



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

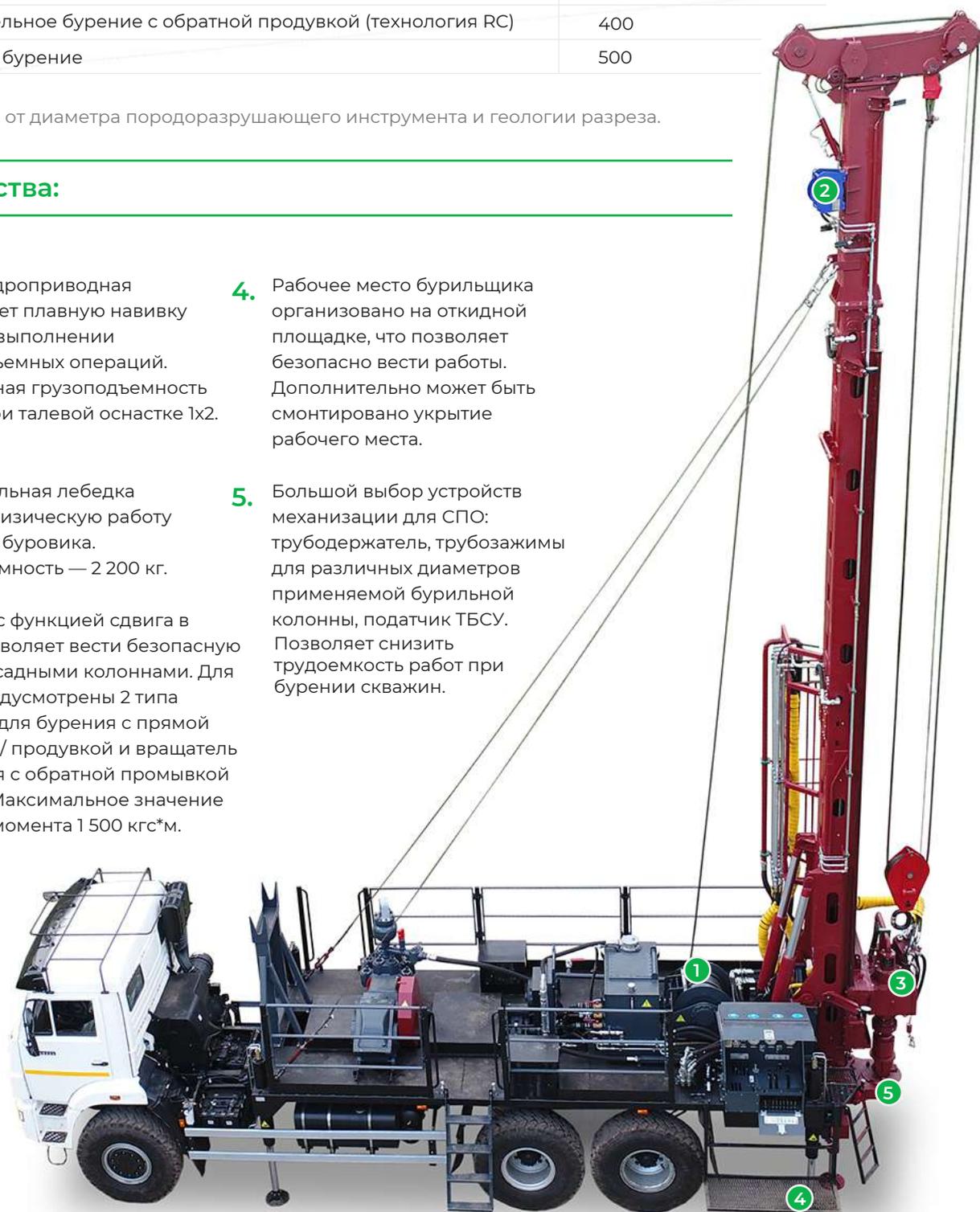
Применяемые технологии бурения и глубины

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

