



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 412809
способом Открытый тендер

Лот № (10 Р, 1432679) Работы по обустройству скважин

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "КАЗАХТУРКМУНАЙ"
Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "КАЗАХТУРКМУНАЙ"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	10 Р
Наименование и краткая характеристика	Работы по обустройству скважин, Работы по обустройству скважин
Дополнительная характеристика	Обустройство добывающей скважины Ю.Каратобе-110
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Актюбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе, Актюбинская область, Байганинский район, ЦДНГ №2
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора по 12.2020
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 100%, Окончательный платеж - 0%

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

1 Цель Обустройство добывающей скважины Ю.Каратобе-110

2 Срок выполнения работ С момента вступления Договора в силу, в соответствии с Приложением № 4 «План-график работ» и до 31.12.2020г.

3 Место выполнения работ Республика Казахстан, Актюбинская область, Байганинский район, месторождение Ю.Каратобе. Областным центром является г.Актобе, который находится на расстоянии 350 км от месторождения Ю.Каратобе.

4 Стандарты и строительные нормы Все строительно-монтажные работы всего оборудования и материалов, необходимых для выполнения предусмотренных в договоре работ будут осуществляться только по части обустройства добывающей скважины Ю.Каратобе-110 согласно проекту «Обустройство 6-и добывающих скважин и 1-й нагнетательной скважины на месторождении Ю.Каратобе» и техническому заданию. Подрядчик выполняет все работы в соответствии с нормами и стандартами действующим в РК.

5 Расчетная стоимость выполнения работ Расчет стоимости работ определить в тенге.

В стоимость работ должны входить следующие затраты:

- все расходы, связанные с мобилизацией и демобилизацией Подрядчика, с предоставлением, сохранением и заменой рабочей силы, заработной платой, вознаграждениями, оплатой за переработки, социальным обеспечением, материальной помощью в счет аванса или другими пособиями, затратами на материалы, необходимые для выполнения соответствующих работ, отпускными, питанием, оплатой транспортных расходов (ГСМ, автозапчасти) и командировочных, зимней и летней спецодеждой, защитной спецодеждой, инструментом, средствами индивидуальной защиты и прочими затратами, необходимыми для выполнения работ;
- все расходы по страхованию, включая медицинское страхование работников от несчастных случаев при исполнении им трудовых обязанностей;
- все расходы, связанные с соблюдением норм и положений всех соответствующих Законов РК.

• Заказчик вправе удержать из суммы подлежащей к оплате за выполненные Подрядчиком работы, стоимость использованного Подрядчиком оборудования и материалов принадлежащих Заказчику

6 Описание выполняемых работ Данное техническое задание предусматривают основные требования при выполнении работ по обустройству добывающей скважины Ю.Каратобе-110





7 Процедура, выполняемая Подрядчиком до начала работ:

- 1) составление календарного план - графика в виде диаграммы Ганта проведения работ и утверждение заместителем генерального директора по производству Заказчика в течении 10 календарных дней после подписания договора. На период проведения работ приказом Подрядчика назначаются ответственные за подготовку и проведение данных работ (официально предоставить копию приказа).
- 2) разработка проекта производства работ (ППР) и согласование заместителем генерального директора по производству Заказчика.
- 3) подача заявки на оформление выдачи пропуска по допуску на место проведения работ персонала и автотранспорта, привлекаемого для выполнения работ;
- 4) приемка площадки строительства согласно приложению №2 к техническому заданию с подписанием акта приемки-передачи площадки в течении 10 календарных дней после подписания договора.
- 5) оформить в цеху наряд-допуск на проведение огневых сварочно-монтажных работ на каждый объект монтажа;
- 6) совместно с Заказчиком проведение входного контроля на поставляемое оборудование и материалы с оформлением Акта (приложение № 7 к договору);
- 7) Подрядчик заключает договора на вывоз твердых и жидких бытовых отходов.
- 8) На объекте строительства необходимо выделить места для размещения аптечек с медикаментами, носилок, фиксирующих шин, и других средств для оказания первой помощи пострадавшим.
- 9) Подрядчик обеспечивает электроснабжение объектов строительства собственными источниками электроэнергии.
- 10) Персонал Подрядчика должен быть обеспечен спецодеждой, спецобувью, касками и другими средствами индивидуальной защиты. Подрядчик обязан обеспечить на строительной площадке и рабочих местах необходимые условия для выполнения персоналом требований правил и инструкций по охране труда. Выполняет иные действия для начала строительства.
- 11) Работники и специалисты, участвующие в выполнении работ, должны пройти проверку знаний (аттестацию) в области промышленной безопасности, пожарно-технического минимума и охраны труда в соответствии со статьей 79 Закона Республики Казахстан «О гражданской защите».
- 12) мобилизация персонала и техники на объекте проведения работ и оформления акта о начале производства работ;
- 13) ПОДРЯДЧИК должен иметь техническую оснащенность на проведение соответствующих работ, а также сырьевую базу (ПГС и грунт в необходимом количестве) для ремонта нижеуказанных автодорог.
- 14) Разрешение на выемку грунта в местных исполнительных органах РК получает ПОДРЯДЧИК.
- 15) Необходимую для полива дорог воду отпускает с месторождения Ю.Каратобе ЗАКАЗЧИК.
- 16) Подрядчик собственными силами обеспечивает питание для своих работников.
- 17) Заказчик имеет возможность подключения к электрическим сетям на месторождении строительного городка Подрядчика в объемах не более 15 кВт/час.
- 18) Персонал, участвующий в выполнении работ, должен пройти инструктаж по охране труда с записью в Журнале регистрации инструктажей персонала на рабочем месте.

