

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны(8552)205341

Нижний Новгород(831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов

zxv@nt-rt.ru <http://ziv.nt-rt.ru/>



МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД ИМЕНИ В. В. ВОРОВСКОГО

КАТАЛОГ
БУРОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

СОДЕРЖАНИЕ

История нашего успеха

Система менеджмента качества

Самоходные буровые установки

Буровая установка УРБ-2А-2

Буровая установка УРБ-2ДЗ

Буровая установка УРБ-2А-2Д

Буровая установка АВБ-2М

Буровая установка УРБ-4Т

Буровая установка УРБ-2А2 на шасси МТЛБу

Буровая установка УРБ-1В2

Мобильные буровые установки

Установка буровая УКБ-12/25

Установка буровая УКБ-12/25-01

Установка буровая УКБ-12/25-02 «Помбур»

Установка буровая УКБ-12/25И

Мотобуры М-10 и КМ-10

Стационарные буровые установки.....

Станок колонкового бурения СКБ-4100

4

4

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

20

ИСТОРИЯ НАШЕГО УСПЕХА

«Машиностроительный завод им. В.В. Воровского» — одно из немногих предприятий России, специализирующееся на производстве бурового и геологоразведочного оборудования, которое используется для бурения геофизических и структурно-поисковых скважин на нефть и газ, разведки месторождений твердых полезных ископаемых, инженерно-геологических изысканий, в том числе для гражданского и промышленного строительства.

История завода начинается с 1923 года, когда было принято решение о создании механических мастерских, которые стали именоваться как «Механический завод «Машиностроитель»». 1 марта 1923 года на предприятии была выпущена первая продукция. В сентябре 1923 года заводу по просьбе коллектива было присвоено имя Вацлава Вацлавовича Воровского – первого дипломата Советского государства, который был видным деятелем партии, профессиональным журналистом и публицистом. 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.

В январе 1959 года в целях развития геологоразведочного машиностроения завод имени В.В.Воровского был объединен с самостоятельным предприятием «Автогенный завод №2». В номенклатуру выпускаемой продукции наряду с буровыми станками вошла газопламенная аппаратура для ручной резки металла. Начиная с 1965 года завод выпускает буровое оборудование для скважин глубиной до 300 метров. В перечень оборудования входят станки, как переносные, так и самоходные, смонтированные на автомобилях повышенной проходимости. В 1968 году предприятие становится действительным членом Торгово-Промышленной Палаты, содействующей развитию торговли и научно-технических связей с зарубежными странами. В 1980 году Указом Президента Социалистической Республики Вьетнам за вклад в

интернациональную помощь, оказанную экономике республики Вьетнам, завод им. В.В. Воровского среди немногих предприятий СССР награжден орденом «Дружба».

На сегодняшний день «Машиностроительный завод им. В.В. Воровского» — это успешно развивающееся предприятие, многолетний опыт, квалифицированные специалисты и грамотное руководство, которое позволяет заводу удерживать лидирующие позиции на рынке бурового и геологоразведочного оборудования даже в кризисные времена.

География поставок бурового оборудования «ЗИВ» очень обширна и охватывает практически всю Россию, а также страны ближнего и дальнего зарубежья: Узбекистан, Украина, Казахстан, Белоруссия, Монголию, Польшу, Болгарию, Литву, Грузию. Буровые установки, выпущенные заводом, эксплуатируются 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.

«Машиностроительный завод им. В.В. Воровского» является Лауреатом XXI Торжественной Церемонии награждения Премией

«Российский Национальный Олимп» в номинации «Выдающиеся предприятия Среднего и Малого бизнеса». По итогам областного конкурса «Лидер в бизнесе» завод неоднократно был признан победителем среди машиностроительных предприятий Свердловской области; признан победителем в областном конкурсе «Лауреаты бизнеса – Звезды Урала» по итогам 2005-2007 годов. Предприятие награждено международной Премией «Европейский стандарт», утвержденной Институтом Европейской Интеграции (IEI). «ЗИВ» занесено в реестр победителей Всероссийского конкурса «1000 лучших предприятий и организаций России – 2006».

