

Техническое задание № 19-с/ТЗ-40 от 01.03. 2019 г.
На строительство объекта: «вынос ТП-200 с территории участка в п.Токсово»

№п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание требований
1.	Основание для выполнения работ (оказания услуг)	Инвестиционная программа 2018 года (I_0000000155)
2.	Общероссийские коды	ОКПД 2: 42.22.22.110 – Работы по прокладке местных линий электропередачи и связи над землей или под землей ОКПД 2: 42.22.22.120 - Работы строительные по строительству трансформаторных станций и подстанций для распределения электричества в пределах какого-либо района
3.	Отнесения затрат	Средства из тарифа
4.	Вид работ (услуг)	Строительство
5.	Сроки выполнения работ	2 (два) месяца с момента заключения договора
6.	Основные технико-экономические показатели объекта	Источник питания: фид. 601-08
7.	Состав работ	<ol style="list-style-type: none"> До начала выполнения работ согласовать производство работ в установленном порядке. Строительно-монтажные работы выполнить согласно проектной документации шифр: 2018-23/14-ЭС. Осуществить вынос ТП-200 (КТП-400/10/0,4кВ) с территории участка, расположенного по адресу ул. Западная аллея д.35, уч.303А. <ol style="list-style-type: none"> Выполнить: <ul style="list-style-type: none"> устройство фундамента и контура заземления; перенос РЛНД на ближайшую к месту установки ТП опору ВЛ-10кВ, опору укрепить подкосом на базе стойки СВ-110; демонтаж ТП с последующем монтажом на новой место; переключение ВЛЗ-10кВ к РУ-10кВ ТП. переключение ВЛИ-0,4кВ к РУ-0,4кВ ТП Строительство 2ВЛИ-0,4кВ L=158м. каждая. Строительство ВЛЗ-10кВ L=18м Демонтаж ВЛ-10кВ L=150м. Условия установки КТП в соответствии с Постановлением Правительства РФ № 160 от 24.02.2009 г.(ред. от 21 декабря 2018г.) По окончании СМР передать Заказчику исполнительную документацию, оформленную согласно Приказа от 26 декабря 2006 г. N 1128 «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ И ВВЕДЕНИИ В ДЕЙСТВИЕ ТРЕБОВАНИЙ К СОСТАВУ И ПОРЯДКУ ВЕДЕНИЯ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ, РЕКОНСТРУКЦИИ, КАПИТАЛЬНОМ РЕМОНТЕ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И ТРЕБОВАНИЙ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫХ К АКТАМ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ РАБОТ, КОНСТРУКЦИЙ.

		<p>УЧАСТКОВ СЕТЕЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ» (РД-11-02-2006) и согласованную с Заказчиком, в количестве 2 (двух) экземпляров в печатном виде, а также в составе 1 (одного) экземпляра на электронном носителе в формате .pdf. Вся текстовая и графическая части документации также представляются в стандартных форматах .doc (.docx), .dwg и .xls.</p>
8.	Общие требования к выполнению работ (оказанию услуг)	<p>1. Работы должны выполняться лицами, которые являются членами саморегулируемых организаций в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства.</p> <p>2. Работы должны выполняться в строгом соответствии с Приказом от 19 июня 2003 г. N 229 «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ И СЕТЕЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ».</p> <p>3. Работы должны выполняться в строгом соответствии с Седьмым изданием "Правил устройства электроустановок" (ПУЭ).</p> <p>4. Работы выполнять в соответствии с СП 76.13330.2016 «СВОД ПРАВИЛ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА. АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ РЕДАКЦИЯ».</p> <p>5. Подрядчик должен согласовывать с Заказчиком:</p> <ul style="list-style-type: none"> - заключение договоров подряда с субподрядчиками в случае их заключения (Заказчик вправе запретить заключение таких Договоров, в случае отсутствия у субподрядных организаций документов о членстве в соответствующих СРО); - программы отключений реконструируемых и смежных объектов. <p>6. Подрядчик должен обеспечить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - качество выполнения всех работ в соответствии действующими нормами и правилами; - надлежащее качество используемых материалов, конструкций, соответствие их проектным спецификациям, государственным стандартам и техническим условиям, обеспеченность их соответствующими сертификатами, техническими паспортами и другими документами, удостоверяющими их качество; - своевременное устранение недостатков и дефектов, выявленных при приемке работ и в период гарантийной эксплуатации объекта; - бесперебойное функционирование инженерных систем при нормальной эксплуатации объекта. <p>7. Все объекты строительства/реконструкции должны быть полностью завершены и сданы в эксплуатацию в согласованные сторонами сроки.</p> <p>8. В случае отключения электроустановки на время более 1 суток, все затраты связанные с обеспечением электроэнергией потребителей, несёт Подрядчик. Мощность временного источника питания должна быть не менее мощности ТП (630кВА).</p> <p>9. Подрядчик несет ответственность за качество выполняемых работ собственными силами и силами привлеченных субподрядчиков.</p>
9.	Требования к выполнению работ (оказанию услуг) и оборудованию	<p>1. Подрядчик должен за свой счет обеспечить поставку, разгрузку (с использованием собственных машин и механизмов, в т.ч. подъемных), складирование и сохранность всего объема новых (т.е. ранее не использованных) строительных конструкций, материалов, оборудования и других изделий, необходимых для завершения реконструкции ТП, комплекты запасных частей, расходных материалов и принадлежностей (ЗИП), монтажного оборудования и инструмента, спец. техники и механизмов, временных зданий и сооружений, необходимых для монтажа, наладки, пуска, технического обслуживания и ремонта систем.</p> <p>2. Заказчик вправе контролировать качество материалов, используемых Подрядчиком в процессе выполнения работ. При выявлении несоответствия материалов, представленных</p>

