



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке № 146825
способом «Открытый тендер на понижение»

Лот № 299519

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Добывающее предприятие "ОРТАЛЫК"

Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Добывающее предприятие "ОРТАЛЫК"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	1-3 Р
Наименование и краткая характеристика	Работы по ремонту/реконструкции скважин, Работы по ремонту/реконструкции скважин
Дополнительная характеристика	Работы по перекрытию фильтровых колонн в заданном интервале технологических скважин
Количество	1
Цена за единицу	60 000 000
Единица измерения	-
Сумма, без НДС	60 000 000
Место поставки	КАЗАХСТАН, Южно-Казахстанская область, Сузакский район, Кыземшекский а.о., аул Кыземшек, "рудник ""Центральный Мынкудук"""
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора по 12.2018
Условия оплаты	Окончательный платеж - 100%, Промежуточный платеж - 0%, Предоплата - 0%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Техническое задание

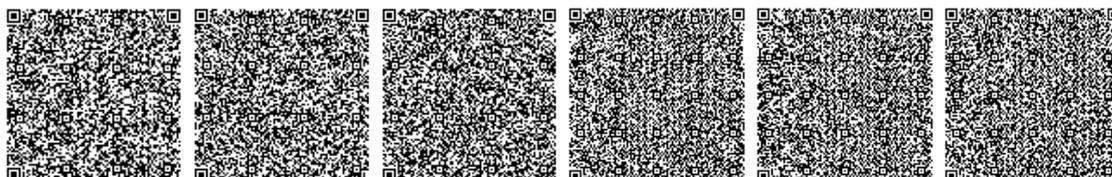
На проведение работ по перекрытию фильтровой колонны в заданном интервале.

Для проведения работ по перекрытию фильтровой колонны потенциальный подрядчик должен быть обеспечен следующим оборудованием:

- 1.Компрессор типа XRVS-336
- 2.Установка для очистки скважин

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе





3. Буровая установка для перекрытия фильтровой зоны
4. Экскаватор для копки зумпфов
5. Бульдозер для планировки до и после проведения работ.
6. Водовоз
7. Обслуживающий персонал
8. УПС оборудованная погружным насосом SP-17/16 и шлангом ПНД диаметром 40 и длиной 300 метров.

Технические характеристики для оборудования:

1. Компрессор XRVS-336

Технические данные

● Спецификации компрессора/двигателя Нормальные условия прилагается в приложении № 1 к ТС

● Данные производительности

При нормальных условиях, и, если применимо, при нормальной частоте вращения вала, если только не указано иное прилагается в приложении №2 к ТС.

Подача атмосферного воздуха измеряется в соответствии с ISO 1217 ред.3 1996 прил. D

Прилагается в приложении №3 к ТС.

2. Установка для очистки скважин от песка УОС

Технические данные

Установка для очистки скважин от песка должна соответствовать техническим условиям ТУ 7620768 –125-87.

Техническая характеристика установки УОС приведена в приложение №4 к ТС.

В качестве водоподъемной трубы используется полиэтиленовая труба ПВП-50Т, воздухоподающей – ПВП-20Т (МПШ-6).

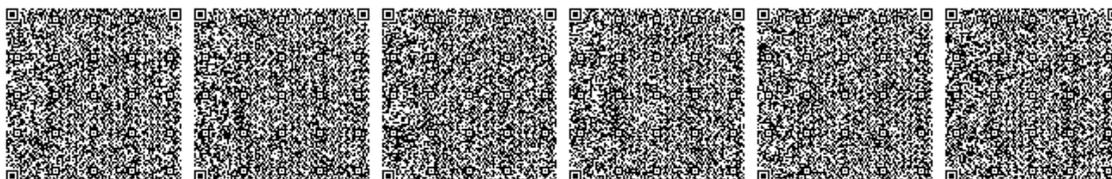
4. Этапы проведения работ:

- 4.1. Провести токовый каротаж (ТК) если нет последних данных по этой скважине.
- 4.2. По результатам ТК выбрать скважины с нарушениями для дальнейшего анализа:
 - а) Скважины с открытыми фильтрами и отстойником.
 - б) Скважины с забитыми отстойниками и рабочими частями фильтров.
 - в) Скважины с недопусками до фильтровой части.
 - г) Скважины с дефектами, нарушением колон исключаются.