Для поддержания стабильного положения на рынке бурового геологоразведочного оборудования на заводе внедрена и сертифицирована система менеджмента качества в соответствии с Международными стандартами ISO серии 9000. В 2008 году «Машиностроительный завод им. В.В. Воровского» отметил 85 лет со дня своего основания.



Продукция «Машиностроительный завод им. В.В. Воровского»

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

«Машиностроительный завод им. В.В. Воровского» производит буровое и геологоразведочное оборудование, которое по праву считается одним из лучших в России. Завод постоянно работает над совершенствованием выпускаемой продукции, освоением новой и расширением номенклатуры выпускаемых изделий.

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 «Машиностроительный завод им. В.В. Воровского» находится в неразрывном взаимодействии со всеми существующими процессами и направлена, прежде всего, на достижение главной миссии предприятия: это производство и поставка высококачественного бурового оборудования, отвечающего требованиям потребителей и превосходящего их ожидания.

Подготовка к внедрению и сертификации системы заняла четыре года, и в 2005 году по результатам проведённого сертификационного аудита завода специалистами международного сертификационного органа TUV CERT «ЗИВ» был выдан сертификат соответствия системы менеджмента качества требованиям международного стандарта ISO 9001:2000.

В 2008 и 2009 годах завод успешно прошел аудиторские проверки функционирования системы менеджмента качества. В результате был повторно получен сертификат соответствия требованиям MS ISO9001:2000. Согласно аудиторским отчетам, подтверждающим выполнение «Машиностроительный завод им. В.В. Воровского» всех условий международного стандарта, в 2010 году предприятию был выдан сертификат соответствия требованиям MS ISO 9001:2008.

Вся система менеджмента качества «Машиностроительный завод им. В.В. Воровского» 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.

Для поддержания системы разрабатываются ежегодные планы развития СМК предприятия. В дальнейших планах стоят мероприятия, направленные на внедрение электронного документооборота, анализ возможности и внедрения статистических методов управления и анализ затрат на качество.



Сертификат соответствия требований MS ISO 9001:2008



САМОХОДНЫЕ БУРОВЫЕ УСТАНОВКИ

Самоходные буровые установки семейства УРБ благодаря прогрессивным схемам, заложенным в их конструкции, применяются для бурения широкого спектра скважин по назначению. 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.

На установках УРБ-2А-2, УРБ-2А-2Д и УРБ-4Т возможно применение узлов комплекса КГК для бурения с гидротранспортом керна (с обратной промывкой).

При бурении используется вращатель, перемещающийся при помощи гидроцилиндра и талевой системы. Он используется так же при наращивании бурильного инструмента без отрыва от забоя и выполняет совместно с гидроподъемником работу по спуску (подъему) инструмента и его подачу при бурении.

Управление установками полностью гидрофицировано и сконцентрировано на пульте бурильщика. На пульте находятся контрольные приборы и регуляторы усилия на забой, скорости подачи и подъема, а также частоты вращения.

На все выпускаемые заводом установки семейства УРБ оформлены сертификаты соответствия, санитарно-эпидемиологические заключения, разрешение Ростехнадзора.



УРБ-2А-2

БУРОВАЯ УСТАНОВКА

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.

Шасси

- 
- Шасси автомобиля
Урал-4320 или ЗИЛ-131

Комплектация

- 
- Автономная компрессорная станция
KB-10/10C
Airman PDS265S
Компрессор
4BY1-5/9M32
- 
- Буровой насос НБ-50
(возможен одновременный монтаж
компрессора и насоса)

Дополнительное оборудование

- 
- Комплект приспособлений для
наклонного бурения
Комплект оборудования для комплекса
КГК (бурение с гидроприводом керна)
Силовой генератор 16 или 30 кВт
Сварочный генератор

