



Утверждаю
Председатель ЦЗК
Директор ООО «ОГСК»
А.А. Нефельд

**Техническое задание
на выполнение проектно-изыскательных, строительно-монтажных и пуско-
наладочных работ по объекту «Строительство ЛЭП-10кВ и КТП-1000/10/0,4кВ от
опоры №11 Л 10кВ ф.35-4, РП-35, Л 10кВ Пб-10, ПС Промбаза 110/10 кВ, для
электрообеспечения площадки приема и переработки лома чёрных металлов,
расположенной на земельном участке с кадастровым номером 56:44:0269001:65, для
нужд ООО «Оренбургская городская сетевая компания» «под ключ».**

Наименование объекта Строительство ЛЭП-10кВ и КТП-1000/10/0,4кВ от опоры №11 Л 10кВ ф.35-4, РП-35, Л 10кВ Пб-10, ПС Промбаза 110/10 кВ, для электрообеспечения площадки приема и переработки лома чёрных металлов, расположенной на земельном участке с кадастровым номером 56:44:0269001:65, для нужд ООО «Оренбургская городская сетевая компания» «под ключ».

1. Основания на проведение работ

Договор об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям ООО «ОГСК» юридического лица ООО «УралКонтракт»: №1430 от 25.05.2021г.

2. Наличие проектной и рабочей документации

- 2.1. Необходима разработка проектно-сметной документации (рабочего проекта).
- 2.2. Разрешение на строительство не требуется.
- 2.3 Прочая разрешительная документация:
 - 2.3.1 Разрешение ДГиЗО администрации г.Оренбурга

3. Описание работ

В состав работ входит:

- 3.1 Геодезическая съемка коридора под трассу ЛЭП-10кВ.
- 3.2 Проектно-изыскательные работы, включая согласование пересечений, параллельного следования, изменений трассы со всеми заинтересованными лицами (собственниками, арендаторами) и сетевыми организациями, получение разрешения-ордера на проведение земляных работ в АНО «АЖКХ».
- 3.3 Вынос трассы в натуру (на местность).
- 3.4 Монтаж столбового пункта секционирования (реклоузера), включая устройство ответвления на опоре №11 Л 10кВ ф.35-4 (технические характеристики не хуже чем, ПСС-10-I-BVR-PC80 УХЛ1 Стандарт (вакуумный выключатель ВВР-10 «Росвакуум», микропроцессорная защита PC80-MP «РЗА Системс», оперативное питание одностороннее, шкаф управления с автоматическим обогревом, монтажный комплект для установки на опору, комплект ОПН, возможность доукомплектования телемеханикой, учет электрической энергии в составе ПСС (реклоузеров) не требуется. Типовые решения по монтажу ПСС определить при проектировании);
- 3.5 Производство пуско-наладочных работ на ПСС (реклоузере), включая настройку РЗА и телемеханики.
- 3.6 Строительство КЛ-10 кВ с изоляцией из СПЭ протяженностью 0,37 км, от опоры №11 Л 10кВ ф.35-4, РП-35, Л 10кВ Пб-10 от ПС Промбаза 110/10кВ до проектируемой КТП (участок относящийся к городскому населенному пункту, технические характеристики КЛ определить при проектировании):
 - 3.6.1 Пересечение трассы КЛ с Ж/Д и дорогами имеющими асфальто-бетонное покрытие производить методом ГНБ;


БАУТРУШЕВИЧ С.О.

3.6.2 Соединительные муфты по трассе КЛ должны иметь защиту от механических повреждений (ПНД);

3.6.3 Концевые кабельные муфты наружной установки, должны иметь характеристики не хуже, чем GUST-12/70-120/1200-L16 (Tycso Electronics/Raychem).

3.7 Строительство КТП-1000/10/0,4кВ, включая фундамент, кабельные каналы, ячейки с ВНАП-10 и контуры ЗУ (технические характеристики КТП и типовые решения определить при проектировании):

3.7.1 Учет электрической энергии полукосвенного включения организовать на базе приборов учета с характеристиками не хуже чем, Меркурий 236 ART-03 PQRS (Инкотекс), и трансформаторами тока со сроком межповерочного интервала не менее 16 лет.

3.7.2 Гарантия на лакокрасочное покрытие корпуса КТП (подготовка, грунт, эмаль) должно составлять не менее 2 лет.

3.8 Производство пуско-наладочных работ на КТП-1000/10/0,4кВ.

3.9 По результату строительства ЛЭП и КТП выполнить контрольную геодезическую съемку объекта.

3.10 Предоставить полный пакет исполнительной документации по каждому этапу строительства отдельно (КЛ, КТП), в т.ч. соответствующие протоколы, паспорта на материалы и оборудование, справку о внесении данных исполнительной геодезической съемки в информационную систему обеспечения градостроительной деятельности (ИСОГД). Полный комплект исполнительной документации предоставить в 1-м экземпляре на бумажном носителе, и всю документацию в 1 экз. в электронном виде на CD или DVD, а так же обязательно наличие фото-фиксации скрытых работ (кабельная траншея, места закладки труб при ГНБ и соединительных муфт, заземляющие устройства ПСС и КТП).

