ОБЪЕДИНЁННЫЕ ЗАВОДЫ БУРОВОЙ ТЕХНИКИ
ИМ. В.В. ВОРОВСКОГО

СОЗДАЕМ БУДУЩЕЕ,
СОХРАНЯЯ ТРАДИЦИИ



КАТАЛОГ БУРОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

САМОХОДНЫЕ БУРОВЫЕ УСТАНОВКИ
МАЛОГАБАРИТНЫЕ БУРОВЫЕ УСТАНОВКИ

УСТАНОВКИ И ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ СТАТИЧЕСКОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

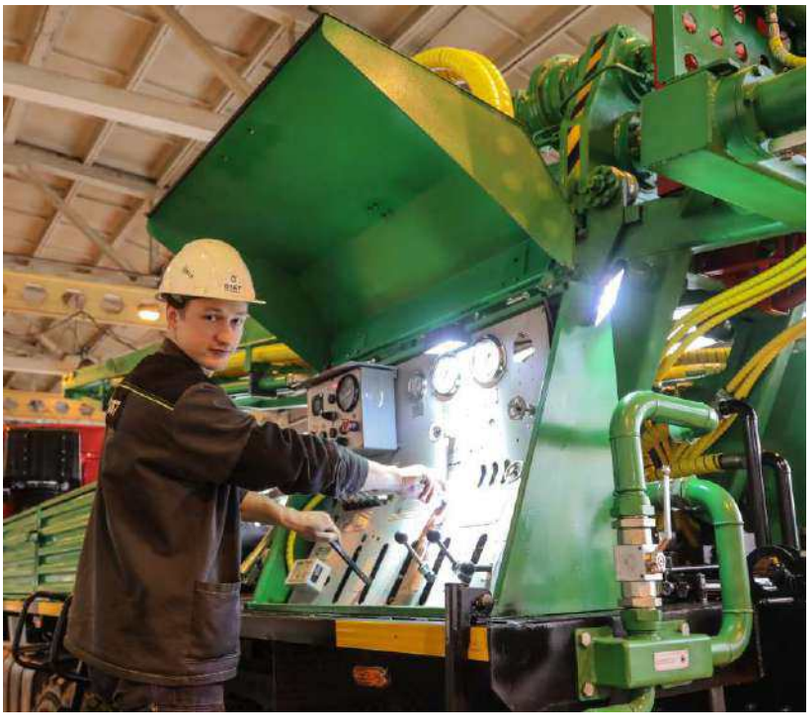
БУРОВОЙ ИНСТРУМЕНТ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЗАПЧАСТИ
ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

ОЗБТ
ИМЕНИ В.В. ВОРОВСКОГО

КАЧЕСТВЕННОЕ И НАДЁЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.
ЭФФЕКТИВНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ.







СОДЕРЖАНИЕ

История нашего успеха 4

Система менеджмента качества 5

Преимущества работы с нами 6

Преимущества буровых установок ОЗБТ им В.В. Воровского 7

Самоходные буровые установки 8

- Буровая установка УРБ-2А-2/2А-2Д 9
- Буровая установка УРБ-2Д3 с вращателем 2Д1 10
- Буровая установка УРБ-2Д3 со сдвигом вращателя 2Д1 11
- Буровая установка УРБ-2Д3 с вращателем 2Д3 12
- Буровая установка УРБ-2НТ 13
- Комплекс КГК 14
- Буровая установка СТРЕЛКА 15
- Буровая установка ТАРАНТУЛ 16
- Установка статического зондирования УСЗ.20/УСЗ.22 17

Малогабаритные буровые установки 18

- Установка буровая УКБ-12/25ИЭ 19
- Установка буровая УКБ-12/25И 20
- Установка буровая УКБ-12/25-02 «Помбур» 21
- Установка буровая УКБ-12/25-02 «Помбур» Г 22
- Мотобуры КМ-10И и М-10И 23

ИСТОРИЯ НАШЕГО УСПЕХА

«Машиностроительный завод им. В.В. Воровского», г. Екатеринбург

1923

Основан в 1923 году и сначала именовался как «Механический завод «Машиностроитель». Развернувшаяся индустриализация в стране требовала открытия месторождений ископаемых. Необходимая для этого буровая техника фактически не производилась, поэтому в 1929 году завод был переориентирован, и начато производство бурового оборудования.

1941

В годы Великой Отечественной войны завод занимался выпуском оборонной продукции: гранаты, мины, а также снаряды для установки «Катюша».

1965

С 1965 года завод выпускает буровое оборудование для скважин глубиной до 300 метров. В перечень оборудования добавляются малогабаритные переносные установки и новые самоходные буровые установки, смонтированные на гусеничное шасси.
Первые в истории России (СССР) буровые установки разведочного бурения типа УРБ были разработаны и внедрены в производство инженерами этого завода. До сегодняшних дней эта конструкция УРБ успешно используется во всех отраслях строительства и геологоразведки во многих странах мира. В 1968 году предприятие становится действительным членом Торгово–Промышленной Палаты.

1980

Расширять географию поставок оборудования и запасных частей завод начал еще в 80–е годы и на сегодняшний день уже охватывает не только Россию, но и страны ближнего и дальнего зарубежья, такие как Узбекистан, Украина, Казахстан, Белоруссия, Монголия, Польша, Болгария, Литва, Грузия. Продукция завода эксплуатируется в странах Юго–Восточной Азии (Индия, Иран, Вьетнам, Мьянма, Сирия), Южной Америки (Колумбия, Венесуэла, Аргентина), Африки (Алжир, Ливия, Египет, Мали, ЮАР, Кот д'Ивуар, Кения) и на Кубе.

2018

В 2018 году Завод имени Воровского отметил 95 лет со дня своего основания. Для поддержания стабильного положения на рынке бурового геологоразведочного оборудования, на заводе внедрена система менеджмента качества в соответствии с Международными стандартами ISO серии 9000. Инновационный подход к организации производства, курс на клиентоориентированность и индивидуальные технические разработки привели к активному росту предприятия.

«Завод Буровых Технологий», г. Санкт-Петербург

2007

Основан в 2007 году. Выпуск бурового инструмента.
В 2008 году была выпущена первая буровая установка УРБ–2А2, а в 2009 – первая буровая установка на шасси гусеничного снегоболотохода МТЛБУ.
Производство буровых укрытий для геологоразведочного бурения, успешно прошли испытания установки статического зондирования УСЗ–20.

2013

Заключен дилерский договор с мировым брендом A.P. van den Berg.

2014

Открытие представительства в г. Москва.

2015

Запуск продаж за пределами РФ (Литва, Латвия, Чехия, Африка, Болгария, Казахстан, Монголия, Кыргызстан).

2016

Успешные испытания и оформление патентов на такие модели, как гусеницы для колесных шасси, коронки твердосплавные ТК–10, шнеки полые.

2017

ООО «Завод буровых технологий» вошел в состав ПАО «Кировский завод».
Открыт новый инновационный цех и получен сертификат менеджмента качества ISO 9001.

2018

Первый спуск в шахту станка ГЕО 126Р.
Выпуск новой модели УРБ 18 БУК.
Открытие представительства в г. Красноярск.

2019

Запуск цеха по производству ТГМ – МТЛБУ.
Организация программы TRADE IN.
Открытие представительства в г. Иркутск.

