

3. Проект договора.

Договор №

г. Петропавловск

« _____ » 2020 г.

АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания» г. Петропавловск, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Генерального директора Казановского А.А., действующего на основании Устава, с одной стороны и _____, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя обязательства выполнить работу по разработке проектно-сметной документации на реконструкцию ВЛ 110 кВ «ТЭЦ-2-Город» 1,2,3,4 цепь, далее по тексту «Работы»;

1.2. Работы выполняются силами и средствами Исполнителя согласно Техническому заданию (Приложение №1), являющемуся неотъемлемой частью настоящего Договора.

1.3. Работы по настоящему договору должны быть выполнены в соответствии с техническими, научными, экономическими и другими требованиями.

2. Сроки и порядок выполнения работ

2.1. Предусмотренная договором Работа выполняется Исполнителем в следующем порядке:

2.1.1. Выдача рабочего проекта (проектно-сметной документации) осуществляется в течение 90 (девяносто) календарных дней с момента передачи Заказчиком исходных данных на проектирование;

2.1.2. Сопровождение рабочего проекта (проектно-сметной документации) при прохождении комплексной вневедомственной экспертизы в целях своевременного устранения недостатков.

2.2. Датой исполнения обязательств настоящего договора является дата утверждения Заказчиком акта выполненных работ.

2.4. Работы могут быть выполнены Исполнителем досрочно, при условии согласия Заказчика на досрочную приемку работ.

3. Сдача-приемка работ

3.1. По окончании выполнения Работ Исполнитель направляет Заказчику согласованную со всеми заинтересованными организациями проектно-сметную документацию и акт выполненных работ, который должен быть рассмотрен в течение 5-ти календарных дней с момента получения.

3.2. При обнаружении Заказчиком недостатков выполненных работ в период приемки в десятидневный срок со дня их обнаружения Заказчиком должна быть составлена и передана Исполнителю письменная претензия по обнаруженным недостаткам. Недостатки должны быть устранены за счет Исполнителя в течение 10 (Десяти) календарных дней со дня предъявления претензии.

3.3. После подписания акта выполненных работ обеими сторонами Исполнитель в течение 3-х дней со дня подписания акта, направляет Заказчику счет-фактуру на сумму стоимости работ по корректировке проектно-сметной документации.

3.4. В случае обнаружении Заказчиком недостатков выполненных работ после их приемки в десятидневный срок со дня их обнаружения Заказчик направляет Исполнителю письменную претензию по обнаруженным недостаткам. Недостатки должны быть устранены за счет Исполнителя в течение 10 (Десяти) календарных дней со дня предъявления претензии.

4. Цена договора

4.1. Общая цена настоящего договора составляет _____ (_____) с учетом НДС, НДС - 12 % - _____ тенге, стоимость без учета НДС составляет _____.

4.2. Цена договора включает в себя все расходы, связанные с исполнением работ по настоящему договору

4.3. Указанная в п.4.1. цена является окончательной и изменению не подлежит со дня подписания настоящего договора.

5. Порядок расчетов

5.1. Заказчик осуществляет расчет с Исполнителем в следующем порядке:

5.1.1. Заказчик производит предоплату в размере 20 % от стоимости Работ после начала срока действия Договора в течение 10 банковских дней на основании выставленного Исполнителем счета на предоплату;

5.1.2. оставшиеся 80 % от стоимости Работ Заказчик производит в течение 10 (десяти) банковских дней с даты подписания акта выполненных работ и выставления Исполнителем счет-фактуры;

5.2. Перечисленная предоплата подлежит возврату Исполнителем Заказчику в следующих случаях и в следующие сроки:

- в случае, если Исполнитель не приступил в срок к выполнению Работ, то возврат производится в течение 5 (пяти) банковских дней с даты истечения срока начала выполнения Работ;
- в случае, если Исполнитель нарушает окончательный срок выполнения работ, то возврат производится в течение 5 (пяти) банковских дней с даты окончания срока выполнения работ;
- в случае, одностороннего отказа от договора по инициативе Заказчика по вине Исполнителя, то возврат производится до даты прекращения действия договора.