3.11 Сдача объекта Заказчику и подготовка пакета документов для направления уведомления о готовности на ввод в эксплуатацию от Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Работы выполняются на объекте, расположенном по адресу: Оренбургская область, г.Оренбург, ул.Центральная, земельный участок Заявителя с кадастровым номером 56:44:0269001:65.

4. Требования к подрядчику

4.1 Подрядчик должен быть зарегистрированным в установленном порядке и являться членом саморегулируемой организации в области строительства, модернизации, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства.

При этом совокупный размер обязательств по договорам строительного подряда не должен превышать уровень ответственности участника по компенсационному фонду обеспечения договорных обязательств.

4.2. Подрядчик должен иметь соответствующее оборудование, приспособления, инструменты, необходимые для выполнения работ, установленных настоящим техническим заданием, а также квалифицированный персонал.

4.3. Подрядчик должен обладать необходимыми материально-техническими ресурсами, требуемыми для выполнения работ, предусмотренных настоящим техническим заданием, должен иметь необходимый автотранспорт, чтобы своими силами и за свой счет организовывать выезд персонала на объекты.

4.4. Для выполнения работ по настоящему договору Подрядчик имеет право привлекать иных лиц (субподрядчиков) на объем строительно-монтажных и пусконаладочных работ, не превышающий 50 процентов от объема строительно-монтажных и пусконаладочных работ, предусмотренных настоящим техническим заданием.

4.5. В случае привлечения субподрядчика на выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ, субподрядчик должен обладать опытом выполнения работ по строительству КЛ 10 кВ, КТП 10/0,4 кВ не менее двух лет и иметь за последние два года не менее одного завершеного договора по вышеуказанным работам.

5. Требования к строительству

5.1 Работы выполняются в соответствии с условиями, определенными в составе проектно-сметной и рабочей документацией.

5.2. Выполнить работы качественно, в соответствии с проектно-сметной и рабочей документацией, с соблюдением требований ПУЭ, ПТЭ, СНиП, ПОТЭЭ и правил противопожарного режима.

5.3. Подрядчик за свой счет восстанавливает поврежденные коммуникации сторонних организаций.

5.4. Риск случайной гибели или случайного повреждения материалов, оборудования и иного имущества, используемого при выполнении работ, несет Подрядчик.

5.5. Гарантийный срок нормальной эксплуатации объекта (без аварий, инцидентов по причине отказа оборудования объекта или нарушения технологических параметров его работы, работы в пределах проектных параметров и режимов) и входящих в него инженерных систем, оборудования, материалов и работ устанавливается 36 месяцев с даты подписания сторонами акта приемки законченного строительством объекта приемочной комиссией (по форме КС-14).

5.6. При оформлении актов выполненных работ необходимо руководствоваться действующими регламентирующими и нормативными документами.

5.7. При составлении сметной документации для определения стоимости строительно-монтажных, пусконаладочных работ, стоимости оборудования, по результату выполнения I-го этапа Подрядчиком применяются индексы пересчета сметной стоимости из базисного в текущий уровень цен, не превышающие рекомендованные Минстроем России на дату разработки проектной документации:

- на строительно-монтажные работы – индексы к элементам прямых затрат по прочим объектам;
- на пусконаладочные работы – индекс на прочие работы и затраты для электроэнергетики;
- на оборудование – индекс на оборудование для электроэнергетики;
- вынос трассы в натуру – индекс на изыскательские работы

5.8 При подготовке сметной документации необходимо руководствоваться действующими регламентирующими и нормативными документами.

5.9 Ведение исполнительной и формирование приемо-сдаточной документации законченных строительством объектов осуществляется в соответствии с действующим законодательством.

5.10 Порядок приемки в эксплуатацию законченных строительством объекта осуществляется в соответствии с законодательством РФ, с нормативной документацией РФ.

5.11 Порядок организации и сроки выполнения процедуры входного контроля продукции осуществляется в соответствии с законодательством РФ и с нормативной документацией.

5.12. При выполнении работ в соответствии с настоящим техническим заданием, необходимо соблюдение требований стандартов НОСТРОЙ, утвержденных ассоциацией «Национальное объединение строителей» и размещенных на сайте: http://nostroy.ru/standards-snip/standarty_na_procesy.

Нормативные документы, указанные в данном разделе, предоставляются Подрядчику после заключения договора в течении 5-ти дней с момента получения письменного запроса.

6. Оборудование и материалы

6.1. Работы выполняются с использованием материалов и оборудования Подрядчика.

6.2. Материалы и оборудование, используемые для выполнения работ Подрядчиком, должны соответствовать проектно-сметной и рабочей документации.

6.3. Доставка оборудования, приобретенного Подрядчиком, к месту проведения работ осуществляется Подрядчиком за свой счет.

7. Технические требования к материалам и оборудованию

7.1. Все используемые для выполнения работ материалы и оборудование должны соответствовать обязательным нормативно-техническим документам, а также иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта, аттестаты и другие документы, удостоверяющие их качество.