2020

Соглашение об объединении производственных активов. Результатом слияния стало появление нового крупного производителя на отечественном рынке буровых машин – Объединенные заводы буровой техники имени В. В. Воровского (ОЗБТ имени В. В. Воровского). Две развитые производственные площадки объединенных заводов позволят оперативно отгружать продукцию из Петербурга и Екатеринбурга, обеспечивая буровые компании техникой высокого качества по оптимальной цене. Благодаря синергии двух предприятий разработаны буровые установки, обладающие рядом уникальных преимуществ по отношению к моделям конкурентов.

2021

Открытие новых производственных площадей в г. Екатеринбург

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

ОЗБТ им. В. В. Воровского производят буровое и геологоразведочное оборудование, которое по праву считается одним из лучших в России. Предприятие постоянно работает над совершенствованием выпускаемой продукции, освоением новой и расширением номенклатуры выпускаемых изделий.



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

РЕГИСТР СИСТЕМ КАЧЕСТВА

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА «САМТ-ФОНД»

№ РОСС RU.0001.13ИС06

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Выдан Обществу с ограниченной ответственностью «Завод Буровых Технологий» (ООО «ЗБТ»)

ПОСТОЯННЫЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ:

система менеджмента качества применительно к проектированию и разработке, производству, поставке и послепродажному обслуживанию продукции: специальные транспортные средства, машины и оборудование общего и специального назначения, в том числе для добычи полезных ископаемых, буровые установки, буровые инструменты

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

Регистрационный № РОСС RU.ИС06.К00498

Дата регистрации 24.08.2018 Срок действия до 24.08.2021

Председатель комиссии Т.П. Жукова

Сертификат соответствия требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

Для обеспечения эффективного функционирования и развития завода в 2001 году была внедрена и успешно применяется система менеджмента качества (СМК). Область действия системы – это производство и реализация бурового оборудования и запасных частей.

Система менеджмента качества ОЗБТ им. В. В. Воровского находится в неразрывном взаимодействии со всеми существующими процессами и направлена, прежде всего, на достижение главной миссии предприятия: создание эффективной, надежной и безопасной буровой техники с лучшим сервисом и максимальной удовлетворенностью клиентов от ее использования.

Подготовка к внедрению сертификации системы заняла два года. В 2018 году завод прошел сертификацию по системе менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001–2015 (ISO 9001:2015). Новый стандарт по своему содержанию полностью идентичен международному стандарту ISO 9001, который, в свою очередь, является наглядной демонстрацией высокого качества товаров и услуг компании–обладателя. Международными сертификатами в области систем менеджмента качества по стандарту ISO 9001 обладают все ведущие мировые компании и значительная часть российского бизнеса.

Вся система менеджмента качества нашего предприятия основана на применении процессного подхода, как одного из основных требований стандартов ISO серии 9001. Кроме того, при планировании целей в области качества завода обязательным условием является выполнение мероприятий по улучшению качества продукции как аспекта предупреждения возникновения потенциальных несоответствий, снижению брака в процессе производства.

ПАТЕНТЫ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ



НАШИ ПАРТНЁРЫ

Российская компания «Роснефть»

Российская компания «Росгеология»

Компания ТНГ-ГРУПП

Российские железные дороги

Энергетическая компания «Газпром»

Алмазодобывающая компания «АЛРОСА»

Российская компания «Росжелдорпроект»

Компания «Сургутнефтегаз»

Российская компания «Русал»

Российская компания «Геотек»

Российская компания «Росатом»

ОАО «Башнефтегеофизика»

Российская компания «Роснефть»

Компания «Кузбасразрезуголь»

7 ПРИЧИН ВЫБРАТЬ БУРОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ «ОЗБТ ИМ. ВОРОВСКОГО»:

- **Одна из самых долговечных, надежных и безопасных** буровых установок в мире
- **Единственная в России** буровая техника имеющая высокий спрос на вторичном рынке
- **Богатейшая компоновка** покрывает весь спектр буровых работ
- **Буровая техника и инструмент ОЗБТ обладает повышенными техническими характеристиками:**
  - высокая производительность
  - удобная эргономика управления и компоновка дополнительного оборудования
  - низкий расход на обслуживание и увеличенная гарантия
  - высокий срок службы узлов и агрегатов
  - высокая износостойкость бурового инструмента при использовании в самых тяжелых геологических условиях
- **Экспертный подход** к подбору оборудования, инструмента
- Опыт применения **более 90 лет** (с 1923 года)
- **Профессиональное техническое сопровождение** на всех этапах сотрудничества

ГАРАНТИИ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА И НАДЕЖНОСТИ

- Все узлы и детали изготавливаются с соблюдением технологических циклов и временных интервалов
- Надежность работы оборудования проверяется ОТК на каждом этапе производства и предпродажной подготовки
- В наших установках отсутствуют восстановленные запасные части, детали и комплектующие, что гарантирует долгий срок службы оборудования
- Межремонтный ресурс нашего оборудования увеличен за счет собственных запатентованных разработок, которые позволят дольше использовать наиболее изнашиваемые узлы
- Значительно расширен срок гарантии.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ НАШИХ УСТАНОВОК

- **Бурение геофизических и структурно-поисковых скважин**
- **Разведка месторождений твердых полезных ископаемых**
- **Инженерно-геологические изыскания**
- **Гражданское и промышленное строительство**
- **Буровзрывные работы**
- **Бурение водозаборных скважин**

ПОЛНЫЙ ЦИКЛ ПРОИЗВОДСТВА

- **Конструкторский и инженерный отделы**
- **Линия металлообработки и термообработки**
- **Сварочная линия**
- **Механосборочная линия**
- **Участок покраски**
- **Испытательный полигон**

МЫ ГОВОРИМ С ВАМИ НА ОДНОМ ЯЗЫКЕ

Сотрудники нашего завода имеют опыт работы с буровым оборудованием, разбираются во всех технологических процессах, связанных с бурением и эксплуатацией.

Подробно об условиях приобретения и обслуживания буровых установок узнавайте по тел.: **8-800-250-19-40** и **8-800-775-46-79** или на сайтах: **www.zavodbt.ru** и **www.zivv.ru**

ПРЕИМУЩЕСТВА БУРОВЫХ УСТАНОВОК ОЗБТ ИМ. В.В. ВОРОВСКОГО

2 ГОДА ГАРАНТИЯ



ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ ГИДРОСИСТЕМЫ

- Гидромоторы psm-hydraulics
- РВД PARKER
- Пластиковая оплетка всех РВД



СВАРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- Заменены все возможные сварочные узлы на переходники
- Входной контроль качества всех комплектующих гидросистемы



УСИЛЕННАЯ МАЧТА

- Увеличены прочностные характеристики конструкции на изгиб и кручение в 1,7 раза по сравнению со стандартной конструкцией



МАСЛОБАК

- Обслуживаемый гидравлический бак с системой контроля температуры уровня загрязнения масла
- Экономит место на платформе



РАЗДАТОЧНАЯ КОРОБКА

До монтажа на буровую установку проходят обкатку на стендах:

- без нагрузки - 24 часа
- под нагрузкой - 6 часов



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

- Улучшена эргономика управления
- Электронный блок управления
- Сигнализация по ЛЭП «БАРЬЕР»
- Возможность дальнейшей установки любого дополнительного оборудования





ПЛАТФОРМА

- Ограждения по периметру
- Откидная площадка мастера
- Сигнальная лента
- Лестница



ВРАЩАТЕЛЬ

- Увеличен ресурс работы редукторов благодаря отработанной системе сборки и обкатки на испытательном стенде
- Автоматическая система защиты элеватора



БУРОВОЙ КОМПЬЮТЕР. СИСТЕМА «ЦИФРОВОЕ БУРЕНИЕ»

- Удаленный мониторинг буровых работ
- Система телеметрии + онлайн платформы = Система «Цифровое бурение»
- Увеличение производительности буровых работ

Подробно об условиях приобретения и обслуживания буровых установок узнавайте по тел.: **8-800-250-19-40** и **8-800-775-46-79** или на сайтах: **www.zavodbt.ru** и **www.zivv.ru**







САМОХОДНЫЕ БУРОВЫЕ УСТАНОВКИ

Самоходные буровые установки семейства УРБ благодаря схемам, заложенным в их конструкции, применяются для бурения широкого спектра скважин. Все установки этой группы имеют привод от ходового двигателя транспортной базы. Бурение производится вращательным способом с промывкой или продувкой скважины или шнеками, с отбором проб (керна) или сплошным забоем.

