



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке № 314035
способом «Открытый тендер»

Лот № 1048965

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

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	94 Р
Наименование и краткая характеристика	Работы по строительству линий электропередач
Дополнительная характеристика	Строительство ЛЭП-6кВ для скважин Тыныштык-1 и В.Сазтобе-1А
Количество	1
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Мангистауская область, Бейнеуский район, Мангистауская область, Бейнеуский район, ЦДНГ-1
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора по 12.2019
Условия оплаты	Окончательный платеж - 0%, Промежуточный платеж - 100%, Предоплата - 0%

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

№СоставОписание данных и требование

1Цель

Строительство ВЛ - 6кВ для скважины В.Сазтобе – 1А и Тыныштык-1

2Срок выполнения работ

С момента вступления Договора в силу, в соответствии с Приложением № 4 «План-график работ», с даты заключения договора по 31.12.2019г

3Место выполнения работ

Республика Казахстан, Мангистауская область, Бейнеуский район, ПСН Опорная. Областным центром является г.Актау, который находится на расстоянии 600 км от ПСН Опорная. Маршрут автомобильного движения на объекты, пролегает через поселок Боранкул.

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





4Стандарты и строительные нормы

Все строительно-монтажные работы всего оборудования и материалов, необходимых для выполнения предусмотренных в договоре работ будут осуществляться согласно проекта «Строительство ВЛ-6кВ для скважины В.Сазтобе - 1А и скважины Тыныштык - 1 в Мангистауской области» и техническому заданию.

Подрядчик выполняет все работы в соответствии с нормами и стандартами действующим в РК.

5Расчетная 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 технической рекультивацией земель, 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

6Описание выполняемых работ

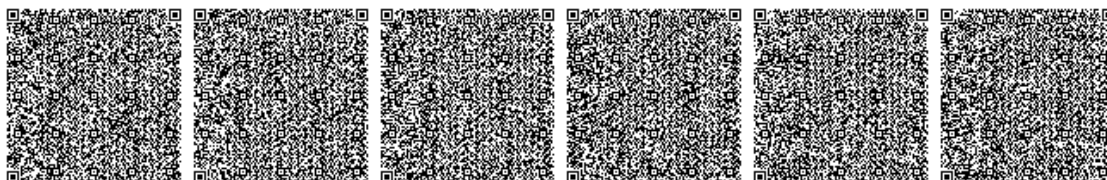
Данное техническое задание предусматривают основные требования при выполнении работ по «Строительство ВЛ-6кВ для скважины В.Сазтобе - 1А и скважины Тыныштык - 1 в Мангистауской области».

7Процедура, выполняемая Подрядчиком до начало работ:

- 1)составление календарного план - графика в виде диаграммы Ганта проведения работ и утверждение заместителем генерального директора по производству Заказчика. 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 приложения №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;

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





6)совместно с Заказчиком проведение входного контроля на поставляемое оборудование и материалы с оформлением Актов (приложение № 8 и 9);

7)Подрядчик собственными силами обеспечивает жилье и питание для своих работников, обустройство вахтового поселка. Подрядчик обустроивает строительный городок в соответствии с действующими СНиП РК, в том числе помещениями (гардеробными, сушилками для одежды и обуви, душевыми, помещениями для приема пищи, отдыха и обогрева, площадкой для сбора твердо-бытовых отходов и туалетом, площадками для хранения материалов и парковки строительной техники). Подготовка к эксплуатации санитарно-бытовых помещений и устройств для работающих на строительной площадке должна быть закончена до начала основных строительно-монтажных работ. Подрядчик получает все необходимые разрешения на размещение временного жилого городка у местных исполнительных органах.

8)Подрядчик в течение 5 (пяти) рабочих дней после подписания договора необходимо заключить договор на вывоз твердых и жидких бытовых отходов.

9)На объекте строительства необходимо выделить места для размещения аптечек с медикаментами, носилок, фиксирующих шин, и других средств для оказания первой помощи пострадавшим.

