

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор

ТОО «ДП «ОРТАЛЫК»

Умирбексов А.Е.

«25» декабря 2017 г.

**Техническое задание на выполнение работ
по обвязке скважин технологических блоков на участке «Центральный»
месторождения «Мынкудук» в 2018 г. (далее-Работы).**

Содержание:

1. Основание для выполнения Работ.
2. Место и срок выполнения Работ.
3. Основные виды работ
4. Общие требования
5. Требования к Подрядчику
6. Правила контроля и приемки выполненных Работ
7. Приложения №№ 1; 2 и 3 к Техническому заданию.

1. Основание для выполнения Работ

- 1.1. План развития горных работ на участке «Центральный» месторождения «Мынкудук» (далее— Рудник «Центральный Мынкудук») рудника ПСВ ТОО «ДП «ОРТАЛЫК» на 2018 год.
- 1.2. Производственная программа сводная на 2018 г.
- 1.3. Рабочий проект «Второй этап промышленной отработки участка Центральный месторождения Мынкудук» (с изменениями и дополнениями).

2. Место и срок выполнения Работ

- 2.1. Место выполнения Работ: Республика Казахстан, Южно - Казахстанская область, Сузакский район, поселок Кыземшек, участок «Центральный» месторождения «Мынкудук».
- 2.2. Срок выполнения Работ: с даты заключения Договора по 30 ноября 2018 года.

3. Основные виды Работ

3.1. Основные виды Работ:

3.1.1. Внутриблочная обвязка:

- наземная прокладка технологических трубопроводов ПР и ВР из трубы РЕ100 Ø225x13,4 мм с дальнейшей обволочкой грунтом от магистральных трубопроводов ПР и ВР соответственно до технологического узла закисления (далее ТУЗ) и узла приема и распределения растворов (далее УПиРР);
- установка запорной арматуры (затворы поворотные фланцевые ду 200) в технологические трубопроводы ПР и ВР выполненные из трубы РЕ100 Ø 225x13,4 мм;
- прокладка технологических трубопроводов ВР от УПиРР до устья закачных скважин из трубы РЕ100 Ø 50x4,6 мм в траншее с дальнейшей засыпкой;
- перед монтажом трубопроводов к скважинам и УПиРР тщательно продуть трубы воздухом;
- монтаж трубопроводов ВР из трубы РЕ Ø50x4,6 мм и Ø40x5,5 к вставкам закачных скважин производить методом, исключающим попадание в скважину стружки, опилок и прочих посторонних предметов;
- прокладка технологических трубопроводов ПР от устья откачных скважин до УПиРР из трубы РЕ100 Ø 63x3,8 мм и Ø50x4,6 мм в траншее с дальнейшей засыпкой;

- прокладка в траншее электрической схемы с дальнейшей засыпкой от трансформаторной подстанции (далее ТП) до шкафов распределительных и далее до шкафа управления насосом (далее ШУН);
- монтаж внутриблочного кислотопровода из трубы бесшовной Ст20 Ø 57x3,5 мм на опорах путем врезки к магистральному кислотопроводу из трубы бесшовной Ст20 Ø 108x5 мм;
- установка запорной арматуры фланцевого соединения из нержавеющей стали ду 50 на внутриблочный кислотопровод из трубы бесшовной Ст20 Ø 57x3,5 мм.

3.1.2. *строительство магистральных трубопроводов:*

- строительство магистральных трубопроводов ВР и ПР выполняемого из трубы РЕ100 Ø 400x19,1 мм с дальнейшей обволоковкой грунтом.

3.1.3. *строительство ВЛ-10 кВ:*

- строительство высоковольтной линии ВЛ-10 кВ по чертежам Заказчика;
- установка РЛНД 10кВ.

3.1.4. *монтаж ТУЗ и УПиРР:*

- монтаж ТУЗ, с дальнейшим подключением к нему внутриблочного кислотопровода из трубы бесшовной Ст20 Ø 57x3,5 мм и технологического трубопровода ВР из трубы РЕ100 Ø 225x13,4 мм;
- монтаж УПиРР, с дальнейшим подключением к нему технологических трубопроводов ПР из трубы РЕ100 Ø 63x3,8 мм и ВР из трубы РЕ100 Ø50x4,6 мм и наземных технологических трубопроводов ПР и ВР из трубы РЕ100 Ø225x13,4 мм;

3.1.5. *строительство кислотопровода:*

- строительство кислотопровода выполняемого из трубы бесшовной Ст20 Ø 108x5 мм;

3.1.6. *монтаж ТП:*

- монтаж трансформаторной подстанции с установкой на бетонные плиты и с созданием контура заземления.

4. Общие требования

4.1. Выполнение Работ должно производиться согласно действующим в Республике Казахстан ГОСТам, строительным нормам и правилам, санитарным правилам, техническим условиям, предусмотренным для данного вида Работ, а так же иным требованиям, предъявляемым законодательством Республики Казахстан.

4.2. Материалы для проведения работ предоставляются Заказчиком в объёме и в срок согласно Приложения №1 «Спецификация материалов для выполнения Работ» к Техническому заданию.

4.3. Выполнение Работ должно производиться согласно Приложения № 2 «Схемы обвязки скважин технологических блоков на участке «Центральный» месторождения «Мынкудук» в 2018 году» к Техническому заданию. Возможны изменения «Схемы обвязки скважин технологических блоков на участке «Центральный» месторождения «Мынкудук» в 2018 году» по согласованию Сторон без увеличения сметной стоимости.