До начала работ Подрядчик должен предоставить Заказчику:

- 1) списки привлекаемых работников с указанием Ф.И.О., даты рождения, должности и работы, которые будут выполняться ими на объекте (объектах) Заказчика. К списку прилагается копии документов удостоверяющих личность работников (паспорт или удостоверение личности);
- 2) списки техники с указанием даты изготовления, марки и государственного номера с приложением технических паспортов, для получения пропуска на объект и ведения работ;
- 3) копии удостоверений работников о проверке знаний по промышленной безопасности, по форме согласно общих требований промышленной безопасности, сертификатов обучения о проверке знаний по программе «безопасность и охрана труда»;
- 4) копии протоколов заседаний экзаменационных комиссий по проверке знаний в области промышленной безопасности установленного образца, а также копии протоколов заседаний комиссий по проверке знаний по безопасности и охране труда;
- 5) копии протокола проверки знаний и удостоверений о сдаче экзаменов по пожарно-техническому минимуму установленного образца;
- 6) согласованный и утвержденный Заказчиком календарный план-график проведения работ (который храниться вместе с Договором).
- 7) сметный расчет пересчитанный (индексированный) согласно фактической суммы договора, пересчитанный (индексированный) сметный расчет
- 8 Проект Все строительно-монтажные работы всего оборудования и материалов, необходимых для выполнения предусмотренных в договоре работ будут осуществляться только по части обустройства добывающей скважины Ю.Каратобе-110 согласно проекту «Обустройство 6-и добывающих скважин и 1-й нагнетательной скважины на месторождении Ю.Каратобе» выполненный ТОО «Сит-Строй» заключение вневедомственной экспертизы проектов: № 04-0024/20 от 31.01.2020 г. Ссылка на скачивание эл версии проекта:





<https://cloud.mail.ru/public/5piP/qr2Ah7ete> (описание и объемы работ приведены только с целью содействия Подрядчику для ознакомления с работой и ее объемами.

Конкретные объемы работ указаны в проекте и пояснительной записке).

Объем выполняемых работ Подрядчиком Данное техническое задание предусмотрено для обустройства добывающей скважины Ю.Каратобе-110:

1. Подъездная автодорога к площадке скважины составляет - 34,01 метров:

Основные технические параметры подъезда к площадке скважины:

- техническая категория - IVв;
- ширина земляного полотна - 6,50 м, поперечный уклон при двухскатном 30 %0;
- ширина проезжей части - 4,50 м, поперечный уклон при двухскатном профиле - 30%0;
- ширина обочины - 1,0 м, поперечный уклон - 30 %0.

