



# БУРОВАЯ УСТАНОВКА УРБ-210

---



## БУРОВАЯ УСТАНОВКА УРБ-210 ●

с гидравлическим приводом подвижного вращателя

### Механизм подачи: гидроцилиндр с полиспастной цепной / тросовой системой подачи

Ход подачи вращателя, мм	7 000
Угол наклона мачты к горизонту при бурении, градусов	90
Максимальное усилие подачи, Н (кгс)	100 000 (10 000)
Максимальное усилие подъема инструмента, Н (кгс)	200 000 (20 000)
Сдвиг вращателя с устья скважины, мм	500
Максимальная длина применяемой бурильной трубы, мм	6 000
Максимальная длина применяемых обсадных труб (при спуске с применением лебедки), мм	11 500

### Вращатель подвижный \*

Крутящий момент, Н*м (кгс*м)	15 000 (1 500)
Частота вращения, об/мин	до 360
Скорость перемещения вращателя, м/с	1,1

### Лебедка с гидравлическим приводом реверсивная

Тяговое усилие на прямом канате, Н (кгс)	100 000 (10 000)
Тяговое усилие при талеовой оснастке 1x2, Н (кгс)	200 000 (20 000)

### Опорные домкраты гидравлические

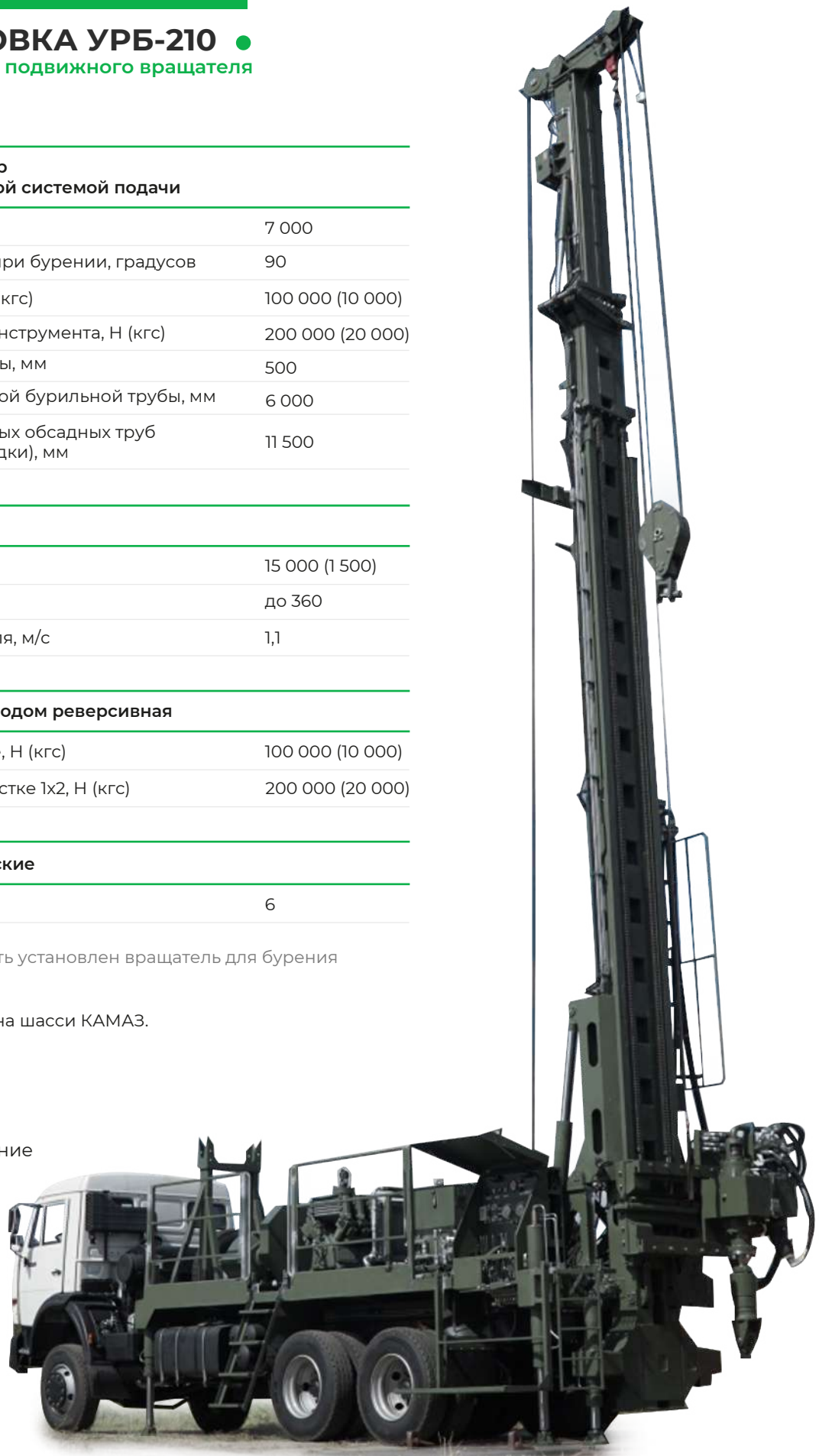
Количество, шт.	6
-----------------	---

\*по желанию заказчика может быть установлен вращатель для бурения с обратной промывкой (ЭРЛИФТ).

УРБ-210 может быть установлена на шасси КАМАЗ.

### Область применения:

- Сооружение кондукторов и направлений
- Промышленное водоснабжение
- Дегазация
- Вентиляция
- Водопонижение
- Прокладка коммуникаций (Горные выработки)
- Гидродобыча
- Выщелачивания



## БУРОВАЯ УСТАНОВКА УРБ-210 ●

с гидравлическим приводом подвижного вращателя

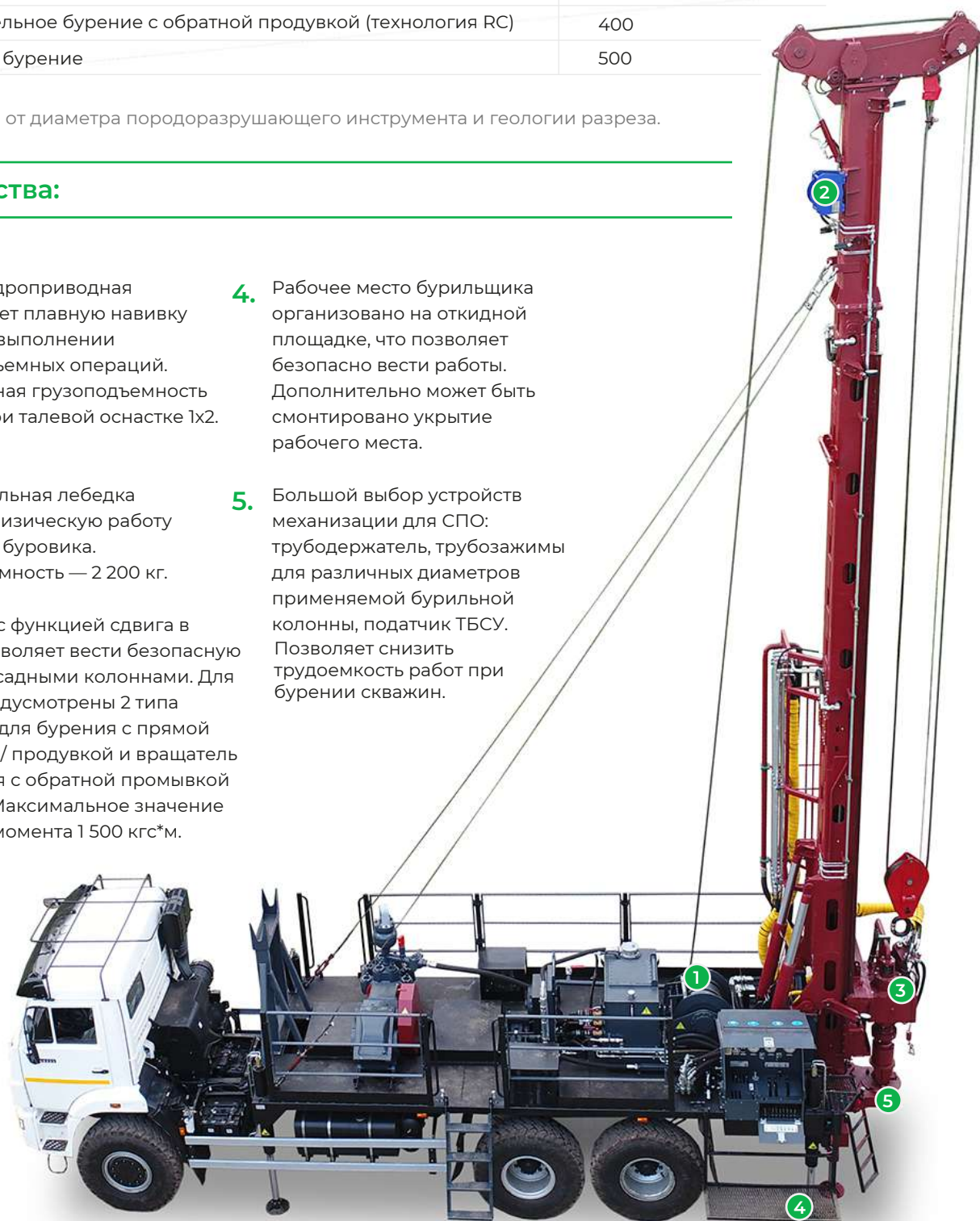
### Применяемые технологии бурения и глубины

