



**ОЗБТ**

ИМЕНИ В.В. ВОРОВСКОГО



**ГЕОМАШ**

ТЕХНИКА БУРОВЫХ РЕШЕНИЙ

GL-90

---

Геологоразведка на ТПИ



## ● GL-90

Для алмазного колонкового бурения

### Область применения - геологоразведка:

- поисково-оценочные скважины
- эксплуатационная разведка

### Технические характеристики:

Рекомендуемая глубина бурения, м	
- NQ	1 100
- HQ	750
- PQ	500
Угол бурения, град	45-90
Габариты в рабочем положении (ДхШхВ), мм	5 990x2 590x10 300
Габариты в транспортном положении (ДхШхВ), мм	7 050x2 590x2 415
Масса, кг	7 800
Мачта и система подачи	
Конструкция мачты	двухсекционная, телескопическая
Установка в рабочее положение	двумя штатными гидравлическими цилиндрами
Усилие тяговое, кН	110
Усилие подачи, кН	45
Механизм подачи	гидравлический цилиндр
Ход гидроцилиндра, м	3,35
Рабочий угол наклона мачты, град	45-90
Длина свечи, м	6
Вращатель проходной с зажимным гидропатроном	
Крутящий момент на шпинделе вращателя, Н*м	
- 1-я передача	5000
- 2-я передача	3000
- 3-я передача	1500
- 4-я передача	1000
Диапазон скоростей, об/мин	
- 1-я передача	122-199
- 2-я передача	246-400
- 3-я передача	439-714
- 4-я передача	769-1250
Патрон гидравлический	зажим происходит под действием пружины, разжим - гидравлической жидкостью
Кулачки	армированы твердосплавными вставками
Проходной диаметр, мм	118
Усилие удержания, кН	220
Привод вращателя	аксиально-поршневой гидромотор с переменной производительностью

## ● GL-90

Для алмазного колонкового бурения

### Технические характеристики:

Трубодержатель гидравлический	зажим происходит под действием пружины, разжим - гидравлической жидкостью
Проходной диаметр, мм	123
Усилие удержания, кН (минимум)	180
Система лебедок	
Основная лебедка	гидравлическая
Грузоподъемность на пустом барабане (не менее), кН	75
Скорость на пустом барабане, м/мин	58
Диаметр каната, мм	16
Канатоемкость барабана, м	23
Тормоз	стояночный дисковой
Лебедка ССК	гидравлическая
Тяговое усилие на барабане лебедки ССК, кН	3
Скорость на пустом/полном барабане, м/мин	145 / 443
Диаметр каната, мм	4,8
Канатоемкость барабана, м	1200
Канатоукладчик	механический
Силовая установка	
Тип	дизельный
Рабочий объем, л	6,7
Мощность (макс.) при 2000 об/мин, кВт (л.с.)	164 (220)
Масса силовой установки	723
Емкость топливного бака, л	260
Гидравлическая система	
Главный насос	аксиально-поршневой гидромотор с переменной производительностью
Расход при 2200 об/мин, л/мин	152
Рабочее давление, бар	310
Вторичный насос	аксиально-поршневой гидромотор с переменной производительностью
Расход при 2200 об/мин, л/мин	60
Рабочее давление, бар	230
Вспомогательный насос	аксиально-поршневой гидромотор с переменной производительностью
Расход при 2200 об/мин, л/мин	60
Рабочее давление, бар	280
Объем маслобака, л	175
Система охлаждения	воздушный радиатор
Система контроля и регистрации	
- буровой компьютер	
- система телеметрии	

## Система контроля и регистрации



Буровой компьютер и система телеметрии позволяет определить:

- параметры и технологические режимы бурения
- эксплуатационные параметры
- режимы работы бурового оборудования, включая ДВС

Всего измеряем 43 параметра.

## Дополнительное оборудование

Буровой насос	W11
Расход при 610 об/мин, л/мин	152
Максимальное давление, бар	70
Привод	гидравлический
Миксер бурового раствора, погружной	
Частота вращения, об/мин	2 000
Привод миксера	гидравлический
Термоупаковка для транспортировки	
ПО для просмотра и хранения буровых параметров	

## База для буровой установки

Буровая установка может быть установлена на любом шасси грузоподъемностью 10 тонн.

Для удобства транспортировки и с учетом особенностей местности мы предлагаем буровые установки на прицепах, на трелевочном тракторе ТТ-4, а также вариант самоходной буровой установки на гусеницах и колесных шасси, сани.



## Специальное буровое здание на санях

Предназначено для укрытия буровой установки и дальнейшей работы в условиях частого перемещения на любые расстояния по дорогам любой сложности и бездорожью.

## Стоимость бурового оборудования

Комплектация	GL-90 в буровом здании на санях	GL-90 в буровом здании на трелевочном тракторе	GL-90 в буровом здании на гусеничной тележке
Буровая установка (платформа) с ДВС, с буровым насосом.	26 000 000	26 000 000	26 000 000
Буровое здание раздвижное с тентом с монтажом на сани	6 300 000	6 300 000	
Буровое здание раздвижное с тентом с монтажом на гусеничной тележке			7 300 000
Трелевочный трактор		9 167 000	
<b>Итого, руб без НДС</b>	<b>32 300 000</b>	<b>41 467 000</b>	<b>33 300 000</b>

# GL-90

В буровом здании на гусеничной тележке