4.3 Работы по перекрытию фильтровой части скважины.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе





- а) Провести шаблонирование этой скважины с помощью шаблона из ПНД диаметром 72 мм длиной 2 метра.
- б) Скважины промываются с помощью УОС (установка по очистке скважины) или ЗИФ-1200 (Буровая установка) чистой технической водой с применением ПАВ (поверхностно активные вещества, Сульфанол) и насадками для промывки фильтров и отстойников, затем прокачиваются эрлифтом (ЭП) минимум 4 часа. Минимальная открытость не менее 80% от длины отстойника.
- в) После прекрывается зона фильтров вставками в заданном интервале.
- г) Проводится токовый каротаж для того, чтобы измерить интервал посадки вставки.
- д) Если вставка не стоит в заданном интервале, то нужно поднять или опустить на заданный интервал.
- е) После того как нужный интервал по заданному регламенту прекрыт, надо переосвоить (ЭП) до осветления раствора и получения нужного дебита (12 м3/час) для закачных скважин а для откачных скважин дебит (18 м3/час), если скважина чистая и открыт отстойник - эрлифтная прокачка (ЭП) min-10 часа max-24 часов.
- ж) Провести токовый каротаж после освоения, чтобы уточнить интервал посадки вставки, если есть изменения, то нужно выполнить пункт «д».

4.4. Примечание:

Скважину промыть технической водой буровым насосом через снаряд СБТМ опущенные в обсадную колонну по интервально до пробки отстойника и выхода чистой воды из обсадной колонны. Сверху вниз по интервально, через 30 см, от верха фильтра, до низа фильтра промывать фильтровую колонну. Промывка скважины осуществляется через зумпф.

Скважины вышедшие из строя по той или иной причине в процессе промывки или освоения перебуриваются подрядчиком.

Если агрегат или УОС не смогли промыть скважину по той или иной причине без нарушения колонны, то по разрешению отдела ГТО переезжает на следующую скважину без оплаты, а если колонна нарушена то перебуриваются подрядчиком.

Контроль по промывке и прекрытию фильтровой зоны возлагается на инженеров по бурению.

Прокачивать скважину после осветления раствора через УПС в коллектор ПР.

Использовать при освоении скважины шланг ПНД диаметром 40 мм длиной 250 м.

Скважины, которые прекрыты и освоены, но по той или иной причине вышли из строя неоплачиваются и перебуриваются подрядчиком.

Заказчик допускает риск повреждения скважин до 10 % от общего объема выполняемых работ и перебур этого количества поврежденных скважин за свой счет.

5. Форма представления результатов работ

- Акт выполненных работ.

6. Объем выполняемых работ.

Запланированный объем работ на 2018 год составляет - 200 технологических скважин.





7. Требования к потенциальным Подрядчикам:

7.1. Наличие у потенциального Подрядчика квалифицированных специалистов, имеющих опыт работы не менее пяти лет по сооружению и вводу в эксплуатацию технологических скважин ПСВ, подтвержденный копиями дипломов, сертификатов или другими документами, подтверждающих профессиональную квалификацию специалистов и их опыт работ.(предоставить копии подтверждающих документов)

7.1.1. машинисты буровых установок IV-V разрядов – 10 человек (Требования согласно п/п 4. п. 37 Правил закупок ТРУ АО ФНБ «Самрук-Казына»)

7.1.2. бурильщики механического вращательного бурения IV - V разряда – 4 человека (Требования согласно п/п 4. п. 37 Правил закупок ТРУ АО ФНБ «Самрук-Казына»)

7.2. Наличие у потенциального Подрядчика лицензии

«На обращение с радиоактивными веществами, приборами и установками, содержащими радиоактивные вещества»

на подвид деятельности

- использование радиоактивных веществ, приборов и установок, содержащих радиоактивные вещества (предоставить копии подтверждающих документов)

7.3. Наличие у потенциального Подрядчика производственной базы в радиусе 70 км от места проведения работ.

Приложение

Прил. 1,2,3,4 к ТС.rar

ТЛЕУЛИНА КАРЛЫГ АШ АМАНЖОЛОВА

Дата подписания: 30.05.2018

