



БУРОВАЯ ТЕХНИКА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЛЮБЫХ ЗАДАЧ



PRIDE
ENGINEERING COMPANY

Реализуем
нестандартные идеи
с профессионализмом

СОДЕРЖАНИЕ

Установки для вертикального бурения	04	Установки на водопонижение	50
Малогабаритные буровые установки	05	Буровая установка на водопонижение	51
TITAN 20	06		
TITAN 60 Compact	06		
TITAN 120	06	Установки для капитального ремонта скважин	52
TRAILER 20	08	АПР-60/80	53
TRAILER 60	08		
TRAILER 120	08		
MOUNT 20	10		
MOUNT 60	10	Установки для горизонтального бурения	54
MOUNT 120	10		
Установки разведочного бурения	12	Установки ГНБ	56
БА-15	14	ГНБ PRIDE L12x30	56
УРБ 2.5	16	ГНБ M8x18	56
УРБ 174	18	ГНБ M8x12	56
УРБ 2A2	20	ГНБ S4x8	56
УРБ 2Д3	22	ZEVS 6000	58
УРБ 3A3	24	Буровой лафет ГНБ 4x8	60
УРБ 3A-3M	26		
УРБ 210M	28	Установки прокола грунта	62
УРБ А3А (ПБУ 74)	30	ПН-20К	62
		ПК-20	64
		P20 PIT	66
		P30 PIT	66
Горно-шахтные и буровзрывные установки	32	Тросовые разрушители	68
ATLAS DC130	34	ПР-30	68
СБУ TITAN 120HV	36	ПР-60	68
СБУ 125	38		
НБП-65	40		
Бурильно-шнековые машины	42		
СБУ 200	44		
МБШ 812	46		
УБН-Т	48		



PRIDE
ENGINEERING COMPANY

Производственная компания «PRIDE» - современный и инновационный производитель установок для горизонтального, вертикального бурения, капитального ремонта скважин. Также большое внимание мы уделяем разработке новых импортозамещающих продуктов для рынка РФ и СНГ. Наш главный принцип - это индивидуальный подход к каждому клиенту и формирование предложения, полностью соответствующего требованиям заказчика.

Вся техника «PRIDE» сертифицирована и отвечает общепринятым международным стандартам качества. Поставки буровых установок «PRIDE» идут более чем в 25 стран Европы, Африки, Азии, Северной и Южной Америки.

СОВРЕМЕННЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ БУРОВЫХ УСТАНОВОК

для вертикального и горизонтального направления бурения

Установки для бурения и капитального ремонта скважин, грузоподъемностью на крюке от 40 до 225 т.

Самоходные буровые агрегаты для бурения скважин на нефть, газ, водоснабжение, гидрогеологию.

Собственное производство

Имея собственное конструкторское бюро, мы не только производим установки в соответствии с техническим заданием заказчика, но и имеем возможность модифицировать уже имеющиеся установки под индивидуальные требования. Такой подход позволяет значительно сократить себестоимость, поэтому буровые установки «PRIDE» значительно дешевле и доступнее, чем аналоги производителей из Китая, Европы, США, однако нисколько не уступают по качеству последним.

Гарантия качества

Мы уверены в своей технике и даём гарантию на произведенную продукцию - 12 месяцев

Сертификация

Вся продукция сертифицирована и отвечает самым высоким требованиям

01

ВЕРТИКАЛЬНОЕ БУРЕНИЕ

Малогабаритные
буровые установки



TITAN
Самоходные
установки



TRAILER
Прицепные
установки

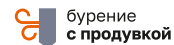


MOUNT
Установки на готовую
базу (кузов)

Типы бурения



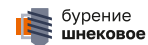
бурение
с промывкой



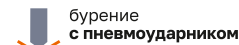
бурение
с продувкой



бурение
колонковое



бурение
шнековое



бурение
с пневмударником

Малогабаритная установка	Глубина бурения (max)	Диаметр бурения	Дополнительные опции
TITAN 20	до 100 м	110-200 мм	Гусеницы с гидравлическим углом атаки; Система преодоления спуска/подъема с углом 45°; Лебедка; Насос высокого давления; Дистанционный пульт управления; Мачта буровой установки может быть изменена согласно техническому заданию.
TITAN 60 Compact	до 200 м	110-200 мм	Гусеницы с гидравлическим углом атаки; Система преодоления спуска/подъема с углом 45°; Лебедка; Обсадной гидравлический стол; Насос высокого давления; Дистанционный пульт управления; Мачта буровой установки может быть изменена согласно техническому заданию.
TITAN 120	до 250 м	110-250 мм	
TRAILER 20	до 100 м	110-200 мм	Лебедка; Насос высокого давления; Дистанционный пульт управления; Мачта буровой установки может быть изменена согласно техническому заданию.
TRAILER 60	до 200 м	110-200 мм	Лебедка; Обсадной гидравлический стол; Насос высокого давления; Дистанционный пульт управления; Мачта буровой установки может быть изменена согласно техническому заданию.
TRAILER 120	до 250 м	110-250 мм	
MOUNT 20	до 100 м	110-200 мм	Лебедка; Обсадной гидравлический стол; Насос высокого давления; Дистанционный пульт управления; Мачта буровой установки может быть изменена согласно техническому заданию.
MOUNT 60	до 200 м	110-200 мм	
MOUNT 120	до 250 м	110-250 мм	

Серия TITAN

 **до 250 м.**
макс. глубина бурения

 **110–250 мм**
диаметр бурения

Гидравлические буровые установки применяются для бурения скважин на воду глубиной до 250 м, в том числе наклонных, геологических изысканий, бурения ям для установки заборов, фундаментов, инженерные изысканий, завинчивания свай, проведения строительных работ.

Гусеничная платформа установок TITAN оборудована независимыми приводами, обеспечивающими более гибкое управление.

Установки способны развивать значительный крутящий момент от 2000 до 4000 Н/м без необходимости вертлюг. И для тех, кто работает с длинными трубами, есть возможность увеличения мачты до 3 метров.

Также установки серии TITAN оснащены узлом подачи бурового раствора для работы с промывкой или подачи сжатого воздуха для работы с продувкой и пневмударником.

Управление установками легко осуществляется с помощью 2-х поточной гидравлической системы, что позволяет независимо регулировать усилие на забой и вращение инструмента.

Установки TITAN могут быть оснащены выносным пультом управления; гидравлической вспомогательной лебедкой; гидравлическими аутригерами; буровым насосом; системой преодоления спуска/подъема с углом до 45° и другим оборудованием.

Характеристики	TITAN 20	TITAN 60	TITAN 120
Мак. начальный диаметр долота, (мм)	300	300	300
Категория прочности пород	12	12	12
Мак. глубина бурения, (м)	100	200	250
Габаритные размеры установки, ДхШхВ (мм)	3200x1600x1700	4400x1600x2200	5400x1600x2200-2300
Масса установки, (кг)	1100	2200	3500
Вращатель			
Редуктор:			
Крутящий момент силы, (Нм)	-	1000/2000	1000/2000 (опц. До 6000)
Частота вращения шпинделя, (об/мин):			
- I диапазон	-	0 - 230	0 - 330
- II диапазон	-	0 - 115	0 - 165
Гидромотор с опорным узлом:			
Крутящий момент силы, (Нм)	660 (опц. До 1060)	-	-
Частота вращения шпинделя, (об/мин)	120 (опц. До 220)	-	-
Механизм подачи			
Тип	Цепная/Цилиндр	Цепная/Цилиндр	Цепная/Цилиндр/Полиспаст
Усилие подачи, (кг):			
Верх	1800/4100	2000/5000	2000/5000
Низ	1800/2450	2000/3000	2000/3000
Ход подачи каретки, (мм)	1680	1000-2200	1000-3500
Скорость подачи, (м/сек)	0,35/0,41	0,43/0,42	0,43/0,42
Агрегат насосный			
Привод	Бензиновый	Дизельный	Дизельный
Мощность привода, л.с.	24	58	105
Шасси			
Тип гусеницы	Резино-металлическая	Резино-металлическая	Резино-металлическая / металлическая
Ширина гусеницы, мм	230	230	260
Скорость передвижения, км/ч	6	6	6



 **TITAN 120 – САМАЯ МОЩНАЯ ИЗ КОМПАКТНЫХ УСТАНОВОК**

узнайте
больше на сайте
dsc-pride.ru



TITAN 60 COMPACT



TITAN 20

Серия TRAILER

 до 250 м.
макс. глубина бурения

 110–200 мм
диаметр бурения

Гидравлические буровые установки применяются для бурения скважин на воду глубиной до 250 м, в том числе наклонных, геологических изысканий, бурения ям для установки заборов, фундаментов, инженерные изысканий, завинчивания свай, проведения строительных работ.

Установки серии TRAILER устанавливаются как съемный груз на прицеп категории Б с собственным ПТС и не требует перерегистрации в ГИБДД.

