

## Инструкция для ручного земляного бура «БГ-65/10»

**Перед использованием ручного бура рекомендуем обязательно изучить изложенную здесь информацию. Спасибо!**

Код товара на сайте: «БГ-65/10» (бур геолога диаметром 60-65 мм, длиной до 10 метров)

Ручной бур для профессионального использования геологами, археологами, строительными, ремонтными, монтажными бригадами и т.д. Предназначен для бурения вертикальных лунок (скважин) и забора проб грунта и жидкости на нужной глубине. Диаметр бурения 60-65 мм в грунте любого типа до глубины 10 метров одним оператором бурения.

Данная конструкция ручного бура имеет 9 удлиняющих штанг по 1000 мм, из них 3 спецштанги с утолщением, "вилку" для фиксации бура в лунке, Т-образную ручку-рычаг шириной 600 мм, три буровые насадки диаметром 50-65 мм, "колба" с верёвкой для взятия пробы жидкости на нужной глубине. Насадки, входящие в комплект - это основная буровая, шнековая, со сверлом, "гильза" буровая с резаками и "стакан" для взятия пробы грунта методом вдавливания. Буровые насадки снабжены резаками из специальной режущей стали, что существенно увеличивает срок службы бура геолога. Также, в комплекте есть 2 пары рабочих перчаток, специальный шомпол для чистки насадок, гаечные ключи, инструкция, 2 щётки и набор болтов с гайками и шайбами.

Удлиняющие штанги имеют жесткое, обжимное крепление между собой, что практически минимизирует люфт при соединении деталей бура. Это самое оптимальное и проверенное крепление в производстве ручных буров. Все комплектующие детали соединяются при помощи болтов с гайками и шайбами и крепко зажимаются гаечными ключами. Удлинитель ручного бура имеет квадратное сечение 20\*20 мм, стенка трубы толщиной 4 мм.

Спецштанги с утолщением предназначены для включения в конструкцию бура во избежание царапания стенок готовой лунки (скважины) болтами соединения при малых диаметрах бурения. Спецштанги нужно включать в конструкцию через 2-3 метра. Также в комплекте присутствует "колба" для взятия проб воды (жидкости). "Колбу" опускаем в скважину на веревке и через специальное отверстие в "колбе" делаем забор воды (жидкости) для анализа. Извлекаем "колбу" со скважины и переливаем жидкость в другую емкость для транспортировки.

"Вилка", входящая в комплект поставки, предназначена для фиксации конструкции ручного бура в лунке при подъеме или опускании. Например, когда вы извлекаете бур с максимальной глубины пробуренной скважины 10 метров, то может произойти следующее: за счет небольшого сечения трубы удлинителей, хоть и со стенкой 4 мм, конструкция может деформироваться за счет длины и собственного веса (проще - конструкция бура при полной длине может согнуться). Мы рекомендуем для предотвращения подобной ситуации извлекать и опускать бур частями, например по 3 метра. Извлекаем конструкцию на 2-4 метра, под крепление подставляем "вилку", снимаем часть штанг и так далее. То же самое делаем и при опускании бура в лунку.

Вращение ручного бура при бурении происходит по часовой стрелке без нажима на конструкцию и форсирования бурения. На большой глубине (5-10 метров) рекомендуем бурить по принципу нарезания резьбы, чтобы избежать скручивания конструкции бура, например: два оборота вперед – пол оборота назад и т.д. Конструкция ручного бура изготовлена очень крепко и качественно, но всегда стоит помнить, что это бур для ручного бурения, и нужно при заказе инструмента учитывать свои физические ресурсы, вес конструкции и другие параметры, влияющие на успех запланированного "предприятия".

### **Простой принцип работы:**

1-й этап: основное бурение ручным буром происходит со шнековой насадкой. На буровой шнековой насадке закрепляется съёмная т-образная ручка. Ручной бур вставляется остриём в центр разрабатываемой лунки и прокручивается по часовой стрелке до момента, когда наберётся такое количество земли, чтобы можно было извлечь бур наружу (примерно 20-60 см). С помощью удлинителей и спецштанг операция повторяется до необходимой глубины лунки, чтобы можно было продолжить бурение для забора пробы грунта с помощью длинной буровой насадки "гильза".

2-й этап: на насадку "гильза" закрепляются несколько удлиняющих штанг, на штангу одевается съёмная ручка. Все части ручного бура крепко зажимаются гаечными ключами при помощи болтов с гайками. Ручной бур с помощью "вилки" вставляется в пробуренную скважину и продолжается дальнейшее бурение. При бурении длинная насадка "гильза" прокручивается в лунке вместе с ручным буром и благодаря конструкции наконечника легко срезает любой

грунт, который собирается в гильзе. Конструкция насадки не позволяет грунту выпадать с неё при подъёме бура на поверхность.

3-й этап: чтобы извлечь нерушимую пробу грунта с нужной глубины скважины, необходимо использовать насадку "стакан". На насадку закрепляется несколько удлинителей + ручка, и методом вдавливания (нажима на конструкцию бура) делается забор пробы.