Технические характеристики

Условная глубина бурения:		
структурно-поисковых скважин с промывкой	м	300
геофизических скважин с промывкой	м	100
геофизических скважин с продувкой	м	30
шнеками	м	30
Диаметр бурения:		
начальный структурно-поисковых и геофизических скважин с промывкой	мм	190
конечный геофизических скважин с промывкой	мм	118
конечный структурно-поисковых скважин:		
с промывкой	мм	93
с продувкой	мм	118
шнеками	мм	135
Допускаемая нагрузка на крюке (элеваторе), не более	кН (кгс)	50 (5000)
Скорость подъема бурового снаряда	м/с	0..1,2
Частота вращения шпинделя	об/мин	132/213/307
Наибольший крутящий момент	Нм	2010
Ход вращателя	мм	5200
Рабочее давление в гидросистеме	МПа (кгс/см²)	10(100)±5%
Габаритные размеры, не более:		
в транспортном положении	мм	8330х2500х3980
в рабочем положении	мм	8330х2500х8380
Полная масса установки, не более	кг	13830



Назначение

Буровая установка УРБ-2ДЗ 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:		
структурно-поисковых скважин с промывкой	м	300
геофизических скважин с промывкой	м	100
геофизических скважин с продувкой	м	30
шнеками	м	30
гидрогеологических	м	150
Диаметр бурения:		
начальный структурно-поисковых и геофизических скважин с промывкой	мм	190
гидрогеологических	мм	450
конечный геофизических скважин с промывкой	мм	118
конечный структурно-поисковых скважин:		
с промывкой	мм	93
с продувкой	мм	118
шнеками	мм	150
гидрогеологических:		
в твердых породах	мм	190
в мягких породах	мм	294
Допускаемая нагрузка на крюке (элеваторе), не более	кН (кгс)	63 (6300)
Скорость подъема бурового снаряда	м/с	0...1,25
Частота вращения шпинделя	об/мин	33/66/92/184
Наибольший крутящий момент	Нм	4000
Ход вращателя	мм	5200
Габаритные размеры, не более:		
в транспортном положении	мм	8330x2500x3980
в рабочем положении	мм	8530x2500x8380
Полная масса установки, не более	кг	13830

УРБ-2ДЗ
БУРОВАЯ УСТАНОВКА

Шасси

 Шасси автомобиля Урал-4320 или КамАЗ-43114 (УРБ-2А-2Д с узлами установки УРБ-2ДЗ)

Комплектация

 Компрессор 4ВУ1-5/9М32 К5А с клиноременным приводом от раздаточной коробки установки Автономная компрессорная станция KB-10/10C

 Буровой насос НБ-50 (возможен одновременный монтаж компрессора и насоса)

Дополнительное оборудование

 Комплект приспособлений для наклонного бурения
Буровой инструмент и оборудование (буровые трубы, замки, переходники, коронки и т.д.)
Пневмоударный инструмент AtlasCopco
Лебедка вспомогательная с гидроприводом (груз-ть 700 кг)
Силовой генератор 16 или 30 кВт
Сварочный генератор



УРБ-2А-2Д

БУРОВАЯ УСТАНОВКА

Назначение

Буровая установка УРБ-2А-2Д 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 также бурения водозаборных и взрывных скважин.

Шасси



Шасси автомобиля повышенной проходимости КамАЗ-43114

Комплектация



Автономная компрессорная станция КВ-10/10С
Компрессор 4ВУ1-5/9М32 (2шт.)



Буровой насос НБ-50
НБ4-160/63 (с коробкой передач или без нее, возможен одновременный монтажа компрессора и насоса)

Дополнительное оборудование



Комплект приспособлений для наклонного бурения
Усиленные узлы УРБ-2Д3 (мачта, вращатель)
Лебедка вспомогательная с гидроприводом (груз-ть 700 кг)
Лебедка вспомогательная с гидроприводом ТН14 (груз-ть 1500 кг)
Силовой генератор 16 или 30 кВт
Сварочный генератор