10)Подрядчик обеспечивает электроснабжение строительного городка и объектов строительства собственными источниками электроэнергии.

11)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.

12)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».

13)мобилизация персонала и техники на объекте проведения работ и оформления акта о начале производства работ;

14)ПОДРЯДЧИК должен иметь техническую оснащенность на проведение соответствующих работ, а также сырьевую базу (ПГС и грунт в необходимом количестве) для выполнения строительно-монтажных работ.

15)Разрешение на выемку грунта в местных исполнительных органах РК получает ПОДРЯДЧИК.

16)Подрядчик собственными силами обеспечивает питание для своих работников, обустройство вахтового поселка.

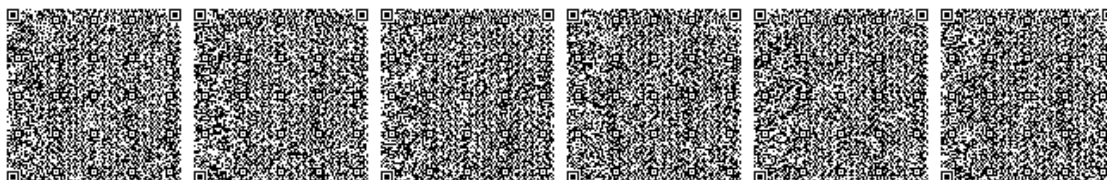
17)Заказчик имеет возможность подключения к электрическим сетям на месторождении строительного городка Подрядчика в объемах не более 15 кВт/час.

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.

8)Объем выполняемых работ Подрядчиком

Все строительно-монтажные работы всего оборудования и материалов, необходимых для выполнения предусмотренных в договоре работ будут осуществляться согласно проекта «Строительство ВЛ-6кВ для скважины В.Сазтобе - 1А и скважины Тыныштык - 1 в Мангистауской области» выполненный ТОО «А-Расул 2006» Ссылка на скачивание эл версии проекта:

<https://cloud.mail.ru/public/2aBf/5KWWWKivi>

(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).

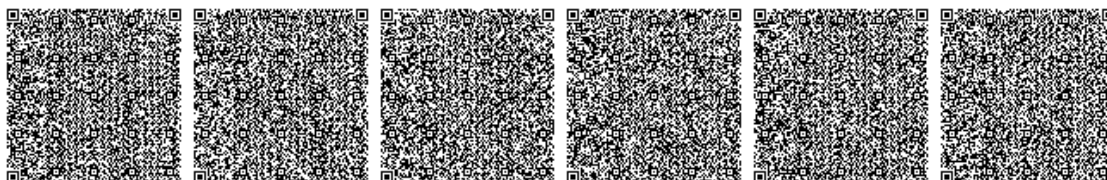
Проектом «Строительство ВЛ-6кВ для скважины В.Сазтобе - 1А и скважины Тыныштык - 1 в Мангистауской области» предусматривается строительство следующих сооружений:

Данное техническое задание предусмотрено для электроснабжения скважины:

- Тыныштык-1, с запиткой от существующей промежуточной опоры №40 ВЛ-6кВ от "УСН Сазтобе - В.Сазтобе";
- Сазтобе-1А, с запиткой от существующей промежуточной опоры №100 ВЛ-6кВ от "УСН Сазтобе - В.Сазтобе".
- Установка комплектной трансформаторной подстанции КТПН-6/0,4кВ с трансформатором ТМГ-12 мощностью 250кВА.
- Строительство ВЛ-6кВ проводом АС-50/8мм² до проектируемого КТПН6/0,4кВ

1.Электроснабжение:

Заземляющее устройство КТПН выполнено из стали круглой Ø16мм. длиной 3 метра (вертикальный заземлитель) и из стали полосовой 40х4мм. Заземляющее устройство должно иметь сопротивление не более 4 Ом в любое время года. Заземлению подлежат нейтраль, корпус трансформатора и ограничители перенапряжения на 6 и 0,4кВ, а также все металлические части могущие оказаться под напряжением при повреждении изоляции. Учет электроэнергии выполнен трехфазными многотарифными электросчетчиками активной и реактивной энергии Меркурий-230