Установки способны развивать значительный крутящий момент от 2000 до 4000 Н/м без необходимости вертлюг. И для тех, кто работает с длинными трубами, есть возможность увеличения мачты до 3 метров.

Также установки серии TRAILER оснащены узлом подачи бурового раствора для работы с промывкой или подачи сжатого воздуха для работы с продувкой и с пневмоударником. Управление установками легко осуществляется с помощью 2-х поточной гидравлической системы, что позволяет независимо регулировать усилие на забой и вращение инструмента.

По желанию заказчика, установки TRAILER могут быть оснащены выносным пультом управления, что позволяет управлять бурением при нахождении буровика в непосредственной близости с устьем скважины; гидравлической вспомогательной лебедкой; гидравлическими аутигерами; буровым насосом и другим оборудованием.

Характеристики	TRAILER 20	TRAILER 60	TRAILER 120
Мах. начальный диаметр долота, (мм)	300	300	300
Категория прочности пород	9	12	9
Мах. глубина бурения, (м)	100	200	250
Габаритные размеры установки, ДхШхВ (мм)	3100x1800x1800	3700x1350x1800	5400x2200x2450
Масса установки, (кг)	750	1700	3500

Вращатель			
Редуктор:			
Крутящий момент силы, (Нм)	-	1000-2000	1000/2200 (опц. До 6000)
Частота вращения шпинделя, (об/мин):	-	-	-
- I диапазон	-	0-230	0 - 330
- II диапазон	-	0-115	0 - 165
Гидромотор с опорным узлом:			
Крутящий момент силы, (Нм)	660 (опц. До 1060)	-	-
Частота вращения шпинделя, (об/мин)	120 (опц. До 220)	-	-

Механизм подачи			
Тип	Цепная/Цилиндр	Цепная/Цилиндр	Цепная/Цилиндр/Полиспаст
Усилие подачи, (кг):	-	-	-
Верх	1800/4100	2000/5000	2000/5000
Низ	1800/2450	2000/3000	2000/3000
Ход подачи каретки, (мм)	1680	1000-2200	1000-3500
Скорость подачи, (м/сек)	0,35/0,41	0,43/0,42	0,43/0,42

Агрегат насосный			
Привод	Бензиновый	Дизельный	Дизельный
Мощность привода, л.с.	24	58	105 (опц. 120)

Шасси			
Тип	Прицеп одноосный «Курган» кат. В	Прицеп двухосный МЗСА кат. В	Прицеп двухосный



TRAILER 120

узнайте
больше на сайте
dsc-pride.ru



TRAILER 60



TRAILER 20

Серия MOUNT



до 250 м.
макс. глубина бурения



110–250 мм
диаметр бурения

Гидравлические буровые установки применяются для бурения скважин на воду глубиной до 250 м, в том числе наклонных, геологических изысканий, бурения ям для установки заборов, фундаментов, инженерные изысканий, завинчивания свай, проведения строительных работ.

Установки серии MOUNT изготавливаются под габариты автомобиля заказчика и монтируются в кузов автомобиля.

Установки способны развивать значительный крутящий момент от 2000 до 4000 Н/м без необходимости вертлюг. И для тех, кто работает с длинными трубами, есть возможность увеличения мачты до 3 метров.

Также установки серии MOUNT оснащены узлом подачи бурового раствора для работы с промывкой или подачи сжатого воздуха для работы с продувкой и с пневмоударником. Управление установками легко осуществляется с помощью 2-х поточной гидравлической системы, что позволяет независимо регулировать усилие на забой и вращение инструмента.

По желанию заказчика, установки MOUNT могут быть оснащены выносным пультом управления, что позволяет управлять бурением при нахождении буровика в непосредственной близости с устьем скважины; гидравлическими вспомогательной лебедкой; гидравлическими аутригерами; буровым насосом и другим оборудованием.

Характеристики	MOUNT 20	MOUNT 60	MOUNT 120
Мак. начальный диаметр долота, (мм)	300	300	300
Категория прочности пород	12	12	12
Мак. глубина бурения, (м)	100	200	250
Габаритные размеры установки, ДхШхВ (мм)	3200x1600x1700	4400x1600x2200	5400x1600x2200-2300
Масса установки, (кг)	1100	2200	3500

Вращатель

Редуктор:

Крутящий момент силы, (Нм)	-	1000/2000	1000/2200 (опц. До 6000)
Частота вращения шпинделя, (об/мин):			
- I диапазон	-	0 - 230	0 - 330
- II диапазон	-	0 - 115	0 - 165

Гидромотор с опорным узлом:

Крутящий момент силы, (Нм)	660 (опц. До 1060)	-	-
Частота вращения шпинделя, (об/мин)	120 (опц. До 220)	-	-

Механизм подачи

Тип	Цепная/Цилиндр	Цепная/Цилиндр	Цепная/Цилиндр
Усилие подачи, (кг):			
Верх	1800/4100	2000/5000	2000/5000
Низ	1800/2450	2000/3000	2000/3000
Ход подачи каретки, (мм)	1680	1000-2200	1000-3500
Скорость подачи, (м/сек)	0,35/0,41	0,43/0,42	0,43/0,42

Агрегат насосный

Привод	Бензиновый	Дизельный	Дизельный
Мощность привода, л.с.	24	58	105



MOUNT 60

узнайте
больше на сайте
dsc-pride.ru



MOUNT 120



MOUNT 20

01

ВЕРТИКАЛЬНОЕ БУРЕНИЕ

Установки
разведочного бурения

Установка разведочного бурения	Глубина бурения (max)	Диаметр бурения	Тип бурения	Дополнительные опции
БА-15 Роторная	700 м	110-400 мм	С промывкой С продувкой Колонковое	Компрессор Насос высокого давления
УРБ 2.5 Роторная	300 м	до 300 мм		Компрессор Насос высокого давления
УРБ 174 Гидравлическая	1000 м	до 500 мм	С промывкой С продувкой Колонковое Шнековое Доработка под ССК-способ Доработка под RC-способ	Компрессор Насос высокого давления
УРБ 2A2 Гидравлическая	300 м	110-300 мм		Компрессор Насос высокого давления Сварочный генератор Установка статического зондирования
УРБ 2ДЗ Гидравлическая	350 м	110-450 мм		
УРБ 3A3 Роторная	700 м	110-400 мм	С промывкой С продувкой Колонковое	Компрессор Насос высокого давления
УРБ 3A-3M Гидравлическая	600 м	110-400 мм	С промывкой С продувкой Колонковое Шнековое Доработка под ССК-способ Доработка под RC-способ	Компрессор Насос высокого давления Обсадной гидравлический стол Гидравлический зажим буровой трубы Лебедка Отводной (откидной) вращатель Гидравлический трубоотворот Аутригеры на раме
УРБ 210M Гидравлическая	1000 м	110-400 мм		
УРБ АЗА (ПБУ 74) Гидравлическая	60 м	до 800 мм	С промывкой С продувкой Колонковое Ударно-канатное	Компрессор Насос высокого давления Отводной (откидной) вращатель Лебедка со свободным сбросом

БА-15

Агрегат буровой БА-15, при соответствующей комплектации инструментом, предназначен для бурения скважин различного назначения:

- структурно-поисковых скважин;
- нефтяных и газовых скважин;
- гидрогеологического и эксплуатационного бурения скважин на воду.

Бурение ведется роторным способом в породах мягких и средней твердости, с прямой промывкой забоя в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом. Температурный режим окружающего воздуха для эксплуатации установки: от -40С° до +40С°.

Благодаря монтажу оборудования на автоприцепы буровая установка имеет большую маневренность, что удобно при транспортировке, а также сокращает время на монтаж/демонтаж. Конструкция буровой установки БА-15 позволяет использовать буровые и обсадные трубы длиной до 12 метров и выполнять обсадку трубами диаметром до 360 мм без снятия ротора.

По заказу потребителя все агрегаты типа БА-15 могут дополнительно комплектоваться:

- насосно-силовым блоком НП15А с насосом типа НБ125 на автоприцепе МА3-8925;
- компрессорным блоком ПК15Б на автоприцепе МА3-8925 для освоения скважин;
- компрессорно-энергетическим блоком ПКЭ15 (компрессор, генератор, сварочный трансформатор) на автоприцепе МА3-8925 для освоения скважин, снабжения агрегата электроэнергией, обеспечение сварочных работ и аварийного привода бурового блока;
- инструментальным блоком БА15-71сб на автоприцепе МА3-8925 для перевозки бурильных труб;
- мачтой высотой 19,7 метров;
- глиномешалкой;
- полостью верхового рабочего.