Технические характеристики

Условная глубина бурения:		
структурно-поисковых скважин с промывкой	м	350
геофизических скважин с промывкой	м	100
геофизических скважин с продувкой	м	50
шнеками	м	30
Диаметр бурения:		
начальный структурно-поисковых и геофизических скважин с промывкой	мм	190
конечный геофизических скважин с промывкой	мм	118
конечный структурно-поисковых скважин:		
с промывкой	мм	93
с продувкой	мм	118
шнеками	мм	150
Допускаемая нагрузка на крюке (элеваторе), не более	кН (кгс)	50 (5000)
Скорость подъема бурового снаряда	м/с	0..1,2
Частота вращения шпинделя	об/мин	27/42/60/145/ /225/325
Наибольший крутящий момент	Нм	2000
Ход вращателя	мм	5200
Рабочее давление в гидросистеме	МПа (кгс/см²)	10(100)±5%
Габаритные размеры, не более:		
в транспортном положении	мм	8700х2500х3980
в рабочем положении	мм	8500х2500х8400
Полная масса установки, не более	кг	15205



Назначение

Буровая установка АВБ-2М предназначена для бурения вертикальных скважин при инженерно-строительных изысканиях вибрационным способом в породах I-IV категорий по буримости и для бурения скважин ударно-канатным способом в породах до VII категории по буримости.

Особенности работы

- На шасси автомобиля, куда монтируется установка, погружается необходимый буровой инструмент и оборудование для вибрационного бурения скважин
- Талевая оснастка при необходимости может быть легко переоснащена с однострунной на двухструнную
- При переходе на ударно-канатное бурение достаточно снять вибратор и к быстросъёмному соединению присоединить ударный инструмент
- Ударно-канатное бурение кольцевым забоем может осуществляться ударным способом забойным ударным патроном, «клюющим» способом (утяжелённой ударной штангой) и желоночным способом (желонкой с клапаном)

Технические характеристики

Условная глубина бурения:		
вибрационным способом	м	20
ударно-канатным способом	м	40
Диаметр бурения:		
начальный, вибрационным способом	мм	168
конечный, вибрационным способом	мм	108
начальный, ударно-канатным способом	мм	219
конечный, ударно-канатным способом	мм	89
Грузоподъёмность лебедки	кН	73,5
Ход подачи	м	3
Диаметр труб	мм	63,5
Габаритные размеры, не более:		
в транспортном положении	мм	7370x2270x3550
в рабочем положении	мм	7370x2270x7730
Полная масса установки, не более	кг	5960

АВБ-2М
БУРОВАЯ УСТАНОВКА

Шасси

 Шасси автомобиля ГАЗ-33081

Комплектация

 Силовой генератор 16 кВт

Дополнительное оборудование

 Прицеп
Буровой инструмент
для вибрационного бурения
(буровые трубы, виброноты)



УРБ-4Т

БУРОВАЯ УСТАНОВКА

Назначение

Буровая установка УРБ-4Т 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 также бурения водозаборных и взрывных скважин.

Шасси



Шасси трелевочного трактора
ТТ-4М или Т-147.00

Комплектация



Автономная компрессорная станция
КВ-10/10С
Компрессор
4ВУ1-5/9М32 (2шт.)



