

### Техническая спецификация закупаемых работ (товаров, услуг)

Номер закупок (тендера):	<b>255</b>
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	<b>«Разработка ПСД «Модернизация и реконструкция ВЛ-110 кВ Л-138/139 от ПС 14 - ПС Верх-Уба. Вынос участка ВЛ из зона затопления р.Уба»</b>
Номера лотов:	Лот №1: «Разработка ПСД «Модернизация и реконструкция ВЛ-110 кВ Л-138/139 от ПС 14 - ПС Верх-Уба. Вынос участка ВЛ из зона затопления р.Уба»»
Наименование лотов:	Лот №1: «Разработка ПСД «Модернизация и реконструкция ВЛ-110 кВ Л-138/139 от ПС 14 - ПС Верх-Уба. Вынос участка ВЛ из зона затопления р.Уба»»
Описание лотов:	Согласно приложения №1 к Технической спецификации закупаемых работ (товаров, услуг).
Дополнительное описание лотов:	Согласно приложения №1 к Технической спецификации закупаемых работ (товаров, услуг).
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	Согласно Объявлению.
Единица измерения:	работа
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Усть-Каменогорск
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	ноябрь 2020 - октябрь 2021 года
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых услуг:	Согласно приложения №1 к Технической спецификации закупаемых работ (товаров, услуг).

**Приложение № 1**  
**к технической спецификации**  
**закупаемых работ**

**ЗАДАНИЯ НА ПРОЕКТИРОВАНИЯ**

Разработка ПСД "Модернизация и реконструкция ВЛ-110 кВ Л-138/139 от ПС 14 - ПС Верх-Уба. Вынос участка ВЛ из зона затопления р.Уба"

№ п/н	Перечень основных данных	Основные требования
1	<b>Наименование объекта:</b>	Вынос участка ВЛ-110кВ, из зоны подтопления на ВЛ-110кВ Л-138/139 от ПС №14 в Шемонаихинском районе.
2	<b>Основание для проектирования:</b>	Инвестиционная программа АО «ВК РЭК» 2021 г; Повышение надёжности электроснабжения потребителей, снижение аварийных отключений.
3	<b>Вид строительства:</b>	Вынос участка ВЛ-110кВ.
4	<b>Стадийность проектирования:</b>	4.1 В одну стадию выполнить рабочий проект. 4.2 Предусмотреть этап фактического обследования подлежащих выносу сетей для уточнения физических объемов строительства ВЛ-110кВ, с составлением акта обследования. 4.3 По материалам обследования и выполненным предварительным расчётным и другим проектным проработкам, все принимаемые решения в рабочем проекте согласовать с АО«ВК РЭК».
5	<b>Требования к разработке:</b>	Рабочий проект разработать в соответствии со СНиП РК 1.02-03-2011 «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство» и ПУЭ РК, ПТЭ РК.
6	<b>Краткая характеристика рабочего проекта:</b>	6.1 Проектом предусмотреть: - Вынос двухцепного участка ВЛ-110кВ Л-138/139 от ПС №14, из зоны подтопления (тип, количество опор, протяжённость участка подлежащей выносу определить проектом). 6.2 Точку подключения проектируемого участка ВЛ- 110кВ от существующих ВЛ-110кВ Л-138/139, определить проектом; - произвести монтаж опор, линейной арматуры, провода и грозотроса на проектируемом двухцепном участке ВЛ- 110 кВ Л-138/139 от ПС №14, в соответствии с нормативно-технической документацией РК. - материал изоляции считать - стекло; Тип и марку опор, марку провода и грозотроса, тип и количество изоляторов, марку линейной арматуры на