6. Обязанности и права сторон

6.1. Обязанности Исполнителя:

- 1) выполнить работы в соответствии с условиями договора и передать Заказчику результат в предусмотренный договором срок;
- 2) производить работы персоналом необходимой профессиональной квалификации;
- 3) за свой счет устранить допущенные недостатки;
- 4) приостановить работу и уведомить Заказчика в 3-хдневный срок, если в процессе выполнения работы выяснится неизбежность получения отрицательного результата или нецелесообразность дальнейшего проведения работы;
- 5) сопровождать рабочий проект (проектно-сметную документацию) при прохождении экспертизы в целях своевременного устранения недостатков;
- 6) по первому требованию Заказчика представлять информацию о выполнении своих обязательств по Договору;
- 7) участвовать в приемке объекта при вводе в эксплуатации и подписать акт ввода;
- 8) для получения Заказчиком разрешения на реконструкцию и архитектурно-планировочного задания, изготовить и предоставить технический проект.

6.2. Обязанности Заказчика:

- 1) оплатить Исполнителю выполненные работы, согласно ст. 5 договора;
- 2) предоставить Исполнителю необходимые исходные данные для выполнения работ по каждому объекту отдельно, а также необходимую документацию (акт на право собственности на земельный участок, разрешение на реконструкцию, АПЗ, технические условия).
- 3) принять результат работ в установленные сроки при надлежащем выполнении работ.

6.3. Права Заказчика:

- 1) в любое время проверять ход и качество работы, выполняемой Исполнителем, не вмешиваясь в его деятельность;
- 2) использовать полученный результат в своих целях.

6.4. Права Исполнителя:

- 1) Досрочно выполнить работу по данному Договору, с согласия Заказчика на досрочную приемку работ.

7. Ответственность сторон

7.1. В случаях, не предусмотренных настоящим договором, каждая сторона несет имущественную ответственность, предусмотренную Гражданским Кодексом (ГК) Республики Казахстан.

7.2. Уплата штрафа, неустойки не освобождает стороны от выполнения лежащих на них обязательствах или устранения нарушений.

7.3. В случае просрочки исполнения обязательств, принятых на себя по настоящему договору Исполнителем, последний по требованию Заказчика, уплачивает штраф в размере 0,1 % от цены договора, за каждый день просрочки, но не более 5 % от цены договора.

7.4. В случае просрочки исполнения обязательств, принятых на себя по настоящему договору Заказчиком, последний по требованию Исполнителя, уплачивает штраф в размере 0,1 % от неоплаченной в срок суммы за каждый день просрочки, но не более 5% от цены долга.

7.5. Исполнитель несет ответственность за правильность, полноту, соответствие требованиям строительных норм и правил откорректированной ПСД.

7.6. Исполнитель гарантирует Заказчику отсутствие у третьих лиц права воспрепятствовать или ограничить выполнение работ на основе подготовленной Исполнителем проектной документации.

8. Форс-мажор

8.1. Сторона, не исполнившая или ненадлежащим образом исполнившая свои обязательства по настоящему договору, не несет ответственность, если докажет, что надлежащее исполнение обязательств оказалось невозможным вследствие непреодолимой силы (форс-мажор). К обстоятельствам непреодолимой силы. Стороны настоящего договора отнесли чрезвычайные и непредотвратимые при данных условиях обстоятельства. Возникновение обстоятельств непреодолимой силы должно подтверждаться Стороной, которая ссылается на указанное обстоятельство, как на основание освобождения от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязанностей по настоящему договору, путем представления соответствующего акта Торгово-промышленной палаты.

8.2. Сторона, не исполнившая или ненадлежащим образом исполнившая свои обязательства по настоящему договору вследствие форс-мажорных обстоятельств, обязана уведомить об этом другую Сторону не позднее 10 календарных дней со дня наступления таких обстоятельств.

