

АТМОСФЕРА

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ

Деятельность в области инженерных изысканий, инженерно-технического проектирования, управления проектами строительства, выполнения строительного контроля и авторского надзора, предоставление технических консультаций в этих областях.



СОСТАВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ УСТАНОВКИ

- Грузонесущий кабель служит для удержания установки при спуске в скважину и питания погружного двигателя.
- Выдерживает разрывное усилие не менее 8 тонн и позволяет спускать УЭЦН на глубину до 3000 м.
- Грузонесущая муфта позволяет избежать аварийных ситуаций.
- Гидрозащиты (верхняя и нижняя) защищают электродвигатель от пластовой жидкости и компенсируют объем масла.
- Погружной блок телеметрии позволяет передавать информацию о давлении на входе и выкиде насоса, температуре и вибрации двигателя.
- Электродвигатель вентильный двухсекционный имеет мощность до 70 кВт, частоту до 10 000 об./мин.
- Насосные секции при малом габарите (55 миллиметров) позволяют развивать напор до 3000 м и подачу до 100 м³ в сутки, при этом имеют хороший КПД. Пакетная схема сборки позволяет работать с механическими примесями и увеличивать наработку.
- Газостабилизатор необходим при работе с повышенным содержанием газа (до 40%).
- Клапан-отсекатель позволяет производить монтаж и демонтаж УЭЦН без глушения скважины.
- Пакерно-якорная компоновка служит для герметизации и фиксации установки в колонне НКТ

МОБИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС

- Мобильный комплекс служит для проведения монтажных и спуско-подъемных операций с УЭЦН на грузонесущем кабеле.
- Комплекс позволяет проводить работы по спуску УЭЦН на глубину до 3000 м, осуществлять монтаж и последующий демонтаж за один подход к скважине.
- Полностью автономный агрегат оснащен двумя барабанными лебедками и двумя кассетами для узлов УЭЦН, а также мачтой высотой 14 м.
- Обеспечен полный автоматизированный контроль за операцией спуска и подъема с возможностью замера сопротивления изоляции кабеля.
- Обеспечен полный автоматизированный контроль за операцией спуска и подъема с возможностью замера сопротивления изоляции кабеля.
- Специальная двухуровневая монтажная площадка позволяет проводить работы на разной высоте.

628606 Российская Федерация,
Тюменская обл., Ханты-Мансийский
автономный округ – Югра, г. Нижневартовск,
ул. Интернациональная ЗПУ-4П, панель 14

+7 (929) 204 08 24

atmosphere86@yandex.ru

atmosphere-hmao.ru

БЕСФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ УЗЛОВ УСТАНОВКИ

Все узлы новой УЭЦН соединяются друг с другом с помощью бесфланцевого соединения. Оно отличается простотой конструкции, не требуя дополнительной квалификации монтажников и обеспечивая разрывное усилие свыше 10 тонн.

Монтаж занимает от 3 до 5 минут, при этом болтовые соединения отсутствуют.

Все удерживается за счет установки 3-х закладных элементов и фиксируется обоймой.

УСТАНОВКА ПАКЕРНО-ЯКОРНОЙ КОМПОНОВКИ

Установка пакера в скважине происходит путем осевых перемещений грузонесущей кабельной линии вниз-вверх.

Уплотнительные элементы срабатывают при воздействии на них веса 500 кг и более.

Нижний механический якорь удерживает пакер от перемещения вниз, гидравлический – от перемещения вверх.

Пакер приводится в действие при запуске УЭЦН, обеспечивая герметизацию колонны при давлении до 250 атм.

ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЙ МОДУЛЬ ФОНТАННОЙ АРМАТУРЫ

- Специальный герметизирующий модуль для удержания и герметизации грузонесущего кабеля на устье скважины.
- Устанавливается на стандартную фонтанную арматуру, не требует специального инструмента для установки, не требует изменения конструкции стандартной арматуры.
- В составе имеется модуль удержания, не повреждающий внутренние жилы грузонесущего кабеля, также имеет блок пре-венторов для возможности проведения безопасного монтажа оборудования.

БЫСТРЫЙ МОНТАЖ

- Главные плюсы нового оборудования — мобильность, скорость монтажа и габарит, который способен проникнуть в любую скважину.
- На месторождение «выезжает» полностью автономный агрегат, позволяющий проводить монтажные и спусконаладочные операции с УЭЦН на грузонесущем кабеле на глубину до 3000 м за один подход к скважине.

Цена экспортной поставки:

- по запросу

Возможные объемы поставок, периодичность и сроки отгрузок партий продукции (сроки выполнения работ, оказания услуг):

- по запросу

Наличие складских запасов, приближенных к местоположению покупателя:

- нет

Возможные условия расчетов (возможность предоставления отсрочки платежа, предпочитаемые формы расчетов и другое):

- по согласованию

Условия постпродажного и гарантийного обслуживания:

- неприменимо

Иные условия поставки товаров (выполнения работ, оказания услуг), которые влияют на стоимость (территориальное расположение заводов и (или) складов, откуда может проводиться отгрузка товара, сроки доставки, выполнения работ):

- по согласованию

Наличие международных сертификатов соответствия на продукцию и (или) производство:

- по запросу
- могут быть оформлены в соответствии с требованиями партнера