Применение / Модель	УРБ-2А-2/ 2А2Д	УРБ-2Д3 с вращателем 2Д1	УРБ-2Д3 со сдвигом вращателя 2Д1	УРБ-2Д3	УРБ-2НТ	Стрелка	Тарантул	УС3
Бурение водозаборных и гидрогеологических скважин	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
Инженерно-геологические изыскания		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Бурение сейсморазведочных скважин				✓		✓		
Геологоразведочное бурение на твердые полезные ископаемые				✓	✓	✓	✓	

Подробно об условиях приобретения и обслуживания буровых установок узнавайте по тел.: **8-800-250-19-40** и **8-800-775-46-79** или на сайтах: **www.zavodbt.ru** и **www.zivv.ru**



УРБ-2А-2/ 2А-2Д

БУРОВАЯ УСТАНОВКА

Шасси

Урал, Камаз, ЗИЛ, МТЛБ(у), ТТ–4, ТЛ–5АЛМ, понтоны

Комплектация

Мачта	Вращатель
Платформа	ЗИП
Раздаточная коробка	Система сброса давления

Дополнительное оборудование

Буровые насосы – НБ4, НБ–32, НБ–50

Компрессоры – 4ВУ1–5/9 (не более одного), ПК–5,25, КВ–10/10С, КВ–12/10С, КВ–12/12С

Трубодержатель – ТД–250.ZBT

Вспомогательная лебедка ЛГ–16

Буровой инструмент

Преимущества

Улучшена эргономика управления

Электронный блок управления обеспечивает безопасность процессов бурения

Обслуживаемая гидросистема с контролем температур и уровней загрязнения

Возможность легко установить любое дополнительное оборудование

Экономичность в обслуживании

Назначение

Буровая установка УРБ-2А-2 предназначена для бурения геофизических и структурно-поисковых скважин на нефть и газ, разведки месторождений твердых полезных ископаемых, строительных материалов и подземных вод, инженерно-геологических изысканий, бурения водозаборных и взрывных скважин. Эта буровая установка с подвижным вращателем известна своей безотказной работой, стойкостью практически в любую погоду и при любом климате, огромной распространенностью.

Технические характеристики

Условная глубина бурения, м:	
Бурение с промывкой Ø93 мм	300
Колонковое бурение «в сухую» Ø151 мм	50*
Шнековое бурение Ø135 мм	30
Пневмоударное бурение сплошным забоем Ø130 мм	до 70**
Пневмоударное бурение кольцевым забоем Ø155 мм	до 30**
Ударно-канатным способом Ø140 мм	нет
Статическое зондирование	опция
Динамическое зондирование	опция
Трубодержатель 250 мм ; трубодержатель 168 мм	опция
Тип мачты и каретки	стандартная
Максимальная нагрузка на забой, кН (кгс)	**32 (3200)**
Допускается нагрузка на элеваторе, кН (кгс)	**50 (5000)**
Скорость подъема бурового снаряда, м/с	**0_1,25**
Ход вращателя, мм	**5200**
Крутящий момент, Нм	**2000/1240/860**
Частота вращения шпинделя, об./мин	**132/213/307**
Габаритные размеры в транспортном положении, мм	**8330x2500x3980**
Габаритные размеры в рабочем положении, мм	**8530x2500x8380**
Масса платформы, кг	**3200**

* До IV категории

** Зависит от типа компрессора

Подробно об условиях приобретения и обслуживания буровых установок узнавайте по тел.: **8-800-250-19-40** и **8-800-775-46-79** или на сайтах: **www.zavodbt.ru** и **www.zivv.ru**



УРБ-2Д3

с вращателем 2Д1

БУРОВАЯ УСТАНОВКА

Назначение

Буровая установка 2Д3 с вращателем предназначена для бурения геофизических и структурно-поисковых скважин на нефть и газ, разведки месторождений твердых полезных ископаемых, строительных материалов и подземных вод, инженерно-геологических изысканий, а так же бурения водозаборных и взрывных скважин.

Технические характеристики

Условная глубина бурения, м:	
Бурение с промывкой Ø93 мм	350
Колонковое бурение «в сухую» Ø151 мм	50*
Шнековое бурение Ø135 мм	30
Пневмоударное бурение сплошным забоем Ø130 мм	до 70**
Пневмоударное бурение кольцевым забоем Ø155 мм	до 30**
Ударно-канатным способом Ø140 мм	опция до 30
Статическое зондирование	опция
Динамическое зондирование	опция
Трубодержатель 250 мм ; трубодержатель 168 мм	опция
Тип мачты и каретки	усиленная
Максимальная нагрузка на забой, кН (кгс)	**42 (4200)**
Допускается нагрузка на элеваторе, кН (кгс)	**63 (6300)**
Скорость подъема бурового снаряда, м/с	**0_1,25**
Частота вращения шпинделя, об/мин	**132/213/307**
Ход вращателя, мм	**5200**
Крутящий момент, Нм ; вращатель 2Д1	**4000/2500/1730**
Габаритные размеры в транспортном положении, мм	**8330x2500x3980**
Габаритные размеры в рабочем положении, мм	**8530x2500x8380**
Масса платформы, кг	**3600**

Возможность легко установить любое дополнительное оборудование

Экономичность в обслуживании

* До IV категории

** Зависит от типа компрессора

Шасси

Урал, Камаз, МТЛБ(у), ТТ–4, ТЛ–5АЛМ, понтоны

Комплектация

Мачта
Платформа
Вращатель
ЗИП
Раздаточная коробка
Система сброса давления
Электронный блок

Дополнительное оборудование

Буровые насосы – НБ4, НБ–32, НБ–50

Компрессоры – 4ВУ1–5/9, ПК–5,25, АК–9/10, КВ–10/10С, КВ–12/10С, КВ–12/12С

Трубодержатель – ТД–250.ZBT

Вспомогательная лебедка ЛГ–16

Устройство статического зондирования УСЗ–10.ZBT

Буровой инструмент

Преимущества

Улучшена эргономика управления

Электронный блок управления обеспечивает безопасность процессов бурения

Обслуживаемая гидросистема с контролем температур и уровней загрязнения

Подробно об условиях приобретения и обслуживания буровых установок узнавайте по тел.: **8-800-250-19-40** и **8-800-775-46-79** или на сайтах: **www.zavodbt.ru** и **www.zivv.ru**



УРБ-2Д3

со сдвигом вращателя 2Д1

БУРОВАЯ УСТАНОВКА

Шасси

Урал, Камаз, ЗИЛ, МТЛБ(у), ТТ–4, ТЛ–5АЛМ, понтоны

Комплектация

Мачта	Раздаточная коробка
Платформа	Система сброса давления
ЗИП	Электронный блок
Вращатель	

Дополнительное оборудование

Буровые насосы – НБ4, НБ–32, НБ–50, Dynaset HDF 90/150–85

Компрессоры – 4ВУ1–5/9, ПК–5,25, АК–9/10, КВ–10/10С, КВ–12/10С, КВ–12/12С, Dynaset HKL 2600/8–65–OPE

Трубодержатель – ТД–250.ZBT

Устройство динамического зондирования – УДЗ–60.ZBT

Устройство статического зондирования – УСЗ–10.ZBT

Устройство для работы с обсадными трубами – УПОК–168.ZBT

Лебедка –ЛБС–250

Буровой инструмент

Назначение

Буровая установка УРБ-2Д3 со сдвигом вращателя предназначена главным образом для бурения геофизических и структурно-поисковых скважин на нефть и газ, разведки месторождений твер дых полезных ископаемых, строительных материалов и подземных вод, инженерно-геологических изысканий, бурения водозаборных и взрывных скважин.