7.2. Все используемые материалы и оборудование должны быть новыми, т.е. не бывшими в эксплуатации, не восстановленными и не собранными из восстановленных компонентов, быть комплектными, иметь паспорта и сертификаты качества заводов-изготовителей, соответствовать заявленным по проекту техническим характеристикам, серийными и свободно поставляться в РФ. Закупаемые Подрядчиком материалы и оборудование должны иметь срок изготовления не ранее 2 квартала 2021 года.

8. Сроки выполнения работ

8.1. Срок начала работ – не позднее 5-ти рабочих дней с момента подписания договора.

8.2. Срок выполнения I этапа «Проектные, изыскательные и кадастровые работы – не позднее 30 календарных дней с момента начала работ.

8.3. Срок завершения строительно-монтажных и пусконаладочных работ – не позднее 30 рабочих дней с момента подписания акта о выполнении проектно-изыскательных работ по I-му этапу.

8.4. Срок завершения работ по Договору – не позднее 31.12.2021 г.

Общий срок исполнения обязательств (в том числе срок окончания строительства объекта) не должен превышать срок выполнения мероприятий по технологическому присоединению, предусмотренный договором об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям вышестоящей сетевой организации.

9. Особые условия к конкурсной заявке

9.1. Сметную документацию в составе конкурсной заявки предоставить в следующем порядке: локальные сметы составить в ТЕР-2001 Оренбургской области в редакции, используемой при формировании сметной документации, являющейся обоснованием начальной (максимальной) цены Договора (цены лота), в базисном уровне цен 2000 г. и в текущем уровне цен (с применением сметных нормативов, методик, внесенных в федеральный реестр сметных нормативов).

Пересчет в текущий уровень цен произвести с применением индексов пересчета сметной стоимости строительно-монтажных, пусконаладочных работ и оборудования, не превышающих рекомендованные Минстроем России на дату предоставления конкурсной заявки:

- на строительно-монтажные работы – индексы к элементам прямых затрат по прочим объектам;
- на пусконаладочные работы – индекс на прочие работы и затраты для электроэнергетики;
- на оборудование – индекс на оборудование для электроэнергетики;
- на вынос трассы в натуру – индекс на изыскательские работы.

Стоимость строительно-монтажных, пусконаладочных работ определить в соответствии с «Методикой определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации», утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. №421/пр.

Нормативы накладных расходов и сметной прибыли принимать по видам строительных и монтажных работ в соответствии с Приложениями к Методикам по

разработке и применению вышеуказанных нормативов, включенным в федеральный реестр сметных нормативов.

Выполнить отдельно смету на проектно-изыскательские работы, локальные сметные расчеты на выполнение работ по объектам капитального строительства: КТП-1000/10/0,4 кВ, КЛ-10 кВ (на строительно-монтажные, пусконаладочные работы и на прочие сопутствующие работы, отдельные виды затрат, относящиеся к определенному объекту капитального строительства), и сформировать сводный сметный расчет на объект строительства в целом для определения цены договора.

Сметные расчеты составить с использованием программного комплекса «Гранд-смета».

9.2. При подготовке сметной документации необходимо руководствоваться действующими регламентирующими и нормативными документами.

9.3. Объемы работ, являющиеся предметом закупки, определены на основании утвержденной проектной документации, определяющей технологию выполнения строительно-монтажных работ, необходимую для выполнения договора подряда по данному объекту.

9.4. Участник конкурса должен являться членом саморегулируемой организации в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, что подтверждается предоставлением выписки из реестра членов СРО, выданной не ранее чем за 1 месяц до даты окончания срока подачи конкурсных заявок (форма выписки утверждена Приказом Ростехнадзора от 4 марта 2019 года N 86), при этом совокупный размер обязательств участника закупки по договорам строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств, и суммы оферты участника не должен превышать уровень ответственности участника по компенсационному фонду обеспечения договорных обязательств.

10. По техническим условиям выполнения работ обращаться:

Главный инженер ООО «ОГСК» – Баутрушевич С.О.

Тел. 8 (3532) 674224

11. Порядок ознакомления с предварительной технической документацией

Ознакомиться с предварительной документацией можно в ООО «ОГСК», расположенного по адресу: г. Оренбург, ул. Подковная, д.5, в период с 8:00 до 17:00, предварительно отправив запрос по тел. 8 (3532) 674224.

12. Приложения

Приложение №1. График приемки работ

Приложение №1 к ТЗ

График приемки работ по объекту

«Строительство ЛЭП-10кВ и КТП-1000/10/0,4кВ от опоры №11 Л 10кВ ф.35-4, РП-35, Л 10кВ Пб-10, ПС Промбаза 110/10 кВ, для электроснабжения площадки приема и переработки лома чёрных металлов, расположенной на земельном участке с кадастровым номером 56:44:0269001:65, для нужд ООО «Оренбургская городская сетевая компания» «под ключ».

№ этапа выполнения работ	Срок приемки этапа выполнения работ	Сумма, подлежащая приемке по этапу выполнения работ, тыс. руб. с НДС
--------------------------	-------------------------------------	--
