



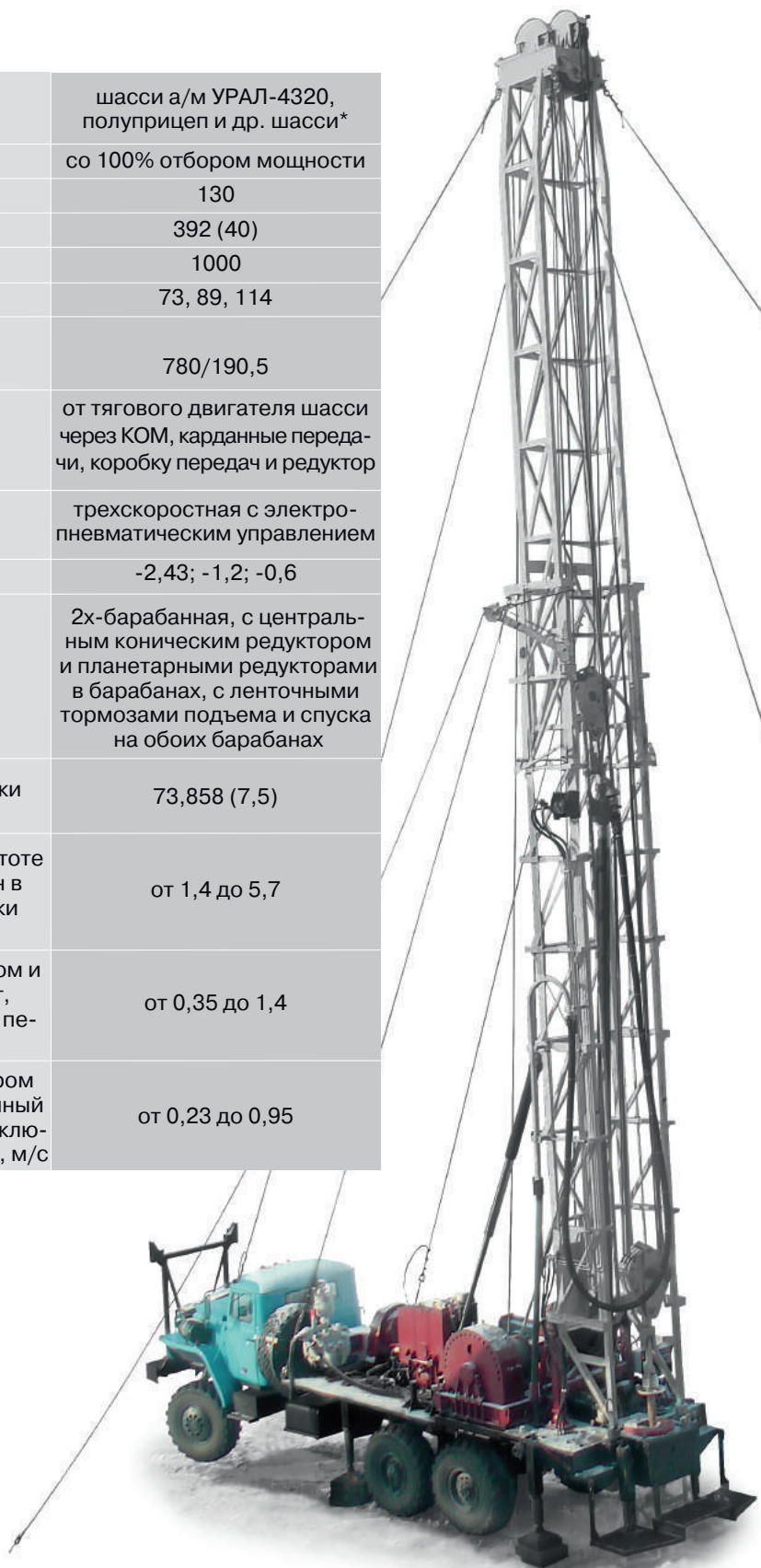
## Роторно-гидравлические буровые установки типа УРБ

### Назначение

Буровая установка УРБ-40 предназначена для бурения и ремонта скважин промышленного водоснабжения, а также для сооружения скважин технического назначения, в том числе — дегазационных, вентиляционных, водопонижающих скважин и скважин для прокладки коммуникаций в подземные горные выработки, скважин для гидродобычи и подземного выщелачивания.