8.3. Не уведомление или несвоевременное уведомление о наступлении форс-мажорных обстоятельств не дает права ссылаться при невозможности выполнить свои обязанности по настоящему договору на наступление форс-мажорных обстоятельств.

8.4. Сторона, лишенная права ссылаться на наступление форс-мажорных обстоятельств, несет ответственность в соответствии с действующим законодательством РК.

9. Противодействие коррупции и мошенничеству

9.1. Исполнитель настоящим гарантирует, что не будет, прямо или косвенно, и что ему не известно, что иные лица будут, прямо или косвенно, производить любые платежи, преподносить подарки или передавать иные ценности своим клиентам, государственным служащим или агентам, руководителям или работникам Заказчика, или любой иной стороне способами, противоречащими применимому законодательству Республики Казахстан, а также Исполнитель гарантирует соблюдение всех соответствующих законов, постановлений, распоряжений и правил относительно противодействия взяточничеству и коррупции.

9.2. Ни одно из положений настоящего Договора не возлагает на Заказчика обязательство компенсировать Исполнителю любые произведенные или обещанные платежи, подарки и ценности, указанные в п. 9.1.

9.3. Нарушение Исполнителем любого обязательства, указанного в п.9.1, может быть рассмотрено Заказчиком как существенное нарушение условий настоящего Договора, предоставляющее Заказчику право незамедлительно расторгнуть настоящий Договор в одностороннем внесудебном порядке без ущерба любым иным правам или средствам защиты Заказчика согласно настоящему Договору или применимому законодательству. В случае нарушения Исполнителем п.6.1 Договора, Исполнитель принимает на себя обязательство оградить Заказчика от любых требований и возместить Заказчику все убытки, которые могут возникнуть у Заказчика в связи с любой ответственностью, ущербом, расходами или затратами, возникшими в результате или в связи с нарушением любого из указанных выше обязательств и расторжением настоящего Договора.

9.4. Исполнитель настоящим заявляет и подтверждает, что он получил копию Политики по противодействию коррупции и мошенничеству (далее - Политика) или ознакомлен с ней путем изучения на сайте Заказчика. В случае нарушения Политики сотрудниками Заказчика, Исполнитель обязуется направить письменное уведомление об этом по линии связи, указанной в п.9.5 Договора.

9.5. Заказчиком установлены следующие линии связи, позволяющие Исполнителю и его работникам сообщать о нарушениях применимого законодательства, политик и стандартов поведения:

«Горячая линия по противодействию коррупции и мошенничеству» - информационный канал (<http://caepco.kz>);

Телефон: +7 (727) 259-66-40;

Электронная почта: info@energy.kz.

10. Срок действия договора

10.1. Настоящий договор вступает в силу со дня подписания и действует до 31 декабря 2020 года.

10.2. Досрочное расторжение договора может иметь место по соглашению сторон, либо по инициативе Заказчика, в случае выполнения Исполнителем работ с нарушением, либо в не установленные сроки.

10.3. В случае неисполнения и/или не надлежащего исполнения Исполнителем условий настоящего Договора Заказчик письменно предупреждает о необходимости устранения выявленных нарушений в

срок до 10 (десяти) календарных дней. В случае не устранения нарушений Заказчик вправе расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке.

11. Прочие условия

11.1. Отношения Сторон по настоящему договору в части, не урегулированной настоящим договором, регулируются действующим законодательством РК.

11.2. Любая договорённость между Заказчиком и Исполнителем, влекущая за собой новые обязательства, которые вытекают из настоящего договора, должна быть письменно подтверждена сторонами в форме дополнений и изменений к настоящему договору.

11.3. Все споры, возникающие между Сторонами, решаются в претензионном порядке путем переговоров. При не достижении Сторонами согласия спор решается в судебном порядке по месту нахождения Заказчика.

11.4. Ни одна из сторон не вправе производить уступку права требования без согласия другой стороны.

11.5. Настоящий договор составлен в 2-х экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из сторон.