Технические характеристики

Условная глубина бурения, м:	
Бурение с промывкой Ø93 мм	350
Колонковое бурение «в сухую» Ø151 мм	50*
Шнековое бурение Ø135 мм	30
Пневмоударное бурение сплошным забоем Ø130 мм	до 70**
Пневмоударное бурение кольцевым забоем Ø155 мм	до 30**
Ударно-канатным способом Ø140 мм	опция до 30
Статическое зондирование	опция
Динамическое зондирование	опция
Трубодержатель 250 мм ; трубодержатель 168 мм	опция
Тип мачты и каретки	усиленная
Максимальная нагрузка на забой, кН (кгс)	**42 (4200)**
Допускается нагрузка на элеваторе, кН (кгс)	**63 (6300)**
Скорость подъема бурового снаряда, м/с	**0_1,25**
Частота вращения шпинделя, об/мин	**132/213/307**
Ход вращателя, мм	**5200**
Крутящий момент, Нм ; вращатель 2Д1	**4000/2500/1730**
Габаритные размеры в транспортном положении, мм	**8330x2500x3980**
Габаритные размеры в рабочем положении, мм	**8530x2500x8380**
Масса платформы, кг	**3600**

* До IV категории

** Зависит от типа компрессора

Преимущества

- Улучшена эргономика управления
- Электронный блок управления обеспечивает безопасность процессов бурения
- Обслуживаемая гидросистема с контролем температур и уровней загрязнения
- Возможность легко установить любое дополнительное оборудование
- Экономичность в обслуживании

Подробно об условиях приобретения и обслуживания буровых установок узнавайте по тел.: **8-800-250-19-40** и **8-800-775-46-79** или на сайтах: **www.zavodbt.ru** и **www.zivv.ru**



УРБ-2Д3

с вращателем 2Д3

БУРОВАЯ УСТАНОВКА

Назначение

Буровая установка УРБ-2Д3 с планетарным 4-х скоростным вращателем 2Д3 предназначена для бурения вращательным способом с промывкой, продувкой, ударно-вращательным способом погружным пневмоударником и шнеками скважин различного назначения, в том числе водозаборных.

Технические характеристики

Условная глубина бурения, м:	
Бурение с промывкой Ø93 мм	350
Колонковое бурение «в сухую» Ø151 мм	до 70*
Шнековое бурение Ø135 мм/ Ø250 мм /Ø450 мм	50/30/15
Пневмоударное бурение сплошным забоем Ø130 мм	до 70**
Пневмоударное бурение кольцевым забоем Ø155 мм	до 30**
Ударно-канатным способом Ø140 мм	опция до 30
Статическое зондирование	опция
Динамическое зондирование	опция
Трубодержатель 250 мм	опция
Тип мачты и каретки	усиленная
Максимальная нагрузка на забой, кН (кгс)	**42 (4200)**
Допускается нагрузка на элеваторе, кН (кгс)	**63 (6300)**
Скорость подъема бурового снаряда, м/с	**0_1,25**
Частота вращения шпинделя, об/мин	**33/66/92/184**
Ход вращателя, мм	**5200**
Крутящий момент, Нм	**4000/1440/4000/1400**
Габаритные размеры в транспортном положении, мм	**8330x2500x3980**
Габаритные размеры в рабочем положении, мм	**8530x2500x8380**
Масса платформы, кг	**3800**

* До IV категории

** Зависит от типа компрессора

Преимущества

- Улучшена эргономика управления
- Электронный блок управления обеспечивает безопасность процессов бурения
- Оригинальный вращатель 2Д3 имеет пониженный ряд скоростей, что предпочтительно при геологоразведочном бурении
- Возможность легко установить любое дополнительное оборудование
- Экономичность в обслуживании
- Обслуживаемая гидросистема с контролем температур и уровней загрязнения

Шасси

Урал, Камаз, МТЛБ(у), ТТ–4, ТЛ–5АЛМ, понтоны

Комплектация

Мачта	Раздаточная коробка
Платформа	Система сброса давления
ЗИП	Вращатель

Дополнительное оборудование

Буровые насосы – НБ4, НБ–32, НБ–50, Dynaset HDF 90/150–85

Компрессоры – 4ВУ1–5/9, ПК–5,25, АК–9/10, КВ–10/10С, КВ–12/10С, КВ–12/12С, Dynaset HKL 2600/8–65–OPE

Трубодержатель – ТД–250.ZBT

Устройство динамического зондирования – УДЗ–60.ZBT

Устройство статического зондирования – УСЗ–10.ZBT

Устройство для работы с обсадными трубами – УПОК–168.ZBT

Лебедка –ЛБС–250

Буровой инструмент

Подробно об условиях приобретения и обслуживания буровых установок узнавайте по тел.: **8-800-250-19-40** и **8-800-775-46-79** или на сайтах: **www.zavodbt.ru** и **www.zivv.ru**



УРБ-2НТ

БУРОВАЯ УСТАНОВКА

Шасси

Урал, Камаз, МТЛБ(у), ТТ–4, ТЛ–5АЛМ, понтоны

Комплектация

Мачта	Раздаточная коробка
Платформа	Система сброса давления
ЗИП	Вращатель

Дополнительное оборудование

Буровые насосы – НБ4, НБ–32, НБ–50, Dynaset HDF 90/150–85

Компрессоры – 4ВУ1–5/9, ПК–5,25, АК–9/10, КВ–10/10С, КВ–12/10С, КВ–12/12С

Трубодержатель – ТД–250.ZBT

Устройство статического зондирования – УСЗ–10.ZBT

Буровой инструмент

Преимущества

Улучшена эргономика управления

Электронный блок управления обеспечивает безопасность процессов бурения

Обслуживаемая гидросистема с контролем температур и уровней загрязнения

Возможность легко установить любое дополнительное оборудование

Экономичность в обслуживании

Назначение

Самоходная буровая установка на гусеничном ходу УРБ-2НТ предназначена для вертикального и наклонного бурения геофизических, структурно-поисковых картировочных и разведочных скважин на нефть и газ вращательным способом, с промывкой, продувкой забоя или шнеками, в районах доступных для гусеничного транспорта.

Отличительная особенность

Высокооборотистый вращатель обеспечивает возможность алмазного бурения по породам самой высокой категории.