Основные характеристики

Силовой привод	Дизельный двигатель ЯМЗ-236/238 с КПП
Условная глубина бурения, м:	
- трубами диаметром 60,3 мм; 63,5 мм	600-700
- трубами диаметром 73 мм; 89 мм	300-400
Рекомендуемый диаметр бурения трубами, мм:	
- 60,3 мм; 63,5 мм	Начальный 243 мм, конечный 93 мм
- 73 мм; 89 мм	Начальный 394 мм, конечный 190 мм
Грузоподъемность, кН	200

Вращатель

Тип	Роторный
Максимальный крутящий момент на шпинделе, Н*м	7 840
Частота вращения роторной системы, об/мин	0,38-4,22

Лебедка

Тип	Однобарабанная
-----	----------------

Мачта

Тип мачты	Стальная, сварная
Рекомендуемая длина свечи, м	6-12

Насосное оборудование

Мощность, кВт	50
Наибольшая объемная подача бурового насоса, м3/час	23,4
Наибольшее давление на выходе из бурового насоса, МПа	6,3

 **до 700 м.**
макс. глубина бурения

 **110-400 мм**
диаметр бурения

 **20 тонн**
грузоподъемность

 **15,5 м**
высота подъема крюка



узнайте
больше на сайте
dsc-pride.ru



УРБ 2.5

Буровая установка предназначена для бурения под воду глубоких (артезианских) скважин (на известняк), геофизических, инженерных и структурных скважин глубиной до 200 метров вращающимися бурильными трубами диаметром 60,3 мм и глубиной до 300 м — трубами диаметром 50 мм с очисткой скважины промывкой, а также для бурения групповых скважин шнеками.

В установке УРБ-2,5 внедрена улучшенная система управления главными рабочими агрегатами. Это позволило качественно улучшить быстроту выполнения рабочих операций и добиться компенсации тяговых напряжений, возникающих на рычаге управления. Многоступенчатый выбор скоростных режимов действия ротора и лебедки позволяет задавать параметры бурения, индивидуально подходящие для каждого конкретного случая.

Установка смонтирована на автошасси КамАЗ-43118 (6×6) или УРАЛ-4320 (6×6) повышенной проходимости, по требованию заказчика комплектуется инструментальным блоком, предназначенным для перевозки бурильных труб, бурильного и слесарного инструмента, а также некоторых приспособлений, облегчающих работу бурильщика.

Основные характеристики

Условная глубина бурения, м:	
- трубами диаметром 60,3 мм	200
- трубами диаметром 50 мм	300
- шнеками 110 мм	4
Рекомендуемый диаметр бурения трубами:	
- с промывкой	Начальный 190 мм, конечный 93 мм
- шнеками	120
Грузоподъемность на каждой лебедке, т	4

Вращатель

Тип	Роторный Р-150
Максимальный крутящий момент на шпинделе, Н*м	3000

Лебедка

Тип	Двухбарабанная
Основной барабан, тс	4,0
Вспомогательный барабан, тс	4,0

Мачта

Тип	Стальная, сварная
Рекомендуемая длина свечи, м	6

Насосное оборудование

Мощность, кВт	50
---------------	----

Инструмент буровой

Комплекс буровых насадок	Комплект по запросу
--------------------------	---------------------

 **300 м.**
макс. глубина бурения

 **до 300 мм**
диаметр бурения



узнайте
больше на сайте
dsc-pride.ru



УРБ 174

Буровая установка УРБ-174 применяется при:

- структурно-поисковом бурении;
- инженерно-геологических исследованиях грунтов в строительстве;
- сооружении скважин водоснабжения;
- геологической разведке месторождений твердых полезных ископаемых;
- бурении скважин технического назначения в условиях умеренного макроклиматического района по ГОСТ 16350.

Буровая установка обеспечивает бурение скважин различной глубины в зависимости от типа бурильной колонны и диаметра бурового инструмента.

Буровая установка УРБ-174 предназначена для бурения:

- колонковым способом с промывкой (продувкой или «в сухую», РС бурение с обратной продувкой) твердосплавными или алмазными коронками
- сплошным забоем шарошечными долотами с промывкой (продувкой) или пневмоударником
- шнековое бурение, бурение полыми шнеками



1000 м.
макс. глубина бурения



до 500 мм
диаметр бурения

Основные характеристики

Силовой привод	Палубный ДВС ПД-300
Применяемая буровая штанга, мм (DxSxL), мм	60,3(63,5)x4,5x4700
Условная глубина бурения, м	
- с промывкой	До 300
- с продувкой	До 100
- с пневмоударником	До 100
- ССК	До 1000
Усилие подачи, кгс	вверх 10000, вниз 5000
Грузоподъемность, кгс	5000 / 10000

Вращатель

Тип вращателя	гидравлический
Максимальный крутящий момент на шпинделе, Нм	до 1800 / до 5300
Частота вращения шпинделя бурового редуктора, об/мин	до 1200

Лебедка

Тип лебедки	Основная – ССК одnobарабанная, вспомогательная одnobарабанная
-------------	---

Мачта

Тип	Стальная, цельнометаллическая
Рекомендуемая длина свечи, м	4700

Насосное оборудование

Мощность, кВт	11
Наибольшая объёмная подача бурового насоса, м3/час	9,6
Наибольшее давление на выходе из бурового насоса, МПа	6,3



узнайте
больше на сайте
dsc-pride.ru



УРБ 2А2

Буровая установка УРБ-2А2 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.

Бурение производится вращательным способом с промывкой или продувкой скважины, либо шнеками.

Установка монтируется на шасси Амур-531300, Урал, КамАЗ, МТЛБ и приводится в действие от двигателя автомобиля.

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 талевого системы.

Управление буровой 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.

Основные характеристики

Условная глубина бурения, м	До 300
- структурно-поисковых скважин	
- геофизических скважин:	
с промывкой	До 100
с продувкой	До 30
шнеками	До 30
Максимальный диаметр бурения с промывкой, мм	
- начальный	190
- конечный структурных скважин	93
- геофизических скважин	118
- шнеками	135
Рабочая длина штанги, м	4700

Буровое оборудование

Тип вращателя	гидравлический
Максимальный крутящий момент на шпинделе, Нм	До 1660 / до 2420 / до 4020
Частота вращения шпинделя бурового редуктора, об/мин	до 325 / до 225 / до 140
Усилие на подъем, кг	4600
Усилие на подачу вниз, кг	2600



300 м.
макс. глубина бурения



110-300 мм
диаметр бурения



узнайте
больше на сайте
dsc-pride.ru



УРБ 2ДЗ

УРБ-2ДЗ предназначена для бурения вращательным способом с промывкой, продувкой, ударно-вращательным способом погружным пневмоударником и шнеками скважин различного назначения, в том числе водозаборных. Установка монтируется на шасси Урал 4320 и КамАЗ 43114.

Перемещающийся по мачте вращатель с гидравлическим приводом совместно со специальным элеватором используется для свинчивания и развинчивания бурильных труб и выполнения спускоподъемных операций.

Спуско-подъемные операции и подача бурового инструмента на забой скважины производятся при помощи гидроцилиндра подачи, что обеспечивает оптимальное давление на забой, в том числе и при бурении пневмоударниками, и позволяет вести высокоэффективное бурение по породам любой крепости.

Управление установкой гидрофицировано и осуществляется с пульта управления. Обслуживают установку два человека.



350 м.
макс. глубина бурения



110-450 мм
диаметр бурения

Основные характеристики

Условная глубина бурения, м	
- структурно-поисковых скважин	До 350
- геофизических скважин:	
с промывкой	До 100
с продувкой	До 30
шнеками	До 30
пневмоударником	До 50
Максимальный диаметр бурения с промывкой, мм	
- начальный	450
- конечный структурных скважин	93
- геофизических скважин	118
- с продувкой	190
- шнеками	135

Вращатель

Тип вращателя	гидравлический
Максимальный крутящий момент, Н*м	до 4020
Максимальная частота вращения, об/мин	До 184

Мачта

Тип	Стальная, сварная
Рабочая длина штанги, мм	4700

Насосное оборудование

Мощность, кВт	До 32
Наибольшая объемная подача бурового насоса, м3/час	32,4
Наибольшее давление на выходе из бурового насоса, МПа	4



узнайте
больше на сайте
dsc-pride.ru



УРБ 3А3

Буровая установка УРБ 3А3 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, скважин промышленного и сельскохозяйственного назначения.

Бурение производится вращательным способом с промывкой или продувкой скважины, либо шнеками.

Установка УРБ 3А3 представляет собой современный комплекс бурового оборудования, включающий в себя мобильную буровую установку на прицепе, комплекс подачи бурового раствора. Привод рабочих органов буровой установки осуществляется при помощи асинхронного электродвигателя базового шасси.

Комплекс подачи бурового раствора расположен на платформе УРБ-3А3 и представляет собой буровой НБ-50 подключенный к двигателю через раздаточную коробку.