12. Юридические адреса и реквизиты сторон

«Исполнитель»

«Заказчик»

**АО «Северо-Казахстанская Распределительная
Электросетевая Компания»**

Республика Казахстан

150009, г. Петропавловск,

ул. А. Шажимбаева, 144

БИН 990140000196

филиал ДБ АО «Сбербанк»

ИИК KZ61914398558BC00239

БИК SABRKZKA

КБЕ 17

Свидетельство по НДС серия 48001

№ 0004662 от 22.08.2012г.

Генеральный директор

А.А. Казановский

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На разработку проектно-сметной документации на реконструкцию ВЛ 110 кВ «ТЭЦ-2-Город» 1-2 цепь, в пролетах опор №1-№23, и отпаяк на ПС-№9, №8, №3 (1 этап)

1. **Основания для разработки:** Инвестиционная программа «Реконструкция и модернизация основных средств АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания».
2. **Цель:** повышение надежности электроснабжения, повышение пропускной способности линий электропередач, сокращение длительности монтажных работ, снижение эксплуатационных затрат.
3. **Наименование объекта:** ВЛ-110 кВ «ТЭЦ-2-Город» 1-2 цепь
4. **Год ввода в эксплуатацию:** 1964 г.
5. **Вид строительства:** Реконструкция ВЛ 110 кВ.
6. **Сроки выполнения работ:** в течение 90 (девяносто) календарных дней с момента передачи исходных данных на проектирование.
7. **Стадийность проектирования:** определяется в соответствии с требованиями СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство»
8. **Основные технико-экономические показатели объекта:**
В рабочем проекте установить технико-экономические показатели в соответствии с СН РК 1.02-03-2011
 - напряжение и протяжённость линии;
 - сметная стоимость реконструкции в базовых и текущих ценах, в т.ч. СМР;
 - продолжительность реконструкции;
9. **Требования к ПСД:**
 - 9.1. Проектно-сметную документацию выполнить в соответствии с требованиями СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство»;
 - 9.2. Проектирование необходимо вести на материалах откорректированной топографической съемки в М 1:500 и технического заключения об инженерно-геологических условиях;
 - 9.3. Подготовка акта дефектации;
 - 9.4. Выполнение технического проекта;
 - 9.5. Предусмотреть проектом перечень существующих строений и сооружений, подлежащих сносу (переносу), если таковые имеются;
 - 9.6. Предусмотреть согласование с уполномоченным органом или получение соответствующего документа об отсутствии/сохранению и/или пересадке зеленых насаждений;
 - 9.7. Предусмотреть оформление и согласование переноса подземных и надземных коммуникаций (если это необходимо);
 - 9.8. На период СМР в ПСД предусмотреть мероприятия по ограждению строительного участка в соответствии со СН РК 1.03-00-2011;
 - 9.9. При проектировании учитывать санитарные, противопожарные, экологические, строительные нормы и правила, действующие на территории РК.
 - 9.10. При проектировании проездов и пешеходных путей необходимо учесть возможность проезда пожарных машин к объекту и доступ пожарных с автолестниц или автоподъемников в любое помещение, согласно действующему законодательству в РК;
 - 9.11. Строительный (рабочий) проект согласовать с заинтересованными государственными учреждениями, а также организациями и лицами, чьи интересы

затрагивают данный проект;

9.12. Все вопросы, возникающие при проектировании, согласовать с заказчиком;

9.13. Эскизный проект согласовать с главным архитектором города;

10. Основные характеристики проектируемого объекта:

Показатель	Характеристики существующего объекта
Вид ЛЭП	Воздушная
Количество цепей	2
Номинальное напряжение, кВ	110 кВ
Длина трассы, км	5.9
Тип провода	АС-120
Тип промежуточных опор	СН-220
Тип анкерных опор	У6,У6+7,У2,У2м-2,СО-III
Линейная изоляция	ПМ-4,5,П-4,5,ПС-70е
Прочие особенности ВЛ.....	отсутствуют

11. Основные технические решения:

Проектом предусмотреть:

1. Снятие виброгасителей-504 шт;
2. Перекладка провода с зажимов ПГН в раскаточные ролики-252 шт;
3. Демонтаж провода - 35,4 км;
4. Смотка провода на барабан или в бухты – 35,4 км;
5. Раскатка нового провода – 35,4 км;
6. Монтаж провода - 35,4 км;
7. Регулировка стрелы провеса провода;
8. Перекладка провода с раскаточных роликов в зажимы ПГН – 252 шт;
9. Установка виброгасителей - 504 шт;
10. Выправка ж/б опор - 15шт;
11. Соединение шлейфов на анкерных опорах.

12. Количество экземпляров проектной документации:

Завершенная проектная документация передается заказчику проектной организацией - Генеральным проектировщиком в количестве не менее четырех экземпляров и на электронном носителе в формате PDF.

13. В состав выдаваемого проекта должна входить следующая документация:

- акт дефектации на каждый объект;
- технический проект;
- паспорт рабочего проекта;
- энергетический паспорт объекта;
- общая пояснительная записка, включающая разделы:
- генеральный план и транспорт;
- технологические решения;
- архитектурно-строительные решения;
- инженерное оборудование, сети и системы;
- мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций;
- проект организации строительства;
- охрана окружающей природной среды;
- сметная документация;
- рабочие чертежи объекта строительства;
- сводная ведомость потребности основных строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования.

Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию ВЛ 110 кВ «ТЭЦ-2-Город» 1-2 цепь, в пролетах опор №23-№52, и отпайки на ПС-№4 (2 этап)

1. **Основания для разработки:** Инвестиционная программа «Реконструкция и модернизация основных средств АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания».
2. **Цель:** повышение надежности электроснабжения, повышение пропускной способности линий электропередач, сокращение длительности монтажных работ, снижение эксплуатационных затрат.
3. **Наименование объекта:** ВЛ-110 кВ «ТЭЦ-2-Город» 1-2 цепь
4. **Год ввода в эксплуатацию:** 1964 г.
5. **Вид строительства:** Реконструкция ВЛ 110 кВ.
6. **Сроки выполнения работ:** в течение 90 (девяносто) календарных дней с момента передачи исходных данных на проектирование
7. **Стадийность проектирования:** определяется в соответствии с требованиями СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство»
8. **Основные технико-экономические показатели объекта:**
В рабочем проекте установить технико-экономические показатели в соответствии с СН РК 1.02-03-2011
 - напряжение и протяжённость линии;
 - сметная стоимость реконструкции в базовых и текущих ценах, в т.ч. СМР;
 - продолжительность реконструкции;
9. **Требования к ПСД:**
 - 9.1. Проектно-сметную документацию выполнить в соответствии с требованиями СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство»;
 - 9.2. Проектирование необходимо вести на материалах откорректированной топографической съемки в М 1:500 и технического заключения об инженерно-геологических условиях;
 - 9.3. Подготовка акта дефектации;
 - 9.4. Выполнение технического проекта;
 - 9.5. Предусмотреть проектом перечень существующих строений и сооружений, подлежащих сносу (переносу), если таковые имеются;
 - 9.6. Предусмотреть согласование с уполномоченным органом или получение соответствующего документа об отсутствии/сохранению и/или пересадке зеленых насаждений;
 - 9.7. Предусмотреть оформление и согласование переноса подземных и надземных коммуникаций (если это необходимо);
 - 9.8. На период СМР в ПСД предусмотреть мероприятия по ограждению строительного участка в соответствии со СН РК 1.03-00-2011;
 - 9.9. При проектировании учитывать санитарные, противопожарные, экологические, строительные нормы и правила, действующие на территории РК.
 - 9.10. При проектировании проездов и пешеходных путей необходимо учесть возможность проезда пожарных машин к объекту и доступ пожарных с автолестниц или автоподъемников в любое помещение, согласно действующему законодательству в РК;
 - 9.11. Строительный (рабочий) проект согласовать с заинтересованными государственными учреждениями, а также организациями и лицами, чьи интересы затрагивают данный проект;
 - 9.12. Все вопросы, возникающие при проектировании, согласовать с заказчиком;
 - 9.13. Эскизный проект согласовать с главным архитектором города;