Буровой насос НБ-50

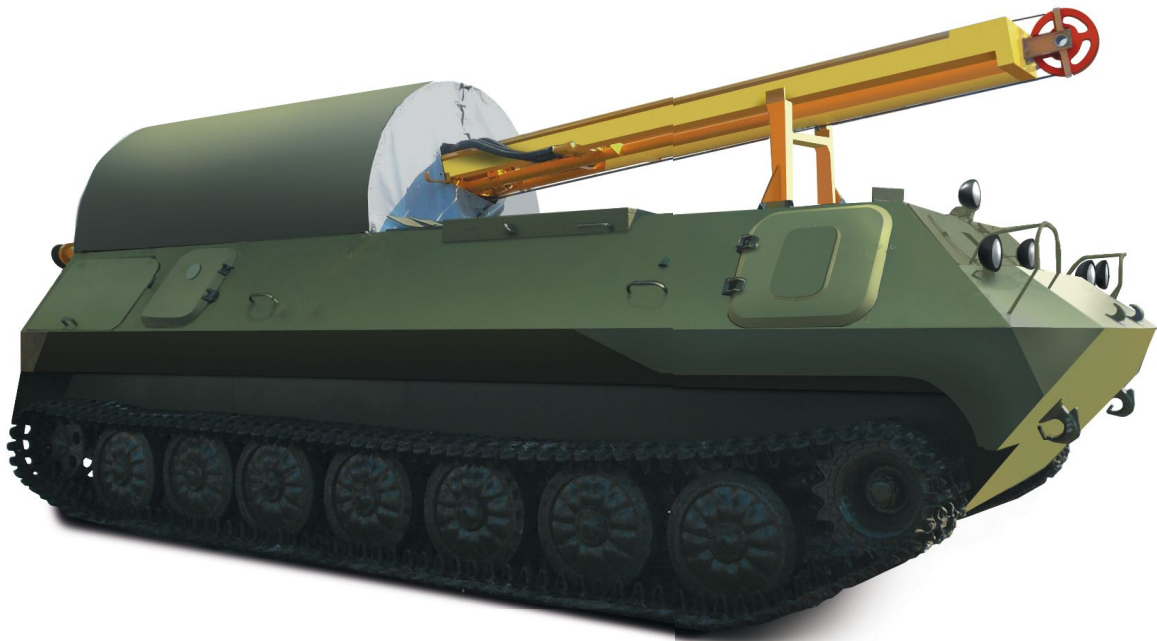
Дополнительное оборудование



Комплект приспособлений для
наклонного бурения
На установку могут монтироваться
узлы УРБ-2ДЗ

Технические характеристики

Условная глубина бурения:		
структурно-поисковых скважин с промывкой	м	300
геофизических скважин с промывкой	м	100
геофизических скважин с продувкой	м	50
шнеками	м	30
Диаметр бурения:		
начальный структурно-поисковых и геофизических скважин с промывкой	мм	190
конечный геофизических скважин с промывкой	мм	118
конечный структурно-поисковых скважин:		
с промывкой	мм	93
с продувкой	мм	118
шнеками	мм	150
Допускаемая нагрузка на крюке (элеваторе), не более	кН (кгс)	46 (4600)
Скорость подъема бурового снаряда	м/с	0..1,2
Частота вращения шпинделя	об/мин	143/232/333
Наибольший крутящий момент	Нм	2010
Ход вращателя	мм	5200
Рабочее давление в гидросистеме	МПа (кгс/см²)	10(100)±5%
Габаритные размеры, не более:		
в транспортном положении	мм	7850x2750x3980
в рабочем положении	мм	6920x2750x8325
Полная масса установки, не более	кг	17500



Назначение

Буровая установка УРБ-2А2 на шасси МТЛБу 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.

Технические характеристики

Условная глубина бурения:		
структурно-поисковых скважин с промывкой	м	300
геофизических скважин с промывкой	м	100
геофизических скважин с продувкой	м	30
шнеками	м	30
Диаметр бурения:		
начальный структурно-поисковых и геофизических скважин с промывкой	мм	190
конечный геофизических скважин с промывкой	мм	118
конечный структурно-поисковых скважин:		
с промывкой	мм	93
с продувкой	мм	118
шнеками	мм	135
Допускаемая нагрузка на крюке (элеваторе), не более	кН (кгс)	50 (5000)
Скорость подъема бурового снаряда	м/с	0...1,2
Частота вращения шпинделя	об/мин	132/213/307
Наибольший крутящий момент	Нм	2010
Ход вращателя	мм	5200
Рабочее давление в гидросистеме	МПа (кгс/см²)	10(100)±5%
Габаритные размеры, не более:		
в транспортном положении	мм	8100х2850(3200 по гусеницам) х3000
в рабочем положении	мм	8100х2850(3200 по гусеницам) х8000
Полная масса установки, не более	кг	15500
Глубина преодолеваемого брода	м	1,2

УРБ-2А2 на шасси МТЛБу (ТГМ-4) БУРОВАЯ УСТАНОВКА



Вся необходимая документация

На всю номенклатуру продукции, в т.ч. подлежащую сертификации, заводом разработана необходимая документация в соответствии с требованиями Государственных стандартов, включая стандарты системы ЕСКД, а также стандартов и законодательства РФ в области промышленной безопасности.