Технические характеристики

Условная глубина бурения, м:	
Колонковое бурение в «сухую» Ø151 мм	50*
Шнековое бурение Ø135 мм	30
Пневмоударное бурение сплошным забоем Ø130 мм	до 70**
Пневмоударное бурение кольцевым забоем Ø155 мм	до 30**
Ударно-канатным способом Ø140 мм	нет
Бурение с промывкой Ø93 мм	200
Наклонное бурение	60-90 град
Статическое зондирование	нет
Динамическое зондирование	нет
Трубодержатель 250 мм	опция
Тип мачты и каретки	усиленная
Максимальная нагрузка на забой, кН (кгс)	**42 (4200)**
Допускается нагрузка на элеваторе, кН (кгс)	**63 (6300)**
Скорость подъема бурового снаряда, м/с	**0_1,25**
Частота вращения шпинделя, об/мин	**133/240/445/800**
Ход вращателя, мм	**5200**
Крутящий момент, Нм	**2000/1100/598/333**
Габаритные размеры в транспортном положении, мм	**8330x2500x3980**
Габаритные размеры в рабочем положении, мм	**8530x2500x8380**
Масса платформы, кг	**3600**

* До IV категории

** Зависит от типа компрессора



Комплекс КГК

КОМПЛЕКС
ГИДРОТРАНСПОРТА
КЕРНА

Назначение

Комплексы КГК применяются при поисково-съемочных работах, геохимических исследованиях, геологическом картировании и разведке месторождений твердых полезных ископаемых, поисках и разведке месторождений подземных вод, геохимических поисках нефти и газа.

Бурение скважин осуществляется с гидротранспортом керна, доставляемого на поверхность по внутреннему каналу двойной бурильной колонны. Комплексы КГК позволяют осуществлять бурение скважин глубиной до 300 м коронками диаметром до 93 мм.

Отличительная особенность

Основные отличия установок УРБ применяемых для метода КГК от установок УРБ стандартной сборки заключаются в изменении конструкции отдельных сборочных единиц и замене некоторых комплектующих изделий. В частности, во вращателе проведена замена шпинделя, заменена система промывки скважины (замена промывочного сальника и элеватора), которая обеспечивает безопасную работу при давлении насоса до 5,8 МПа. На установке смонтированы дополнительные приспособления, необходимые для бурения с гидравлической транспортировкой керна.

Комплексы КГК комплектуются керноприемным устройством, в котором керношламовая масса поступает в перфорированные или сетчатые лотки. Накопление породы сопровождается ее обезвоживанием через отверстия или сетчатую поверхность.

Технические характеристики

Условная глубина бурения, м:	
Стальными бурильными трубами	150
Легкосплавными бурильными трубами	300
Диаметр бурения:	
Стальными бурильными трубами, мм	84
Легкосплавными бурильными трубами , мм	93
Скорость подъема бурового снаряда, м/с	**1,25**
Частота вращения шпинделя , об/мин	**132/213/307**
Ход вращателя, мм	**5200**
Наибольший момент силы, Нм	**2000**
Рабочее давление в гидросистеме, Мпа	**10**

Использование комплексов КГК (при соблюдении всех режимов бурения) позволяет бурить со 100% выходом керна по неустойчивым зонам горных пород до IV категории по буримости со скоростью в несколько раз превышающей скорость бурения обычным колонковым набором.

Особенности работы

Бурение с гидротранспортом керна характеризуется непрерывным выносом с забоя скважины разрушенной породы, которая по рукавам системы промывки поступает в керноприемное устройство.

Комплектация

Буровая установка УРБ
Прицеп–емкость
Керноприемное устройство
Комплект бурового инструмента:
– коронки
– керноприемные трубы различного назначения
– стальные и легкосплавные двойные бурильные трубы
– аварийный ловильный инструмент

Подробно об условиях приобретения
и обслуживания буровых установок узнавайте
по тел.: **8-800-250-19-40** и **8-800-775-46-79**
или на сайтах: **www.zavodbt.ru** и **www.zivv.ru**



СТРЕЛКА

БУРОВАЯ УСТАНОВКА

Шасси

Самоходная гидравлическая гусеничная тележка грузоподъемностью 5 т, скорость передвижения 3–4 км/ч.

Комплектация

Мачта	Радиоуправление
Платформа	Система сброса давления
Вращатель	Энергоблок палубный Д–245
ЗИП	

Дополнительное оборудование

Буровые насосы – Dynaset HDF 90/150–85

Компрессоры – Dynaset HKL 2600/8–65–OPE

Трубодержатель – ТД–250.ZBT

Лебедка –ЛБС–160

Буровой инструмент

Преимущества

Малые габариты

Производительность УРБ

Назначение

Самоходная буровая установка на гусеничном ходу УРБ-СТРЕЛКА предназначена для вертикального бурения геофизических, структурно-поисковых картировочных и разведочных скважин на нефть и газ вращательным способом, с промывкой, продувкой забоя или шнеками, в районах доступных для гусеничного транспорта.

Отличительная особенность

Все механизмы, входящие в установку, смонтированы на собственной раме, прикрепленной к раме самоходной гусеничной тележки грузоподъемностью 5 т и приводятся в действие от палубного энергоблока Д-245. ГСТ – гидростатическая трансмиссия, регулируемый реверсивный аксиально-поршневой насос и мотор.

Технические характеристики

Условная глубина бурения, м:	
Бурение с промывкой Ø93 мм	350
Колонковое бурение в «сухую» Ø151 мм	70
Шнековое бурение Ø135 мм	50
Пневмоударное бурение сплошным забоем Ø130 мм	150
Пневмоударное бурение кольцевым забоем Ø151 мм	70
Ударно-канатным способом Ø140 мм	нет (опция)
Статическое зондирование	нет (опция)
Динамическое зондирование	нет (опция)
Трубодержатель 250 мм	нет (опция)
Тип мачты и каретки	усиленная
Частота вращения бурового снаряда, об./мин	**0...300**
Наибольший крутящий момент, Нм	**0...3000**
Скорость подъема бурового снаряда, м/с	**до 1,2**
Угол наклона скважины к горизонту, град	**45-90**
Ход вращателя, мм	**2200**
Габаритные размеры в транспортном положении, мм	**6120x2480x6770**
Габаритные размеры в рабочем положении, мм	**6120x2480x6950**
Полная масса платформы, кг	**5000**

*При использовании автономного компрессора



ТАРАНТУЛ

БУРОВАЯ УСТАНОВКА

Назначение

Самоходная буровая установка на гусеничном ходу УРБ-ТАРАНТУЛ предназначена для вертикального бурения геофизических, структурно-поисковых картировочных и разведочных скважин на нефть и газ вращательным способом, с промывкой, продувкой забоя или шнеками, в районах доступных для гусеничного транспорта.

Отличительная особенность

Все механизмы, входящие в установку, смонтированы на собственной раме, прикрепленной к раме самоходной гусеничной тележки грузоподъемностью 8 т и приводятся в действие от палубного энергоблока Д-260. ГСТ – гидростатическая трансмиссия, регулируемый реверсивный аксиально-поршневой насос и мотор.