поставляемыми в комплекте с КТПН-6/0,4кВ. ВЛ-6кВ выполнить на железобетонных опорах типа СВ105-5 по действующей типовой серии 3.407.1-143 "Железобетонные опоры ВЛ-10кВ". Для подвески на опорах принять АС провод, сечением 50/8мм². Сечение провода выбрать по допустимому току и проверить на токи короткого замыкания и по потере напряжения. Расчетный пролет принят равным - 50м. Все опоры линии электропередач ВЛ-6кВ покрыть за 2 раза, МБ-50 (Мастика битумная) на высоту 2,5 метра согласно СНиП РК 2.01-19- 2004. "Защита строительных конструкций от коррозии". Предусмотреть заземление всех опор, а также разъединительных пунктов ВЛ-6кВ по типовому проекту серии 3.407-150 "Заземляющие устройства опор воздушных линий электропередач напряжением 0,38;6;10;20;35кВ" На анкерных опорах предусмотреть установку разъединительных пунктов типа РЛНД 1-10/400 с приводом ПРНЗ-10 на стороне высокого напряжения (6кВ). Электромонтажные работы выполнить в соответствии со СП РК4.04-107- 2013 и ПУЭ РК 2015г.

Закрепление опор в грунте:

Расчет прочности закрепления опор в грунте произвести в соответствии с «Руководством по проектированию опор и фундаментов линий электропередачи и распределительных устройств подстанций напряжением выше 1 кВ». Предусмотреть закрепление опор в сверленные котлованы глубиной 2,0 м или 2,5 м, диаметром 350-400 мм. При засыпке котлованов под стойки необходимо произвести уплотнение грунта слоями не более 20 см с помощью трамбовки до получения плотности грунта засыпки $\gamma = 1,7$ т/м³. После монтажа проводов произвести дополнительную трамбовку основания стойки опоры.

Заземление опор ВЛ-6кВ и КТПН:

Для заземления опор ВЛ-6 кВ, на железобетонных стойках СВ105-5 предусмотреть нижний заземлитель, диаметром 16мм и верхний диаметром 12мм, заземляющие проводники, изготовлены из стальных стержней. Верхний и нижний заземляющие проводники должны быть приварены к одному из рабочих стержней арматуры стойки. К нижнему заземляющему проводнику должны быть приварены дополнительные заземлители в соответствии с типовой серией 3.407- 150. Предусмотреть заземление подстанций КТПН выполнено в соответствии ПУЭ РК и по типовому проекту серии 5.407-11 "Заземление и зануление электроустановок". Выносной контур заземления выполнить из круглой стали диаметром 16мм длиной 3 метра (вертикальный заземлитель) и полосовой стали размером 4х40мм (горизонтальный заземлитель). Для создания надежного контакта в цепи заземления перед монтажом стальных элементов места соединения необходимо зачистить до металлического блеска.

Комплектная трансформаторная подстанция КТПН – 6/0,4кВ:

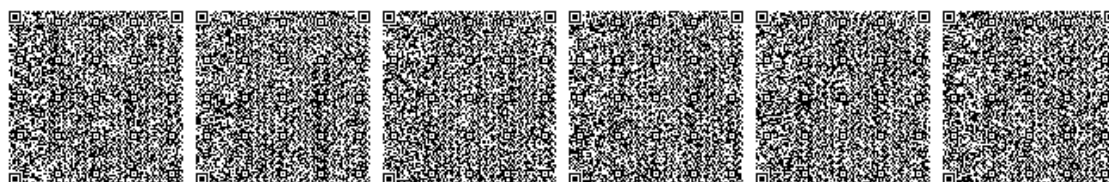
Выполнить установку комплектных трансформаторных подстанций КТПН-250/6/0,4кВ вблизи проектируемых воздушных линии 6 кВ. Мощность трансформаторов выбрать согласно технического задания, с возможностью подключения добывающих скважин. Разъединитель с приводом установить на анкерной опоре ВЛ-6 кВ. Учет электроэнергии предусмотреть на стороне 0,4 кВ.