### Технические характеристики

Транспортная база	шасси а/м УРАЛ-4320, полуприцеп и др. шасси*
Коробка ДОМ	со 100% отбором мощности
Отбираемая мощность, кВт	130
Допустимая нагрузка на крюке, кН(тс)	392 (40)
Условная глубина бурения, м	1000
Диаметр бурильных труб, мм	73, 89, 114
Рекомендуемый диаметр бурения, мм - начальный/конечный	780/190,5
Привод буровой лебедки	от тягового двигателя шасси через КОМ, карданные передачи, коробку передач и редуктор
Коробка передач	трехскоростная с электропневматическим управлением
Передаточные числа коробки передач	-2,43; -1,2; -0,6
<b>Лебедка буровая</b>	2х-барабанная, с центральным коническим редуктором и планетарными редукторами в барабанах, с ленточными тормозами подъема и спуска на обоих барабанах
Тяговое усилие лебедки на 2-ом витке намотки каната на барабан, кН (тс)	73,858 (7,5)
Скорость намотки каната на барабан при частоте вращения вала двигателя шасси 1400 об/мин в зависимости от включенной передачи коробки передач установки, м/с	от 1,4 до 5,7
Скорость подъема талевого блока с вертлюгом и рабочей трубой (четырёхструнный полиспаст, кратность 2х3) в зависимости от включенной передачи коробки передач установки, м/с	от 0,35 до 1,4
Скорость подъема талевого блока с элеватором для спускоподъемных операций (шестиструнный полиспаст кратность 3х4) в зависимости от включенной передачи коробки передач установки, м/с	от 0,23 до 0,95



<b>Ротор</b>	РГ-425 гидроприводной с гидравлическим отводом от устья скважины
Наибольший крутящий момент, кНм (кгсм)	15,96 (1600)
Частота вращения стола ротора, об/мин	0-180
Количество скоростей привода, обеспечиваемых гидравлической схемой	9
<b>Лебедка вспомогательная с краном уклосиной</b>	гидроприводная
Тяговое усилие, кН(тс)	21,56 (2,2)
<b>Рабочая труба</b>	круглого сечения с направляющими
Диаметр рабочей трубы, мм	114
Длина рабочей трубы, м	7
<b>Мачта</b>	ферменной конструкции с открытой передней гранью, телескопическая, вертикальная
Расстояние от стола ротора до оси кронблока, м, не менее	17,8
Расстояние от земли до оси кронблока, м, не менее	19,3
Длина бурильной трубы/свечи, м	6/12
Длина обсадной трубы, м	12
<b>Кронблок</b>	раздельный
- для талевого блока с рабочей трубой:	
кратность полиспаста	2х3, 4-х струнная оснастка
грузоподъемность полиспаста, кН(тс)	294,3 (30)
- для талевого блока СПО:	
кратность полиспаста	3х4, 6-ти струнная оснастка
грузоподъемность полиспаста, кН(тс)	392 (40)
Система контроля веса и нагрузки на забой	ИВЭ-50
<b>Вертлюг</b>	
Допускаемая нагрузка на вертлюг, кН(тс)	294 (30)
Диаметр проходного отверстия вертлюга, мм	60
<b>Насос буровой</b>	НБ-50
наибольшая идеальная подача, м <sup>3</sup> /ч (л/с)	39,6 (11)
наибольшее давление на выходе, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	6,3 (63)
<b>Габаритные размеры (транспортные), мм:</b>	
- длина/ширина/высота	12500/2500/4000
Масса буровой установки, кг	23100





## Опции

- Электрогенератор мощностью 16 кВт
- Насос-дозатор ПАВ
- Комплект оборудования и инструмента для бурения с обратной промывкой
- Манифольд для подключения дополнительного оборудования (буровой насос, компрессор).



