

# БУРОВЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ГИДРОГЕОЛОГИИ И БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ





## Геомаш сегодня

Компания «Геомаш» является одним из ведущих предприятий в России по производству буровых установок, способных обеспечить различные технологии бурения.

Выпуск бурового оборудования — традиционная сфера деятельности компании. В 2015 году «Геомаш» исполнилось 130 лет. За 130-летнюю историю компании изменилось многое, неизменным осталось только одно — наше стремление создавать буровое оборудование, способное обеспечить эффективное бурение для наших партнеров.

Сегодня в компании работает более 1000 человек, производственные площадки расположены в городах Щигры и Железнодорожный Курской области, Владимир, Нордхаузен (Германия).

Совершенствуется качество продукции, внедряются новые технологии производства, модернизируется производственное оборудование.

Собственное конструкторское бюро, значительный опыт в проектировании и создании бурового оборудования и спецтехники, дают возможность «Геомаш» создавать технику комплексно ориентированную на решение производственных задач потребителей.

В 2011 году в состав компании «Геомаш» входит «Lutz Kurth» — немецкий производитель, специализирующийся на производстве логбритной буровой техники и буровых фетов.

В 2014 году компания приступила к выпуску вездеходной техники и техники для рекультивации нефтезатраченных земель.

## Из истории компании

Первое упоминание о компании относится к 1885 году, когда в селе Сныткино, Троицкой волости Щигровского уезда был создан Щигровский чугунолитейный и механический завод. Завод занимался выпуском и ремонтом сельскохозяйственной техники.

В 1892 году завод переведен в г. Щигры. XX промышленный век потребовал переориентирования деятельности предприятия.

## Курская магнитная аномалия, первые буровые станки

История завода в XX-м веке тесно связана с освоением месторождений Курской магнитной аномалии. В начале 1920-х годов проводился широким масштабом изыскательные работы, для которых требовалось надежное буровое оборудование. В 1927 году в цехах Щигровского механического завода изготовлены первые буровые станки КМА-300. В 1935 году начатся выпуск станков для удорожного бурения типа УА-75, также и соосных лебедок.

## Становление завода

После окончания Великой Отечественной войны в истории завода начался новый период. Завод быстро наращивал темпы производства. В 1953 году осуществлена полная реконструкция завода, внедряются передовые технологии в механической обработке, кузнечном и литейном производствах. В 1965 году объем производства превысил довоенный уровень в 39 раз.

## Навстречу техническому прогрессу

В значимый этап развития завода становится создание в 1976 году производственного объединения «Геомаш». В состав объединения входят Щигровский завод геологоразведочного оборудования и специализированное конструкторское бюро с опытным производством. Основными задачами, стоящими перед «Геомаш», — модернизация выпускаемой продукции. Происходят качественные сдвиги в повышении технического уровня продукции.

В 1981 году буровая установка УГБ-50М заменена высокопроизводительной буровой установкой УГБ-1ВС.

УГБ-1ВС стала самой популярной буровой установкой для бурения гидрогеологических скважин и скважин на воду, также проведения инженерных изысканий, геологоразведки и сейсмозондирования территории СССР и в странах Ближнего Зарубежья.

В 1992 году предприятие реорганизовано и переименовано в ОАО «Геомаш». Среди наиболее известной продукции завода — ПБУ-2, УШ-2Т4, АЗА-3, ЛБУ-50, также буровой инструмент.

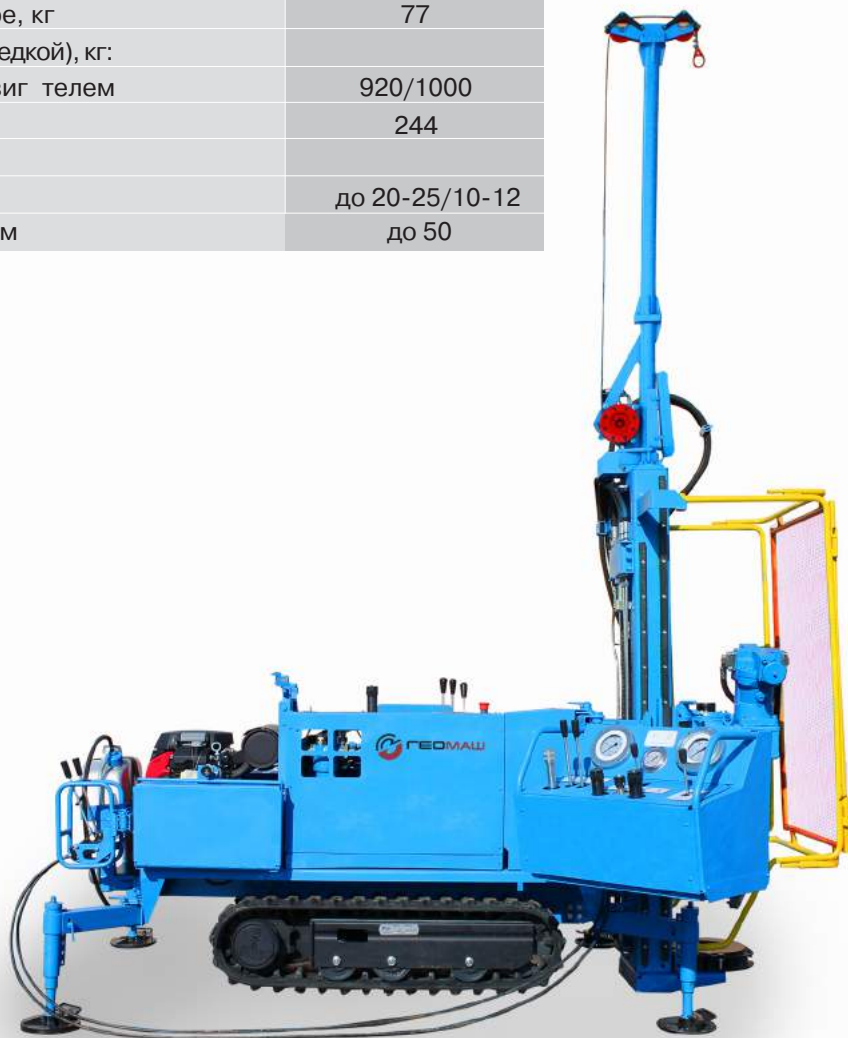
## ББУ 001 «Опёнок-С»

### малогабаритная самоходная буровая установка

**Назначение:** для бурения скважин на воду глубиной до 50 м. Максимальный диаметр бурения 244 мм.

#### Технические характеристики

Ход подвески, м	1,4
Ход продольного перемещения стойки, мм	900
Усилие подвески вверх и вниз, мкс., кгс	1500/1500
Частота вращения шпинделя, об/мин	0 - 700
Крутящий момент, кгс*м	150
Скорость подвески, м/с	0,4
Длина буровой трубы (шнек), мм:	
- при вертикальном бурении	1000
Грузоподъемность лебедки, кгс	400, 1000
Мощность двигателя:	
- бензинового/дизельного, мкс., кВт	17,6/25,7/17,1
Габаритные размеры, мм:	
- транспортное положение (высота/ширина/длина)	1550/800/2200
- рабочее положение (высота/ширина/длина)	2050/1400/2300
Высота с дополнительной лебедкой, мм	4890
Масса машины с лебедкой в сборе, кг	77
Масса установки (без лебедки), кг:	
- с бензиновым/с дизельным двигателем	920/1000
Диаметр скважины, мкс., мм	244
Условная глубина бурения, м:	
- шнеком $d=135/230$	до 20-25/10-12
- с промывкой сплошным забоем	до 50



## Технические особенности

- **Малые габариты и вес установки обеспечивают:**

- возможность работы в стесненных условиях (в местах, куда затруднен въезд крупной буровой техники);

- доступность установки в кузове небольших грузовых автомобилей.

- **Монтаж установки на самоходной гусеничной тележке** обеспечивает маневренность при транспортировке своим ходом в пределах объекта работы.

- **Резиновые гусеничные ленты** обеспечивают сохранность дорожного покрытия и дергаемых зонных покрытий.

- **Четыре механических домкрата** обеспечивают устойчивость установки при бурении и проведении спуско-подъемных операций.

- **Конструкция каретки подвижного вращателя** обеспечивает боковой отвод его в сторону, что облегчает работу по спуску обсадной колонны на теле лебедки.

