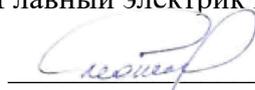


«СОГЛАСОВАНО»
Главный электрик ВР АО «КТК-К»


_____ С.А. Чулаков
«15 » 10 2024г

«УТВЕРЖДАЮ»
Менеджер по ЭИТО ВР АО «КТК-К»

_____ В.В.Мирошниченко
«___» _____ 2024г

Техническое задание
на текущий ремонт по объекту: «Замена железобетонных опор ВЛ-10кВ ЛЧ МН «Тенгиз-
Новороссийск» на участке 0000 - 0444км» ВР АО «КТК-К»

СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ	3
2. ОБЪЕКТ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ	3
3. ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИИ	3
4. ПРЕДМОБИЛИЗАЦИОННЫЙ АУДИТ	3
5. РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ	4
6. ОБЪЕМЫ РАБОТ	4
6.1 Подготовительные работы	4
6.2 Основные работы	4
6.3 При работе персонала по монтажу ВЛ могут иметь место следующие вредные и опасные производственные факторы:	5
7. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ	5
7.1. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ	6
7.2 Особые условия:	6
8. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЖИМУ БЕЗОПАСНОСТИ	7
9. ТРЕБОВАНИЯ ПО ДОПУСКУ НА ОБЪЕКТ И ОТЧЕТНОСТЬ	8
9.1 Допуск на объект	8
9.2 Отчетность	8
10. СОСТАВ ПРИЕМО-СДАТОЧНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	8
11. ТРЕБОВАНИЯ К ПЕРСОНАЛУ ПОДРЯДЧИКА	9
12. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТНЫМ И СПЕЦИАЛЬНЫМ СРЕДСТВАМ	10
13. ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ И ИНСТРУМЕНТАМ	10
14. ТРЕБОВАНИЕ К СТРАХОВАНИЮ	10

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Данное Техническое задание разработано для выполнения работ по замене железобетонных опор ВЛ-10кВ ЛЧ МН «Генгиз-Новороссийск» на участке 0000-0444км» ВР АО «КТК-К».

2. ОБЪЕКТ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

Атырауская Область, ЛЧ МН «Генгиз-Новороссийск» на участке воздушной линии ВЛ-10кВ 0000-0444км».

3. ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИИ

Работы на участке воздушной линии ВЛ-10кВ 0000-0444км» будут выполнены в 2024год

4. ПРЕДМОБИЛИЗАЦИОННЫЙ АУДИТ

В целях упорядочения единых требований по разрешению этапа мобилизации и начала строительных/ремонтных работ по объектам зданий и сооружений НПС и ЛЧ КТК-К Подрядчик до начала мобилизации должен обеспечить оформления и готовность следующих требования с предоставлением в КТК-К в твердом формате:

- План охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды (ОТ, ПБ и ООС)
- Приказы о закреплении за объектом персонала Подрядной организации;
- Приказ (распоряжение) о командировании на объект для проведения работ с указанием списка лиц, используемой спецтехники, автотранспорта с указанием гос. номеров, оборудования;
- В случае проведения работ в электроустановках - письмо согласно Правилам работы в электроустановках, приказы о назначении ответственного за электрохозяйство, список лиц, имеющих право быть руководителем работ, производителем работ, наблюдающим, членом бригады. Копии квалификационных удостоверений и протоколов по проверке знаний;
- Приказ (распоряжение) о назначении лиц, ответственных за организацию работ в качестве ответственного за выполнение работ (ОВР), ответственного за проведение подготовительных работ (ОППР), руководителя производства работ (РПР) и т.д., а также видам работ с обязательным указанием реквизитов Договора, по которому выполняются работы и места выполнения работ;
- Приказ (распоряжение) о назначении лиц, ответственных за пожарную и электрическую безопасность, ОТ и ПБ с обязательным указанием реквизитов Договора, по которому выполняются работы и места выполнения работ;
- Приказ (распоряжение) о назначении лиц, ответственных за осуществление производственного контроля и безопасную эксплуатацию технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, предусмотренные нормативными правовыми актами;
- Приказ (распоряжение) о назначении лиц, ответственных за экологическую безопасность на объекте КОМПАНИИ в т. ч. за учет отходов и контроль за их обращением;
- Действующие удостоверения работников, а также допуск к выполнению работ для которых установлены дополнительные требования к обучению и контролю знаний по безопасности, предусмотренными нормативными правовыми актами: работы на высоте, машинист/оператор ГПМ, стропальщик, по электробезопасности, газоанализ воздушной среды и т.д;
- Документацию на исправный газоанализатор с указанием даты последней поверки;
- Квалификационный аттестат ответственных лиц по объекту (из состава ИТР);
- Документы, подтверждающие прохождение обучения по пожарно-техническому минимуму;
- Для работников, специалистов и руководителей, получающих допуск с целью проведения работ (оказания услуг) на объектах Компании: копии протоколов (при наличии удостоверения) проверки знаний по вопросам охраны труда и промышленной безопасности;

