



Утверждаю:
Генеральный директор
АО «Северо-Казахстанская Распределительная
Электросетевая Компания»

А.И. Чекулаев

2.1 Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг):

Номер закупок (конкурса):	2.14
Наименование закупок (конкурса) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию ВЛ-10 кВ в г. Петропавловск
Номер лота:	1
Наименование лота:	Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию ВЛ-10 кВ в г. Петропавловск
Описание лота:	Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию ВЛ-10 кВ в г. Петропавловск
Дополнительное описание лота:	Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию ВЛ-10 кВ Ф-12 ПС 35/10 кВ «Рабочий поселок» г. Петропавловск.
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	1
Единица измерения:	Работа
Место поставки товаров, выполнения работ, предоставления услуг	г. Петропавловск
Срок поставки товара, выполнения работ, предоставления услуг:	1. Выдача электронной версии рабочего проекта (проектно-сметной документации) с целью согласования с Заказчиком, осуществляется в течение 20 (двадцати) календарных дней с даты подписания договора. 2. Получение и передача Заказчику положительного заключения экологической экспертизы проектов и заключения комплексной вневедомственной экспертизы проектно-сметной документации - в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты согласования Заказчиком электронной версии рабочего проекта (проектно-сметной документации).
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров работ, услуг:	1. Проектно-сметную документацию выполнить в соответствии с требованиями СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство», а также технического задания (Приложение №1 к технической спецификации); 2. Проектирование необходимо вести на материалах откорректированной топографической съемки в М 1:500 и технического заключения об инженерно- геологических условиях; 3. Подготовка акта дефектации; 4. Выполнение технического проекта; 5. Предусмотреть проектом перечень существующих строений и сооружений, подлежащих сносу (переносу), если таковые имеются; 6. Предусмотреть согласование с уполномоченным органом или получение соответствующего документа об отсутствии/сохранению и/или пересадке зеленых насаждений;

	<p>7. Предусмотреть оформление и согласование переноса подземных и надземных коммуникаций (если это необходимо);</p> <p>8. На период СМР в ПСД предусмотреть мероприятия по ограждению строительного участка в соответствии с СН РК 1.03-00-2022, Правилами организации застройки и прохождения разрешительных процедур в сфере строительства, утвержденными Приказом Министра национальной экономики РК от 30 ноября 2015 года №750;</p> <p>9. При проектировании учитывать санитарные, противопожарные, экологические, строительные нормы и правила, действующие на территории РК.</p> <p>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 СН РК 3.01.01-2013;</p> <p>11. Строительный (рабочий) проект согласовать с заинтересованными государственными учреждениями, а также организациями и лицами, чьи интересы затрагивают данный проект;</p> <p>12. Все вопросы, возникающие при проектировании, согласовать с заказчиком;</p> <p>13. Строительный (рабочий) проект согласовать с местными исполнительными органами.</p> <p>Требования к разработчику ПСД:</p> <ul style="list-style-type: none"> - иметь лицензию на проектную деятельность любой категории (I, II, III), т.к. объект относится ко второму технически несложному уровню ответственности.
--	--

Председатель конкурсной комиссии

Липатова О.М.

Визы:

Заместитель генерального директора по производству – главный инженер

Елисеев А.В.

Начальник Управления реконструкции, модернизации и ремонтов

Швабауэр Д.А.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на разработку проектно-сметной документации
на реконструкцию ВЛ-10 кВ Ф-12 ПС 35/10 кВ «Рабочий поселок» г. Петропавловск.**

1. **Наименование объекта:** ВЛ-10 кВ Ф-12 ПС 35/10 кВ «Рабочий поселок» г. Петропавловск.
2. **Вид строительства:** реконструкция ВЛ-10 кВ Ф-12 ПС 35/10 кВ «Рабочий поселок» г. Петропавловск.
3. **Сроки выполнения работ:**
 - 3.1. Выдача электронной версии рабочего проекта (проектно-сметной документации) с целью согласования с Заказчиком, осуществляется в течение 20 (двадцати) календарных дней с даты подписания договора.
 - 3.2. Получение и передача Заказчику положительного заключения экологической экспертизы проектов и заключения комплексной вневедомственной экспертизы проектно-сметной документации - в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты согласования Заказчиком электронной версии рабочего проекта (проектно-сметной документации).
4. **Стадийность проектирования:**
 - 4.1. Стадии проектирования – одностадийное;
 - 4.2. Проектно-сметную документацию выполнить в соответствии с требованиями СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».
5. **Основные технико-экономические показатели объекта:**