- **Широкий ряд приспособлений и принадлежностей**, поставляемых по требованию, обеспечивает основные операции с различными типами бурового инструмента и механизацию вспомогательных операций.

- **Выбор типа лебедки:** возможен поставка с грузовой лебедкой, либо с лебедкой, имеющей функцию свободного сброса.

- **Широкий ряд приводных двигателей** дает возможность выбора типа привода, наиболее подходящего для условий работы.

### Пульт управления

Удобство управлением и движением тележки обеспечено поворотным и переносным пультом.



Для удобства управления гусеничной тележкой предусмотрен пульт дистанционного управления.



### Вращатель

Предназначен для передачи крутящего момента буровой инструмент. В нижней части шпинделя вращателя установлен вливается съемный эластичный механический переходник или переходник на буровые трубы. Вращение на трубы больших диаметров и шнеки передается легко-сменными переходниками, которые соединяются с нижним концом шпинделя. Сальник для подчисточного герметизации установлен вливается в верхнем конце ведущей трубы или верхнем конце шпинделя.



### Транспортная база

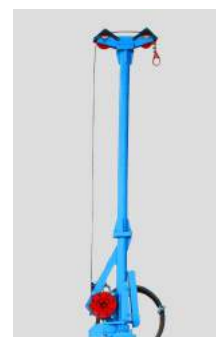
Буровая установка смонтирована на гусеничной тележке, привод которой осуществляется от гидросистемы установки. Скорость движения тележки составляет

1,9 км/ч, что обеспечивает оператору комфортное и безопасное дистанционное управление движением. Угол преодолеваемого продольного уклона достигнет 20 градусов.



### Мачта\*

Мачта с гидроприводной лебедкой применяется для вспомогательных операций с буровыми и обсадными трубами.



\*- дополнительная опция





Варианты привода	Модификации
Бензиновый двигатель Honda	+
Бензиновый двигатель Vanguard	+
Дизельный двигатель Lombardini	+



#### Дополнительное оборудование

- Мотопомпа с гидроприводной лебедкой
- Удлинитель мотопомпы различной длины
- Мотопомп
- Сельскохозяйственный для бурения с промывкой
- Гидравлический трубодержатель

#### Мотопомпа

Мотопомпа предназначена для подкачки бурового раствора в скважину для выноса грунта и охлаждения бурового инструмента. Состоит из двигателя внутреннего сгорания и насоса. В состав мотопомпы входят всасывающие рукава (трубопровод) и другие элементы.



Технические характеристики	
Тип двигателя	4-тактный воздушного охлаждения
Масса, кг	44
Производительность, л/мин	570
Высота подъема, м	до 67
Габаритные размеры, мм	595*421*575

Реализуемые способы бурения	Диаметр макс., мм
Вращательное шнековое	230
Вращательное бурение с промывкой сплошным забоем	244

**Комплект инструмента для бурения с промывкой**

Артикул	Наименование	Количество, шт	Масса, кг (1 ед)
БИ21.09.00.000-13	Труба буровая П63,5*4,5 Н 1,0	50	11,1
БИ21.17.00.000-18	Труба буровая П85*4,5 Н 1,0	50	19
БИ506.00.000	Долото лопастное, d=132 мм	1	6,28
БИ508.00.000	Долото лопастное, d=146 мм	1	9,63
ДЛ-190.000	Долото лопастное, d=190 мм	1	13,86
БИ509.00.000	Долото лопастное, d=215,9 мм	1	21,25
ДЛ-244.000	Долото лопастное, d=244 мм	1	16,98
III 132 Т-ЦВ	Долото трехшарашечное, d=132 мм	1	8,3
III 132 К-ЦВ	Долото трехшарашечное, d=132 мм	1	9,7
М-53/67	Переводник	1	4,5
М-53/88	Переводник	1	17,1
М-53/117	Переводник	1	42,8
М-67/67	Переводник	1	7
М-67/88	Переводник	1	15,9
М-67/117	Переводник	1	41,3
БП.00.001-02	Вкладыш центральный, d=65 мм	1	1,97
М-50	Вилка под ключ	1	6,2
М-67	Вилка под ключ	1	6
МЗ-50	Ключ отбойный	1	5,2
МЗ-67	Ключ отбойный	1	8
БП.00.060	Переходник с резьбой 3-53	1	3,34

**Комплект инструмента для бурения шнеками**

Артикул	Наименование	Количество, шт	Масса, кг (1 ед)
БИ119-191-00Б	Долото трехперое, d=148 мм	3	4,1
БИ119-190-00Б	Долото трехперое, d=198 мм	3	5,5
БИ119-206А-00Б	Долото трехперое, d=250 мм	3	8,8
БИ11.02.00.000	Шнек, d=135 мм L=1000 мм	25	16
БИ11.03.00.000	Шнек, d=180 мм L=1000 мм	20	23,5
БИ11.04.00.000	Шнек, d=230 мм L=1000 мм	10	28
БП.00.040	Переходник с резьбой S-55	1	1,85
БП.00.150	Основание вкладыша d=150 мм	1	6,6

## Мобильные буровые установки типа МБУ с гидравлическим приводом подвижного вращателя

**Назначение:** комплектная высокоподъемная установка для бурения скважин в воду глубиной до 50 м. Максимальный диаметр бурения 244 мм.

### Технические характеристики

Ход подвешивания, мм	2200
Усилие подвешивания вверх/вниз, мкс., кгс	1500/ до 1500*
Частота вращения шпинделя, об/мин	0 - 700
Скорость подвешивания, м/с	0,4
Длина буровой трубы (шнек), мм:	
- при вертикальном бурении	1700/1500
Крутящий момент, мкс., кгс*м	150
Грузоподъемность лебедки, кгс	1000
Мощность привода бензинового/дизельного, кВт	25,7/17,1
Диаметр скважины, мкс., мм	244
Условная глубина бурения, м:	
- шнеком, d=230 мм	10 - 12
- шнеком, d=135 мм	25
- с промывкой	50

\*- в зависимости от массы буровой установки



### Технические особенности

- Конструкция **каретки подвижного вращателя** обеспечивает боковой поворот вращателя для освобождения устья скважины при работе с лебедкой в процессе спуска эксплуатационной обсадной колонны;
- монтаж **кронблока** на выдвижных удлинителях обеспечивает уменьшение транспортного габарита буровой установки;

- широкий ряд **приводных двигателей** дает возможность выбора наиболее подходящего типа привода;
- **ход подачи вращателя 2,2 метра** позволяет сократить время спуско-подъемных операций и уменьшить время сооружения скважины.

### Пульт управления

Управление всеми процессами организовано на пульте управления. Обеспечен эффективный обзор приустьевой зоны и рабочего места помощника буровика.



### Домкраты

Домкраты обеспечивают вертикальность скважины при выстелении буровой установки, разгружают транспортную базу.



### Лебедка\*

Комплектная лебедка обеспечивает удорожание бурения, желонирование скважины, механизмирует процесс спуска/подъема обсадной колонны и буровых труб, также применяется при вспомогательных операциях. Грузоподъемность лебедки - 1000 кгс.



### Выдвижные удлинители мачты\*

Обеспечивают спуск обсадных колонн лебедкой длиной до 3 метров, тем же облегчают спуско-подъемные операции бурового снаряда в скважину.