Шасси



Шасси МТЛБу (ТГМ-4)

Комплектация



-



Насос буровой НБ4-160/63

Дополнительное оборудование



Комплект приспособлений для наклонного бурения
Сварочный генератор



УРБ-1В2

БУРОВАЯ УСТАНОВКА



Сотрудничество с крупнейшими компаниями

Среди российских компаний, занимающихся изысканиями, «ЗИВ» уже много лет плодотворно сотрудничает с «Татнефтегеофизика» «Башнефтегеофизика» «Тюменьнефтегеофизика» «Иркутскгеофизика» «Севергеофизика» «Бамтрансвзрывпром» «Ямалтрансвзрыв» «УралТИСИЗ» «Мосгоргеотрест» и многими другими.

Назначение

Буровая установка УРБ-1В2 предназначена для бурения шнеками скважин различного назначения в условиях бездорожья.

- Благодаря небольшому весу установка УРБ-1В2 может перемещаться по болотистой местности
- Бурение производится вращательным способом шнеками
- Перемещающийся по мачте вращатель с гидроприводом используется при бурении, наращивании бурильного инструмента без отрыва от забоя и выполняет совместно с гидроподъемником работу по спуску (подъему) инструмента и его подачу при бурении. Вращатель перемещается по мачте при помощи гидроцилиндра и талевой системы
- Управление установкой полностью гидрофицировано и сконцентрировано на пульте бурильщика. На пульте находятся контрольные приборы и регуляторы усилия на забой, скорости подачи и подъема, а также частоты вращения шпинделя вращателя

Технические характеристики

Условная глубина бурения	м	30
Диаметр бурения	мм	146
Частота вращения шпинделя вращателя	об./мин.	50/105/192/326
Наибольший момент силы на шпинделе вращателя	Нм	3000
Ход вращателя	мм	1750
Скорость подъема инструмента	м/с	0...0,26
Усилие подъема	кН	50
Усилие подачи	кН	13
Габаритные размеры в рабочем положении	мм	5885x2585x5772
Полная масса установки, не более	кг	5450



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°C до 40°C.

Способ бурения скважин шнековый и колонковый с продувкой или помывкой. Глубина бурения в зависимости от способа составляет от 10 до 50м. 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.

На все выпускаемые «ЗИВ» установки семейства УКБ 12/25 имеются сертификаты соответствия, санитарно-эпидемиологические заключения, разрешение Ростехнадзора.

УКБ-12/25

УСТАНОВКА БУРОВАЯ



Рекорды и
достижения

«Машиностроительный завод им. В.В. Воровского» – лауреат премии «Российский Национальный Олимп», международной премии «Европейский стандарт», победитель конкурса «1000 лучших организаций России – 2006» и областных конкурсов «Лидер в бизнесе» и «Лауреаты бизнеса – Звезды Урала», призер городского конкурса «Лучший коллективный договор и эффективное социальное партнерство».



Назначение

Установка буровая УКБ-12/25 предназначена для бурения скважин глубиной до 15 м шнековым способом и до 25 м твердосплавными коронками с промывкой в труднодоступных или стесненных условиях.

Технические характеристики

Глубина бурения:		
при алмазном бурении	м	25
при твердосплавном бурении	м	15
при бурении шнеками Ø 70/100/140 мм	м	15/10/5
Тип двигателя		«САД-5»
Мощность двигателя	л.с.(кВт)	5(3,6)
Тип вращателя		подвижный
Угол наклона вращателя	град.	45...90
Частота вращения бурового снаряда:		
I диапазон (передача: 1/2/3)	об/мин	100/270/600
II диапазон (передача: 1/2/3)	об/мин	450/600/1200
Ход вращателя	мм	1200
Подача		цепная
Максимальное усилие подачи		кгс 400
Максимальная грузоподъемность на крюке		кгс 400
Габаритные размеры, не более:		
в транспортном положении	мм	1375x1065x600
в рабочем положении	мм	1375x1065x2000
Полная масса установки (без инструмента и насоса)		кг 112

Шасси



Установка может монтироваться на колесах, санях или автомобиле типа УАЗ

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-12/25-01

УСТАНОВКА БУРОВАЯ



Более 80-ти лет
успешной работы

«Машиностроительный
завод им. В.В.Воровского»
основан в 1923 году и
является одним из ведущих
машиностроительных
предприятий России.
Выпускаемое заводом
оборудование для бурения
скважин считается одним из
лучших в стране.