2. Обустройство устья скважины, в комплекс сооружений которого входит:

- приустьевой приямок;
- площадка под инвентарные приемные мостки;
- площадка под ремонтный агрегат;
- устройство монолитного столбчатого фундамента под якорь оттяжек;
- установка флюгера;

устройство площадок под инвентарные приемные мостки предусмотрено из монолитного бетона с размерами в плане 14х15 м толщиной 150 мм. Бетон класса В15 W4 F75. Рабочая арматура сетки площадки принята по СТ РК 2591-2014 диаметром 10 АIII(А400) с шагом 200 мм. Площадки предусмотрены по щебеночному покрытию толщиной 100 мм и уплотненному грунту. По периметру площадки предусмотрено устройство сборного железобетонного бордюра ГОСТ 6665-91;

устройство площадок под ремонтный агрегат предусмотрено с размерами в плане 12х4,0 м из сборных железобетонных плит ГОСТ 25912-2015 по щебеночному покрытию толщиной 100 мм и уплотненному грунту;

устройство приямка устья скважины предусмотрено из монолитного бетона с внутренними размерами в плане 2,0х2,0 м, толщиной стенок и плиты днища 150 мм. Бетон класса В15 W4 F75. Рабочая арматура сетки стенок и днища приямка принята по СТ РК 2591-2014 диаметром 12 АIII(А400) с шагом 200 мм. Днище приямка выполнено по щебеночному покрытию толщиной 100 мм и уплотненному грунту;

устройство монолитного столбчатого фундамента под якорь оттяжек выполнен с размерами в плане 2,0х1,6 м. Бетон класса В15 W4 F75 выполнен по щебеночному покрытию толщиной 100 мм и уплотненному грунту. Для крепления тросов в фундаменте предусмотрена закладная деталь в виде петли из арматуры ГОСТ 34028-2016 диаметром 32 АIII(А400);

устройство площадки обслуживания из металлоконструкций над устьем скважины предусмотрена с размерами в плане 3,0х3,0 м и высотой ограждения 1,2 м. Основные балки, стойки площадки выполнены из швеллера ГОСТ 8240-97 №16П, вспомогательные балки из равнобокого уголка ГОСТ 8509-93 сечением 63х63х6 мм с шагом 900 мм.

Покрытие площадки обслуживания предусмотрено из листовой стали с ромбическим рифлением ГОСТ 8568-77 толщиной 5 мм. Для подъема на площадку предусматривается стальная лестница, выполненная из косоуров – швеллер ГОСТ 8240-97 №16П и проступей из стали с ромбическим рифлением ГОСТ 8568-77 толщиной 5 мм. Стойки площадки опираются на стальные трубы ГОСТ 10704-91 диаметром 159х6 мм по уплотненному грунту.

3. Выкидные линии.

Выкидные линии выполнены из стальных бесшовных горячедеформированных труб по ГОСТ 8732-78 расчетными диаметрами. Проектом принята подземная прокладка выкидных линий параллельно рельефу местности. Глубина заложения принята 1,8 м до верхней образующей трубы с грунтовым основанием толщиной 0,1 м, с обвалованием высотой 0,3 метра. Нефтяная эмульсия поступает со скважин до УПН Южное Каратобе.

Прокладка промышленных трубопроводов осуществляется согласно ВСН 51-3-85.

При взаимном пересечении трубопроводов расстояние между ними в свету принимается не менее 350 мм, а пересечение выполняется под углом не менее 60°.

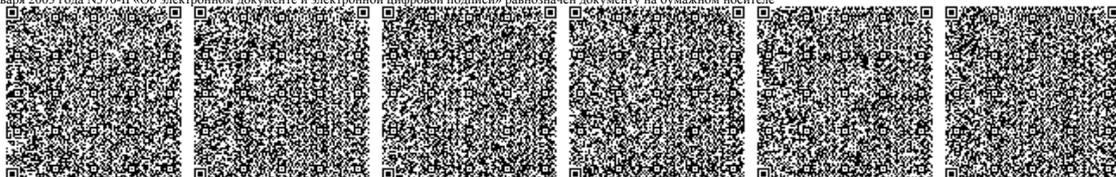
Участки трубопроводов, прокладываемых на переходах через автомобильные дороги всех категорий с усовершенствованным покрытием капитального и облегченного типов, выполнены в защитном футляре (кожухе) из стальных труб, диаметр которых определен условием производства работ и конструкцией переходов и приняты диаметром больше наружного диаметра трубопровода на 200 мм. Диаметр проектируемых защитных футляров принят 325х7 мм. Заглубление участков трубопроводов, прокладываемых под автомобильными дорогами, составляет не менее 1,4 м от верха покрытия дороги до верхней образующей защитного футляра.

По трассе выкидных линий и промышленного коллектора устанавливаются опознавательные знаки - указатели: при переходе через железные и автомобильные дороги, на углах поворота трассы, на пересечении с существующими коммуникациями, а также на прямолинейных участках через каждые 1000 м.