\* - дополнительная опция

### Дополнительное оборудование

- Лебедка гидроприводная со свободным сбросом, г/п - 1000 кгс\*
- Кронблок\*
- Рабочий стол для подкладных вилок, центратор шнеков
- Гидравлический трубодержатель
- Сальник
- Рабочий элемент для труб
- Переходник для шнеков
- Мотопомп

\* - для МБУ на базе ГАЗ-3897 «Егерь» входит в базовую комплектацию

Варианты транспортных баз	Варианты привода		
	сплошной дизельный ДВС	сплошной бензиновый ДВС	с приводом от двигателя автомобиля
ГАЗ-3897 «Егерь»	+	+	+
ГАЗ-330273 «Гель»		+	
УАЗ-39045		+	

Реализуемые способы бурения	Диаметр макс., мм
Вертикальное шнековое	230
Удорожание (желонирование)	127
Вертикальное бурение с промывкой сплошным забоем	244





### Комплект инструмента для бурения с промывкой

Артикул	Наименование	Количество, шт	Масса, кг (1 ед)
БИ21.09.00.000-13	Труб бурильн я П 63,5*4,5 Н 1,0	50	11,1
БИ506.00.000	Долото лоп стное, d=132 мм	1	6,28
БИ508.00.000	Долото лоп стное, d=146 мм	1	9,63
ДЛ-190.000	Долото лоп стное, d=190 мм	1	13,86
БИ509.00.000	Долото лоп стное, d=215,9 мм	1	21,25
ДЛ-244.000	Долото лоп стное, d=244 мм	1	16,98
III 132 Т-ЦВ	Долото трехш рошечное, d=132 мм	1	8,3
III 132 К-ЦВ	Долото трехш рошечное, d=132 мм	1	9,7
БП.00.060	Переходник с вр щ теля н 3-53	1	3,34
БП.00.001-02	Вкл дыш цетр тор , d=65 мм	1	1,97
М-50	Вилк подкл дн я	1	6,2
МЗ-50	Ключ отбойный	1	5,2
М-53/67	Переводник	1	4,5
М-53/88	Переводник	1	17,1
М-53/117	Переводник	1	42,8

### Комплект инструмента для бурения шнеками

Артикул	Наименование	Количество, шт	Масса, кг (1 ед)
БИ11.02.00.000	Шнек, d=135 мм L=1000 мм	25	16
БИ11.03.00.000	Шнек, d=180 мм L=1000 мм	20	23,5
БИ11.04.00.000	Шнек, d=230 мм L=1000 мм	12	28
БИ7.01.00.000	Шнек, d=135 мм L=1800 мм	14	26,1
БИ7.02.00.000	Шнек, d=180 мм L=1800 мм	11	4,2
БИ7.43.00.000	Шнек, d=230 мм L=1500 мм	9	4,1
БП.00.150	Основ ние вкл дыш d=150 мм	1	6,6
БИ119-191-00Б	Долото трехперое d=148 мм	1	4,1
БИ119-190-00Б	Долото трехперое d=198 мм	1	5,5
БИ119-206А-00Б	Долото трехперое d=250 мм	1	8,8
БП.00.040	Переходник с вр щ теля н шестигр нник S=55	1	1,85

### Комплект инструмента для желонирования скважин

Артикул	Наименование	Количество, шт	Масса, кг (1 ед)
БИ12.02.02.000	Желонк , d=108 мм	1	34,3
БИ12.02.03.000	Желонк , d=127 мм	1	44,7
БИ12.04.00.003	Утяжелитель D=100 мм	1	35,7
БИ12.04.02.002	Серьг	1	5,6
БИ12.04.01.000	3 мок	1	3

## Буровая установка УГБ с гидравлическим приводом подвижного вращателя

**Назначение:** для бурения скважин в воду глубиной до 300 м. Максимальный диаметр бурения 500 мм.

### Технические характеристики

Ход подвижной части, м	2,2/5,2*
Длина буровой трубы макс., м	4,7
Усилия подвижной части, кгс:	
- вверх	3000/6000*
- вниз	1500/3000*
Частота вращения шпинделя, об/мин:	
- I диапазон	10-320
- II диапазон	10-710
Крутящий момент, кгс*м:	
- УГБ на ГАЗ-33081 «Садко», УРАЛ-4320	350
- УГБ на КАМАЗ	410
Грузоподъемность лебедки, кгс	1000/3000*
Условная глубина бурения, м:	
- шнеком	до 50
- с промывкой	до 300**
- с продувкой	до 100**
- удельно-капительное (желонирование)	до 60

\* - в зависимости от модификации

\*\* - в зависимости от применяемого насосного и компрессорного оборудования, буровых труб





### Технические особенности

- **Гидравлическая трансмиссия** позволяет производить бесступенчатое регулирование частоты оборотов бурового инструмента с заданным крутящим моментом.
- **Ход подачи 5,2 м** в совокупности с **высокой**

**скоростью движения вращателя** позволяют сократить время бурения и спуска /подъема буровой колонны.

- **Высота до оси кронблока 7,4 м** позволяет использовать обсадные трубы длиной 6 м.



### Базовая комплектация

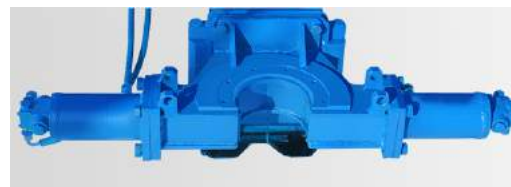
- Мот, совмещенный с мех. низом подч.
- Вращатель
- Лебедь

### Дополнительное оборудование

- Трубодержатель роторной гидроприводной
- Блок гидроприводных трубодержателей с р. скрепителем резьб
- Р. бочий стол для подкл. дных вилок
- Стол обсадной гидроприводной СОГ-000
- Сварочный генератор ГСВ-500
- Электрогенератор
- Буровые насосы
- Компрессоры

### Трубодержатель

Предназначен для центрирования инструмента при бурении, удержания буровых обсадных труб при наращивании и спуско-подъемных операциях, крепления затянутых резьбовых соединений.  
Диаметр зажимных труб 55 - 146 мм.



**Буровые насосы, компрессоры**

Параметры насоса	НБ-160/6,3	Speck 62/100В (Германия)	НБ-50
Подъем, л/мин	8 - 160	160	700
Диаметр впускной муфты, МП	6,3	10	6,3
Мощность, кВт	11	32,7	50
Привод	от планетарного двигателя, от шасси	от планетарного двигателя, от шасси	от шасси
Масса, кг	420	118	1100

Параметры компрессора	КВ-10/10; КВ-12/12П	АК-9/10	НК-160
Производительность, м <sup>3</sup> /мин	10; 12	9	7,0
Диаметр впускной муфты, МП	1,0; 1,2	1	1,5
Мощность, кВт	90; 132	75	45
Привод	собственный ДВС	от шасси	от шасси
Масса, кг	1600; 2300	400	174

**Стол обсадной гидроприводной (СОГ-000)**

Предназначен для обсадки, удержания и извлечения обсадных колонн при сооружении, ремонте и ликвидации скважин глубиной до 200 м. СОГ-000 обеспечивает безопасную работу во время спуска и извлечения обсадных труб из скважины, позволяет бурить с опережением/одновременной углубкой ствола в сложных геологических условиях.



Проходной диаметр гидравлического и механического колонкового звена, мм	340
Диаметр обсадных труб, мм	127, 146, 168, 219, 245, 273, 299
Ход подвешивания гидравлического, мм	400
Усилие тяговое, развиваемое гидроцилиндром, номинальное/максимальное, кгс	12000/18000
Усилие вдавливаемое, развиваемое гидроцилиндром, кгс	6000

Варианты транспортных баз*	Варианты привода	
	планетарный дизельный двигатель	с приводом от двигателя автомобиля
ГАЗ-33081 «Садко»	+	+
УРАЛ-4320	+	+
КАМАЗ	+	+

\* - по желанию заказчика установка может быть смонтирована на любой легковой автомобиль или конверсионную транспортную базу.