Назначение

Установка буровая УКБ-12/25-01 является модификацией базовой модели и предназначена для бурения вертикальных скважин шнековым способом при сейсморазведке и других аналогичных работах в труднодоступных районах или стесненных условиях.

Особенности работы

- От базовой модели установка отличается использованием импортного двигателя внутреннего сгорания и измененной под него конструкцией вращателя

Технические характеристики

Глубина бурения:		
при твердосплавном бурении	м	25
при бурении шнеками Ø 70/100/140 мм	м	15/10/5
Тип двигателя	«Интек» (США)	
Мощность двигателя	л.с.(кВт)	6,5(4,7)
Тип вращателя	подвижный	
Угол наклона вращателя	град.	80...90
Частота вращения бурового снаряда	об/мин	80/184
Ход вращателя	мм	1200
Подача	цепная	
Максимальное усилие подачи	кгс	400
Максимальная грузоподъемность на крюке	кгс	550
Габаритные размеры, не более		
в транспортном положении	мм	1375x1065x600
в рабочем положении	мм	1375x1065x2000
Полная масса установки (без инструмента и насоса)	кг	154

Шасси



Для перемещения комплектуется колесами. Может монтироваться на шасси автомобиля повышенной проходимости типа УАЗ

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»

УСТАНОВКА БУРОВАЯ



Лизинг оборудования на выгодных условиях

«Машиностроительный завод им. В.В. Воровского» обладает всеми необходимыми ресурсами для производства высококачественной продукции и предлагает своим клиентам выгодные условия продажи буровых установок в лизинг под низкий процент.



Назначение

Установка буровая 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 твердосплавном бурении Ø 59 мм	м	50
при бурении шнеками Ø 70/100/140 мм	м	30/15/10
Тип двигателя	«Авангард» (США)	
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	60/120/240
II диапазон (передача: 1/2/3)	об/мин	140/350/600
Ход вращателя	мм	1150
Подача	гидроцилиндр и пружинный аккумулятор	
Максимальное усилие подачи	кгс	300
Максимальная грузоподъемность на крюке	кгс	1250
Габаритные размеры, не более		
в транспортном положении	мм	2500x900x1550
в рабочем положении	мм	2500x900x2040
Полная масса установки (на санях без инструмента и насоса)	кг	260

Шасси



Для перемещения установка монтируется на санное основание

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-12/25И

УСТАНОВКА БУРОВАЯ

Залог успеха
«Машиностроительный завод им. В.В. Воровского» - это успешное развивающееся предприятие, многолетний опыт, квалифицированные специалисты и грамотное руководство, которое позволяет заводу удерживать лидирующие позиции на рынке.

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 или стесненных условиях.

Технические характеристики

Глубина бурения:		
при бурении шнеками Ø 70/90/140 мм	м	15/10/5
при твердосплавном бурении Ø 59 мм	м	25
Тип двигателя (двигатель внутреннего сгорания (бензин) или эл. двигатель)	«Интек» (США) АД90LY3	
Мощность двигателя	л.с./кВт	4,8(6,5)/3,0кВт
Тип вращателя	подвижный	
Частота вращения бурового снаряда:		
I диапазон (передача: 1/2/3)	об/мин	60/120/140
II диапазон (передача: 1/2/3)	об/мин	120/400/900
Подача	цепная с помощью лебёдки и пружинного аккумулятора	
Максимальное усилие подачи	кгс	400
Тип лебедки	ручная, двухскоростная	
Грузоподъёмность лебедки номинальная/максимальная	кН	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