700 м.
макс. глубина бурения



110-400 мм
диаметр бурения

Основные характеристики

Условная глубина бурения, м:	
- трубами диаметром 60,3 мм; 63,5 мм	600-700
- трубами диаметром 73 мм/ 89 мм	300-400
Рекомендуемый диаметр бурения трубами, мм:	60,3; 63,5
- начальный, мм	243
- конечный, мм	93
Рекомендуемый диаметр бурения трубами, мм:	73; 89
- начальный, мм	394
- конечный, мм	190
Грузоподъемность, кН (тс)	196 (20)

Вращатель

Тип	Роторный Р-410
Максимальный крутящий момент на шпинделе, Н*м	7 840
Частота вращения роторной системы, об/мин	0,38-4,22

Лебедка

Тип	двухбарабанная
Намотка троса, м	120

Мачта

Тип	Стальная, сварная
Рекомендуемая длина свечи, м	6-12

Насосное оборудование

Мощность, кВт	50
---------------	----



узнайте
больше на сайте
dsc-pride.ru



УРБ 3А-3М

Установка УРБ-3А3М предназначена для бурения структурно-поисковых скважин на нефть, газ, скважин сельскохозяйственного и промышленного водоснабжения, водопонижения с прямой промывкой забоя в породах мягкой и средней твердости.

Она представляет собой современный комплекс бурового оборудования, включающий в себя мобильную буровую установку на шасси УРАЛ-4320 и комплекс подачи бурового раствора.

Привод рабочих органов буровой установки осуществляется при помощи дизельного двигателя базового шасси. При помощи карданного вала к коробке отбора мощности подключена раздаточная коробка, на которой установлены гидравлические насосы и шкив для подключения доп. оборудования.

Насосный узел отвечает за подачу гидравлической жидкости на рабочие органы УРБ-3А3М (вращатель, гидроцилиндры подачи/подъема вращателя, гидроцилиндры подъема мачты, аутригеры, гидроприводную лебедку).

Управление бурением осуществляется с пульта управления, который состоит из гидрораспределителей, регулятора расхода рабочей жидкости, клапанов, манометров. Комплекс подачи бурового раствора установлен на платформе и состоит из бурового насоса НБ-50.

Подъем/смена/накручивание штанг производится при помощи усиленного вертлюга. Для обеспечения грузоподъемности лебедки усилена мачта буровой установки, установлены дополнительные аутригеры.



600 м.
макс. глубина бурения



110-400 мм
диаметр бурения

Основные характеристики

Условная глубина бурения, м:	
- трубами диаметром 60,3 мм; 63,5 мм	500-600
- трубами диаметром 73 мм/ 89 мм	300-400
Рекомендуемый диаметр бурения трубами, мм:	60,3; 63,5
- начальный, мм	243
- конечный, мм	93
Рекомендуемый диаметр бурения трубами, мм:	73; 89
- начальный, мм	394
- конечный, мм	190
Ход подачи вращателя, мм	5200
Максимальное усилие на подъем, кг	10000
Максимальное усилие давления на забой, кг	6000

Вращатель

Тип	подвижный, проходной
Максимальный крутящий момент на шпинделе, Н*м	8000
Максимальное число оборотов на шпинделе, об/мин	110

Лебедка

Тип лебедки для вспомогательных операций	гидроприводная
Грузоподъемность лебедки, кг	2000

Мачта

Тип	Стальная, сварная с открытой передней гранью
Рекомендуемая длина штанги, м	4,7

Давление в системе

Рабочее, МПа	16
Максимальное, МПа	20



узнайте
больше на сайте
dsc-pride.ru



УРБ 210М

Буровая установка УРБ-210М предназначена для бурения геофизических и структурно-поисковых скважин на нефть и газ, разведка месторождений твердых полезных ископаемых, строительных материалов и подземных вод, инженерно-геологических изысканий, бурения водозаборных и взрывных скважин.

Достаточная мощность и оснащенность буровой установки позволяет осуществлять:

- вращательное бурение с прямой циркуляцией,
- вращательное бурение с обратной циркуляцией,
- шнековое бурение,
- бурение погружным пневмоударником,
- колонковое бурение со съёмным керноприёмником,
- ударно-канатное бурение.

Буровая установка УРБ-210М монтируется на шасси трехосного грузовика повышенной проходимости или полуприцепа.



1000 м.
макс. глубина бурения



110-400 мм
диаметр бурения

Основные характеристики

Условная глубина бурения, м:	до 1000
- трубами диаметром 89 мм	89
Рекомендуемый диаметр бурения трубами, мм:	394
- начальный, мм	190
- конечный, мм	6500
Ход подачи вращателя, мм	18000
Максимальное усилие на подъем, кг	12000
Максимальное усилие давления на забой, кг	

Вращатель

Тип	подвижный, с проходным валом
Максимальный крутящий момент на шпинделе, Н*м	11500
Максимальное число оборотов на шпинделе, об/мин	180

Лебедка

Тип лебедки для вспомогательных операций	гидроприводная
Грузоподъемность лебедки, кг	1500

Мачта

Тип	Стальная, сварная с открытой передней гранью
Рекомендуемая длина штанги, м	6

Давление в системе

Рабочее, МПа	16
Максимальное, МПа	20



узнайте
больше на сайте
dsc-pride.ru



УРБ АЗА (ПБУ 74)

ПБУ-74 - это модернизированная буровая установка с гидравлическим приводом подвижного вращателя, предназначенная для работ инженерно-геологических изысканий и реализации всех технологий бурения с отбором проб грунта, а также для производства статического и динамического зондирования грунтов.

Установка укомплектована усиленной мачтой и сдвижным вращателем на 4000 Н*м, а также гидравлической лебедкой со свободным сбросом на 2500 кг для ударно-канатного бурения. Бурильная установка ПБУ-74 выделяется высоким значением момента силы на шпинделе вращателя, что предоставляет возможность эксплуатировать ее при бурении технических скважин в строительстве.



до 60 м.
макс. глубина бурения



до 850 мм
диаметр бурения

Основные характеристики

Привод установки	Гидравлический
Условная глубина бурения, м:	
- шнеками	До 50
- шнековым буром	До 25
- винтовыми анкерами	До 4,5
Усилие подачи вверх / вниз, кг	16000 / 9200
Максимальный диаметр бурения, мм:	
- шнеками	550
- шнековым буром	800
- погружение анкеров	350

Вращатель

Тип вращателя	гидравлический
Максимальный крутящий момент, Н*м	До 4203 / до 12610
Максимальная частота вращения, об/мин	До 10 / до 40

Лебедка

Тип	двухбарабанная
Намотка троса, м	120

Мачта

Рабочая длина штанги, мм	До 3000
--------------------------	---------



узнайте
больше на сайте
dsc-pride.ru



02

ГОРНО-ШАХТНЫЕ И БУРОВЗРЫВНЫЕ УСТАНОВКИ

Установка	Глубина бурения (max)	Диаметр бурения	Тип бурения
ATLAS DC130	9 м	22-41 мм	Гидроперфоратор
СБУ TITAN 120HV	30 м	90-160 мм	Пнеумоударное
СБУ 125	30 м	90-160 мм	Пнеумоударное
НБП-65	–	51-64 мм	Пнеумоперфоратор



ATLAS DC130



ATLAS DC130

Уникальная буровая установка создана с учетом всех технологических инноваций в отрасли добычи твердых полезных ископаемых на открытых карьерах и в шахтах, Дорожно-строительных работ с применением буро-взрывных операций.

ATLAS DC130 имеет высокую маневренность благодаря колесной ходовой части, что позволяет ей легко перемещаться по сложному рельефу.

ATLAS DC130 может использоваться для бурения скважин различного диаметра и глубины, а также для выполнения других работ, связанных с добычей полезных ископаемых. Благодаря своей компактности и маневренности, она может работать на территориях с ограниченным пространством, таких как городские застройки или труднодоступные участки.

Особенности обновленной версии ATLAS DC130:

- В конструкции предусмотрены специальные петли, предназначенные для установки краном.
- Обновленная компоновка узлов оборудования установки для удобства доступа к агрегатам при проведении обслуживания и ремонта.
- Обновленные гидрораспределители с повышенным ресурсом эксплуатации.
- Повышенная надёжность подвижных соединений стрелы за счёт улучшенной кинематики элементов стрелы и усиленной конструкции подвижных элементов.
- Расположение рычагов управления и приборов вывода состояния агрегатов отвечают более высоким требованиям эргономики и удобства управления, что позволяет снизить нагрузку на оператора при эксплуатации установки.
- Увеличенная площадка оператора и обновленная конфигурация расположения поручней обеспечивает повышенный уровень безопасности оператора при перемещении установки своим ходом.
- Улучшенная система освещения.