10. Основные характеристики проектируемого объекта:

Показатель	Характеристики существующего объекта
Вид ЛЭП	Воздушная
Количество цепей	2
Номинальное напряжение, кВ	110 кВ
Длина трассы, км	4,2
Тип провода	АС-120
Тип промежуточных опор	СН-220
Тип анкерных опор	У6,У6+7,У2,У2м-2,СО-III
Линейная изоляция	ПМ-4,5,П-4,5,ПС-70е
Прочие особенности ВЛ.....	отсутствуют

11. Основные технические решения:

Проектом предусмотреть:

1. Снятие виброгасителей - 384 шт;
2. Перекладка провода с зажимов ПГН в раскаточные ролики - 192 шт;
3. Демонтаж провода – 25,2 км;
4. Смотка провода на барабан или в бухты – 25,2 км;
5. Раскатка нового провода – 25,2 км;
6. Монтаж провода - 25,2 км;
7. Регулировка стрелы провеса провода4
8. Перекладка провода с раскаточных роликов в зажимы ПГН – 192 шт;
9. Установка виброгасителей - 384 шт;
10. Выправка ж/б опор - 15шт;
11. Соединение шлейфов на анкерных опорах.

12. Количество экземпляров проектной документации:

Завершенная проектная документация передается заказчику проектной организацией - Генеральным проектировщиком в количестве не менее четырех экземпляров и на электронном носителе в формате PDF.

13. В состав выдаваемого проекта должна входить следующая документация:

- акт дефектации на каждый объект;
- технический проект;
- паспорт рабочего проекта;
- энергетический паспорт объекта;
- общая пояснительная записка, включающая разделы:
- генеральный план и транспорт;
- технологические решения;
- архитектурно-строительные решения;
- инженерное оборудование, сети и системы;
- мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций;
- проект организации строительства;
- охрана окружающей природной среды;
- сметная документация;
- рабочие чертежи объекта строительства;
- сводная ведомость потребности основных строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования.

Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию ВЛ 110 кВ «ТЭЦ-2-Город» 3-4 цепь в пролетах опор №1-47 и отпаяк на ПС №11, №7, №1 (3 этап)

1. **Основания для разработки:** Инвестиционная программа «Реконструкция и модернизация основных средств АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания».
2. **Цель:** повышение надежности электроснабжения, повышение пропускной способности линий электропередач, сокращение длительности монтажных работ, снижение эксплуатационных затрат.
3. **Наименование объекта:** ВЛ-110 кВ «ТЭЦ-2-Город» 3-4 цепь
4. **Год ввода в эксплуатацию:** 1964 г.
5. **Вид строительства:** Реконструкция ВЛ 110 кВ.
6. **Сроки выполнения работ:** в течение 90 (девяносто) календарных дней с момента передачи исходных данных на проектирование.
7. **Стадийность проектирования:** определяется в соответствии с требованиями СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство»
8. **Основные технико-экономические показатели объекта:**
В рабочем проекте установить технико-экономические показатели в соответствии с СН РК 1.02-03-2011
 - напряжение и протяжённость линии;
 - сметная стоимость реконструкции в базовых и текущих ценах, в т.ч. СМР;
 - продолжительность реконструкции;
9. **Требования к ПСД:**
 - 9.1. Проектно-сметную документацию выполнить в соответствии с требованиями СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство»;
 - 9.2. Проектирование необходимо вести на материалах откорректированной топографической съемки в М 1:500 и технического заключения об инженерно-геологических условиях;
 - 9.3. Подготовка акта дефектации;
 - 9.4. Выполнение технического проекта;
 - 9.5. Предусмотреть проектом перечень существующих строений и сооружений, подлежащих сносу (переносу), если таковые имеются;
 - 9.6. Предусмотреть согласование с уполномоченным органом или получение соответствующего документа об отсутствии/сохранению и/или пересадке зеленых насаждений;
 - 9.7. Предусмотреть оформление и согласование переноса подземных и надземных коммуникаций (если это необходимо);
 - 9.8. На период СМР в ПСД предусмотреть мероприятия по ограждению строительного участка в соответствии со СН РК 1.03-00-2011;
 - 9.9. При проектировании учитывать санитарные, противопожарные, экологические, строительные нормы и правила, действующие на территории РК.
 - 9.10. При проектировании проездов и пешеходных путей необходимо учесть возможность проезда пожарных машин к объекту и доступ пожарных с автолестниц или автоподъемников в любое помещение, согласно действующему законодательству в РК;
 - 9.11. Строительный (рабочий) проект согласовать с заинтересованными государственными учреждениями, а также организациями и лицами, чьи интересы затрагивают данный проект;
 - 9.12. Все вопросы, возникающие при проектировании, согласовать с заказчиком;
 - 9.13. Эскизный проект согласовать с главным архитектором города;