**\*Комплектация БГ-65/10:**

- т-образная ручка-рычаг шириной 600 мм (№1) — 1 шт
- удлиняющие штанги обычные, длиной 1000 мм (№9) — 6 шт
- удлиняющие штанги с утолщением, длиной 1000 мм (№8) - 3 шт
- "вилка" для фиксации бура в лунке (№2) - 1 шт
- шнековая буровая насадка длиной 1200 мм (№5) — 1 шт
- буровая насадка "гильза" длиной 1100 мм (№6) - 1 шт
- насадка "стакан" для нерушимой пробы грунта, длиной 1100 мм (№7) - 1 шт
- "колба" для пробы жидкости (№3) - 1 шт
- верёвка для "колбы" (№15) - 10 метров
- ключи гаечные на 10 комбинированные (№13) — 2 шт.
- болты с гайками и шайбами М6 (№12) — 10 комплектов (20 шт)
- щётки для влажной чистки бура (№10) — 2 шт
- специальный шомпол для чистки насадок (№4) - 1 шт
- рукавицы рабочие (№11) — 2 пары
- инструкция (№14) — 1 шт
- максимальный вес бура в собранном состоянии с одной из буровых насадок составляет 23 кг.
- вес полного комплекта поставки 31 кг.

\*Количество комплектующих деталей, а также иные размеры, диаметры, цвета и другие величины и значения могут быть отличными от указанных на нашем сайте, и в списке комплектации, в зависимости от оговоренной с заказчиком комплектации ручного бура. Изменения будут описаны в примечании к заказу.

## Инструкция (важные сведения):

1. Важно! - нужно беречь буровые насадки от ударов и случайных падений, так как при этом есть риск повреждения или поломки режущих ножей. Нельзя бросать бур в уже готовую лунку, так как могут сломаться или деформироваться режущие части бурового наконечника. Аккуратно опускаем и продолжаем бурение
2. Вращение ручного бура при бурении происходит по часовой стрелке без нажима на конструкцию и форсирования бурения
3. Специальный шомпол предназначен только для чистки через смотровые окна насадок, а если понадобится чистка вблизи режущих кромок, то нужно использовать обыкновенную деревянную палочку и тому подобное
4. Насадка «гильза» с резами при вертикальном бурении в основном используется только для забора пробы грунта на нужной глубине
5. Шнековая буровая насадка используется для бурения до нужной глубины перед использованием «гильзы»
6. Обжимное крепление удлиняющих штанг и ручки нужно обязательно крепко зажимать с помощью комбинированных гаечных ключей, так как ослабленное крепление может служить причиной поломки или деформации инструмента.
7. За один раз рекомендуется бурить 20-60 см скважины (длина прохода зависит от грунта и сложности бурения) с последующим извлечением бура из лунки для чистки буровых насадок и добавления удлинителей.
8. При извлечении и опускании ручного бура рекомендуется использовать "вилку" во избежание деформации полностью собранного инструмента.
9. Для подъёма бура с большой глубины также рекомендуется использовать лебёдку (приобретается и устанавливается дополнительно).
10. В процессе работы нужно пользоваться рабочими перчатками для защиты рук от механических повреждений
11. После проделанных работ по бурению необходимо полностью очистить все детали ручного бура от остатков грунта (под проточной водой при помощи щёток и шомпола, входящих в комплект).
12. Хранить ручной бур между работами нужно в разобранном виде, в сухом помещении, для защиты от коррозии.

## Контактная информация производителя:

адрес сайта: <http://ukrbur.com>

название магазина в интернете: «Ай да Сад!!!»

местонахождение: г. Чернигов, Украина

тел с 11.00 до 19.00 час.: +380507319969, +380968202744

(дополнительные тел: +380502933022, +380980031248)

email: [audasad@gmail.com](mailto:audasad@gmail.com)

Наше небольшое предприятие занимается разработкой и изготовлением ручных буров с 2007 года. Мы постоянно совершенствуем наши инструменты в лучшую сторону и можем предложить потребителям около 100 комплекций ручных буров высокого качества, предназначенных для вертикального и горизонтального бурения в грунте любого типа.

Внимание! В интернете появились низкокачественные подделки наших ручных буров. Ручные буры нашего производства можно купить или заказать только на нашем сайте <http://ukrbur.com>

По отзывам покупателей, наши ручные буры занимают первые позиции по конструкции и качеству в Украине среди представленных на рынке подобного инструмента.

Наш ручной бур – прочный, качественный и надежный инструмент, простой в сборке и обслуживании. С уверенностью можно сказать, что если вы хоть раз попробуете ручной бур в работе, то уже просто не сможете без него обойтись. Ручной бур - это просто крайне необходимый инструмент, когда дело касается земляных работ.

Процесс бурения грунта вручную очень трудоёмкий и сложный физически, так что наберитесь терпения.

Желаем Вам лёгкого, рыхлого грунта!

Приятной работы!

Дата покупки \_\_\_\_\_

Номер заказа \_\_\_\_\_

Наименование, цена \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Покупатель \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Адрес доставки \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Примечания \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ukrbuy.com