Согласно ВСН 51-3-85 «Проектирование промышленных стальных трубопроводов» проектируемые выкидные линии в зависимости от диаметра относятся к III классу. По характеру транспортируемой среды относится к I группе, по назначению – к III категории трубопроводов.

Объем контроля сварных соединений неразрушающими методами составляет:

- 5% от общего количества стыков, из них 2% радиографическим методом, остальные 3% ультразвуковым и магнитографическими методами;
- сварные швы в узлах установки отключающей запорной арматуры подлежат контролю радиографическим методом в объеме 100%.





После выполнения контроля сварных соединений и получении удовлетворительных результатов трубопроводы подлежат гидравлическому испытанию на прочность и герметичность согласно ВСН 011-88.

Надземные участки выкидной линии окрашиваются эмалевой краской ПФ-115 по грунтовке из лака ГФ-021.

Антикоррозионное покрытие подземных трубопроводов усиленного типа по ГОСТ 9.602-2016. Толщина защитного покрытия не менее 3 мм.

Антикоррозийное покрытие арматуры - битумно-масляное в 2 слоя по грунту ГФ-021.

Теплоизоляция проектируемых надземных технологических трубопроводов осуществляется герметичным покрытием толщиной изоляции 25 мм с покровным слоем, по грунтовке ГФ-021 за два раза.

- Монтаж информационного знака в количестве 1-х единицы, размером 700x350мм, с надписью «О.Қаратөбе-110» и логотипом ТОО «Қазақтүркмунай». Основания для знаков изготавливаются из оцинкованной стали, толщиной не менее 0,7 мм., с загнутыми краями. Для изготовления лицевой поверхности знака применяется самоклеящаяся световозвращающая пленка. Фон знака синий, буквы и цифры –белые, по периметру светлая окантовка. Знак устанавливается на подъездной дороге к скважине, за обвалованием, на двух опорах. Расстояние от нижнего края знака до поверхности земли 2 метра.

9 Поставка материалов Все материалы и оборудование, необходимые для выполнения предусмотренных в рамках контракта работ, поставляются Подрядчиком.

Поставляемые материалы должны быть новыми и неиспользованными.

Поставляемое оборудование должно быть новым и соответствовать техническим параметрам, указанным в проекте, а также Договору и его приложениям. Кроме того, оборудование и материалы должно иметь соответствующие сертификаты и паспорт изготовителя. Поставленное оборудование должно пройти все необходимые испытания после изготовления заводом в соответствии со стандартами ГОСТ (Заказчик по запросу потенциальных Подрядчиков предоставит стандарт в электронном виде в течение 3 (трех) календарных дней).

Поставленное оборудование обязательно должно иметь гарантию качества от дефектов и ошибок при изготовлении. Срок гарантии должен составлять не менее 1 (одного) года после приемки оборудования Заказчиком или не менее 6 (шести) месяцев после ввода в эксплуатацию, в зависимости какой срок истечет раньше. Подрядчик при поставке оборудования также должен предоставить перечисленную ниже документацию на русском языке в 2-х экземплярах на бумажном носителе. Вся документация подшивается в папки с составлением реестра. Также в ТОО «Қазақтүркмунай» необходимо сдать электронную версию (на CD дисках) указанной документации;

Технические проекты и чертежи оборудования. Паспорта оборудования, в том числе на русском языке и оригинал паспорта. Сертификаты, каталоги запасных частей, инструкции по эксплуатации и тех. осмотру и обслуживанию оборудования и его комплектующих.

Плана ППР с периодичностью по обслуживанию оборудования;

Отчеты заводского испытания оборудования и его комплектующих;

Подрядчик представить в ТОО «Қазақтүркмунай» разрешение на применение оборудования повышенной опасности, если это требуется согласно законодательства;

Все средства измерения должны быть внесены в Реестр СИ РК. В случае отсутствия в Реестре СИ Подрядчик обязан внести; Подрядчик оформляет документацию по гарантии поставляемого оборудования и материалов на имя ТОО «Қазақтүркмунай» и перед оплатой за указанные материалы представляет сопроводительным письмом в ТОО «Қазақтүркмунай» указанную документацию.

10 Общая фиксированная стоимость Стоимости, представленные Подрядчиком, являются фиксированными и включают все материалы и работы, необходимые для полного завершения предусмотренных контрактом объемов работ в соответствии с проектом, техническими условиями, нормами и стандартами, действующими в РК.