Реализуемые способы бурения	Диаметр макс., мм
Шнековое	300
Вращательное бескерновое с промывкой/с продувкой	300
Ударно-кантовое (желонирование)	168



**Комплекты инструмента для бурения со шнеками d=135, 180, 230, 300 мм**

Артикул	Наименование	Количество, шт	Масса, кг (1 ед)	Примечание
БИ7.01.00.000	Шнек d=135 мм	30	26,5	L=1892 мм; S=55
1ДРШ-151М.000	Долото шнековое d=151 мм	5	5	L=192 мм; S=55
БИ7.11.00.000	Шт нг бурильн я d=73 мм L=1000 мм	1	12,5	L=1090 мм; S=55
БИ249-108-000	Серьг для подъем шнеков	1	2,5	грузоподъемность 5т
БИ7.42.00.000	Р мк подкл дн я	1	6,73	550*200*130
БИ7.00.00.002	Штырь для выбив ния п льцев	2	0,95	L=250 мм; d=22 мм
БИ7.01А.01.004	П лец	10	0,315	L=85 мм; d=32 мм
УГБ001.50.11.000	П трон для шнеков S=55	1	34	
УГБ001.50.00.003	Переходник вр щ тела S=55	1	3,1	
БП.08.500	Ф рштуль-эле в тор для шнеков S=55	1	1,61	
БП.08.300	Серьг	1	0,26	

Артикул	Наименование	Количество, шт	Масса, кг (1 ед)	Примечание
БИ7.02.00.000	Шнек d=180 мм	30	38,5	L=1892 мм; S=55
1ДРШ-198М.000	Долото шнековое d=198 мм	5	5,9	L=187 мм; S=55
БИ7.10.00.000	Шт нг бурильн я d=89 мм L=1000 мм	1	17,5	L=1093 мм; S=55
БИ249-108-000	Серьг для подъем шнеков	1	2,5	грузоподъемность 5т
БИ7.42.00.000	Р мк подкл дн я	1	6,73	550*200*130
БИ7.00.00.002	Штырь для выбив ния п льцев	2	0,95	L=250 мм; d=22 мм
БИ7.02А.01.004	П лец	10	0,375	L=101 мм; d=32 мм
УГБ001.50.00.000	П трон для шнеков S=55	1	34	
УГБ001.50.00.003	Переходник вр щ тела S=55	1	3,1	
БП.08.500	Ф рштуль-эле в тор для шнеков S=55	1	1,61	
БП.08.300	Серьг	1	0,26	

Артикул	Наименование	Количество, шт	Масса, кг (1 ед)	Примечание
БИ7.43.00.000	Шнек d=230 мм	17	38,2	L=1590 мм; S=55
1ДРШ-250М.000	Долото шнековое d=250 мм	5	9,16	L=231 мм; S=55
БИ7.10.00.000	Шт нг бурильн я d=89 мм L=1000 мм	1	17,5	S=55
БИ249-108-000	Серьг для подъем шнеков	1	2,5	грузоподъемность 5т
БИ7.42.00.000	Р мк подкл дн я	1	6,73	550*200*130
БИ7.00.00.002	Штырь для выбив ния п льцев	2	0,95	L=250 мм; d=22 мм
БИ7.02А.01.004	П лец	10	0,37	L=101 мм; d=32 мм
УГБ001.50.11.000	П трон для шнеков S=55	1	34	
УГБ001.50.00.003	Переходник вр щ тела S=55	1	3,1	
БП.08.500	Ф рштуль-эле в тор для шнеков S=55	1	1,61	
БП.08.300	Серьг	1	0,26	

Артикул	Наименование	Количество, шт	Масса, кг (1 ед)	Примечание
Ш1И.11.000	Шнек d=300 мм	10	63,1	L=1400 мм техгр нник 85
Ш1И.14.000	Долото d=330 мм	2	13,6	L=307 мм трехгр нник 85
БИ2.22.00.000	Шт нг бурильн я d=114 мм L=1000 мм	1	40	трехгр нник 85
Ш1И.13.000	Р мк подкл дн я	1	19	750*290*123 мм
БИЛ50-31	Серьг в сборе	1	8,539	120*328
БИ7.00.00.005	Штырь подкл дной	1	1,7	L=350 мм; d=25 мм
БИЛ50-42	Штырь для выбив ния п льцев	2	0,96	L=215 мм; d=24 мм
БИШ-01-03	П лец	10	0,57	L=104 мм; d=30 мм
УГБ001.50.00.003	Переходник вр щ тела S=55	1	3,1	
ПБУ-1.11.08.000	Переходник с S=55 н трехгр нник 85	1	7,4	

**Комплект инструмента для бурения с промывкой**

Артикул	Наименование	Количество, шт	Масса, кг (1 ед)
П 63,5*4,5 Н 4,7	Труб бурильн я	64	35,2
М-53/88	Переводник	1	17,1
М-53/117	Переводник	1	42,8
М-53/121	Переводник	1	50,7
М-53/152	Переводник	1	89,2
П-53/171	Переводник	1	61,3
БИ501.00.000	Долото лоп стное, d=112 мм	1	4,71
БИ506.00.000	Долото лоп стное, d=132 мм	1	6,28
БИ508.00.000	Долото лоп стное, d=146 мм	1	9,63
ДЛ-190.000	Долото лоп стное, d=190,5 мм	1	13,86
БИ509.00.000	Долото лоп стное, d=215,9 мм	1	21,25
ДЛ-244.000	Долото лоп стное, d=244 мм	1	16,98
ДЛ-295	Долото лоп стное, d=295 мм	1	26,62
III 93 Т-ЦА	Долото ш рошечное, d=93 мм	1	4,5
III 112 Т-ЦВ	Долото ш рошечное, d=112 мм	1	5,7
III 132 Т-ЦВ	Долото ш рошечное, d=132 мм	1	8,3
III 151 С-ЦВ	Долото ш рошечное, d=151 мм	1	13,1
III 190,5 С-ГВ	Долото ш рошечное, d=190,5 мм	1	29,5
III 215,9 ТКЗ-ПВ	Долото ш рошечное, d=215,9 мм	1	32
III 244,5 ТКЗ-ПВ	Долото ш рошечное, d=244,5 мм	1	44,8
III 295,3 ТКЗ-ЦВ	Долото ш рошечное, d=295,3 мм	1	77
КШС-63,5	Ключ ш рнирный	2	6,7
МЗ-50	Ключ отбойный	1	5,2
М-50	Вилк подкл дн я	1	6,2
Б4	Колокол ловильный	1	14,5
Д2	Метчик ловильный	1	4,9

## Буровая установка ЛБУ-50-30

с гидравлическим приводом подвижного вращателя

**Назначение:** для бурения скважин глубиной до 300 м. Максимальный диаметр бурения 850 мм.

### Технические характеристики

Ход подвижного вращателя, мм	3900
Усилия подвижного вращателя, кгс:	
- вверх	12000
- вниз	6200
Частота вращения шпинделя, об/мин	0 - 200
Максимальный крутящий момент, кгс*м	2000
Грузоподъемность лебедки, кгс	3000
Условная глубина бурения, мм:	
- шнеком	60
- с промывкой	200
- с продувкой	100*

\*- ограничен при диаметре шнека 100 мм



### Технические особенности

- ЛБУ-50-30 оснащен **гидроприводным вращателем**, что обеспечивает:
  - **снижение массы навески** и выгоды я р звесовк по осям тр нспортной б зы, позволяющ я орг низовыв ть грузовые пл тформы для перевозки бурового инструмент ;
  - **плавная регулировка частоты вращения** шпинделя двухскоростного вр щ теля обеспечив ет крутящий момент в ди п зоне от 3500 до 20000Нм;
  - **гибкое и универсальное управление** мех низмом под чи с возможностью

- ускоренного (до 5 р з) перемещения вр щ теля.
- **Лебедка грузоподъемностью 3000 кгс** с функцией свободного сброс , позволяет эффективно ре лизовыв ть уд рно-к н тное бурение (желониров ние), т к же обс дку скв жины.
- З счет **крутящего момента в 2000 кгс\*м** н ч льный эт п бурения при пос дке кондуктор может быть пройден шнек ми большого ди метр .
- **Высокая надежность** из-з отсутствия сложного мех низм привод .
- **Простота в обслуживании** и повышенн я ремонтпригодность.



### Базовая комплектация

- Пл тформ
- М чт , совмещенн я с мех низмом под чи
- Домкр т передний/з дний
- Вр щ тель
- Лебедк

### Дополнительное оборудование

- Буровой н сос НБ-50
- Стол р бочий
- Компрессор КВ-10/10 ГТТ
- Св рочный генер тор ГСВ-500
- Гидродомкр ты (дополнительные)
- Стол з жимной (гидр влический)

### Буровой насос НБ-50

Параметры	НБ-50
Под ч , л/мин	700
Д вление м ксим льное, МП	6,3
Тип	поршневой
Мощность, кВт	50
Привод	от ш сси
М сс , кг	1100





### Стол зажимной

Предназначен для производства работ при бурении шнековыми через сменные кондукторы; буровыми трубами - для удержания их через прорези в зажимном и радиальном направлениях подключными

вилками; зажимными обсадными трубами при их установке в них.

Используемый типоразмер труб: 159-426 мм.