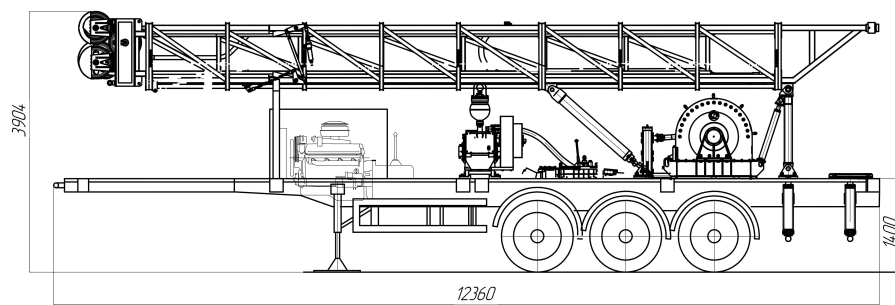
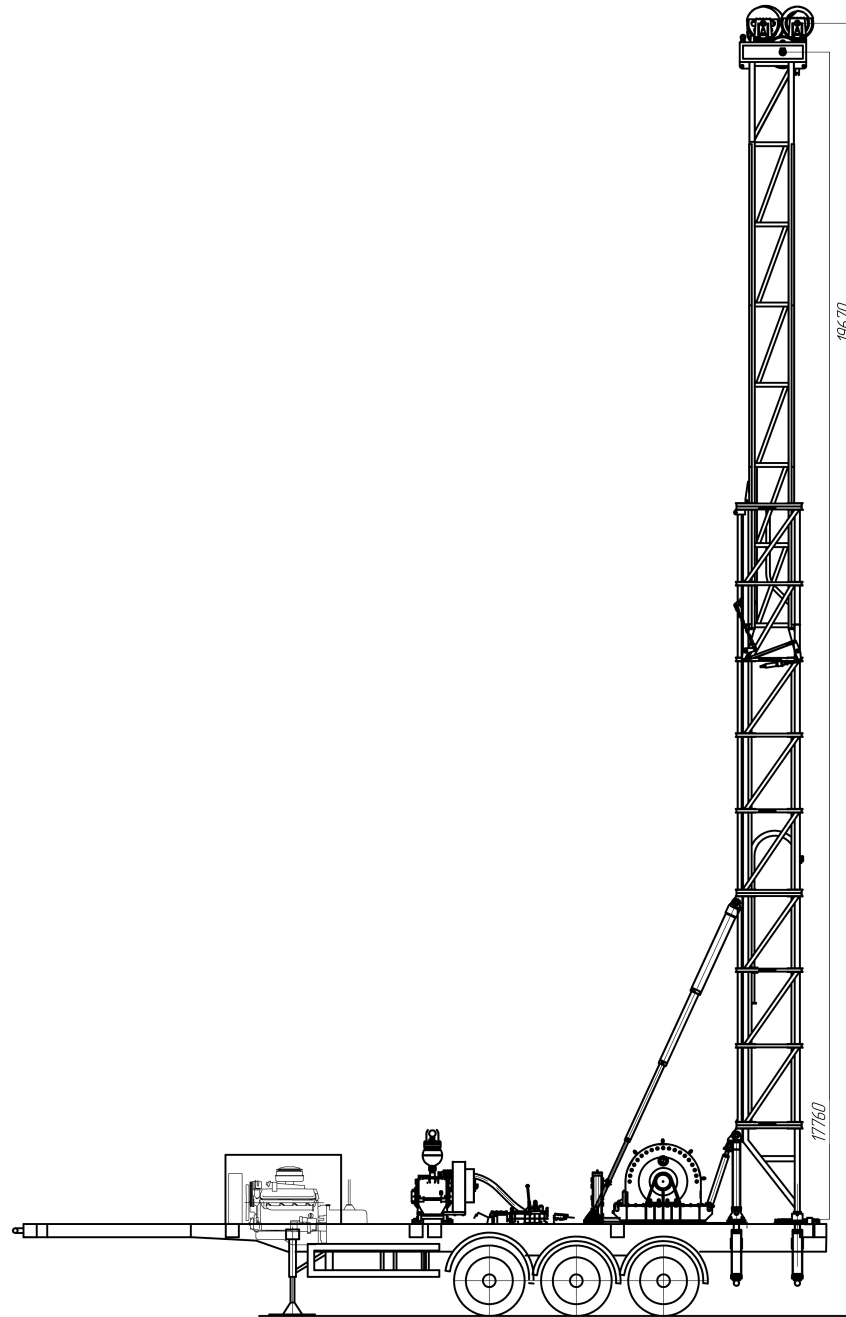
Буровая установка УРБ-40 на шасси УРАЛ-4320.

Реализуемые способы бурения	Диаметр макс., мм
Вращательное бескерновое с промывкой	до 780
Пневмоударное	до 680
Ударно-вращательное бескерновое с обратной продувкой по технологии RC	до 380
С обратной промывкой (обратная циркуляция, ЭРЛИФТ)	до 1000



GEMMASH

# Буровая установка УРБ-40



Оборудование буровой установки УРБ-40 на шасси полуприцепа МАЗ.

Приобретение оборудования  
и дополнительная информация:

ООО НПО „Геммаш”  
121351, Москва, ул. Кунцевская, д. 9, кор. 2  
тел.: +7 (925) 506-68-78