Подрядчиком, требованиям проектной и нормативной документации, отсутствия на них необходимой документации, Заказчик фиксирует данные факты в журнале производства работ, либо предписанием. В этом случае Заказчик вправе запретить использование материалов и/или оборудования, и потребовать их замены. Подрядчик обязан своими силами и за свой счет произвести замену таким образом, чтобы это не повлияло на сроки, установленные Договором.

3. Все приборы, которыми планируется проводить работы, должны быть поверенными, с предоставлением Свидетельств о поверке.

4. Работы выполняются в строгом соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации и следующих нормативных документов:

- ПУЭ 7 изд. «Правила устройства электроустановок»;
- ГОСТ Р 50571.16-2007 Электроустановки низковольтные. Часть 6. Испытания ИСО/МЭК 17025-2009;

- ГОСТ Р 50345-2010. Аппаратура малогабаритная электрическая. Автоматические выключатели для защиты от сверхтоков бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Автоматические выключатели для переменного тока;

- ГОСТ Р 50030.2-2010 Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 2. Автоматические выключатели;

- ГОСТ 12.1.038-82 Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Предельно допустимые значения напряжений прикосновения и токов;

- СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;

- СО-153-34.04.181-2003, «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей»;

- Правила противопожарного режима (Постановление правительства России от 25 апреля 2012 г. №390);

- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок.

Выполнение работ производится с учетом Приказа Ростехрегулирования от 01.06.2010 N 2079 (ред. от 02.07.2014) "Об утверждении Перечня документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений".

В процессе выполнения работ Исполнитель обязан осуществить комплексную экспертную оценку соответствия технического состояния инженерных систем (систем электроснабжения).

5. Работы должны осуществляться после снятия напряжения со всех токоведущих частей, находящихся в зоне производства работ, их отсоединения от действующего оборудования, обеспечения видимых разрывов электрической цепи и заземления отсоединенных токоведущих частей. Зона производства работ должна быть отделена сплошным или сетчатым ограждением от находящегося в работе электрооборудования.


6. Допуск персонала организаций к работам на действующих подстанциях должен осуществляться в соответствии с Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок, утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.07.2013 № 328н.

7. Рабочие и инженерно-технические работники, занятые на строительно-монтажных работах, должны пройти инструктаж по технике безопасности и иметь допуск для работы.

8. При организации работы следует установить опасные для людей зоны, в пределах которых постоянно действуют или могут

		<p>возникать опасные и вредные производственные факторы.</p> <p>9. Испытания и измерения должны производить не менее 2-х специалистов, с правом проведения испытаний до и выше 1000В</p> <p>- Наличие удостоверений о проверке знаний норм и правил работы в электроустановках сотрудников, которые будут непосредственно оказывать услуги. Включая отметку о прохождении проверки знаний в связи с изданием новых «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;</p> <p>- Сотрудники, которые будут производить работы должны иметь группу по электробезопасности не ниже IV (до и выше 1000В), а начальник лаборатории не ниже V группы.</p>
10.	Дополнительные требования	<p>Исполнитель несет ответственность за сохранность оборудования, на котором выполняются работы. Исполнитель должен представить Заказчику список сотрудников, привлеченных к оказанию услуг на объектах, с указанием фамилии, имени и отчества, года рождения и паспортных данных, места регистрации для оформления пропусков. Исполнитель обязан соблюдать технологию выполнения работ, а также требования к безопасности труда. В целях обеспечения качества и безопасности работ в ходе их проведения Исполнитель обеспечивает соблюдение требований внутриобъектного режима и режима безопасности, действующего у Заказчика. Работы проводятся в согласованное с Заказчиком время с целью не препятствования нормальному функционированию объектов Заказчика. Исполнитель вправе использовать свою лабораторию или привлечь лабораторию на договорной основе. Электролаборатория должна иметь действующее свидетельство Ростехнадзора с правом проведения испытаний и (или) измерений электрооборудования и (или) электроустановок. Расходы по привлечению лаборатории несет Исполнитель.</p>
11.	Гарантийные обязательства	<p>Гарантийный срок на выполненные работы составляет не менее 36 (Тридцать шесть) месяцев с момента подписания Акта приемки выполненных работ по форме КС-11. Если в течение гарантийного срока выполненные работы окажутся несоответствующими условиям контракта, Исполнитель обязан выполнить работы качественно в течение 5 (Пять) рабочих дней с момента получения требования Заказчика, или Исполнитель должен компенсировать расходы.</p>

Директор:

 А.В.Михайлов

Главный инженер:

 И.П. Кучеренко

Начальник ПЭО:

 Л.В. Брюшко

Инженер ОКС:

 Н.А. Кириллова