Основные характеристики

Температурный режим работы	-45/+50 градусов по Цельсию
Мощность двигателя	77 кВт / 105 л.с.
Компрессор	1,3 м³ / 8-10 бар
Габариты установки (транспортные)	4800 x 2080 x 2530 мм
Габариты установки (рабочие)	7360 x 2100 x 4650 мм
Масса установки	4 300 кг
Скорость передвижения	до 4 км/ч
Длина штанги	3000 мм
Шасси	Самоходное колесное 4x4

Гидроперфоратор	Doofor 530x	MHD100
Мощность	10 кВт	6.5 кВт
Скорость вращения	до 300 об/мин	до 630 об/мин
Диаметр бурения	22 - 45 мм	22 - 45 мм
Ударное давление	130 бар	100-180 бар

Двигатель	Weichai WP4G95E221 / Deutz TD226B-4	MM3-245C
Тип/мощность	Евро-2, 70 кВт 95 л.с	Евро-2, 77кВт 105 л.с.
Тип топлива	дизель	дизель

 **9 м**
макс. глубина бурения

 **32-45 мм**
диаметр бурения

 **Гидроперфоратор**
тип бурения



узнайте
больше на сайте
dsc-pride.ru



СБУ ТITAN 120HV

СБУ ТITAN 120HV – новое слово в линейке самоходных буровых установок. Она предназначена для бурения на открытых карьерах и проведения буровзрывных работ. Пневмоударный инструмент данной установки может работать как в вертикальном положении (вниз), так и в горизонтальном (бурение вправо и влево).

Широкий температурный режим работы СБУ ТITAN 120HV от +40°С до -40°С позволяет производить буровые работы в сложных климатических условиях. Коэффициент крепости пород для работы данной установки – до 12 единиц по шкале профессора М.М. Протодяконова.

Самоходная установка применяется в следующих сферах:

- Бурение шпуров;
- Бурение геотермальных скважин наклонных;
- Бурение для укрепления фундаментов;
- Разработка полезных ископаемых.

Преимущества установки Titan 120HV:

- Надёжный вращатель до 2000 Н*м;
- Металлическая гусеница;
- Гидравлика признанного качества – используются гидромоторы и гидроцилиндры импортного производства;
- Система аспирации (пылепоглощения) при проведении буровых работ.

Основные характеристики

Мак. Начальный диаметр долота, (мм)	160
Категория прочности пород	12
Мак. глубина бурения, (м)	30

Вращатель

Тип	Редуктор РБ-250
Крутящий момент силы, (Нм)	До 2000
Частота вращения шпинделя, (об/мин)	до 130

Механизм подачи

Тип	Цепной
Усилие подачи, (кг): вперед / назад	2500 / 2500
Ход подачи каретки, (мм)	1000
Скорость подачи, (м/сек)	0,43

Агрегат насосный

Привод	Дизельный
Мощность привода, л.с.	105

Шасси

Тип гусеницы	Металлическая
Ширина гусеницы, мм	400
Скорость передвижения, км/ч	до 5
Гидравлические опоры (аутригеры) 4 шт	Установлен
Интеркулер	Установлен
Циклонный фильтр	Установлен
Система анкерения	Опция

 **30 м.**
макс. глубина бурения

 **90-160 мм**
диаметр бурения

 **Пневмоударный**
тип бурения



узнайте
больше на сайте
dsc-pride.ru



СБУ 125

Самоходная буровая установка СБУ-125 предназначена для добычи твердых полезных ископаемых на открытых карьерах, проведения буровзрывных работ и других назначениях.

СБУ-125 сочетает в себе мощность и многофункциональность. Установка может пробурить самые крепкие породы, а широкий температурный режим работы СБУ-125 от +40°C до -40°C позволяет производить буровые работы в сложных климатических условиях юга и севера.

СБУ-125 имеет функцию регулировки положения мачты как по вертикали, так и по горизонтали.

На конце стрелы буровой установки установлен колпак-пылеуловитель, что позволяет улавливать и задерживать пыль.

 **30 м.**
макс. глубина бурения

 **90-160 мм**
диаметр бурения

 **Пнеумоударный**
тип бурения

Основные характеристики

Масса машины (полная), кг	До 10000
Емкость топливного бака, л	300
Емкость гидравлического бака, л	390
Глубина бурения, м	до 30
Диаметр скважины, мм	до 160

Буровые характеристики

Тип вращателя	Редуктор РБ-250
Крутящий момент силы, (Нм)	4000/2000
Скорость вращения, об/мин	80/40
Скорость подачи каретки, м/с	0,25
Скорость бурения, м/мин	2,6
Привод подачи каретки	Цепной полиспаст
Усилие подачи вверх, не менее, кг	5000
Усилие подачи вниз, не менее, кг	900

Ходовые характеристики

Тип движителя	Гусеничный
Ширина колеи, мм	2125
Допустимая скорость передвижения, км/ч	до 5
Допустимый крен (статический), градусы к вертикали	до 10

Характеристики ДВС

Модель ДВС	Д-245
Тип двигателя	Дизельный
Максимальная мощность, Л.С./кВт	120/88
Система охлаждения	Жидкостная

Условия работы

Рабочая температура, С°	От -40 до +40
Относительная влажность, %	до 95
Максимальная скорость ветра, при которой допустима работа изделия, м/с	10



узнайте
больше на сайте
dsc-pride.ru



НБП-65

Станок буровой НБП-65 предназначен для буровзрывных работ пневматическим перфоратором при разработке полезных ископаемых под землей. Диаметр скважин - от 51 до 64 мм, коэффициент крепости пород 6...20 единиц по шкале профессора М.М. Протоdjeяконова. Станок рассчитан на работу при плюсовых температурах в подземных рудниках, которые не представляют опасности по газу и пыли.

Исключительной особенностью установки является то, что установка позволяет производить бурение как по горизонтали на высоте от 0,7 метра до 1,4 метра от земли, так и под углом от 0 до 360 градусов. За счет наличия вспомогательного оборудования - ручной и пневматической лебедок - установка не требует вспомогательного оборудования при перемещении и больших трудозатрат при выставлении станка в рабочее положение.

Конструкция станка отличается высокой ремонтопригодностью, простотой управления и обслуживания.



51-64 мм
диаметр бурения



Пневмоперфоратор
тип бурения

Основные характеристики

Габаритные размеры станка (ДхШхВ), мм	2500x1000x2200
Максимальное усилие подачи, кгс	1300
Максимальная скорость подачи, м/мин	14
Ход подачи, мм	1300
Усилие распора распорной колонки, Н	35000
Высота распорной колонки наименьшая, мм	2200
Высота распорной колонки наибольшая, мм	3500
Ход гидроцилиндра распорного, мм	160
Тяговое усилие пневматической лебедки, Н	13000
Тяговое усилие ручной лебедки, Н	10000
Масса установки, кг	650



узнайте
больше на сайте
dsc-pride.ru



03

БУРИЛЬНО-ШНЕКОВЫЕ МАШИНЫ

Установка	Глубина бурения (м)	Диаметр бурения	Тип бурения
СБУ 200	16 м	160 мм	Шнековое
МБШ 812	20 м (непрерывным шнеком) 40 м (с наращиванием шнеков)	до 800 мм	Шнековое
УБН-Т	до 200 м (с промывкой) до 50 м (с продувкой) до 35 м (шнековое)	150 мм	С промывкой С продувкой Шнековое



МБШ 812

СБУ 200

Буровая установка SBU-200 применяется при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом. Установка использует метод вращательного бурения резцовыми коронками вертикальных и наклонных взрывных скважин.

Идеально подходит для пород с коэффициентом крепости до $f=6$ по шкале проф. М. М. Протодяконова, кроме пород, содержащих гравий размером свыше 20 мм.

Основная сфера применения – добыча угля буровзрывным методом. Два привода буровой установки – основной асинхронный электродвигатель АИМУ 280 S6 Y1 и резервный дизельный двигатель Д-245 обеспечивают надежность работы.



16 м.
макс. глубина бурения



160 мм
диаметр бурения

Основные характеристики

Базовая машина (шасси)	Экскаватор гусеничный
Габаритные размеры машины с буровой установкой в транспортном положении (ДхШхВ), мм	11000х3000х3900
Расчетная масса буровой установки с шасси: полностью снаряженная, кг, не более	26000

Двигатель

Привод буровой установки	Электродвигатель асинхронный АИМУ 280 S6 Y1
Резервный привод буровой установки	Двигатель дизельный Д-245

Буровое оборудование

Максимальная длина бурового шнека, мм	7 900
Применяемый шнек (диаметр х длина), мм	160 х 7 900
Глубина бурения, мм	до 15 800

Буровой редуктор

Крутящий момент на шпинделе бурового редуктора	до 3000 / до 6000
Частота вращения шпинделя бурового редуктора	до 160 / до 80
Привод каретки и бурового редуктора	Гидравлический
Привод вспомогательного и доп. оборудования	Гидравлический

Мачта

Рабочий угол мачты (относительно уровня земли), град.	90 (опц. 80-100)
Номинальное усилие на подъем каретки, кгс	до 8 000
Максимальное усилие на подъем каретки, кгс	до 8 000
Номинальное усилие на опускание каретки, кгс	до 5000
Максимальное усилие на опускание каретки, кгс	до 9 000
Максимальный ход каретки бурового редуктора, мм	8 800



узнайте
больше на сайте
dsc-pride.ru



МБШ 812

Машина шнекового бурения МБШ-812 предназначена для бурения скважин в грунтах категории I – IV. Конструкция бурильных машин МБШ-812 спроектирована таким образом, что предоставляет возможность использовать широкий диапазон бурильного инструмента с максимальным диаметром до 800 мм под различные условия работ: бурение скважин под столбы, опоры ЛЭП, свайные фундаменты.