Трансформаторная подстанция типа КТПН представляет собой однотрансформаторную подстанцию наружной установки и предназначена для приема электроэнергии трехфазного переменного тока частотой 50 Гц напряжением 6 кВ преобразованием в электроэнергию напряжением 0,4 кВ. Комплектные трансформаторные подстанции КТПН-6/0,4 кВ тупиковые, закрытого типа с воздушным вводом 6 кВ, трехфазная, вторичное напряжение 400/220 В.

Комплектная трансформаторная подстанция состоит из трех основных частей:

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





- распределительного устройства 0,4 кВ;
- шкафа высоковольтных предохранителей;
- силового трансформатора.

Силовой трансформатор располагается под шкафом высоковольтных предохранителей. Изоляторы силового трансформатора закрыть специальным кожухом, который крепится к задней стенке шкафа. Ввод 6 кВ осуществляется через проходные изоляторы. Для крепления изоляторов предусмотреть кронштейн. Комплектно с трансформатором выполнить поставку разъединителя РЛНД-1/10/400У1. Дверь шкафа высоковольтных предохранителей снабжена механической блокировкой, исключающей доступ в шкаф без отключения разъединителя, установленного на опоре.

Выполнить монтаж КТПН-6/0,4кВ на подставку. Спецификация и чертежи подставки под КТПН – 6/0,4кВ см. Лист ЭС-15 рабочего проекта.

Защитные мероприятия.

При выполнении монтажных работ предусмотреть защитные меры электробезопасности в объеме, предусмотренном ПУЭ РК. Основным средством защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током является защитное заземление и зануление.

На ВЛ-6 кВ заземлению подлежат все железобетонные опоры, металлические траверсы и оборудование КТПН, устанавливаемые на опорах. Заземление опор выполняется по типовому проекту 3.407-150 ЭС07 с заменой сечения заземляющего электрода с 12мм на 16мм, согласно ПУЭ РК.

Все металлические нетоковедущие части электрооборудования должны быть надежно заземлены и присоединены к заземляющему устройству.

Соединение частей заземления выполняется сваркой. Сварные швы в земле покрываются битумным лаком для защиты от коррозии, а на поверхности земли - краской, стойкой к химическим воздействиям.

Изготовление и монтаж сетчатого ограждения КТПН размером 3,0*3,0м. Высота ограждения 1,5 метра с калиткой оборудованной механическим запором.

Монтаж электрооборудования вести согласно ПУЭ РК и СП РК 4.04-107-2013.

9Поставка материалов

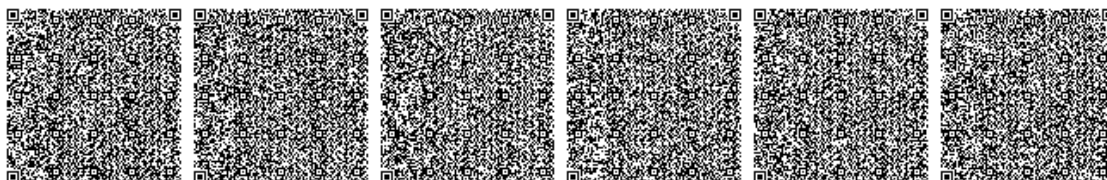
Все материалы и оборудование, необходимые для выполнения предусмотренных в рамках контракта работ, поставляются Подрядчиком.