4.4. Все виды и объёмы Работ указаны в Приложение № 3 «Локальные сметы» к техническому заданию.

4.5. Подрядчик должен сдать все Работы Заказчику по монтажу, пуско-наладке с оформлением необходимой исполнительной и эксплуатационной документации, все заводские паспорта, инструкции по эксплуатации и иную документацию согласно требований СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 26.06.2017 г.);

4.6. Подрядчик должен выполнить Работы согласно всех требований СНиП и руководящих нормативных документов, действующих на территории Республики Казахстан и требований, указанных в данном Техническом задании в том числе:

4.6.1. СП РК 3.05-103-2014 «Технологическое оборудование и технологические трубопроводы»;

- 4.6.2. СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 26.06.2017 г.);
- 4.6.3. ведомственных строительных норм ВСН 478-86 с предоставлением Заказчику производственной документации по монтажу технологического оборудования и технологических трубопроводов;
- 4.6.4. Правил обеспечения промышленной безопасности при геологоразведке, добыче и переработке урана от 26 декабря 2014 года № 297;
- 4.6.5. Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» от 30 марта 2015 года № 246;
- 4.6.6. Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок» от 19 марта 2015 года № 222;
- 4.6.7. Положения «Требования в области промышленной безопасности, охраны здоровья и окружающей среды к подрядным организациям, привлекаемым к различным видам работ на территории предприятия», утвержденным Генеральным директором ТОО «Добывающее предприятие «ОРТАЛЫК» 22.08.2012 г.
- 4.5. ответственность за нарушение действующих правил безопасности и законодательства Республики Казахстан при выполнении Работ, за травмы и увечья, полученные персоналом Подрядчика Работ при выполнении Работ и их последствия, возлагается на Подрядчика Работ.
- 4.6. Подрядчик должен произвести аттестацию построенных технологических блоков на соответствие нормам с отметкой надзорных органов в исполнительной документации согласно статьи 16 п.3 пп. 22 требований закона «О гражданской защите» РК для организаций, имеющих опасные производственные объекты: при вводе в эксплуатацию опасного производственного объекта проводить приемочные испытания, технические освидетельствования с участием государственного инспектора.
- 4.7. Заказчик в процессе строительства имеет право вносить изменения согласно п.133 Правил закупок товаров, работ и услуг АО «ФНБ «Самрук-Казына» в пределах стоимости строительства по Договору;
- 4.8. Стоимость Работ и дополнительных затрат должны включать все сопутствующие расходы Подрядчика (транспортировка техники для выполнения Работ до места выполнения Работ, командировочные затраты, перевозка рабочих и ИТР и т.д.);
- 4.9. Срок гарантии на Работы должен составлять не менее 12 (двенадцати) месяцев после подписания Акта выполненных Работ (форма 2В) и Акта приёмки выполненных Работ в эксплуатацию технологического блока;
- 4.10. Подрядчик должен обеспечить своих работников на время проведения Работ проживанием и питанием.

5. Требования к Подрядчику

- 5.1. наличие лицензии на вид деятельности - 1 категория.

6. Правила контроля и приемки выполненных Работ

- 6.1. При производстве работ не нарушать права третьих лиц, связанные с использованием любых патентов, торговых марок, авторских прав и иных объектов интеллектуальной собственности, а также оградить Заказчика от возможных исков, заявлений, требований и обращений третьих лиц, связанных с таким нарушением.
- 6.2. Обеспечить выполнение на строительной площадке необходимых мероприятий по технике безопасности, охране окружающей среды, зеленых насаждений и земли во время проведения работ, а также соблюдать требования, содержащиеся в Положении «Требования в области промышленной безопасности, охраны здоровья и окружающей среды к подрядным организациям, привлекаемым к различным видам работ на территории предприятия», утвержденным Генеральным директором ТОО «Добывающее предприятие «ОРТАЛЫК» 22.08.2012 г.
- 6.3. Передать Заказчику вместе с результатом работ исполнительную документацию, касающуюся эксплуатации и использования объекта в срок не позднее 10 календарных дней до окончания работ по возведению Объекта.

6.4. Строительно-монтажные работы оформляются:
- подписанием полномочными представителями Заказчика и Подрядчика Акта выполненных работ (форма №2) по всем фактически выполненным видам и объемам Работ, в соответствии с условиями Договора.

Согласовано:

Заместитель Генерального директора

по производственным вопросам

Начальник отдела - Главный технический

руководитель по ТБ, РБ и ООС

Начальник СГ

Начальник ПТУ

Начальник ПТО

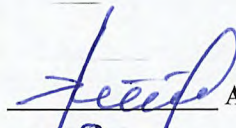
Главный механик


Гл. менеджер ПТУ

Менеджер ПТУ

Менеджер-строитель

Гл. менеджер ПТУ


Айдүйесов Б.А.

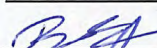

Байрханов С.С.



Тлеулина К.А.


Нұржанов Қ.Е.

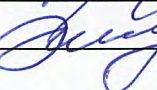

Сагандыков С.А.


Ержанов М.Б.


Байсалов Б.М.


Ефремов В.В.


Жусипов Б.Т.


Алиев Н.Ж.