Не будет производиться никакая дополнительная оплата за какой-нибудь материал либо вид работ исходя из того, что Подрядчик сформировал стоимость работ с учетом всех необходимых материалов и видов работ, в том числе и все виды расходных материалов, работ, а также общие затраты.

11

Обязанности Подрядчика в процессе строительных работ

Совместно с Заказчиком ведение и документирование входного контроля поставляемых строительных материалов (Приложение №7 к Договору).

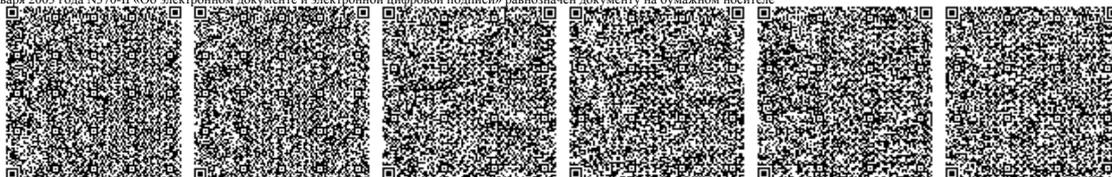
Составление и предоставление Заказчику для подписания акта и справки сдачи-приемки выполненных объемов Работ по исполненному этапу в двух экземплярах по форме №2 и №3 (Приложение №8 и № 9 к Договору), согласно утвержденной смете строительства;

Организационное и технологическое обеспечение соблюдения требований настоящих технических условий к качеству работ;

Ведение и документирование операционного контроля ремонтных работ;

выполнить и документировать освидетельствование скрытых работ, промежуточную приемку ответственных конструкций в порядке и составе, установленным настоящими техническими условиями;

Обеспечение безопасности труда на строительной площадке в соответствии с требованиями СНиП РК 1.03-05-2011 и СП РК 1.03-





106-2012;

Обеспечение безопасности производимых работ для окружающей среды, территорий и населения в соответствии с действующим законодательством и нормативно-правовыми актами;

Обеспечение охраны стройплощадки и объекта от несанкционированного проникновения людей и животных, до приемки объекта Заказчику;

предоставлять фотоотчет выполненных работ, в том числе на все скрытые работы. Фотоотчет выполнить в виде сравнения «до» и «после» фотографии расположенных рядом и нанесенной поясняющей надписью. Фотоотчеты должны передаваться еженедельно на электронную почту производственно-технического отдела ТОО «Казхтуркмунай»;

Подрядчик должен получить разрешения на эмиссии в окружающую среду на период дорожно-ремонтных работ, Подрядчик обязан выполнять условия, указанные в полученном разрешении на эмиссии в окружающую среду, оплачивать налоги за эмиссии, Подрядчик несет ответственность за их несоблюдение в соответствии с законами РК, Подрядчик должен осуществлять производственный экологический контроль.

Исполнительная документация в 2-х экземплярах каждая в отдельных папках бумажной версии, а также на электронных носителях должна составляться Подрядчиком и передаваться по реестру Заказчику. Исполнительная документация должна содержать схемы и чертежи выполненных работ (исполнительные схемы). Исполнительная документация передается Заказчику актом до подписания акта завершения работ.

12

Процедуры, выполняемые Подрядчиком после завершения ремонтных работ.

Составление и передача Заказчику комплекта исполнительной документации.

Подрядчик письменно уведомляет Заказчика о проведении окончательной приемки работ не менее чем за 10 дней до планируемой даты проведения приемки работ.

Подрядчик после завершения работ вывозит с объекта все свои материалы, производит демонтаж вахтового поселка.

Подрядчик участвует в комиссии приемки работ.

Подрядчик после завершения работ производит уборку территорию объекта, своего вахтового поселка и прилегающей территории, а также вывозит образовавшиеся в период проведения работ строительный мусор и излишки материалов. Производит техническую рекультивацию нарушенных земель.

Исполнительная документация составляется согласно СН РК 1.03-00-2011, исполнительная документация каждая в отдельных папках в твердом переплете в двух экземплярах в бумажной версии с составлением реестра (ВСН 012-88, форма 1.2.) а также на электронных носителях Подрядчика передается по накладной Заказчику.

Подрядчик несет ответственность за ущерб, нанесенный за пределами территории объекта, и производит все необходимые ремонтные работы.