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 или API (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 3-х экземплярах на бумажном носителе. Вся документация подшивается в папки с составлением реестра. Также в ТОО «Қазақтуркмунай» 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 «Қазақтуркмунай» разрешение на применение оборудования повышенной опасности, выдаваемое ДЧС РК (согласно требованиям Департамента по ЧС РК), 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 «Қазақтуркмунай» и перед оплатой за указанные материалы представляет сопроводительным письмом в ТОО «Қазақтуркмунай» 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

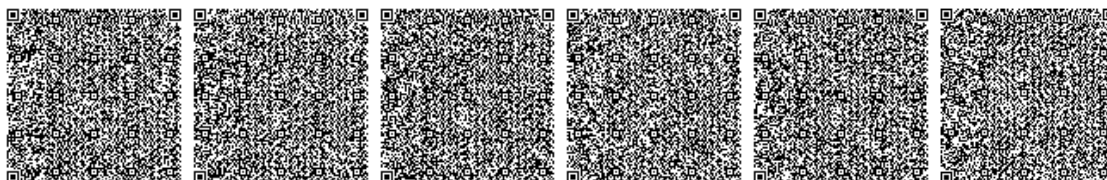
Совместно с Заказчиком ведение и документирование входного контроля поставляемых строительных материалов (Приложение №7 к Договору).

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 СН 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 отдела капитального строительства ТОО «Казахтуркмунай»;

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 3-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 нижеследующее:

- Сертификаты на материалы;
- Паспорта, инструкции по эксплуатации оборудования и его комплектующие;
- Протокол заводского испытания оборудования и его комплектующие;
- Акты освидетельствования скрытых работ;
- Акт монтажа оборудования;
- Протокол испытания смонтированного оборудования;
- Сертификат или иной документ от завода-изготовителя об отсутствии ПХД в трансформаторном масле устанавливаемого КТПН
- Паспорт ВЛ-6кВ (акты скрытых работ по установке опор, протокола испытания изоляторов, протокол измерения заземления каждой опоры, инвентарный опись на ВЛ-6кВ и схема монтажа ВЛ-6кВ);
- Разрешение от Госэнергонадзора на подключение ВЛ-6кВ.

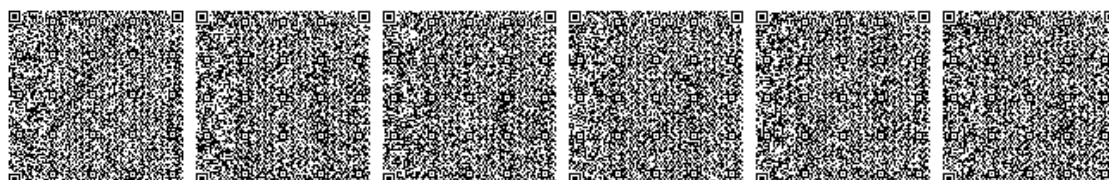
Исполнительная документация передается Заказчику актом до подписания акта завершения работ.

12 Процедуры, выполняемые Подрядчиком после завершения строительно-монтажных 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, 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.

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 ответствен 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 «Казахтуркмунай». При экстренных случаях обращаться диспетчеру ТОО «Казахтуркмунай»;

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;

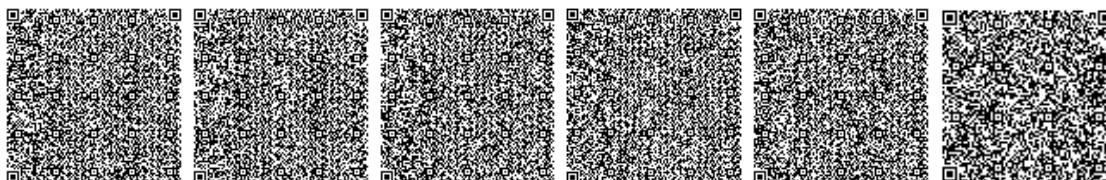
6) при выполнении работ на объектах Заказчика, в соответствии с требованием законодательства по промышленной и пожарной безопасности при осуществлении работ на пожароопасных объектах, обеспечить своих работников искробезопасными инструментами, и проинструктировать своих работников об обязательном использовании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

Проект стр-во ВЛ-6кВ к скв Тыныштык-1 и В.Сазтобе-1А.docx

Приложение

Приложения к ТЗ на строительство.docx

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