Защитный раструб бурильного оборудования предотвращает засыпку скважины поднятым грунтом. Машины оснащены вращателем бурильного инструмента с аксиально-поршневым гидромотором, обеспечивающим максимальный крутящий момент 16000 Нм. Соотношение крутящего момента и скорости вращения имеют идеальную пропорцию для получения максимальной производительности.

Отличительное достоинство МБШ-812 от аналогичных бурильных машин – использование сменных буров, что позволяет проводить бурение скважин в различных грунтах без демонтажа массивного шнека. Это значительно снижает эксплуатационные расходы и сокращает время проведения работ. Благодаря наращиванию и увеличению высоты колонны шнеками, установка позволяет не ограничивать глубину скважин размером одного шнека, а проходить непрерывно всю глубину, необходимую для бурения (метод бесконечного шнека).

Дополнительно МБШ-812 комплектуется сварочным оборудованием ДСГ-01.



20-40 м.
глубина бурения



до 800 мм
диаметр бурения

Основные характеристики

Базовое шасси	УРАЛ-4320
Максимальная глубина бурения:	
- непрерывным шнеком	20 м
- с наращиванием шнеков	40 м
Максимальный диаметр бурения	800 мм
Тип привода вращения	Гидравлический
Крутящий момент вращателя	62000 Н*м
Продольный ход вращателя	7,2 м
Угол бурения	88-92°
Частота вращения бурильного инструмента	11-83 об/мин
Осевая нагрузка при заглублении	104 кН
Осевая нагрузка при выглублении	153 кН
Угол поворота мачты в плане	260°
Продольное перемещение мачты	До 0,8 м
Тип привода кранового оборудования	Гидравлический
Грузоподъемность лебедки:	
- основная	3000 кг
- дополнительная	1500 кг
Удельный контрольный расход топлива в режиме бурения	17 л/ч



узнайте
больше на сайте
dsc-pride.ru



УБН-Т

Буровая установка монтируется на шасси трактора моделей МТЗ-82, МТЗ-80. Благодаря этому, бурение можно производить на труднодоступных территориях, не имеющих хороших подъездных путей. К тому же, если тракторная техника работает с буровым оборудованием в одном тандеме, это значительно удешевляет затраты, так как не требуется дополнительного оборудования и ДВС.

С помощью установки УБН-Т проводятся такие работы как геолого- и сейсморазведка, бурение скважин под опоры и столбы, под сваи и на воду, буровзрывные работы, инженерные изыскания и исследование грунта при строительстве.

Диаметр разрабатываемой скважины (от 80 до 300 мм) зависит от метода бурения, от давления, под которым подается размывающая жидкость, а также от степени устойчивости ее стенок. Глубина скважины также зависит от выбранного способа бурения: промывочным она может достигать 200 м, методом продувки — 50 м, при применении шнека — до 35 м.

В комплектацию установки входят:

Регулятор давления на забой - для регулировки осевой нагрузки на долото, что увеличивает производительность;

Регулятор расхода гидравлической жидкости - уменьшает вращение, увеличивает скорость подъема бурового снаряда;

Напорный фильтр - выполняет роль очистки гидравлической жидкости и увеличивает срок службы гидравлических узлов;

Двухпоточная гидравлическая система, позволяющая без потери мощности независимо использовать вращение и задавливание;

Маслоохладитель - выполняет роль охлаждения гидравлической жидкости позволяя работать без остановок, что увеличивает производительность.

Основные характеристики

Шасси	Трактор МТЗ-82, МТЗ-80
Мощность двигателя	В зависимости от модели трактора
Давление на забой, кгс	5000
Давление на подъем, кгс	5000
Категория прочности пород	до 12
Максимальный начальный диаметр долота, мм	300
Глубина бурения, м:	
- с промывкой	до 200
- с продувкой (пневмударник)	50
- шнеком	35
Скорость подъема каретки м/с	до 1,3 (в соответствии с ТЗ)
Ход каретки вращателя мм	1670 (опционально до 3100)
Частота оборотов вращателя, об/м	10 — 170 (опционально до 600)
Макс. крутящий момент, Нм	2000 (опционально до 4000)
Масса, кг	до 1000

 **35-200 м.**
макс. глубина бурения

 **до 300 мм**
диаметр бурения



узнайте
больше на сайте
dsc-pride.ru



04

УСТАНОВКА НА ВОДОПОНИЖЕНИЕ

Буровая установка на водопонижение

Водопонижение – неотъемлемая часть строительных работ, направленная на снижение уровня подземных вод искусственным путем. Другими словами, это отвод воды или ее удержание на расстоянии от места производства работ. Данные работы необходимы для защиты наземных, так и подземных строений, а также при строительстве котлованов на водонасыщенных и болотистых грунтах.

Установка позволяет выполнять скважины глубиной до 6 м с максимальным диаметром до 110 мм.

В линейке буровых установок PRIDE предлагается малогабаритная буровая установка направленного бурения, которая предназначена для работы совместно с эскалатором в качестве дополнительного оборудования и используется для выполнения скважин, как в вертикальных, так и в наклонных мягких грунтах.

Характеристики

Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	7500х1500х1000
Крутящий момент бурового редуктора, Н*м	1460/2920
Скорость вращения шпинделя бурового редуктора, об/мин	До 280 (режим 1460 Нм) До 140 (режим 2920 Нм)
Тяговое усилие, кг	1900
Максимальное расширение, мм	100
Максимальная глубина бурения, м	6
Длина буровой штанги, м	6000
Диаметр буровой штанги, мм	76
Привод каретки вращателя	цепь
Масса, не более	1500
Мотор привода каретки	МТ-315
Мотор бурового редуктора	МТ-315
Внутренний диаметр вала бурового редуктора, мм	55
Внутренний диаметр буровой штанги, мм	64



05

УСТАНОВКА ДЛЯ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА СКВАЖИН

Установка АПР-60/80

Установка АПР-60/80 предназначена для проведения капитального ремонта нефтяных и газовых скважин, ведения буровых работ. Установка предназначена для работы в разных климатических условиях, при температурных режимах от -45 °С до +40 °С.

Выполняемые операции:

- бурение скважин глубиной до 2000 м;
- Разбуривание песчаных пробок, цементных мостов и д.р.
- Механизированное свинчивание и развенчивание колонны насосно-компрессорных и буровых труб
- Освоение скважин после завершения буровых работ
- Проведение геофизических работ
- Ловильные и другие виды работ
- Монтаж/демонтаж оборудования на устье скважины
- Спускоподъемные операции с насосными штангами
- Передвижение от скважины к скважине

Подъемный блок смонтирован на шасси 3х-осных вездеходов или полуприцепов. Для привода навесного оборудования используется ходовой двигатель шасси ЯМЗ-236 (238). На подъемном блоке смонтированы буровая лебедка с трансмиссиями, мачта, высотой 22,6 м., вспомогательная лебедка грузоподъемностью 3 т., аварийный привод, позволяющей завершить спускоподъемные операции и демонтировать агрегат, рабочее и аварийное освещение. Установка комплектуется гидрораскрепителем, манифольдом, вертлюгом, буровым ротором с гидравлическим или механическим приводом, приустьевой площадкой, приборами контроля параметров бурения.

