые и вечномерзлые породы при температуре до -40°C .

УБС-Г0 (01) «Сейсмик» монтируется на гусеничном снегоболотоходе ГАЗ-34039. Усовершенствованная гидросистема установки приводится от

маршевого двигателя шасси через узел отбора мощности, разработанный Заволжским заводом гусеничных тягачей, позволяющий отбирать мощность до 60 кВт и имеющий повышенный ресурс.

Подробнее

Снегоболотоход ГАЗ-34039 позволяет использовать буровую установку в тундровых и лесотундровых районах.

Установку УБС-Г0(01) (по сравнению с ранее выпускавшейся) отличают увеличенный ресурс узла отбора мощности и надежный гидропривод системы.

Для удобства спуска зарядов ВВ в скважину предусмотрен отвод вращателя в сторону от оси скважины.

Для складирования оперативного запаса шнеков при бурении и транспортировке на мачте смонтирована кассета на 10 шнеков диаметром 135 мм.

Конструкция гидродомкратов, расположенных со стороны заднего борта снегоболотохода, а также конструкция крепления направляющей стойки механизма подачи в рабочем положении обеспечивают возможность безопасного переезда по разведочному профилю без перевода мачты в транспортное положение.

Для безопасной работы на буровой установке предусмотрено поворотное ограждение с механизмом блокировки вращения шпинделя.

Пульт управления расположен на правом, по ходу движения, борту снегоболотохода, что обеспечивает защиту оператора от выхлопных газов.

Для защиты оборудования от осадков и грязи предусмотрено тентование кузова, пульт управления закрывается защитным кожухом.

Установка обеспечивает:

- вращательное бурение шнеками

- бурение сейсморазведочных скважин полыми шнеками диаметром до 150 мм

Применяемый инструмент:

- Комплект бурового инструмента со шнеками диаметрами 135, 180 мм
- Комплект бурового инструмента с полыми шнеками диаметрами 108, 112, 132 мм (внутренний - 50 мм) и 150 мм (внутренний - 90 мм)