В рабочем проекте установить технико-экономические показатели в соответствии с СН РК 1.02-03-2022;

 - сметная стоимость реконструкции в базовых и текущих ценах, в т.ч. СМР;
 - продолжительность реконструкции.
6. **Требования к ПСД:**
 - 6.1. Проектно-сметную документацию выполнить в соответствии с требованиями СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство»;
 - 6.2. Проектирование необходимо вести на материалах откорректированной топографической съемки в М 1:500 и технического заключения об инженерно-геологических условиях;
 - 6.3. Подготовка акта дефектации;
 - 6.4. Выполнение технического проекта;
 - 6.5. Предусмотреть проектом перечень существующих строений и сооружений, подлежащих сносу (переносу), если таковые имеются;
 - 6.6. Предусмотреть согласование с уполномоченным органом или получение соответствующего документа об отсутствии/сохранению и/или пересадке зеленых насаждений;
 - 6.7. Предусмотреть оформление и согласование переноса подземных и надземных коммуникаций (если это необходимо);
 - 6.8. На период СМР в ПСД предусмотреть мероприятия по ограждению строительного участка в соответствии со СН РК 1.03-00-2022, Правилами организации застройки и

прохождения разрешительных процедур в сфере строительства, утвержденными Приказом Министра национальной экономики РК от 30 ноября 2015 года №750;

6.9. При проектировании учитывать санитарные, противопожарные, экологические, строительные нормы и правила, действующие на территории РК.

6.10. 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 СН РК 3.01.01-2013;

6.11. Строительный (рабочий) проект согласовать с заинтересованными государственными учреждениями, а также организациями и лицами, чьи интересы затрагивает данный проект;

6.12. Все вопросы, возникающие при проектировании, согласовать с Заказчиком;

6.13. Эскизный проект согласовать с уполномоченными органами.

7. Основные технические решения:

Проектом предусмотреть:

7.1 Замена неизолированного провода на провод СИП-3 - 27,36 км/пров.

7.2. Выполнить нумерацию опор – 172 шт.

7.3. Произвести восстановление знаков безопасности – 172 шт.

7.4. Выполнить замену РЛНД-10 кВ – 3 шт.

7.5. Выполнить установку искровых промежутков – 450 шт.

7.6. Произвести вырубку просеки – 10 корней.

7.7. Выполнить выправку опор поперек оси – 20 шт.

7.8. Выполнить выправку опор вдоль оси – 20 шт.

7.9. Выполнить замену опор ж/б промежуточных – 29 шт.

7.10. Выполнить замену изоляторов штыревых – 555 шт.

7.11. Выполнить монтаж изоляторов натяжных – 125 шт.

7.12. Выполнить монтаж анкерных зажимов – 125 шт.

7.13. Выполнить замену анкерной ж/б опоры с одним подкосом – 9 шт.

7.14. Выполнить замену анкерной ж/б опоры с двумя подкосом – 1 шт.

7.15. Выполнить замену траверс – 129 шт.

7.16. Выполнить установку РЛНД-10 кВ – 10 шт.

7.17. Выполнить монтаж перемычек – 120 шт.

7.18. Установка опор СВ-110-3,5, ж/б- 2 шт.

7.19. Предусмотреть установку необслуживаемого реклоузера Ter-Rec15 A11 L5m без организации функции коммерческого учета в комплекте с ТСН и РЛНД-10 кВ на опоре №39 участок РП-12-2-ТП-268п, на опоре №43 участок до ТП-200-2 комп.

7.20. Предусмотреть крепление провода на опоре с помощью арматуры к СИП-3.

8. 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.

9. В состав выдаваемого проекта должна входить следующая документация:

- акт дефектации;
- 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;
- заключение технического обследования объекта.

Визы:

Заместитель генерального директора по производству — главный инженер




Елисеев А.В.

Начальник Управления реконструкции, модернизации и ремонтов

Швабауэр Д.А.