Параметры	
Максимальный проходной диаметр при снятых кулачках, мм	500
Максимальный вес удерживаемого груза на столе, кг	12000

### Сварочный генератор типа ГСВ-500

Параметры	ГСВ-500
Номинальный сварочный ток, А	500
Номинальное напряжение, В	40
Пределы регулирования сварочного тока, А	60 - 500
Номинальная продолжительность непрерывного цикла сварки, мин	10

Реализуемые способы бурения	Диаметр макс., мм
Шнековое	230
Вертикальное бескерновое с промывкой/с продувкой	490
Шнековым буром	850
Удерживаемое (желонирование)	168

### Комплект инструмента для бурения шнековым буром d= 850 мм

Артикул	Наименование	Количество, шт	Масса, кг (1 ед)
БИ17.12.02.000	Бур шнековый, трехгранный 85	1	160
БИ17.12.01.000	Кондуктор в сборе	1	78,5
БИ17.10.03.000	Штырь L=1125 мм, трехгранный 85	20	41,37
БИ17.12.02.300	Забурник	3	7,75
БИШ-11-00	Вилка подключения	1	17,3
БИЛ-50-42	Штырь для выбивания плечев	1	0,96
БИ7.20А.03.000	Резец в сборе	1	1
БИШМ2.00.00.001	Штырь, d=30 мм L=260 мм	2	1,4

### Комплект инструмента для бурения шнековым буром, скользящим по штангам d= 850 мм

Артикул	Наименование	Количество, шт	Масса, кг (1 ед)
БИ7.51.00.000	Бур шнековый, d=850*820 мм	1	70
БИ7.10.00.000	Штырь буровый, d=89 L=1000 мм	1	17,5
БИ7.22.00.000	Штырь буровый, d=89 L=1800 мм	9	28,9
БИ7.48.00.000	Кондуктор для бура, L=1926 мм	1	77,9
БИ7.25.00.000	Рамка подключения к буру, L=1015 мм	1	13,2
БИ7.27.00.000	Долото для шнекового бура, d=200 L=319 мм	1	8,5
БИ7.20А.03.000	Резец в сборе 115*50*24 мм	12	1,0
БИШ 18-02	Перекладина в сборе 202*200 мм	2	3,2
БИ7.10.00.005	Штырь подключения, d=32 L=350 мм	1	1,7
БИ7.02А.01.004	Плечо, d=32 L=101 мм	10	0,375
БИ7.27.00.002А	Плечо, d=32 L=132 мм	2	0,43

**Комплект инструмента для вращательного бурения с промывкой**

Артикул	Наименование	Количество, шт	Масса, кг (1 ед)	Примечание
П 114*9 Н 1000 К	Труб бурильн я (ТБСУ)	1	23,3	
П 114*9 Н 3200 К	Труб бурильн я (ТБСУ)	63	74,5	
П 85*6 Н 3200 К	Труб бурильн я (ТБСУ)	63	44,7	
М-73/152	Переводник	1	58,1	
П-73/171	Переводник	1	60,2	
III 190,5 С-ГВ	Долото трехш рошечное	1	29,5	
III 244,5 ТКЗ-ПВ	Долото трехш рошечное	1	44,8	
III 295,3 С-ЦВ	Долото трехш рошечное	1	74	тип соединения 3-152
III 295,3 ТКЗ-ЦВ	Долото трехш рошечное	1	74	тип соединения 3-152
III 349,2 С-ЦГВ	Долото трехш рошечное	1	114	тип соединения 3-152
III 393,7 Т-ЦВ	Долото трехш рошечное	1	176	тип соединения 3-171
III 444,5 С-ЦВ	Долото трехш рошечное	1	252	тип соединения 3-171
III 490 Т-ЦВ	Долото трехш рошечное	1	316	тип соединения 3-171

**Комплекты инструмента для бурения со шнеками d=135, 180, 230 мм\***

Артикул	Наименование	Количество, шт	Масса, кг (1 ед)	Примечание
БИ7.01.00.000	Шнек, d=135 мм	30	26,5	L=1892 S=55
1ДРШ-151М.000	Долото шнековое, d=151 мм	5	5	L=192 S=55
БИ7.11.00.000	Шт нг бурильн я, d=73 мм L=1000 мм	1	12,5	L=1090 S=55
БИ249-108-000	Серьг для подъем шнеков	1	2,5	грузоподъемность 5 т
БИ7.42.00.000	Р мк подкл дн я	1	6,73	550*200*160
БИ189-23	Крючок	1	3,5	L=1000
БИ7.00.00.002	Штырь для выбив ния п льцев	2	0,95	L=250 d=22 мм
БИ7.01А.01.004	П лец	10	0,315	L=85 d=32 мм
БИ7.49.00.000	Кондуктор в сборе	1	37,2	800*256*200

Артикул	Наименование	Количество, шт	Масса, кг (1 ед)	Примечание
БИ7.02.00.000	Шнек, d=180 мм	30	38,5	L=1892 S=55
1ДРШ-198М.000	Долото шнековое, d=198 мм	5	5,9	L=187 S=55
БИ7.10.00.000	Шт нг бурильн я, d=89 мм L=1000 мм	1	17,5	L=1093 S=55
БИ249-108-000	Серьг для подъем шнеков	1	2,5	грузоподъемность 5 т
БИ7.42.00.000	Р мк подкл дн я	1	6,73	550*200*130
БИ189-23	Крючок	1	3,5	L=1000
БИ7.00.00.002	Штырь для выбив ния п льцев	2	0,95	L=250 d=22 мм
БИ7.02А.01.004	П лец шнек , d=32 L=101 мм	10	0,375	L=101 d=32 мм
БИ7.49.00.000-01	Кондуктор в сборе	1	38,2	805*306*200

Артикул	Наименование	Количество, шт	Масса, кг (1 ед)	Примечание
БИ7.43.00.000	Шнек, d=230 мм	17	38,2	L=1590 S=55
1ДРШ-250М.000	Долото шнековое, d=250 мм	5	9,16	L=231 S=55
БИ7.10.00.000	Шт нг бурильн я, d=89 мм L=1000 мм	1	17,5	S=55
БИ249-108-000	Серьг для подъем шнеков	1	2,5	грузоподъемность 5 т
БИ7.42.00.000	Р мк подкл дн я	1	6,73	550*200*130
БИ189-23	Крючок	1	3,5	L=1000
БИ7.00.00.002	Штырь для выбив ния п льцев	2	0,95	L=250 d=22 мм
БИ7.02А.01.004	П лец шнек , d=32 L=101 мм	10	0,37	L=101 d=32 мм
БИ7.49.00.000-02	Кондуктор в сборе	1	38,2	830*361*200

\* - необходим переходник трехгр нник 85-S=55 (ПБУ1.11.08.000)

## Буровая установка УРБ-5АГ

с гидравлическим приводом подвижного вращателя

**Назначение:** для бурения скважин в воду глубиной до 400 м. Максимальный диаметр бурения 500 мм.

### Технические характеристики

Вращатель	гидравлический
Привод вращения	от гидромотор PSM 310.3.160
Механизм подвиги	гидроцилиндр и телевизорная система
Максимальное усилие на забой, тс (кН)	2,7 (26,46)
Максимальное усилие на подъем, тс (кН)	7 (68,7)
Ход вращателя, м	6,7
Крутящий момент, кгс*м	600
Частота вращения шпинделя, об/мин	0-400
Длина буровой свечи номинальная, м	6,2
Лебедка	гидравлическая
Тяговое усилие лебедки, тс (кН)	2,7 (26,46)
Диаметр трубы d=16,5 ГОСТ 2688-80, м	50
Условная глубина бурения, мм:	
- шнеком	60
- с промывкой	350
Привод установки	от двигателя шасси через КОМ
Номинальная отбираемая мощность, кВт	70



**Технические особенности**

- Конструкция системы подачи, состоящая из **гидроцилиндра подачи и канатного полиспаста**, позволяет достичь рабочего хода под нагрузкой 6,8 м. и высокой скорости передвижения к ретке, что позволяет добиться высокой скорости производительности при проведении работ.
- **Мачта имеет усиленную конструкцию высотой 10,5 м.**, что позволяет использовать 6-ти метровую бурильную трубу, для

более высокой производительности.

- **Механизмы установки смонтированы на собственной раме**, установленной на шасси автомобиля (шасси высокой проходимости 6\*6, по выбору заказчика) и приводятся в действие от двигателя шасси.
- **Управление установкой полностью гидрофицировано** и расположено на пульте бурового мастера, удобно расположенного для обзора скважины.