- Приказ (распоряжение) о назначении лиц, ответственных за соблюдение требований по охране окружающей среды с обязательным указанием Договора с специализированной организации по вывозу отходов;
- Заключение договора со строительной лабораторией;
- Заключение договоров со специализированными организациями на сбор, транспортировку, размещение и обезвреживание отходов;
- Заключение договора страхования гражданской ответственности согласно требований АО "КТК-К".
- В подготовительный период должны быть также установленные постоянные сооружения (контейнера/вагончики), используемые для нужд рабочего персонала и производства;
- Обеспечить объект, электро-, водо- и теплоснабжением, системой связи и помещениями бытового обслуживания задействованного рабочего персонала;
- Определить места пересечения действующих подземных коммуникации до начала работ;

5. РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

До начала подготовительных и производства работ подрядной организации обеспечить оформления следующей документации:

- Проект производства работ;
- Утвержденный сметный расчет стоимости поштучной замены опор;
- Календарный график производства работ по объекту;
- График поступления материалов;
- Инструкций и технологические карты по отдельным видам работ;
- Договор испытательной строительной лаборатории;
- Договор на утилизацию опасных видов отходов;
- Договор на размещение производственных и бытовых отходов;
- Разрешение на эмиссию;
- Акт-допуск;
- Акт прием – передачи объекта в текущий ремонт;
- Разрешение на производство работ в охранной зоне;

Примечание: Разрешительная документация, оформляется до начала работ, находится на объекте в течение всего периода работ и включается в состав исполнительной документации.

6. ОБЪЕМЫ РАБОТ

6.1 Подготовительные работы

- Используя предоставленную дефектную ведомость (Приложение 1) по «Ремонту вдоль трассовой ВЛ-10кВ Линейной части Восточного региона КТК» разработать и согласовать ППР и график выполнения работ с ДЭ КТК ВР;
- Предусмотреть получение всех необходимых согласований и разрешений у надзорных и контролирующих органов;
- Получение всех разрешительных документов установленной формы у Заказчика на право производства работ;
- Закупка всех необходимых материалов для производства работ;
- Подрядчик должен обеспечить всю необходимую рабочую силу и ИТР с надлежащей аттестацией, в том числе по промышленной безопасности в органах ЧС РК необходимыми лицензиями и компетенцией;
- Подрядчик разрабатывает и согласовывает проект производства работ в установленном порядке;

6.2 Основные работы

Ремонт зданий и сооружений Объектов ЛЧ ВР АО «КТК-К» включает в себя следующие виды работ:

- Демонтаж существующих железобетонных опор СВ-105, провода, траверс и изоляторов ПС-70Е, ШФ-20Г/ ШС-20, ШТИЗ-20Г;
- Восстановление ям, гидроизоляция основания опор и ригелей в 2 слоя;
- Монтаж железобетонных опор;
- Монтаж ригелей для укрепления опор;
- Очистка траверс от загрязнений, нанесение антикоррозийной краски;
- Засыпка и трамбовка грунта под опоры;
- Засыпка щебнем у основания опор;
- Монтаж траверс;
- Монтаж изоляторов, вязок для проводов СИП-3, АС-50;

Примечание: состав работы не ограничивается списком и может быть изменен или дополнен согласно заказ-наряду по каждому из видов работ.