Установка АПР-60/80

Основные характеристики

Силовой привод	РКР-63221, колесная формула 6х6
Условная глубина бурения, м	До 2000 м
Условный диаметр бурения, мм	начальный 400, конечный 93
Допускаемая нагрузка на крюке, кН (тс)	785 (80)

Вращатель

Тип вращателя	Роторный Р-410
Максимальный крутящий момент на шпинделе, Н*м	7 840
Частота вращения роторной системы, об/мин	0,38-4,22

Лебедка

Тип лебедки	Основная: однобарабанная с двумя дисковыми фрикционными муфтами. Вспомогательная: гидравлическая
Максимальное тяговое усилие, кН (тс)	167 (17)

Мачта

Тип мачты	Стальная, сварная
Длина буровых труб, м	13

Гидросистема

Монтажная:	
Тип насоса	шестеренный
Номинальное давление Мпа (кг/см2) не более	15,7 (160)
Номинальная подача, м3/с (л/мин)	833,5х10-6 (50)
Рабочая:	
Тип насоса	Аксиально-поршневой
Количество насосов	2
Номинальное давление Мпа (кг/см2) не более	19,6 (200)
Номинальная подача, м3/с (л/мин)	6168х10-6 (370)

Гидравлический раскрепитель резьбовых соединений

Максимальное тяговое усилие, кН (тс)	54 (5,5)
Ход штока, мм	950±20



05

ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ БУРЕНИЕ

Установки
горизонтально-направленного
бурения (ГНБ)

Установки прокола грунта

Тросовые разрушители

Установка ГНБ	Длина бурения (max)	Диаметр прокладки трубы	Длина штанги
ГНБ L12x30	800 м	до 1000 мм	3 м
ГНБ M8x18	500 м	до 800 мм	3 м
ГНБ M8x12	400 м	до 600 мм	3 м
ГНБ S4x8	150 м	до 400 мм	1,8 м
ZEVS 6000	50 м	до 250 мм	1 м
Буровой лафет	150 м	до 400 мм	1,8 м

Установка прокола грунта	Длина бурения (max)	Диаметр прокладки трубы	Управление бурением
ПН-20К	30-70 м	до 315* мм	вручную
ПК-20	до 70 м	до 315* мм	гидравлическое
P20 PИТ	до 70 м	до 315* мм	гидравлическое
P30 PИТ	до 100 м	до 315* мм	гидравлическое

Тросовый разрушитель	Мощность тяги	Максимальная длина	Максимальный диаметр трубы
ПР-30	до 300 kN	до 100 м	до 250 мм
ПР-60	до 600 kN	до 150 м	до 350 мм

Буровые установки ГНБ

Буровые установки ГНБ применяются в сфере прокладки самых разных инженерных сетей и коммуникаций, например, водопровода, газопровода, канализации, электрокабелей или кабелей связи.

На сегодняшний день метод ГНБ - один из самых безопасных способов бестраншейной прокладки труб. При использовании данного метода поверхность ландшафта остается нетронутой.

Установки ГНБ производства PRIDE имеют несколько модификаций в зависимости от тягового усилия – от 8 до 30 тонн.

Самоходные установки ГНБ PRIDE на гусеничном ходу оснащены корейскими двигателями (Д-245, Д-260 либо Doosan) и современной гидравлической системой европейского производства.

Установки имеют автоматическую подачу штанг и позволяют прокладывать различного вида коммуникации на длину от 150 до 800 метров. Диаметр прокладываемых труб – до 1000 мм в зависимости от модели установки.

По желанию заказчика установки ГНБ PRIDE комплектуются всем необходимым инструментом, локационной и смесительной системами.

Основные характеристики	ГНБ L12x30	ГНБ M8x18	ГНБ M8x12	ГНБ S4x8
Вес буровой установки (кг)	11000	9000	7000	4500
Габариты установки:				
- Длина (мм)	7500	6600	6600	4700
- Ширина (мм)	2500	2200	2100	1900
- Высота (мм)	2500	2200	2000	1800
Мак. Длина бурения (м)	800	500	400	150
Мак. Расширение (мм)	1000	800	600	400
Анкерная система	полуавтоматическая с узлом закручивания и задавливания			
Винтовые анкеры	4	4	4	2
Вращатель				
Мак. Крутящий момент (Нм)	5000/10000	3000/6000	3000/6000	2000/4000
Частота вращения шпинделя, об/мин				
- I скорость	до 5000 Нм (до 200 об/мин)	до 3000 Нм (до 180 об/мин)	до 3000 Нм (до 130 об/мин)	до 2000 Нм (до 160 об/мин)
- II скорость	до 10000 Нм (до 100 об/мин)	до 6000 Нм (до 90 об/мин)	до 6000 Нм (до 65 об/мин)	до 4000 Нм (до 80 об/мин)
Маслостанция				
Модель двигателя	Doosan	Д-260	Д-260	Д-245
Тип двигателя	Дизельный	Дизельный	Дизельный	Дизельный
Давление гидросистемы (Бар)	310/200/200	80/200/180	180/200/180	180/200/180
Мощность двигателя (л.с.)	329 л.с. (242 кВт)	155 л.с. (114 кВт)	155,5	105
Штанга				
Длина буровых штанг (м)	3000	3000/4500	3000	1830
Диаметр буровых штанг (мм)	60 - 72	60	60	48-50
Механизм подачи				
Тяговое усилие, (т)	30	18	12	8
Скорость движения каретки	до 0,3	до 0,5	до 0,5	0,2-0,5
Мачта				
Автоматическая система подачи штанг	Да	Да	Да	Да
Угол наклона забуривания	20°	20°	20°	20°
Шасси				
Тип гусеницы	Стальные	Резиновые	Резиновые	Резиновые
Скорость передвижения, км/ч	до 3	до 3	до 3	до 3
Агрегат насосный				
Буровой насос	DYNASET	DYNASET	DYNASET	DYNASET



узнайте
больше на сайте
dsc-pride.ru



ZEVS 6000

Компактная установка ZEVS 6000 – мощная и производительная мини-установка ГНБ котлованного типа. В зависимости от грунтов ZEVS 6000 с тяговым усилием 6 тонн позволяет прокладывать буровые скважины на расстоянии до 50 м с диаметром расширения до 300 мм.

Небольшие габариты установки позволяют работать в условиях плотной городской застройки и ограниченных пространствах. Использование бурового раствора позволяет считать ZEVS 6000 полноценной установкой ГНБ.

ZEVS 6000 предусматривает применение системы локации, а также, для повышения уровня безопасности, установка имеет встроенную систему оповещения при возможном ударе током и штырь заземления.

ZEVS 6000 поставляется в комплекте со смесительной станцией для приготовления бурового раствора и гидравлической силовой станцией. При работе с установкой может так же использоваться гидравлическая система с подходящими характеристиками.

 **50 м.**
длина бурения

Основные характеристики

Вес буровой установки (кг)	280
Размеры буровой установки (Д/Ш/В, мм)	1600*600*1115
Мак. Длина бурения (м)	50
Мак. Расширение (мм)	300
Ход каретки (мм)	1100
Номинальное давление гидравлической системы (Бар)	160

Вращатель

Мак. крутящий момент (Нм)	1600
---------------------------	------

Двигатель

Мощность двигателя (л.с. / кВт)	60 л.с. / 44 кВт
---------------------------------	------------------

Тяговая система буровых штанг

Мощность тяги, (т)	6
--------------------	---

Мачта

Автоматическая система подачи стержней	нет
Угол наклона забуривания	0-30°



узнайте
больше на сайте
dsc-pride.ru



Буровой лафет ГНБ 4х8

 **150 м.**
длина бурения

Лафетная установка ГНБ является альтернативой буровому комплексу ГНБ. По мощности и ресурсам буровой лафет не уступает установке ГНБ на гусеничном шасси, а работу может производить как с поверхности, так и из приямка.

Так как буровые лафеты не имеют гусеничного шасси и автоматической подачи штанг, цена подобных установок существенно ниже. Также данная модель имеет множество комплектаций, заказчик может сам выбрать двигатель, буровой насос и систему анкерения, индивидуальные предложения по инструменту.

Основные характеристики

Вес буровой установки (кг)	1500
Размеры буровой установки (Д/Ш/В):	4000х1200х1600
Размеры насосной станции высокого давления (Д/Ш/В):	2200х820х1800
Мах. Длина бурения (м)	150
Мах. Расширение (мм)	400
Анкерная система	4 винтовых анкера

Вращатель

Мах. крутящий момент (Нм)	4000
Скорость вращения, об / мин	
- I скорость	2100 Нм до 175 об/мин
- II скорость	4200 Нм до 85 об/мин

Маслостанция

Модель двигателя	Д-245
Тип двигателя	Дизельный
Давление гидравлической системы (бар)	180/200/180
Мощность двигателя	105 л.с.

Штанга

Длина (мм)	до 1830
Диаметр (мм)	48-50

Тяговая система буровых штанг

Мощность тяги, (т)	8
Скорость передвижения, (м/с)	0,2-0,5

Мачта

Автоматическая система подачи стержней	нет
Угол наклона забуривания	0,2,4,6,8,10°

Система насосов

Буровой насос	DYNASET
---------------	---------



узнайте
больше на сайте
dsc-pride.ru



ПН-20К

Установка прокола грунта

Установка неуправляемого прокола грунта ПН-20К позволяет прокладывать коммуникации на длину до 30 метров. Основной особенностью данной модели является ее компактность и легкость, однако при этом тяговое усилие установки ПН-20К составляет 20 тонн, что позволяет ей решать серьезные задачи.

Принципом работы данной установки является метод статического уплотнения грунта. Установка имеет ручное управление. При необходимости прокладки коммуникаций на длину более 30 метров установка может комплектоваться буровым пилотом и локационной системой.

На данный момент установка ПН-20К является самой бюджетной в своем модельном ряде.