**Варианты транспортных баз**

КАМАЗ, УРАЛ, КРАЗ,  
МАЗ с колесной формулой 6\*6

**Реализуемые способы бурения**
**Диаметр макс., мм**

С промывкой  
Шнековое

500  
300

**Комплекты инструмента для бурения со шнеками d=135, 180 мм**

Артикул	Наименование	Количество, шт	Масса, кг (1 ед)	Примечание
БИ7.01.00.000	Шнек, d=135 мм	30	26,5	L=1892 мм; S=55
1ДРШ-151М.000	Долото шнековое, d=151 мм	5	5	L=192 мм; S=55
БИ7.11.00.000	Штатная бурильная, d=73 мм L=1000 мм	1	12,5	L=1090 мм; S=55
БИ7.42.00.000	Ремкомплект для	1	6,73	550*200*130
БИ7.00.00.002	Штырь для выбивания пальцев	2	0,95	L=250 мм; d=22 мм
БИ7.01А.01.004	Палец	10	0,315	L=85 мм; d=32 мм
1УБГ03.10.000	Патрон для шнеков, S=55	1	12	

Артикул	Наименование	Количество, шт	Масса, кг (1 ед)	Примечание
БИ7.02.00.000	Шнек, d=180 мм	30	38,5	L=1892 мм; S=55
1ДРШ-198М.000	Долото шнековое, d=198 мм	5	5,9	L=187 мм; S=55
БИ7.10.00.000	Штатная бурильная, d=89 мм L=1000 мм	1	17,5	L=1093 мм; S=55
БИ7.42.00.000	Ремкомплект для	1	6,73	550*200*130 мм
БИ7.00.00.002	Штырь для выбивания пальцев	2	0,95	L=250 мм; d=22 мм
БИ7.02А.01.004	Палец	10	0,375	L=101 мм; d=32 мм
1УБГ03.10.000	Патрон для шнеков, S=55	1	12	



### Комплекты инструмента для бурения со шнеками d=230, 300 мм

Артикул	Наименование	Количество, шт	Масса, кг (1 ед)	Примечание
БИ7.43.00.000	Шнек, d=230 мм	17	38,2	L=1590 мм; S=55
1ДРШ-250М.000	Долото шнековое, d=250 мм	5	9,16	L=231 мм; S=55
БИ7.10.00.000	Шт нг бурильн я, d=89 мм L=1000 мм	1	17,5	S=55
БИ7.42.00.000	Р мк подкл дн я	1	6,73	550*200*130
БИ7.00.00.002	Штырь для выбив ния п льцев	2	0,95	L=250 мм; d=22 мм
БИ7.02А.01.004	П лец	10	0,37	L=101 мм; d=32 мм
1УБГО3.10.000	П трон для шнеков, S=55	1	12	-

Артикул	Наименование	Количество, шт	Масса, кг (1 ед)	Примечание
Ш1И.11.000	Шнек, d=300 мм	10	63,1	L=1400 мм техгр нник 85
Ш1И.14.000	Долото d=330 мм	2	13,6	L=307 мм трехгр нник 85
БИ2.22.00.000	Шт нг бурильн я, d=114 мм L=1000 мм	1	40	Трехгр нник 85
Ш1И.13.000	Р мк подкл дн я	1	19	750*290*123 мм
БИЛ50-31	Серьг в сборе	1	8,539	120*328
БИ7.00.00.005	Штырь подкл дной	1	1,7	L=350 мм; d=25 мм
БИЛ50-42	Штырь для выбив ния п льцев	2	0,96	L=215 мм; d=24 мм
БИШ-01-03	П лец	10	0,57	L=104 мм; d=30 мм
ПБУ-1.11.08.000	Переходник с S=55 н трехгр нник 85	1	7,4	-

### Комплект инструмента для бурения с промывкой

Артикул	Наименование	Количество, шт	Масса, кг (1 ед)
П 63,5*4,5 Н 4,7	Труб бурильн я	75	35,2
БИ501.00.000	Долото лоп стное, d=112 мм	1	4,71
БИ506.00.000	Долото лоп стное, d=132 мм	1	6,28
БИ508.00.000	Долото лоп стное, d=146 мм	1	9,63
ДЛ-190.000	Долото лоп стное, d=190,5 мм	1	13,86
БИ509.00.000	Долото лоп стное, d=215,9 мм	1	21,25
ДЛ-244.000	Долото лоп стное, d=244,5 мм	1	16,98
ДЛ-295	Долото лоп стное, d=295 мм	1	26,62
III 93 Т-ЦА	Долото трехш рошечное, d=93 мм	1	4,5
III 112 Т-ЦВ	Долото трехш рошечное, d=112 мм	1	5,7
III 132 Т-ЦВ	Долото трехш рошечное, d=132 мм	1	8,3
III 151 С-ЦВ	Долото трехш рошечное, d=151 мм	1	13,1
III 190,5 С-ГВ	Долото трехш рошечное, d=190,5 мм	1	29,5
III 215,9 ТКЗ-ПВ	Долото трехш рошечное, d=215,9 мм	1	32
III 244,5 ТКЗ-ПВ	Долото трехш рошечное, d=244,5 мм	1	44,8
III 295,3 ТКЗ-ЦВ	Долото трехш рошечное, d=295,3 мм	1	77
III 349,2 С-ЦГВ	Долото трехш рошечное, d=349,2 мм	1	103
III 393,7 Т-ЦВ	Долото трехш рошечное, d=393,7 мм	1	176
III 444,5 С-ЦВ	Долото трехш рошечное, d=444,5 мм	1	252
III 490 Т-ЦВ	Долото трехш рошечное, d=490 мм	1	316
М-53/67	Переводник	1	4,5
М-53/88	Переводник	1	17,1
М-53/117	Переводник	1	42,8
М-53/121	Переводник	1	50,7
М-53/152	Переводник	1	89,2
М-53/171	Переводник	1	-
КШС-63,5	Ключ ш рнирный	2	6,7
МЗ-50	Ключ отбойный	1	5,2
М-50	Вилк подкл дн я	1	6,2
Б4	Колокол ловильный	1	14,5
Д-2	Метчик ловильный	1	4,9

## Буровая установка УБВ-318/320

**Назначение:** для бурения скважин на воду промышленного назначения глубиной до 630 м. Максимальный диаметр бурения 570 мм.

### Технические характеристики

Вращатель	2-х скоростной гидроприводной подвижный
Крутящий момент, Нм	8000
Максимальная частота вращения, об/мин	90...330
Ход вращателя, мм	7000
Подъем вращателя	гидроцилиндр с ускорительной системой
Усиление поднимать вверх/вниз, кг	20000/6000
Скорость перемещения вращателя при холостом ходе вверх/вниз, м/с	0,6/0,5
Лебедка гидравлическая TMV-4L-108F-3R-24:	
- грузоподъемность не менее, кг	10000
- диаметр нити, мм	25
Максимальная длина обсадной трубы, мм	9000 - 12000
Максимальный диаметр обсадной колонны, мм	451
Грузоподъемность опорно-центрирующего устройства, кг	20000
Комбинированное элеваторное устройство* (съёмное):	
- привод	гидравлический
- максимальный проходной диаметр, мм	571
- вес устойчивой колонны, кг	20000
Глубина бурения с прямой промывкой, м	630
Максимальный диаметр бурения при промывке начальный/конечный, мм	570/190,5

\* - указывается при заказе





### Технические особенности

- **Все рабочие органы установки имеют гидравлический привод**, благодаря чему возможен доукомплектование дополнительным технологическим оборудованием без внесения значительных изменений в конструкцию установки, снижена трудоемкость управления по сравнению с буровыми установками, имеющими механическую трансмиссию.
- **Электрогидравлическое управление гидросистемой** обеспечивает точную настройку и оперативный контроль частоты вращения и величины крутящего момента при бурении.
- **Подвижный вращатель с гидроприводом имеет проходной шпиндель**, обеспечивающий возможность монтажа скважин для бурения по технологии РС. Опционно на шпинделе вращателя может быть смонтирован узел жимной гидротрансформации для бурильных труб.
- **Конструкция каретки подвижного вращателя** обеспечивает боковой сдвиг вращателя для освобождения устья скважины при работе с лебедкой.
- **Установка в стандартной комплектации оснащена основной лебедкой с грузоподъемностью 10 тонн** для спуско-подъемных операций и посадки обсадных колонн.
- **Рабочее место помощника бурильщика** организовано на платформе, закрепленной на корме буровой установки.
- **Возможна опционная поставка вспомогательной лебедки с поворотной стрелой** для механизации вращения бурильных труб и погружно-разгрузочных работ.
- Комплектуется оборудованием для бурения с **обратной циркуляцией воздуха по технологии РС**.
- **Для реализации пневмоударного бурения** в сложных геолого-технических условиях установка может быть укомплектована лубрикатором для погружных пневмоударных машин и оборудованием для работы с ГЖС.
- **Широкий ряд приспособлений и принадлежностей**, позволяющих по требованию, обеспечить основные операции с различными типами бурового инструмента и механизацию вспомогательных операций.