6.3 При работе персонала по монтажу ВЛ могут иметь место следующие вредные и опасные производственные факторы:

- Работа на высоте, возможность падения с высоты предметов и людей;
- Повышенная или пониженная температура окружающей среды, нагретые поверхности оборудования, материалов;
- Подвижные части оборудования, инструмента, перемещаемые изделия и материалы, перемещающиеся машины, механизмы, транспортные средства;
- Отлетающие осколки изоляторов и частицы металла;
- Острые кромки, заусенцы на поверхности деталей, оборудования и заготовок;
- Воздействие электрического тока и электрической дуги;
- Работы с применением ручного электрического и пневмоинструмента;

7. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ

- Все работы Подрядчику выполнить в полном объеме в строгом соответствии с действующими законодательными актами, строительными нормами и стандартами Республики Казахстан, также действующими внутренними руководящими документами АО «КТК». Объемы работ предусмотрены в дефектной ведомости (Приложение №1).
- Подрядчик ведет исполнительную документацию на протяжении всего периода производства строительно-монтажных работ в соответствии со СНиП и предаёт ее Заказчику в полном объеме по завершению реконструкции объекта.
- Все изменения производственных решений возникающих в ходе выполнения монтажных работ должны быть согласованы с Заказчиком.
- Подрядчик несет ответственность за качество выполненных работ, соответствие объема работ техническому заданию и сметной документации.
- Работы должны включать уборку мусора и прочих отходов, возникших в процессе выполнения работ, обусловленных настоящим техническим заданием силами и транспортом Подрядчика.
- Все строительные работы осуществлять в строгом соответствии со СНиП, ПТЭ и другими нормативными документами, действующими правилами электроустановок РК.
- При выполнении строительных работ обязательное применение специальных мероприятий, обусловленных особыми условиями строительной площадки. Персонал подрядчика, производящий работы, должен быть обучен выполняемой работе и иметь квалификационные удостоверения и удостоверения о проверке знаний по охране труда, ПБ, ПТМ, ПТЭ, работ на высоте, оказанию первой помощи. Подрядчик сам несет ответственность за сохранность подземных коммуникаций сторонних организаций, попадающих в зоне выполнения работ.
- Работы должны выполняться в соответствии с правилами техники безопасности, охраны

труда, санитарии, экологических требований и пожарной безопасности. Контроль и ответственность за соблюдение ПТБ персоналом подрядчика при проведении строительно-монтажных работ возлагается на подрядную организацию.

Примечание: состав работы не ограничивается списком и может быть изменен или дополнен согласно заказ-наряда по каждому из видов работ

7.1. Требования к материалам для выполнения работ

- Все материалы, изделия, инвентарь и т.д., необходимые для выполнения работ, приобретаются и поставляются на объект Подрядчиком по предварительному согласованию с Заказчиком.
- Доставка материалов до места выполнения работ производится Подрядчиком. Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения всех устройств, запасных частей и расходных материалов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия и требованиям ГОСТ.
- Закуп и поставку строительных и других материалов, необходимых для производства ремонта;
- Согласование с Компанией применяемых материалов, поставки подрядчика;
- Материалы, используемые для реализации проекта должны проходить совместный с участием представителей Заказчика и Подрядчика входной контроль с регистрацией в журнале входного контроля.
- Подрядчик предоставляет на применяемые, на объекте оборудование, материалы, изделия, сертификаты соответствия/или декларации о соответствии (в случае, если они подлежат обязательной сертификации (декларации)), санитарно-эпидемиологические заключения, технические паспорта, подтверждающие соответствие продукции в РК и имеющиеся разрешение на применение на опасном производственном объекте РК.
 - оборудование и материалы должны быть новыми, качественными и ранее не использованными;
 - оборудование и материалы должны соответствовать определенным стандартам;
 - оборудование и материалы должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ).

7.2 Особые условия:

- Разработка ППР, обеспечивающего безопасные методы работ на территории действующих объектов НПС и согласование с Компанией;
- До начала производства работ Подрядчик обязан утвердить согласованный с Заказчиком детальный график производства работ на объект текущего ремонта с указанием:
 - видов, объемов и актуальных сроков выполнения работ;
 - сроков поставки материально-технических ресурсов.
- Разработку и согласование с Заказчиком операционных технологических карт на проведение каждого вида работ (при необходимости).
- Качество применяемых материалов, с предоставлением на них соответствующих сертификатов и паспортов качества;
- Утилизацию демонтированных материалов, отходов производства за счёт собственных средств подрядчика с предоставлением соответствующих документов;
- Сдачу демонтированного оборудования и материалов в случае необходимости на материальные склады КТК;
- Гарантию качества выполненных работ в течении 24 месяцев с даты сдачи работ.
- Обеспечение всех работающих средствами индивидуальной защиты (огнестойкой спецодеждой, спец обувью, защитными очками, касками, СИЗ ОД);
- Строгое соблюдение мер пожарной безопасности (недопущение использования сотовых телефонов, курения и пользования открытым огнем, за исключением специально отведенных мест);
- Наличие обученного персонала и приборов для проведения газоанализа;

выполнение всех видов работ с обязательным оформлением наряд-допусков согласно действующих инструкций Компании;

- Соблюдение правил поведения и внутреннего распорядка на объектах КТК-К.
Подготовить матрицу обучения, согласовать с ответственными лицами Заказчика.

8. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЖИМУ БЕЗОПАСНОСТИ

В условиях действующего взрыво- и пожароопасного производства.

- Строгое соблюдение норм и правил техники безопасности действующих в КТК и на территории Республики Казахстан, в том числе:
 - Обеспечение всех работающих средствами индивидуальной защиты (спецодежда, спецобувь, защитные очки, каски);
 - Подрядчик обязан обеспечить и содержать все предупредительные знаки, сигнальную разметку, защитные ограждения, крепления, барьеры, поручни включая безопасный доступ (леса, лестницы) для защиты рабочего процесса и безопасности рабочих (включая обеспечение защитным снаряжением).
 - Строгое соблюдение мер пожарной безопасности (недопущение использования сотовых телефонов, курения и пользования открытым огнем, за исключением специально отведенных мест;
 - Наличие обученного персонала и приборов для проведения газоанализа;
 - Выполнение всех видов работ с обязательным оформлением наряд допусков согласно действующих инструкций Компании;
 - Обеспечение разработки и утверждение паспортов отходов, образующихся от его деятельности на территории Компании.
 - Подрядчик не должен допускать накопление и размещение рабочих материалов, отходов на открытом грунте.
 - Подрядчик должен использовать в работе специальные контейнеры, поддоны, исключаящие загрязнение и засорение объектов окружающей среды.
 - Обеспечивает предоставления ежемесячных отчетов по вопросам ОТ, ПБ и ООС, определяет по приказу контактное лицо по предоставлению ежемесячной отчетности, а также по обмену необходимой информации по ОТ, ПБ и ООС, отчет предоставляется в срок до 5-го числа месяца, следующего за отчетным периодом.
 - Работы проводятся в соответствии с ППР при соблюдении следующих Правил, РД и Инструкций:
 - ВРД КТК 77.07.2022 Версия 3.0 «Правила пожарной безопасности при эксплуатации нефтепроводной системы КТК»;
 - СТП КТК 01.05.2023 Редакция №5. Положение по системе управления охраны труда и промышленной безопасностью и охраны окружающей среды (СУ ОТ, ПБ и ООС) АО КТК-К;
 - ВРД КТК 34.12.2023 «Регламент организации производства работ в охранной зоне нефтепровода»
 - ВРД 111.12.2019 «Правила безопасности при эксплуатации Нефтепроводной системы КТК»;
 - ВРД КТК 09.07.2023 редакция №3 Правил технической эксплуатации нефтепроводной системы КТК;
 - СТП КТК 42.12.2022. Редакция №1 «Положение о системе блокировки и маркировки ЛОТО»;
 - Закон Республики Казахстан от 22 июня 2012года №20-V «О магистральном трубопроводе»;
 - СТП КТК 33.06.2022, Редакция №4 «Процедура по организации и проведению огневых, газоопасных, земляных и других видов работ повышенной опасности с оформлением нарядов-допусков;
 - СТП КТК 78.02.2023. Редакция №1 Процедура управления индивидуальной ответственностью в области ОТ, ПБ и ООС;
 - K02-OD-HSE-004 Процедура включения в договоры АО «КТК-К» требований к подрядчикам в области охраны труда, промышленной безопасности, охраны окружающей среды;

- Правила устройства электроустановок, утверждённые приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №230;
- Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей, утверждённые приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 19 марта 2015 года №222
- Инструкция №104 по организации контроля воздушной среды на объектах КТК;
- Инструкция №105 по безопасному проведению огневых работ на взрывопожароопасных объектах КТК;
- Инструкция №106 по организации безопасного проведения работ с применением грузоподъемных кранов на объектах КТК;
- Инструкция №107 по безопасному проведению земляных работ на объектах КТК»;
- Инструкция №108 по безопасному проведению газоопасных работ на объектах КТК»;
- Инструкция №109 по организации безопасного проведения работ на высоте на объектах КТК.
- СТ РК ГОСТ Р 50571.22-2006 (ГОСТ Р 50571.22-2000, IDT) Электроустановки зданий. Часть 7. Требования к специальным электроустановкам. Раздел 707. Заземление оборудования обработки информации;
- ГОСТ 31565-2012. Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности;
- СН РК 4.02-03-2012 Системы автоматизации;
- СН РК 4.04-07-2013 Электротехнические устройства;
- СП РК 2.04-01-2017 Строительная климатология;
- Технический регламент "Общие требования к пожарной безопасности" от 17 августа 2021 года № 405;
- Правила безопасности при работе с инструментами и приспособлениями» от 16 марта 2015 года № 204;
- СНиП 3.01.01-85 «Организация строительного производства»;
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», ч.1. Общие требования;
- ГОСТ 12.3.032-84 «Работы электромонтажные. Общие требования безопасности».
- СНиП 3.05.06 «Электротехнические устройства»;
- РД 34.03.384-96 Инструкции по организации и производству работ повышенной опасности.
- Экологический Кодекс РК №400-VI от 02.01.2021.