Пояснение к исполнительной документации (далее ИД):

- книга по строительству состоит из нескольких папок или из одной папки, исходя из количества документов, входящих в состав книги. ИД в папках должна быть упаковано по формату А4, вложена в прозрачные файлы формата А4 (чертежи формата А3, А2, А1, А0), сброшюрована в белые папки формата А4 (с четырьмя кольцами) толщиной 55мм., максимальный объем папки не должен превышать 350 листов, приведенных к формату А4 без учета перечней
- все листы папки ИД должны иметь сквозную нумерацию, начиная с первого документа папки. Номера страниц должны быть проставлены карандашом в правом верхнем углу. При этом титульный лист не нумеруется. Страницы Реестра сквозной нумерацией не нумеруются, однако должны иметь свою нумерацию страниц в случае многостраничного перечня.
- каждая книга по строительству должна быть оформлена обложкой и корешком. Обложку не нумеруют и не включают в общее количество листов, входящих в папку. Обложка и корешок оформляются в соответствии с приложением 3 к техническому заданию Договора. Обложка и корешок должны быть оформлены на русском языке.

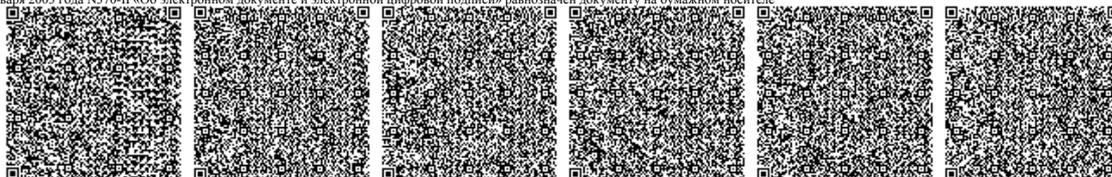
13 Условия и требования по безопасности, охране здоровья и окружающей среды 1) для получения допуска на производство работ Подрядчик должен выполнить все условия и требования по промышленной безопасности, охране здоровья и окружающей среде;

2) все оборудование, инструменты и автомашины Подрядчика должны быть в хорошем эксплуатационном состоянии и безопасны при их эксплуатации во время работы на производственных объектах Заказчика. Подрядчик ответственен за все расходы по оборудованию, техники и автомашин, включая техническое обслуживание, а также за расходы по немедленному замене их в случае поломки, потери или повреждения;

3) обеспечить безопасность труда на строительной площадке;

4) запрещается употребление алкоголя и наркотических веществ. При нахождении на объекте Заказчика персонал Подрядчика должен соблюдать внутренние распорядки ТОО «Казхтуркмунай». При экстренных случаях обращаться диспетчеру ТОО «Казхтуркмунай»;

5) обеспечить выполнение работ в соответствии с законодательством РК, в том числе регламентирующими документами по





промышленной, пожарной и техники безопасности, охране труда и окружающей среды;

6) при выполнении работ на объектах Заказчика, в соответствии с требованием законодательства по промышленной и пожарной безопасности при осуществлении работ на пожароопасных объектах, обеспечить своих работников искробезопасными инструментами, и проинструктировать своих работников об обязательном использовании при выполнении работ на объектах Заказчика искробезопасных инструментов;

7) обеспечить каждого своего работника средствами индивидуальной защиты;

8) Подрядчик должен содержать места выполнения работ и проживания персонала в чистоте, своевременно убирать и вывозить промышленные и бытовые отходы, мусор на протяжении всего времени выполнения работ;

9) Подрядчик должен самостоятельно производить платежи в бюджет за загрязнение окружающей среды и несет полную ответственность перед государственными контролирующими органами и Заказчиком за возможные происшествия и последствия, возникающие в результате несоблюдения требований системы управления безопасности, охраны труда и окружающей среды;

10) Подрядчик должен соблюдать экологические и санитарно-эпидемиологические требования при обращении с отходами производства и потребления, организовать места временного хранения отходов, по мере накопления отходов передавать их по акту-приема передачи специализированным предприятиям, копию акта-приема передачи предоставлять Заказчику.

11) В случае предъявления требований по возмещению ущерба и оплате штрафных санкций государственными контролирующими органами Заказчику вследствие происшествий, происшедших в результате деятельности Подрядчика и его работников возместить Заказчику в полном объеме все расходы, связанные с оплатой сумм ущерба и штрафов.

3. Проектно-сметная документация

3. Проект Обустройство добывающей скважины Ю.Каратобе-110.docx

Приложение

Приложения к Технической спецификации.docx

Подписал

ТЫМБАЕВ НУРЛАН КУАНЫШЕВИЧ

Дата подписания

06.03.2020