Варианты транспортных баз	Варианты привода
	КАМАЗ-6522*

\* - и другие шасси

### Базовая комплектация

- Лебедка основная
- Насос буровой НБ-50
- Компрессор КВ20/25\*
- Цепной гидравлический ключ
- Однотрубный захватчик для бурильных труб
- Электростанция с возможностью сварочных работ
- Сальник буровой
- Опорно-центрирующее устройство для буров с подкладными вилками
- Переходник позволяющий, компенсирующий вес буров при развинчивании бурильных труб
- Насветельный мифольд с местами подключения дополнительного насосного и компрессорного оборудования
- Вспомогательная лебедка с грузовой стрелой

\* - в зависимости от модификации

### Дополнительное оборудование

- Манулятор для бурильных труб\*\*
- Трубодержатель для бурильных и обсадных труб\*\*
- Гидротрон для бурильных труб\*\*
- Насос буровой НБ-80 (вместо насоса НБ-50)
- Гидравлический раскрепитель для бурильных труб
- Лубризатор с системой впрыска в насветельную магистраль
- Бортовой стеллаж для бурильных труб
- Оборудование для ГЖС (насос-дозатор с системой пенообразования)

\*\* - установка выполняется по требованию заказчика вместо однотрубного захватчика, опорно-центрирующего устройства и вспомогательной лебедки с грузовой стрелой

### Буровые насосы, компрессоры

Параметры насоса	НБ-50	НБ-80
Объемная производительность, м <sup>3</sup> /ч	39,6	50,4
Давление макс, МПа	6,3	10,0
Тип	поршневой	поршневой
Мощность, кВт	50	80
Привод	гидравлический	гидравлический
Масса, кг	1100	1300

Параметры компрессорного оборудования	Компрессорная станция КВ 20/25 (Челябинский компрессорный завод)
Объемная производительность, м <sup>3</sup> /мин	20
Давление номинальное, МПа	2,5
Потребляемая мощность, кВт	193
Привод	дизельный двигатель Deutz TCD 2013L 06 4V
Мощность двигателя, кВт	227
Масса компрессорной станции, кг	3100

Реализуемые способы бурения	Диаметр макс., мм
Шнековое бурение	500
Вращательное бескерновое с промывкой	570
Ударно-вращательное бескерновое с обратной продувкой (RC)	380





Буровая установка УБВ-320 позволяет реализовывать технологию обратной продувки (RC) до глубины 300 м. Технология RC обеспечивает механическую скорость бурения.

#### Состав комплекса

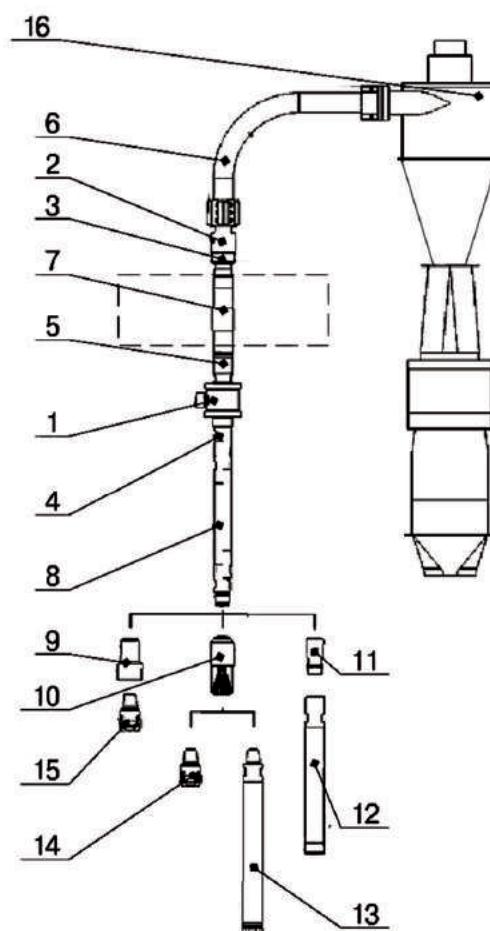
В состав наземного оборудования для пневмодрильного бурения с обратной циркуляцией входит:

- 1 - сальник герметичный;
- 2 - сальник шлангоотводящий;
- 3 - переходник со шпинделя вращающегося сальник шлангоотводящий;
- 4 - переходник с герметичного сальника на колонну буровых труб;
- 5 - переходник со шпинделя вращающегося сальник герметичный;
- 6 - шлангоотводящий;
- 7 - грязевая трубка;
- 16 - шланго/пылесборник циклонного типа.

Также в состав наземного оборудования входят съемные технологические переходники для продувки центрального канала.

В состав бурового породоразрушающего инструментального комплекса входят:

- 8 - двойные буровые трубы,  $d=140$  мм.;
- 9 - переходник на шланговое долото;
- 10 - переходник Inter Change стандартный пневмодрильник, либо шланговое долото;
- 11 - переходник DTH RC Sub с буровой трубы на кольцевой пневмодрильник;
- 12 - кольцевой пневмодрильник DTH RC с долотом для обратной циркуляции;
- 13 - стандартный пневмодрильник с долотом для прямой продувки;
- 14 и 15 - шланговое долото.



### Комплект инструмента для бурения с промывкой

Артикул	Наименование	Количество, шт	Масса, кг (1 ед)
П 114*9 Н 6200 К	Труб бурильн я (ТБСУ)	100	145
П 114*9 Н 1000 К	Труб бурильн я (ТБСУ)	1	23,3
П 85*6 Н 6,2	Труб бурильн я (ТБСУ)	100	79,7
П 85* 6 Н 1,0	Труб бурильн я (ТБСУ)	1	13
М-73/152	Переводник	1	58,1
П-73/171	Переводник	1	60,2
М-67/152	Переводник	1	88
П-67/171	Переводник	1	61,2
III 190,5 Т-ЦВ	Долото трехш рошечное, d=190,5 мм	1	27,3
III 215,9Т-ЦВ	Долото трехш рошечное, d=215,9 мм	1	32
III 244,5 Т-ЦВ	Долото трехш рошечное, d=244,5 мм	1	45
III 295,3 ТКЗ-ЦВ	Долото трехш рошечное, d=295,3 мм	1	77
III 349,2 С-ЦГВ	Долото трехш рошечное, d=349,2 мм	1	115
III 393,7 Т-ЦВ	Долото трехш рошечное, d=393,7 мм	1	176
III 444,5 С-ЦВ	Долото трехш рошечное, d=444,5 мм	1	252
III 490 Т-ЦВ	Долото трехш рошечное, d=490 мм	1	316



## Сервис

### Гарантийное и постгарантийное обслуживание буровой техники

Продукция компании «Геомаш» соответствует действующим Стандартам РФ и Техническим условиям заводов-изготовителей.

На буровую установку (навесное оборудование) устанавливается гарантия заводов-изготовителей сроком 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки со склада завода-изготовителя.

На базе заводов-изготовителей ОАО «Геомаш» и ООО «Геомаш-Владимир» организованы мобильные сервисные бригады, которые осуществляют гарантийный и послегарантийный ремонт техники.