9. ТРЕБОВАНИЯ ПО ДОПУСКУ НА ОБЪЕКТ И ОТЧЕТНОСТЬ

9.1 Допуск на объект

Допуск на Объекты МН КТК обеспечивается в соответствии с требованиями ВРД КТК 34.09.2014 Организация работ в охранной зоне ЛЧ, Процедурой оформления наряд допусков СТП КТК 33.06.2022, Редакция №4. Весь персонал перед допуском на объекты КТК должен пройти вводный инструктаж, обучение с последующей проверкой знаний по программе ОЛИМПОКС организованной службой ОТ, ПБ и ООС ВР КТК. После прохождения инструктажа и обучения, персонал подрядчика получает пропуска КТК в бюро пропусков ВР.

9.2 Отчетность.

- Предоставление ежедневных отчетов в формате графика с указанием прогресса план/факт;
- Предоставление ежедневных отчетов по количеству персонала и ТС;
- Предоставление ежедневного фотоотчета по выполненным работам.

10. СОСТАВ ПРИЕМО-СДАТОЧНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Приемно-сдаточная документация должна состоять из разрешительной документации, дающей право на выполнение работ и исполнительной документации, подтверждающей фактическое выполнение работ в соответствии основных объемов работ.
- Своевременное оформление разрешительной и исполнительной документации.

- Оформление актов скрытых работ в процессе работ;
- Вести накопительную ведомость, исполнительную и отчетную документацию;
- Ведение журналов производства работ;
- Сдача разрешительной и исполнительной документации.
- Исполнительная документация должна предоставляться согласно требованиям СНиП, СН РК и инструкции по АО «КТК-К».
- Исполнительная документация оформляется в процессе ремонта объекта в целях подтверждения факта выполнения конкретных работ, требуемого уровня их качества, соответствия проекту, нормативной документации и возможности производства последующих работ.
- Разработка и согласование перечня исполнительной документации, предоставление справок об утилизации при предоставлении форм на оплату (Ф2, Ф3).
- На момент начала приёмочной комиссий исполнительная документация должна быть оформлена в полном объеме.
- Перечень исполнительной документации по каждому отдельному объему работ должен быть согласован и приложен к ППР до начала производства работ.
- При предоставлении Актов выполненных работ (Ф2, Ф3, счета на оплату) на выполненные объемы работ, в качестве подтверждающих документов Подрядчик вместе с формами на оплату предоставляет подтверждающие документы по утилизации отходов (справки по утилизации отходов) и оформленную исполнительную документацию в полном объеме.
- Разработка и согласование перечня исполнительной документации.

№ п/п	Наименование документа
1	Реестр исполнительной документации
2	Копия технического задания и дефектной ведомости на проведение работ
3	План производства работ
4	Журнал входного контроля качества материалов
5	Журнал верификации закупленной продукции и материалов
6	Журнал производства работ
7	Акты входного контроля материалов (отдельно на каждую позицию)
8	Журнал производства работ
9	Документы о качестве (сертификаты происхождения) на применённые материалы
10	Исполнительные схемы

Исполнительная документация Подрядчиком оформляется в 2-х экземплярах на бумажном и электронном носителе, в том числе чертежи, схемы и другая графическая информация в цифровом виде, послойно, в формате САД.

Указанный перечень исполнительной документации может быть дополнен.