30-70 м.
длина бурения

Основные характеристики

Мак. Длина бурения (м)	30 (70 – с локацией)
Мак. Расширение (мм)	273
Габариты, мм:	
- узел задавливания (ДхШхВ):	790x505x455
- маслостанция (ДхШхВ):	1250x520x720
Вес буровой установки (кг)	102
Масса модулей, кг	
- узел задавливания, кг	102
- рама подставка с упорами в колодец, кг	8
- маслостанция, кг	91 (сухой вес) / 150 (рабочий вес)

Узел задавливания

Мак. Тяговое усилие (кН)	20
--------------------------	----

Маслостанция

Модель двигателя	Лифан
Тип двигателя	Бензиновый
Давление гидросистемы (Бар)	200
Мощность двигателя (л.с.)	15

Штанга

Длина буровых штанг (м)	650
Диаметр буровых штанг (мм)	50



узнайте
больше на сайте
dsc-pride.ru



ПК-20

Установка прокола грунта

Установка управляемого прокола предназначена для прокладки коммуникаций закрытым способом из колодца диаметром 1 м. Управляемый прокол осуществляется без промывочной жидкости. Максимальная длина протяжки коммуникаций - 70 м, максимальный диаметр труб - 225 мм. Данная установка имеет компактные размеры, узел задавливания в весе не превышает 200 кг. Опционально установка может быть поставлена с выносным пультом управления.



до 70 м.
длина бурения

Дополнительно установка может комплектоваться следующим инструментом:

- Захваты для труб;
- Буровые штанги;
- Расширители разного диаметра;
- Разрушитель чугунных труб;
- Буровая пика;
- Буровой пилот.

Основные характеристики

Мах. Длина бурения (м)	70
Мах. Расширение (мм)	273
Габариты, мм:	
- узел задавливания (ДхШхВ):	980х600х480
- маслостанция (ДхШхВ):	1250х520х720
Вес буровой установки (кг)	200
Масса модулей, кг	
- узел задавливания, кг	200
- рама подставка с упорами в колодец, кг	30
- маслостанция, кг	130 (сухой вес)

Узел задавливания

Мах. Тяговое усилие (кН)	20
Мах. Крутящий момент (Нм)	1400/2000
Число оборотов в минуту	10

Маслостанция

Модель двигателя	Лифан
Тип двигателя	Бензиновый
Давление гидросистемы (Бар)	200
Мощность двигателя (л.с.)	24

Штанга

Длина буровых штанг (м)	550
Диаметр буровых штанг (мм)	50



узнайте
больше на сайте
dsc-pride.ru



P20 PIT и P30 PIT

Установки прокола грунта

Серия установок управляемого прокола котлованного типа с тяговым усилием от 20 до 32 тонн позволяет прокладывать коммуникации на длину до 100 метров без отклонения и погрешности, так как весь процесс контролирует система подземной локации. В зависимости от модели установки диаметр прокладываемых металлических и ПНД труб варьируется от максимального диаметра 273 мм в модели P20 PIT до максимальных 377 мм (установка P30 PIT).

Обе установки запитываются от собственной маслостанции, обеспечивающей автономную работу оборудования в полевых условиях.

Для производства данных моделей используется полностью модернизированный процесс: рама и несущие конструкции производятся с использованием технологии высокоточной лазерной резки металла с последующей гибкой заготовок рамы.

По желанию заказчика установки могут комплектоваться всем необходимым инструментом:

- Захваты для труб;
- Буровые штанги;
- Расширители разного диаметра;
- Разрушитель чугунных труб;
- Буровая пика;
- Буровой пилот.

 до 100 м.
длина бурения

Основные характеристики	P20 PIT	P30 PIT
Мак. Длина бурения (м)	70	100
Мак. Расширение (мм)	273	377
Угол забуривания	0-12°	0-12°
Габариты, мм:		
- узел задавливания (ДхШхВ):	1200x500x480	1370x600x480
- маслостанция (ДхШхВ):	1250x520x720	1200x520x680
Вес буровой установки (кг)	250	300
Масса модулей, кг:		
- узел задавливания	250	300
- рама	48	48
- опалубка* (опционально)	50	50
- маслостанция	130(сухой вес)	130 (сухой вес)
Узел задавливания		
Мак. Тяговое усилие (кН)	20	32
Мак. Крутящий момент (Нм)	2000	2000
Число оборотов в минуту	10	10
Маслостанция		
Модель двигателя	Лифан	Лифан
Тип двигателя	Бензиновый	Бензиновый
Давление гидросистемы (Бар)	200	200
Мощность двигателя (л.с.)	24	24
Штанга		
Длина буровых штанг (м)	650	650
Диаметр буровых штанг (мм)	50	50



узнайте
больше на сайте
dsc-pride.ru



Тросовые разрушители ПР-30 и ПР-60

Тросовые разрушители PRIDE мощностью от 300 до 600 кН, применяются для бестраншейной замены всех типов коммуникаций методом разрушения старой трубы.

Данная технология применяется для замены водопроводных труб домовых вводов в жилых и коммерческих зданиях, при реновации водопроводных и канализационных сетей, для прокладки кабельных футляров и линий связи. Установки достаточно компактные и могут эффективно использоваться в стесненных условиях маленькой траншеи или колодца.

Тросовые разрушители PRIDE рассчитаны для всесезонной эксплуатации с возможным температурным диапазоном от -20С° до +40 С°.

Конструкция нижнего блока обеих моделей имеет закрытую верхнюю часть, исключающую попадание посторонних предметов между направляющим роликом и рамой.

Основные характеристики	30 тонн	60 тонн
Максимальная сила тяги, т	30	60
Диаметр разрушаемой трубы, мм	63 - 250	63 - 350
Диаметр новой затягиваемой трубы, мм	63 - 250	63 - 350
Длина, м	До 100	До 150
Скорость затягивания, м/ч (м/мин)	90 (1,5)	90 (1,5)
Максимальное рабочее давление, бар	230	230
Поток гидромасла, л/мин	20 – 60	20 – 60
Диаметр тянущего троса, мм	22,5	22,5
Вес тянущего троса, кг/м	2,34	2,34
Вес установки (без троса), кг	150	396



ПР-60



узнайте
больше на сайте
dsc-pride.ru



НАШИ КЛИЕНТЫ



КАРТА ПОСТАВОК



Казахстан
Узбекистан
Грузия
Армения
Киргизия

Беларусь
Польша
Литва
Латвия
Сербия

Черногория
Венгрия
Румыния
Чехия
Великобритания

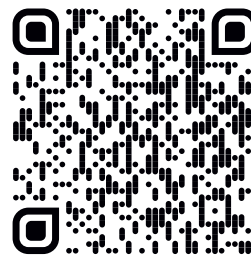
ОАЭ
Египет
Танзания
Синегал
Кения

Нигерия
ЮАР
Индонезия
Малайзия
Бразилия

ДЛЯ ЗАМЕТОК



PRIDE
ENGINEERING COMPANY



Россия, г. Челябинск
Тел.: 8 800 333 50 64

E-mail: order@dsc-pride.ru
Web: www.dsc-pride.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

ООО «Бурмашпром»

Россия, г. Москва,
+7 800 5555 230
+79688462005
Kd250678@yandex.ru

ООО «Буровые технологии»

Россия, г. Санкт-Петербург,
+7 (981) 788-65-66,
(812) 242-75-85,
info@burspb.com

ООО ТК «Специальные машины и оборудование»

Россия, г. Челябинск,
+ 922 700 65 44
info@tksmio.ru

ООО «Бур-Инструмент Экспорт»

Россия, г. Челябинск,
+7 912 401 70 80
info@bi-export.ru

METARA GOLD KFT

Будапешт, Венгрия
+362 04593278
csaszar.vitali@gmail.com

SP Z.O.O WEBEN

Торунь, Польша
+48 697 185 146
biuro@weben.com.pl

Официальный представитель в Республике Чад

Фадул Аннур Махамат
+7-999-900-50-51
tayari90@mail.ru

ELTEC Export-Import doo

Белград, Сербия
+381 113559446, 3555-065
m.stojancevic@eltec.rs

Petrogasenergy servicios petroleros S.A.

Боливия
Санта-Крус-де-ла-Сьерра
+591 76340030
jroca2366@gmail.com

Hydro Drill Ltd

Болгария, Пловдив
+359 877 99 07 99
petar.arabadzhiev@hydrodrillltd.com

CONSULT BUILDING LLC

Ташкент, Узбекистан
+998 909916699
+998 500 716699
consult-building@mail.ru

EFORCE-GROUP LLC

Нигерия, Абуджа
+234 8096333337
+7 9284455684
md@eforcegroup.com

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ НА НАШИ СОЦИАЛЬНЫЕ КАНАЛЫ

vk.com/dsc.pride

[@id7452128778_biz](https://www.instagram.com/7452128778_biz)