Условная глубина бурения, м:	
Бурение с промывкой Ø93 мм	350
Колонковое бурение в «сухую» Ø151 мм	70
Шнековое бурение Ø135 мм	50
Пневмоударное бурение сплошным забоем Ø130 мм	150
Пневмоударное бурение кольцевым забоем Ø151 мм	70
Ударно-канатным способом Ø140 мм	(нет) опция
Статическое зондирование	(нет) опция
Динамическое зондирование	(нет) опция
Трубодержатель 250 мм	(нет) опция
Тип мачты и каретки	усиленная
Частота вращения бурового снаряда об./мин	**140/230/320**
Наибольший крутящий момент, Нм	**4000**
Скорость подъема бурового снаряда, м/с	**до 1,2**
Угол наклона скважины к горизонту, град	**90**
Ход вращателя, мм	**3700**
Габаритные размеры в транспортном положении, мм	**5000x2000x2850**
Габаритные размеры в рабочем положении, мм	**4800x2000x5300**
Масса платформы, кг	**7000**

*При использовании автономного компрессора

Шасси

Самоходная гидравлическая гусеничная тележка грузоподъемностью 8 т, скорость передвижения 3–4 км/ч.

Комплектация

Мачта
Платформа
Вращатель
ЗИП
Радиоуправление
Система сброса давления
Энергоблок палубный Д–245

Дополнительное оборудование

Буровые насосы – Dynaset HDF 90/150–85

Компрессоры – Dynaset HKL 2600/8–65–OPE

Трубодержатель – ТД–250.ZBT

Устройство динамического зондирования УДЗ–60.ZBT

Лебедка –ЛБС–160

Буровой инструмент

Преимущества

Малые габариты

Производительность УРБ

Подробно об условиях приобретения
и обслуживания буровых установок узнавайте
по тел.: **8-800-250-19-40** и **8-800-775-46-79**
или на сайтах: **www.zavodbt.ru** и **www.zivv.ru**

УСЗ.20 / УСЗ.22

УСТАНОВКА СТАТИЧЕСКОГО ЗОНДИРОВАНИЯ



Назначение

Статическое зондирование грунтов, для которого может быть использована установка, поможет определить следующие показатели:

- **инженерно-геологические элементы (мощность, границы распространения грунтов различного состава и состояния);**
- **однородность грунтов по площади и глубине;**
- **глубину залегания кровли скальных и крупнообломочных грунтов;**
- **приближенную количественную оценку характеристик грунтов (плотность, угол внутреннего трения, удельное сцепление, модуль деформации и т.д.);**
- **сопротивление грунта под сваей и по ее боковой поверхности;**
- **степень уплотнения и упрочнения насыпных и намывных грунтов;**
- **выбор мест расположения опытных площадок для более детального изучения физико-механических свойств грунтов.**

Отличительная особенность

Полуавтоматический режим усилия задавливания до 22 т обеспечивает максимальную производительность.

Технические характеристики

Наименование параметра	УСЗ-22	УСЗ-20
Шасси	Урал NEXT	КАМАЗ 43118
Полная масса автомобиля–лаборатории, кг	22 000	21 000
Скорость рабочего вдавливания, м/мин	0...3	0...3,5
Скорость быстрого вдавливания, м/мин	0...7	0...7
Усиление рабочего вдавливания, кг *(max)*	20 000	18 000
Усиление быстрого вдавливания, кг *(max)*	12 000	15 000
Скорость рабочего подъема, м/мин	0...1,8	0...2
Скорость быстрого подъема, м/мин	0...4	0...5,5
Усиление рабочего подъема, кг	22 000	22 000
Усиление быстрого подъема, кг	20 000	20 000
Давление в гидросистеме, бар	190	190
Гидравлическая система	“Sauer–Danfoss” (США)	“Sauer–Danfoss” (США)
Система отопления	“Webasto”	“Webasto”
Место управления	Пульт управления в фургоне	Пульт управления в фургоне
Способ токоподвода к электрооборудованию автомобиля–лаборатории	От базового шасси	От базового шасси

Преимущества

- Производительность до 200 м/смену
- Обучение
- Лаборатория по поверке зондов

Шасси

Камаз / Урал

Дополнительное оборудование

Оборудование для статического зондирования:
– A.P. van den Berg (Нидерланды)
– Геотест (Россия)

Особенности работы

- **Современная конструкция и материалы**
  – Механический захват: в процессе задавливания или подъема захват штанги.
  – Управление 2–мя ручками, 3 положения (захват штанг при подъеме штанг, нейтраль, захват штанг при задавливании).
- **Механизм задавливания и подъема штанг.**
- **Электронный блок управления и контроля.**
- **Забуривающее устройство**
  – Упростит проведение испытаний на насыпных грунтах или в тех условиях, где работа зондированной колонны сразу невозможна.
  – Модернизированное задавливающее устройство позволяет установить на него забуривающее устройство.
- **Балластная рама установки**
  – Индивидуально спроектированная рама позволяет достигать макс. глубин зондирования и соблюдения параметров инклинометра.
  –Позволяет достичь оптимальной развесовки УСЗ в зависимости от комплектации и выбранного шасси.



МАЛОГАБАРИТНЫЕ БУРОВЫЕ УСТАНОВКИ

Малогабаритные буровые установки семейства УКБ-12/25 разработаны для применения в инженерно-геологических изысканиях, съемке, бурении взрывных скважин, а также для бурения отверстий при укреплении фундамента.

Использование установок может проводиться в различных условиях: на поверхности, в подвальных помещениях, на склонах и железнодорожных насыпях при температуре от -32°С до 40°С.

Способ бурения скважин шнековый и колонковый с промывкой. Глубина бурения в зависимости от способа составляет от 10 до 50 м. Приводом для установок служат электрический или бензиновый двигатели.

По желанию Заказчика установка может быть смонтирована на санях, прицепе или автомобиле высокой проходимости. Конструкцией предусмотрена возможность быстрой разборки на узлы для раздельной переноски вручную.

Отличительной особенностью установок является их компактность, надежность, простота конструкции и обслуживания, возможность быстрой замены запчастей в полевых условиях.

Подробно об условиях приобретения и обслуживания буровых установок узнавайте по тел.: **8-800-250-19-40** и **8-800-775-46-79** или на сайтах: **www.zavodbt.ru** и **www.zivv.ru**



УКБ-12/25ИЭ

БУРОВАЯ УСТАНОВКА

Исключительная компактность и относительно небольшой вес

Удобство модульной сборки и разборки непосредственно на месте

Возможность адаптации к индивидуальным климатическим условиям

Надежность за счет качественных материалов и высоких стандартов производства

Назначение

Установка буровая УКБ-12/25Э, оснащенная электрическим двигателем, предназначена для бурения скважин глубиной до 15 м шнековым способом и до 25 м твердосплавными коронками с промывкой в труднодоступных районах или в закрытых помещениях.

Технические характеристики

Глубина бурения:	
При твёрдосплавном бурении с промывкой, м	25
При бурении шнеками ∅62/80 мм, м	15/8
Тип двигателя	**АД90L2У3**
Мощность двигателя, л.с (кВт)	**4,0 (3,0)**
Тип вращателя	**подвижный**
Угол наклона вращателя, град.	**45...90**
Наибольший крутящий момент, Нм	**396**
Частота вращения бурового снаряда:	
I диапазон (передача: 1/2/3), об./мин	65/204/460
II диапазон (передача: 1/2/3) (опция), об./мин	292/460/923
Ход вращателя, мм	1200
Подача	цепная
Максимальное усилия подачи, кгс	**400**
Максимальная грузоподъемность на крюке, кгс	**400**
Габаритные размеры, не более:	
в транспортном положении, мм	**1900x900x600**
в рабочем положении, мм	**1375x1065x2000**
Полная масса установки (без инструмента и насоса), кг	**140**

Шасси

Установка может монтироваться на колесах, санях или автомобиле типа УАЗ

Дополнительное оборудование

Насос буровой НБ1-25/16 (для промывки скважин)

Комплект колонкового инструмента ∅ 59/76/93/112 мм

Комплект шнекового инструмента ∅ 62/80/90/100/140 мм



УКБ-12/25И

БУРОВАЯ УСТАНОВКА

Назначение

Установка буровая УКБ-12/25И предназначена для бурения скважин колонковым и шнековым способом при поисках, съемке, картировании, сейсморазведке и других работах аналогичного характера в труднодоступных районах.