11. ТРЕБОВАНИЯ К ПЕРСОНАЛУ ПОДРЯДЧИКА

- Персонал Подрядной организации должен быть обучен и аттестован в области промышленной безопасности при проведении строительно-монтажных работ на опасном производственном объекте, иметь допуски по электробезопасности в соответствии с требованиями Республики Казахстан, нормативными документами КТК, иметь соответствующие Сертификаты;
- Ответственный за выполнение работ (ОВР), ответственный за проведение подготовительных работ (ОППР), руководитель производства работ (РПР) – должны быть из состава ИТР;
- Пройти теоретическое и производственное обучение по охране труда;

- Пройти проверку знаний норм охраны труда по своей профессии и видам поручаемых работ; получить удостоверение с результатами проверки знаний;
 - К работе может быть допущен специально подготовленный квалифицированный персонал, прошедший предварительный медицинский осмотр и получивший положительное заключение о пригодности к работе, обучение и проверку знаний норм охраны труда, а также инструктажи по безопасности производства работ;
 - Присутствие постоянного инженерно-технического состава работников, состав ИТР должен иметь квалификационный аттестат;
 - Все работники допущенные на объекты АО КТК-К должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты;
 - Все используемые инструменты должны быть поверены, сертифицированы и взрывозащищённые.
 - Подрядчик на постоянной основе до завершения объекта обеспечивает привлечение достаточного количества квалифицированных специалистов по ОТ, ПБ и ООС для контроля уровня риска в области ОТ, ПБ и ООС;
 - Подрядчик обеспечивает выделение квалифицированных людских ресурсов в достаточном объеме для выполнения работ;
 - Подрядная организация должна провести дополнительную инспекцию привлекаемой для выполнения работ специальной техники у специалистов АО «КТК-К»;
 - Обеспечивает для работников социально-бытовых условия, питьевой водой, санитарно-гигиеническими устройствами;
- Ознакомление сотрудников с заводскими инструкциями и ТУ на оборудование, рабочими чертежами и проектом производства работ (ППР)/технологическими картами на проведение работ на высоте.
- Ознакомление сотрудников и наличие инструкций по безопасной организации и производству совмещенных и особо опасных работ на стройках.

12. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТНЫМ И СПЕЦИАЛЬНЫМ СРЕДСТВАМ

- Техническое состояние должно соответствовать ТР ТС 018/2011 «О безопасности колесных транспортных средств». Перед началом работ все транспортные и специальные средства представляются на инспекцию сотрудникам АО «КТК-К».

13. ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ И ИНСТРУМЕНТАМ

- Техническое состояние должно соответствовать «Правила безопасности при работе с инструментами и приспособлениями», утвержденным Приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 204. Работа с неисправным инструментом запрещается.
- Для работы в газоопасных зонах Объектов МН КТК запрещается применение инструмента в не взрывозащищенном исполнении.

14. ТРЕБОВАНИЕ К СТРАХОВАНИЮ

- Подрядная организация оформляет договора страхования за свой счет в страховых компаниях, согласованных с Компанией:
- Договор страхования гражданской ответственности перед третьими лицами за причинение вреда жизни, здоровью или имуществу третьих лиц, покрывающего деятельность Подрядчика по Договору;
- В случае применения Подрядчиком транспортных средств для выполнения работ, помимо обязательного страхования ответственности владельца транспортных средств в соответствии с

требованиями применимого законодательства дополнительно заключает договор страхования ответственности владельца транспортных средств

- Договора страхования заключаются на весь срок действия договора подряда с АО КТК-К.

Приложения:

- 1) дефектная ведомость

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Программа замены опор СВ-105 воздушной линии ВЛ-10кВ на участке 0000-0452км ЛЧ

Перечень заменяемого оборудования

№ пп	Объект/ подобъект	Номер опоры (участок ВЛ)/наименоание участка	Наименование и тип оборудования	Ввод в эксплуатацию	Продолжительн ость эксплуатации	Панируемый год замены	Примечания
13	ВЛ-10кВ уч. 0242-0292км	Участок 0242- 0247/Л-5	Ж/Б опора СВ-106	1989	34	2026	замена опор в количестве 100 шт
14	ВЛ-10кВ уч. 0242-0292км	Участок 0247- 0252/Л-5	Ж/Б опора СВ-106	1989	34	2027	замена опор в количестве 100 шт
15	ВЛ-10кВ уч. 0242-0292км	Участок 0252- 0257/Л-5	Ж/Б опора СВ-106	1989	34	2028	замена опор в количестве 100 шт
16	ВЛ-10кВ уч. 292км	Л-6	Ж/Б опора СВ-106	1989	34	2025	замена участка целиком
Демонтажные работы.							
38	ВЛ-10кВ уч. 444-452км	Участок 444-452/Л- 9	Ж/Б опора СВ-106	1989	34	2025	