Отличительные особенности

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

Шасси

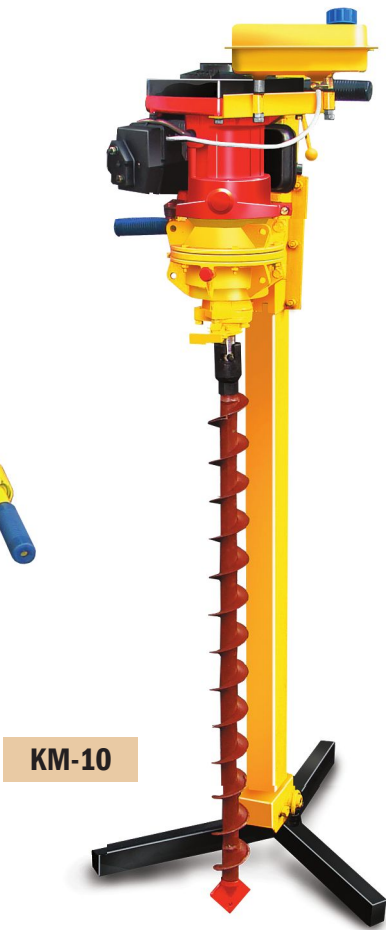
Для перемещения комплектуется колесами

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

М-10 и КМ-10

МОТОБУРЫ



Назначение

Мотобуры КМ-10 и М-10 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, съёмке, картировании, инженерно-геологических изысканиях и других работ аналогичного характера в труднодоступных районах.

Отличительные особенности КМ-10

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

Отличительные особенности М-10

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

Технические характеристики

		КМ-10	М-10
Глубина бурения (шнеками Ø 62 мм или твердосплавными коронками Ø 59 мм)	м	10	10
Максимальное усилие механизма подачи вверх и вниз	Н(кгс)	не менее 1176 (120)	—
Подача		цепная	ручная
Тип вращателя		подвижный	—
Частота вращения бурового снаряда	об/мин	185/625	185/625
Диапазон углов наклона вращателя	град.	45.....90	45.....90
Тип двигателя		«САД-5»	«САД-5»
Мощность двигателя	л.с. (кВт)	5(3,6)	5(3,6)
Габаритные размеры	мм	595x525x1340	700x306x540
Длина хода подачи	м	0,9±0,1	—
Длина свечи (шнека, штанги) номинальная	м	0,8±0,05	0,8±0,05
Полная масса установки, не более:			
мотобур	кг	34	16
мотобур (с запасными частями, монтажным и буровым инструментом ЗИП и принадлежностями к двигателям)	кг	90	75



СКБ-4100

СТАНОК
КОЛОНКОВОГО БУРЕНИЯ

Назначение

Станок колонкового бурения СКБ-4100 предназначен для бурения с поверхности вертикальных и наклонных геолого-разведочных скважин вращательным способом. Станок обеспечивает бурение геолого-разведочных скважин на наиболее выгодных режимах алмазными и твердосплавными коронками, чему способствует широкий диапазон скоростей вращения шпинделя от 140 до 1500 об./мин.

Технические характеристики

Глубина бурения твердосплавными коронками:		
с конечным Ø бурения 93/59/46 мм	м	300/500/700
Начальный диаметр бурения	мм	200
Диаметр ведущей трубы	мм	63,5
Диаметр бурильных труб	мм	42/50/54/55
Диапазон углов наклона вращателя к горизонту	град.	70...90
Ход шпинделя	мм	400
Частота вращения бурового снаряда:		
правое вращение	об/мин	140/250/370/400 580/660/1000/2000
левое вращение	об/мин	80/210
Усилие подачи шпинделя вниз (вверх)	кН	40 (60)
Скорость подачи шпинделя вниз (вверх)	м/мин.	0...1,1 (0...0,83)
Максимальная груз-ть на крюке (на прямом канате)	кН	26
Масса станка, не более	кг	1800
Габаритные размеры	мм	1830x1200x1800



География применения нашего оборудования

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны(8552)205341

Нижний Новгород(831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов zxv@nt-rt.ru <http://ziv.nt-rt.ru/>

МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД ИМЕНИ В. В. ВОРОВСКОГО