10. Основные характеристики проектируемого объекта:

Показатель	Характеристики существующего объекта
Вид ЛЭП	Воздушная
Количество цепей	2
Номинальное напряжение, кВ	110кВ
Длина трассы, км	7,67
Тип провода	АС-120
Тип промежуточных опор	СН-220
Тип анкерных опор	У6,У6+7,У2,У2м-2,СО-III
Линейная изоляция	М-4,5,П-4,5,ПС-70е
Прочие особенности ВЛ.....	отсутствуют

11. Основные технические решения:

Проектом предусмотреть:

1. Снятие виброгасителей - 612 шт;
2. Перекладка провода с зажимов ПГН в раскаточные ролики - 306 шт;
3. Демонтаж провода – 46,02 км;
4. Смотка провода на барабан или в бухты - 46,02 км;
5. Раскатка нового провода - 46,02 км;
6. Монтаж провода - 46,02 км;
7. Регулировка стрелы провеса провода;
8. Перекладка провода с раскаточных роликов в зажимы ПГН – 306 шт;
9. Установка виброгасителей - 612 шт;
10. Выправка ж/б опор - 15шт;
11. Соединение шлейфов на анкерных опорах.

12. Количество экземпляров проектной документации:

Завершенная проектная документация передается заказчику проектной организацией
- Генеральным проектировщиком в количестве не менее четырех экземпляров и на электронном носителе в формате PDF.

13. В состав выдаваемого проекта должна входить следующая документация:

- акт дефектации на каждый объект;
- технический проект;
- паспорт рабочего проекта;
- энергетический паспорт объекта;
- общая пояснительная записка, включающая разделы:
- генеральный план и транспорт;
- технологические решения;
- архитектурно-строительные решения;
- инженерное оборудование, сети и системы;
- мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций;
- проект организации строительства;
- охрана окружающей природной среды;
- сметная документация;
- рабочие чертежи объекта строительства;
- сводная ведомость потребности основных строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования.

Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию ВЛ 110 кВ «ТЭЦ-2-Город» 3-4 цепь в пролетах опор №47-89 и отпаяк на ПС №6, №2 (4 этап)