7	<b>Длина трассы</b>	Проектируемом участке ВЛ-110кВ определить проектом и согласовать с АО «ВК РЭК». Протяжённость проектируемой ВЛ-110кВ – 7 км.(уточнить при проектировании).
8	<b>Требования на присоединение</b>	Согласно техническим условиям.
9	<b>Количество цепей:</b>	Определить при проектировании.
10	<b>Основные тех и не-экономические показатели объекта:</b>	Вынос участка ВЛ-110 кВ Л-138/139 на ПС №14 в Шемонаихинском районе в части монтажа опор, провода, грозотроса, изоляции и линейной арматуры. Номинальное напряжение - 110 кВ;
11	<b>Основные требования к инженерному оборудованию и ПСД</b>	11.1 Применить современное оборудование, материалы и конструкции производства отечественных производителей, стран СНГ или стран дальнего зарубежья.
12	<b>Релейная защиты и автоматика</b>	Проектом пересмотреть расчёт уставок ВЛ-110 кВ Л- 138/139 от ПС №14. Расчёт уставок согласовать с ВМЭС «КЕСОС» и АО «ВК РЭК».
13	<b>Требования и условия в разработке природоохранных мер и мероприятий:</b>	В соответствии с нормативными документами, действующими на территории РК.

14	<b>Особые условия:</b>	<p>14.1 При изменении трассы или вновь строящейся ВЛ произвести комплексные инженерно-геологические изыскания выполнить в соответствии со СНиП РК 1.02- 105-2014 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»;</p> <p>14.2 При составлении сметы учесть затраты на выполнение, или получение топографической основы для разработки рабочих чертежей, а также затраты на выполнение исполнительной съёмки проложенных электрических сетей;</p> <p>14.3 Сметную документацию разработать в соответствии СП РК 8.02-02-2002 (с изменениями на 31.10.2014г.) «Порядок определения сметной стоимости строительства в РК» в двух уровнях цен:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- в базовом (постоянном) уровне, определяемом на основе действующих сметных норм и цен;</li><li>- в текущем уровне цен, определяемом на основе цен, сложившихся ко времени составления смет и утверждения проектно-сметной документации;</li></ul> <p>14.4 Документацию представить в 4 экземплярах на бумажном носителе и в 2 на цифровом носителе, при этом текстовую и графическую информации представить в стандартных форматах;</p> <p>14.5 В сметной документации предусмотреть расходы по транспортировке оборудования;</p> <p>14.6 Переустройство пересекаемых инженерных коммуникаций, при необходимости изменения конструктивного исполнения линии в соответствии с трассой проложения линии в стесненных условиях.</p> <p>14.7 В составе ПСД разработать проект организации работ с графиком производства работ по монтажу проектируемой ВЛ-110кВ.</p>
----	------------------------	---

15	<p><b>Требования по необходимости согласования.</b></p>	<p>Требуются:</p> <p>15.1 Выбор наиболее оптимального варианта трассы прохождения ВЛ с учетом требований действующей нормативной документации РК, по согласованию с АО «ВК РЭК»;</p> <p>15.2 Согласование границ выбранных участков с ГУ «Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства в Шемонаихинском районе и другими государственными органами в пределах компетенции, установленной законодательством РК, а также другими лицами, чьи права и законные интересы могут быть затронуты при проектировании, строительстве и выносе участка ВЛ-1 ЮкВ;</p> <p>15.3 Выполнение всех согласований с государственными надзорными органами и другими лицами, включенными в акты выбора земельных участков;</p> <p>15.4 Выполнение комплекса работ по землеустроительному проектированию, включая получение решений местного исполнительного органа о предоставлении прав на земельные участки, получение договоров об аренде земельные участки, изготовлению идентификационных документов;</p> <p>15.5 Выполнить топографическую съемку и нанесение проектируемой трассы на откорректированную топографическую съемку в масштабе и объеме, необходимом для проектирования;</p> <p>15.6 Прохождение трассы ВЛ по земельным участкам других собственников и землепользователей до начала оформления земельных участков согласовать с указанными лицами (в том числе заключение договоров сервитутов и иных соглашений об использовании земельных участков).</p> <p>15.7 Все работы по оформлению земельных участков, необходимых для проектирования и строительства В Л получение необходимых сведений и документов, сопутствующих оформлению прав на земельные участки, а также все необходимые согласования в рамках землеустроительного процесса с лицами, права и законные интересы которых могут быть затронуты при проведении землеустройства, а также с государственными органами и другими лицами, согласовывающими и утверждающими землеустроительную документацию выполняются силами Подрядчика с учетом требований действующей нормативной документации РК, за счет средств, включенных в оплату по договору.</p>
16	<p><b>Срок разработки рабочего проекта</b></p>	<p>По условиям Договора и СН РК 1.02-110-2013.</p>