Технические характеристики

Глубина бурения:		
При бурении шнеками ∅70/90 мм, м		15/10
При твёрдосплавном бурении с промывкой ∅59мм (до VII категории), м		25
Тип двигателя	**Lifan**	**Honda**
	1P70FV-3B	**GXV160**
Мощность двигателя, л.с./кВт	**6,4 (4,7)**	**4,3(3,2)**
Тип вращателя		**подвижный**
Наибольший крутящий момент, Нм	**327***	**314****
Частота вращения бурового снаряда:		
I диапазон (передача: 1/2/3), об./мин	82/260/584*	68/216/487**
II диапазон (передача: 1/2/3) (опция), об./мин	132/417/938*	110/347/781**
Подача	**цепная с помощью лебедки и пружинного аккумулятора**	
Максимальное усилия подачи, кгс		**400**
Тип лебедки		**ручная, двухскоростная**
Грузоподъёмность лебедки, кН		
номинальная/максимальная		**1,25/5,5**
Габаритные размеры, не более:		
в транспортном положении, мм		1900x900x600
в рабочем положении, мм		1375x1065x2000
Полная масса установки (без инструмента и насоса), кг		**130**

* При оборотах двигателя - 3000 об/мин

** При оборотах двигателя - 2500 об/мин

Отличительные особенности

От базовой модели установка отличается использованием импортного двигателя внутреннего сгорания с 3-х скоростным цилиндрическим редуктором.

Шасси

Установка может монтироваться на колесах, санях или автомобиле типа УАЗ

Подробно об условиях приобретения и обслуживания буровых установок узнавайте по тел.: **8-800-250-19-40** и **8-800-775-46-79** или на сайтах: **www.zavodbt.ru** и **www.zivv.ru**



УКБ-12/25-02 «Помбур»

БУРОВАЯ УСТАНОВКА

**Бурение шнеками,
колонковым способом,
с промывкой и продувкой.**

Данная установка может быть оснащена электрическим двигателем, что дает возможность бурения наклонным способом в диапазоне 45–90^0

Назначение

Буровая установка УКБ-12/25-02 «Помбур» предназначена для бурения скважин вращательным способом, при поисках, съемке, картировании, инженерно-геологических изысканиях, для бурения взрывных скважин в мерзлых грунтах и других работах аналогичного характера в труднодоступных районах или стесненных условиях.

Технические характеристики

Глубина бурения:	
При твёрдосплавном бурении с промывкой ∅59мм, м	50
При бурении шнеками ∅ 70/100 мм, м	30/15
Тип двигателя	**Honda**
Мощность двигателя, л.с./кВт	**16 (11,8)**
Тип вращателя	**подвижный**
Угол наклона вращателя, град.	**80..90**
Частота вращения бурового снаряда:	
I диапазон (передача: 1/2/3), об./мин	63/126/240*
II диапазон (передача: 1/2/3) (опция), об./мин	256/529/1003**
Ход вращателя, мм	**1150**
Подача	**гидроцилиндр и пружинный аккумулятор**
Максимальный крутящий момент, Н*м	**1120**
Максимальное усилие подачи, кгс	**550**
Максимальная грузоподъемность на крюке, кгс	**1250**
Габаритные размеры, не более:	
в транспортном положении, мм	3420x900x1550
в рабочем положении, мм	2500x900x2050
Полная масса установки (без инструмента и насоса), кг	**260**

* При оборотах двигателя - 2400 об/мин

** При оборотах двигателя - 2850 об/мин

Шасси

Для перемещения установка монтируется на санное основание. Так же возможен монтаж на:
самоходное шасси
колесное основание
автомобиль типа ГАЗель

Дополнительное оборудование

Насос буровой НБ1-25/16 (для промывки скважин)

Комплект колонкового инструмента Ø 59/76/93/112 мм

Комплект шнекового инструмента Ø 62/80/90/100/140 мм



УКБ-12/25-02 «Помбур» Г

БУРОВАЯ УСТАНОВКА

Бурение шнеками, колонковым способом, с промывкой и продувкой.

Данная установка может быть оснащена электрическим двигателем, что дает возможность бурения наклонным способом в диапазоне 45–90⁰

Назначение

Установка буровая УКБ-12/25-02Г «ПОМБУР» состоит из двух блоков, смонтированных на собственном колесном шасси и предназначена для бурения колонковым с промывкой или шнековым способом бурения при поисках, съемке, картировании, сейсморазведке и иных работах в труднодоступных районах или стесненных условиях.

Особенности работы

- Раздельная конструкция станка позволяет управлять процессом бурения с пульта управления на расстоянии.
- Гидропривод вращателя позволяет бурить скважины под наклоном 45 градусов в горизонте.
- Установка имеет привод от импортного малогабаритного двигателя внутреннего сгорания мощностью 22 л.с., что позволяет использовать увеличенные диаметры шнека и колонковой трубы.
- Есть реверс у вращателя.

Технические характеристики

Глубина бурения:	
При твёрдосплавном бурении с промывкой ∅59мм, м	50
При бурении шнеками ∅70/100 мм , м	30/15
Тип двигателя	**Briggs & Statton, Honda, Flash**
Мощность двигателя, л.с./кВт	**22 (16,2)**
Тип вращателя	**подвижный**
Угол наклона вращателя, град.	**45...90**
Частота вращения бурового снаряда:	
I диапазон (передача: 1/2/3), об./мин	**62/124/235***
II диапазон (передача: 1/2/3) (опция), об./мин	**264/527/1000****
Ход вращателя, мм	**1150**
Максимальное усилия подачи, кгс	**500**
Максимальный крутящий момент, Н*м	**1180**
Максимальная грузоподъёмность на крюке, кгс	**1300**
Габаритные размеры, не более:	
в транспортном положении, мм	2033x880x1580
в рабочем положении, мм	1814x880x4084
Полная масса установки с маслостанцией, кг	**384**

* При оборотах двигателя - 2600 об/мин

** При оборотах двигателя - 3150 об/мин

Шасси

Для перемещения установка монтируется на санное основание. Так же возможен монтаж на:
самоходное шасси
колесное основание
автомобиль типа ГАЗель

Дополнительное оборудование

Насос буровой НБ1-25/16 (для промывки скважин)

Комплект колонкового инструмента Ø 59/76/93/112 мм

Комплект шнекового инструмента Ø 62/80/90/100/140 мм

Подробно об условиях приобретения и обслуживания буровых установок узнавайте по тел.: **8-800-250-19-40** и **8-800-775-46-79** или на сайтах: **www.zavodbt.ru** и **www.zivv.ru**

КМ-10И и М-10И

МОТОБУРЫ



КМ-10И



М-10И

Назначение

Мотобуры КМ-10И и М-10И предназначены для бурения скважин в отложениях I-IV категорий буримости глубиной до 10 м шнековым способом Ø 62 мм и твердосплавными коронками Ø 59 мм без промывки при поисках, съемке, картировании, инженерно-геологических изысканиях и других работ аналогичного характера в труднодоступных районах.