1. **Основания для разработки:** Инвестиционная программа «Реконструкция и модернизация основных средств АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания».
2. **Цель:** повышение надежности электроснабжения, повышение пропускной способности линий электропередач, сокращение длительности монтажных работ, снижение эксплуатационных затрат.
3. **Наименование объекта:** ВЛ-110 кВ «ТЭЦ-2-Город» 3-4 цепь
4. **Год ввода в эксплуатацию:** 1964 г.
5. **Вид строительства:** Реконструкция ВЛ 110 кВ.
6. **Сроки выполнения работ:** в течение 90 (девяносто) календарных дней с момента передачи исходных данных на проектирование
7. **Стадийность проектирования:** определяется в соответствии с требованиями СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».
8. **Основные технико-экономические показатели объекта:**
В рабочем проекте установить технико-экономические показатели в соответствии с СН РК 1.02-03-2011
 - напряжение и протяжённость линии;
 - сметная стоимость реконструкции в базовых и текущих ценах, в т.ч. СМР;
 - продолжительность реконструкции;
9. **Требования к ПСД:**
 - 9.1. Проектно-сметную документацию выполнить в соответствии с требованиями СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство»;
 - 9.2. Проектирование необходимо вести на материалах откорректированной топографической съемки в М 1:500 и технического заключения об инженерно-геологических условиях;
 - 9.3. Подготовка акта дефектации;
 - 9.4. Выполнение технического проекта;
 - 9.5. Предусмотреть проектом перечень существующих строений и сооружений, подлежащих сносу (переносу), если таковые имеются;
 - 9.6. Предусмотреть согласование с уполномоченным органом или получение соответствующего документа об отсутствии/сохранению и/или пересадке зеленых насаждений;
 - 9.7. Предусмотреть оформление и согласование переноса подземных и надземных коммуникаций (если это необходимо);
 - 9.8. На период СМР в ПСД предусмотреть мероприятия по ограждению строительного участка в соответствии со СН РК 1.03-00-2011;
 - 9.9. При проектировании учитывать санитарные, противопожарные, экологические, строительные нормы и правила, действующие на территории РК.
 - 9.10. При проектировании проездов и пешеходных путей необходимо учесть возможность проезда пожарных машин к объекту и доступ пожарных с автолестниц или автоподъемников в любое помещение, согласно действующему законодательству в РК;
 - 9.11. Строительный (рабочий) проект согласовать с заинтересованными государственными учреждениями, а также организациями и лицами, чьи интересы затрагивают данный проект;
 - 9.12. Все вопросы, возникающие при проектировании, согласовать с заказчиком;
 - 9.13. Эскизный проект согласовать с главным архитектором города;

10. Основные характеристики проектируемого объекта:

Показатель	Характеристики существующего объекта
Вид ЛЭП	Воздушная
Количество цепей	2
Номинальное напряжение, кВ	110кВ
Длина трассы, км	7
Тип провода	АС-120
Тип промежуточных опор	СН-220
Тип анкерных опор	У6,У6+7,У2,У2м-2,СО-III
Линейная изоляция	М-4,5,П-4,5,ПС-70е
Прочие особенности ВЛ.....	отсутствуют

11. Основные технические решения:

Проектом предусмотреть:

1. Снятие виброгасителей - 504 шт;
2. Перекладка провода с зажимов ПГН в раскаточные ролики - 252 шт;
3. Демонтаж провода - 42 км;
4. Смотка провода на барабан или в бухты - 42 км;
5. Раскатка нового провода - 42 км;
6. Монтаж провода - 42 км;
7. Регулировка стрелы провеса провода;
8. Перекладка провода с раскаточных роликов в зажимы ПГН – 252 шт;
9. Установка виброгасителей - 504 шт;
10. Выправка ж/б опор - 15шт;
11. Соединение шлейфов на анкерных опорах.

12. Количество экземпляров проектной документации:

Завершенная проектная документация передается заказчику проектной организацией - Генеральным проектировщиком в количестве не менее четырех экземпляров и на электронном носителе в формате PDF.

13. В состав выдаваемого проекта должна входить следующая документация:

- акт дефектации на каждый объект;
- технический проект;
- паспорт рабочего проекта;
- энергетический паспорт объекта;
- общая пояснительная записка, включающая разделы:
- генеральный план и транспорт;
- технологические решения;
- архитектурно-строительные решения;
- инженерное оборудование, сети и системы;
- мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций;
- проект организации строительства;
- охрана окружающей природной среды;
- сметная документация;
- рабочие чертежи объекта строительства;
- сводная ведомость потребности основных строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования.

«Исполнитель»

«Заказчик»

АО «Северо-Казахстанская
Распределительная Электросетевая
Компания»

Генеральный директор

А.А. Казановский