Реакция на заявку

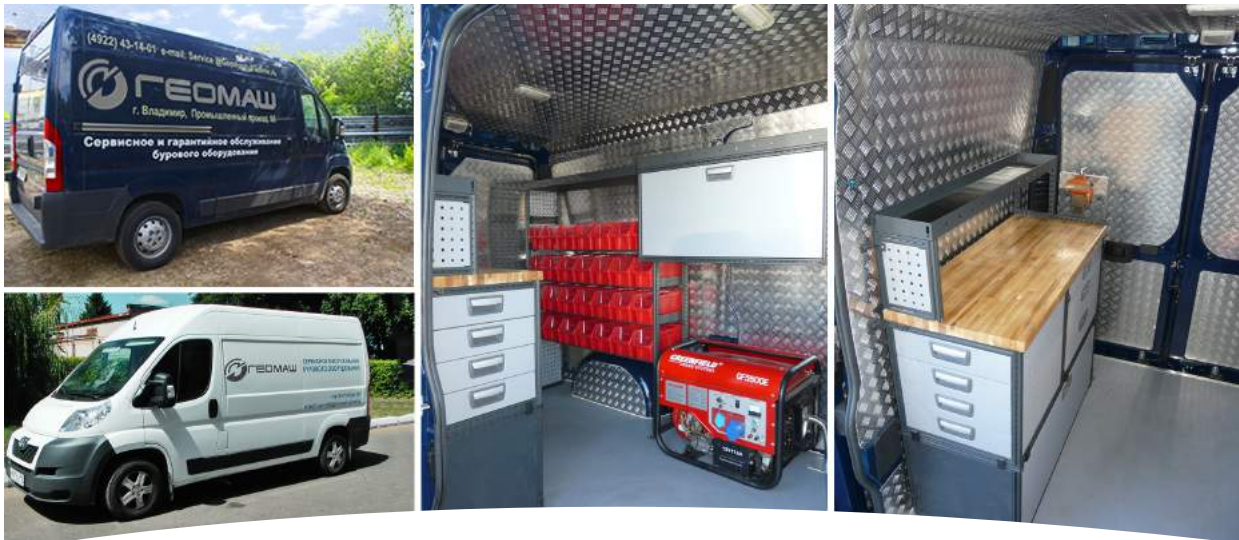


Принятие сервисного решения



Выезд на точку\*

\* - решение принимается сервисной службой на основании информации, поступившей от потребителя



### Выпускаемая продукция и сервисное обслуживание

ОАО «Геомаш»	ООО «Геомаш-Владимир»	ООО «Геотехник»
<b>Сервисное обслуживание:</b>	<b>Сервисное обслуживание:</b>	<b>Сервисное обслуживание:</b>
ЛБУ-50 УБВ-318 УБВ-320	ББУ 000 «Опенек-С» МБУ УГБ	УРБ-5АГ

**Сервисные центры**

**ОАО «Геомаш»:** Курск я обл сть, г. Щигры, ул. Кр сн я, 54; тел.: 8 (910) 731-84-73  
Инженеры по к честву «Отдел послепрод жного обслужив ния»:  
- Пик лов Вл димир Алекс ндрович  
- Колесник Ром н В сильевич  
e-mail: service@geomash-zavod.ru; otk@geomash-zavod.ru

**ООО «Геотехник»:** Курск я обл сть, г. Железногорск, территория Промзон -2; тел.: 8 (47148) 9-26-16  
Технический директор:  
- Х лин Ром н Алексеевич  
e-mail: geoprom1@mail.ru

**ООО «Геомаш-Владимир»:** г. Вл димир, Промышленный проезд, д. 5Б; тел. 8 (910) 091-41-02  
Инженер по г р нтийному и сервисному обслужив нию:  
- Дюжков Мих ил Мих йлович  
e-mail: service@geomash-vladimir.ru

**Сервисные центры, аттестованные заводами-изготовителями**

**ООО «Тракмастер»**  
г. Тюмень, ул. Д. Бедного, д. 104, оф. 64,  
тел./ф кс: +7 (3452) 69-68-70, тел./ф кс фили л  
ООО «Тр км стер» в г. Сургут: +7 (3462) 22-45-16

**ООО «ИркутТехСнаб»**  
г. Иркутск, ул. Челябинск я, 25,  
тел./ф кс: 8 (3952) 50-82-63; 52-94-30

**ООО «Геомаш-Юг»**  
Кр сн од рский кр й, ст. Новотит ровск я,  
ул. Гоголя, д. 54, тел./ф кс: 8 (86162) 4-35-35

**ООО «Геомаш»**  
Донецк я обл сть, г. Х рцызск,  
ул. Октябрьск я, 51/77,  
тел./ф кс: 8-10-380(6257) 7-65-9

**Услуги послепродажного обслуживания**

**Демонстрация продукции перед отгрузкой**

Специ лизиров нные сервисные службы з водов осуществляют демонстр цию буровой техники перед их отгрузкой, т кже проводят обучение персон л З к зчик .


**Проверка, обкатка и запуск в эксплуатацию бурового оборудования в условиях потребителя**

Н ши специ листы помогут ввести в эксплу т цию буровое оборудов ние, что поможет избеж ть поломок и сокр тить время простоя оборудов ния.


**Информационно-техническое сопровождение**

Мы осуществляем информ ционно-техническое сопровождение потребителя н всех эт п х эксплу т цию оборудов ния, т кже обеспечив ем опер тивный г р нтийный и постг р нтийный ремонт любой сложности.


**Капитальный ремонт буровых установок**

З воды-производители осуществляют услуги по з мене вышедших из строя узлов н р нее выпуск вшихся буровых уст новк х производств «Геом ш».

**ООО «Геомаш Центр»**

121351, Москва, ул. Кунцевская, д. 9, корп. 2  
тел./факс: +7 (495) 902-55-20  
e-mail: sales@geomash.ru  
www.geomash.ru

**Щигровский филиал ООО «Геомаш-Центр»**

306530, Курская область, Щигры, ул. Корсакова, д. 54  
тел./факс: (47145) 4-16-61, 4-17-66  
e-mail: mail@geomash-zavod.ru

**Обособленные подразделения ООО «Геомаш-Центр»**

г. Санкт-Петербург

192019, Санкт-Петербург, ул. Финясовская, дом 24, офис 406  
тел./факс: +7 (812) 449-89-39, 449-87-36  
e-mail: efimov.op@geomash.ru

г. Краснодар

350020, Краснодар, ул. Одесская, д. 54  
тел./факс: +7 (861) 210-07-82, 210-07-92  
e-mail: korotin.op@geomash.ru

**Региональные представительства**

ООО «Геомаш-Юг»

353210, Краснодарский край, ст. Новотитаровская,  
ул. Гоголя, д. 54  
тел./факс: +7 (86162) 4-35-35, 4-33-72  
e-mail: geomash\_yug@mail.ru  
www.geomash-yug.ru

ООО «Потенциал Центральной Сибири»

634045, Томск, ул. Мухоморова, 11  
тел./факс: +7 (3822) 41-17-91, 41-18-40, 41-22-13  
e-mail: sales@geomash-sibir.ru  
www.geomash-sibir.ru

ООО «ГефестТехноПермь»

614025, Пермь, ул. Героев Хасана, д. 105, корпус 160  
тел./факс: +7 (342) 259-15-05; 259-15-06  
e-mail: gfst-techno@mail.ru  
www.gefesttehnoperm.ru

ООО «ИркутТехСнаб»

664035, Иркутск, ул. Челябинская, 25  
тел.: +7 (3952) 50-82-63. Факс: +7 (3952) 52-94-30  
e-mail: sales@irtexsnab.ru  
www.irtexsnab.ru

ТЧУП «Геомаш-Запад»

220113, Республика Беларусь, г. Минск,  
ул. Мележская, 5/1, оф. 534  
тел./факс: +375 (17) 287-66-20 (21,22)  
e-mail: geomashzapad@mail.ru  
www.geomash-zapad.by

ТОО «Геомаш-Азия»

010000, Республика Казахстан, Астана,  
ул. Бегельдиновская, д. 6 (БЦ «Гринвич»), офис 409  
тел./факс: +7 (7172) 23-06-60; 57-65-93

ООО "Геомаш"

Украина, 04060, Киев, ул. Ольжича, 29  
тел.: (+38) 050-448-45-85  
e-mail: geomash-nv@i.ua

86709, Донецкая область, г. Харьков, ул. Октябрьская, 51/77  
тел.: (+38) 050-470-99-04  
e-mail: uf@geomash.ua