Технология бурения	Максимальная глубина бурения, м*
Вращательное бурение с промывкой / продувкой	800
Вращательное бурение с обратной промывкой (Эрлифт)	150
Ударно-вращательное бурение с обратной продувкой (технология RC)	400
Пнеумоударное бурение	500

\*- в зависимости от диаметра породоразрушающего инструмента и геологии разреза.

### Преимущества:

1. Лебедка гидроприводная обеспечивает плавную навивку каната при выполнении спуско-подъемных операций. Максимальная грузоподъемность 20 000 кг при талевого оснастке 1х2.
2. Вспомогательная лебедка облегчает физическую работу помощника буровика. Грузоподъемность — 2 200 кг.
3. Вращатель с функцией сдвига в сторону позволяет вести безопасную работу с обсадными колоннами. Для УРБ-210 предусмотрены 2 типа вращателя: для бурения с прямой промывкой / продувкой и вращатель для бурения с обратной промывкой (ЭРЛИФТ). Максимальное значение крутящего момента 1 500 кгс\*м.
4. Рабочее место бурильщика организовано на откидной площадке, что позволяет безопасно вести работы. Дополнительно может быть смонтировано укрытие рабочего места.
5. Большой выбор устройств механизации для СПО: трубодержатель, трубокзажимы для различных диаметров применяемой бурильной колонны, податчик ТБСУ. Позволяет снизить трудоемкость работ при бурении скважин.



## БУРОВАЯ УСТАНОВКА УРБ-210 ●

с гидравлическим приводом подвижного вращателя

### Дополнительная комплектация установки

- |   |  |  |   |  |
|---|--|--|---|--|
| <p><b>1.</b><br/>Труборазворот.<br/>Раскрепление затянутых резьб бурильных труб ТБСУ.</p> | <p><b>2.</b><br/>Трубодержатель.<br/>Удержание бурильных труб ТБСУ, колонковых и обсадных.<br/>Раскрепление резьб.</p> | <p><b>3.</b><br/>Буровой стол.<br/>Удержание колонны бурильных труб при СПО.</p> | <p><b>4.</b><br/>Вспомогательная лебедка. Механизация СПО с бурильными и обсадными трубами.</p> | <p><b>5.</b><br/>Генератор электрического тока.<br/>Обеспечивает электроснабжение бурового участка.<br/>Сварочные работы</p> |
|---|--|--|---|--|

### Буровые насосы и компрессоры (на палубе буровой установки)\*

Параметры насоса	НБ-50	НБ-80
Подача, л/мин	700	840
Давление, МПа	6,3	4,3
Мощность, кВт	50	80
Привод	ДВС шасси	ДВС шасси
Масса, кг	1 100	1 220

Параметры компрессора	АК-9/10	КВ-10/10; КВ-12/12П
Производительность, м3/мин	9	10; 12
Давление max, Мпа	1	1,0; 1,2
Мощность, кВт	75	90; 132
Привод	ДВС шасси	Собственный ДВС
Масса, кг	400	1 600; 2 300

\*Возможен монтаж насосного и компрессорного оборудования на прицепе.

## БУРОВАЯ УСТАНОВКА УРБ-210 ● с гидравлическим приводом подвижного вращателя

### Опыт применения