Технические характеристики	КМ-10И	М-10И
Глубина бурения (до IV категории):		
Твердосплавными коронками ∅ 59мм, м		
или при бурении шнеками ∅ 62 мм, м	10	10
Максимальное усилие механизма подачи вверх и вниз Н(кгс)	**не менее 1176 (120)**	-
Подача	**цепная**	**ручная**
Тип вращателя	**подвижный**	-
Наибольший крутящий момент, Нм	**262**	**262**
Частота вращения бурового снаряда, об./мин.	**110/382**	**110/382**
Диапазон углов наклона вращателя, град.	**45...90**	**45...90**
Тип двигателя	**Briggs & Stratton 750 Series I/C DOV**	
Мощность двигателя, л.с. (кВт)	**6,5 (4,7)**	**6,5 (4,7)**
Габаритные размеры, мм	**700x600x1270**	**700x306x540**
Длина хода подачи, м	**0,9±0,1**	-
Длина свечи (шнека, штанги) номинальная, м	**0,80±0,05**	**0,80±0,05**
Полная масса установки, не более:		
мотобур, кг	**45**	**16**
мотобур (с запасными частями, монтажным и буровым		
инструментом ЗИП и принадлежностями к двигателям), кг	**95**	**75**

Отличительные особенности КМ-10И

Благодаря наличию стойки, воспринимающей при бурении крутящий момент и вибрацию, КМ-10И более удобен в обращении.

Отличительные особенности М-10И

Мотобур М-10И в отличие от мотобура КМ-10И не имеет стойки с механизмом подачи, рамы и подкоса, а снабжен ручками для ручного бурения. Ручки имеют амортизаторы и подставку.

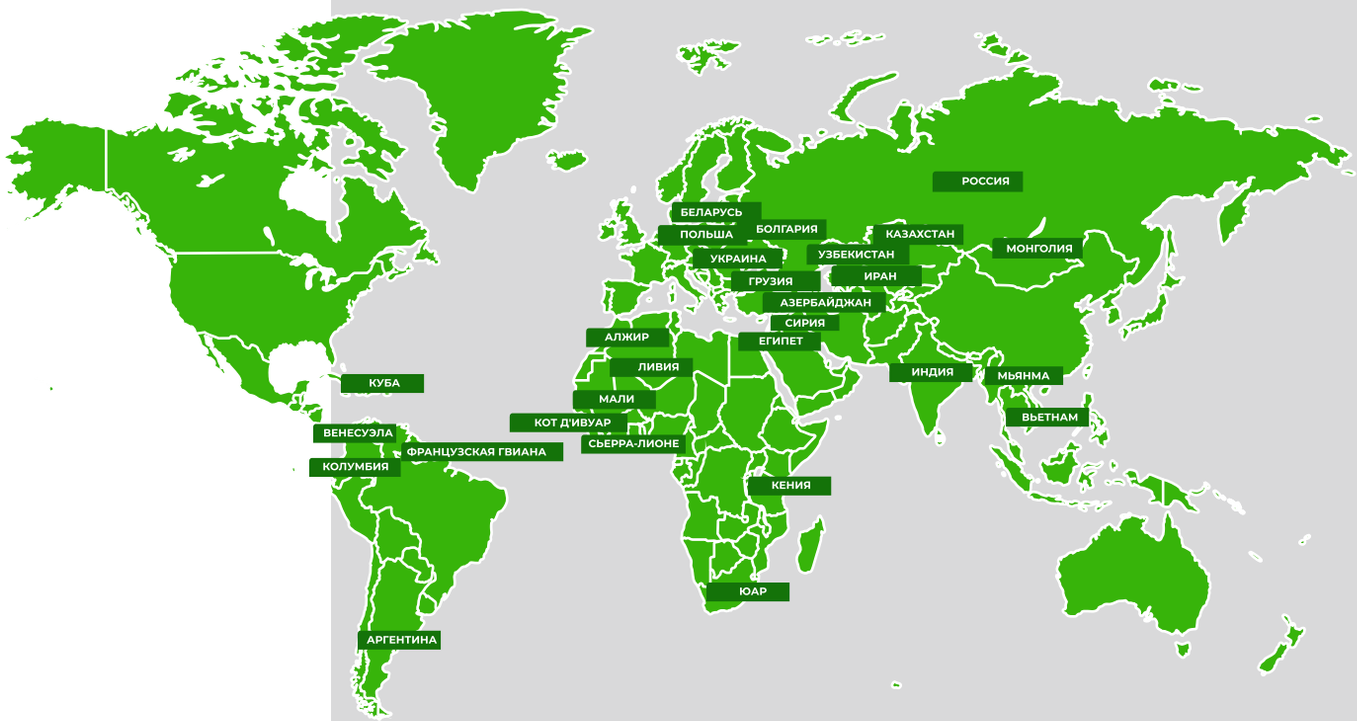
ОБЪЕДИНЕННЫЕ ЗАВОДЫ БУРОВОЙ ТЕХНИКИ
ИМЕНИ В. В. ВОРОВСКОГО

ГЕОГРАФИЯ ПОСТАВОК НАШЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

28 СТРАН

4 КОНТИНЕНТА

Практика международного использования показала повышенную стойкость бурового оборудования в агрессивной среде и жестких климатических условиях.



Многолетний опыт экспорта нашей продукции - лучшее подтверждение качества и надежности наших буровых установок.

ОБЪЕДИНЕННЫЕ ЗАВОДЫ БУРОВОЙ ТЕХНИКИ
ИМЕНИ В. В. ВОРОВСКОГО

ПРОИЗВОДСТВО

Санкт-Петербург
пр. Стачек, д. 47

Екатеринбург
ул. Фронтовых бригад, 18

ОТДЕЛЫ ПРОДАЖ

Санкт-Петербург
пр. Стачек, д. 47,
тел.: +7 (812) 640-19-40, доб. 1,
8-800-250-19-40
e-mail: sale@zavodbt.ru
www.zavodbt.ru

Екатеринбург
ул. Фронтовых бригад, 18
тел.: 8-800-775-46-79
e-mail: sale@ozbt.ru
www.zivv.ru

Москва
ул. Кунцевская, д.9 к.2
тел: +7 (495) 902-55-20
e-mail: sales@geomash.ru
www.geomash.ru

Астана, Казахстан
010000, Республика Казахстан, город Астана,
район Сарыарка, улица Алии Молдагуловой, 4А
тел: +7 (701) 757-19-88
e-mail: astana@geomash.ru

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ

Красноярск
ООО «Портал»
ул. 60 лет Октября, 105/9
тел: +7 (391) 216-30-15
+7 (950) 422-06-52
e-mail: 2163015@portalkrsk.ru
www.portalkrsk.ru

ОТДЕЛ СЕРВИСНОГО И ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Санкт-Петербург
пр. Стачек, д. 47
8-800-250-19-40

Екатеринбург
ул. Фронтовых бригад, 18
8-800-775-46-79

Красноярск ООО «Портал»
ул. 60 лет Октября, 105/9
+7 (391) 216-30-15
+7 (950) 422-06-52

Гарантийно сервисное обслуживание:
gso@ozbt.ru

Техническое обслуживание. Сервис:
a.kanayan@ozbt.ru

Каталог подписан в печать июль 2023
Объединенные заводы буровой техники имени В.В. Воровского могут вносить изменения в технические характеристики оборудования без предварительного уведомления.

Актуальную информацию уточняйте на сайтах **www.zivv.ru** и **www.zavodbt.ru** либо по телефонам:
8-800-250-19-40 и **8-800-775-46-79** - звонок по России бесплатный.