

Техническое задание № ТЗ-162 от 04.08 2019 г.  
На реконструкцию объекта: «г.п. Рахья, реконструкция ВЛ-0,4кВ от ТП-38, ул. Пионерская,  
СИП-2 3х95+1х95, L≈500м»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание требований
1.	Основание для выполнения работ	Инвестиционная программа 2019 (Е_0000001230)
2.	Общероссийские коды	ОКПД 2: 42.22.22.110 Работы по прокладке местных линий электропередачи и связи над землей или под землей
3.	Отнесение затрат	Средства из тарифа
4.	Вид работ	Реконструкция
5.	Сроки выполнения работ	От 15 до 60 календарных дней с момента заключения договора
6.	Основные технико-экономические показатели объекта	Источник питания: фид. 325-01.
7.	Состав работ	<p>1. До начала выполнения работ согласовать производство работ в установленном порядке.</p> <p>2. Строительно-монтажные работы выполнить согласно проектной документации шифр: 631.1. Адрес объекта: Ленинградская обл., Всеволожский район, г.п. Рахья, ул. Пионерская.</p> <p>3. Выполнить, в соответствии с проектной документацией, полный комплекс работ по реконструкции ВЛ-0,4кВ от ТП-38.</p> <p>4. По окончании СМР передать Заказчику исполнительную документацию, оформленную согласно Приказа Ростехнадзора 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, 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> <p>Кроме указанной документации передать Заказчику подготовленные Подрядчиком в виде электронного документа и в бумажном виде сведения о границах охранной зоны, которые должны содержать текстовое и графическое описания местоположения границ такой зоны, а также перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, установленной для ведения государственного кадастра недвижимости. Требования к границам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства определены Приложением к</p>

		Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. N 160.
8.	Общие требования к выполнению работ	<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"> <li>- 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);</li> <li>- программы отключений реконструируемых и смежных объектов.</li> </ul> <p>6. Подрядчик должен обеспечить:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- качество выполнения всех работ в соответствии действующими нормами и правилами;</li> <li>- 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;</li> <li>- своевременное устранение недостатков и дефектов, выявленных при приемке работ и в период гарантийной эксплуатации объекта;</li> <li>- бесперебойное функционирование инженерных систем при нормальной эксплуатации объекта.</li> </ul> <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, несет 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 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 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</p>

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 возникнуть опасные и вредные производственные факторы.

9. Испытания и измерения должны производить не менее 2-х специалистов, с правом проведения испытаний до и выше 1000В и отметкой «допуск к специальным работам»:


- Наличие удостоверений о проверке знаний норм и правил работы в

		<p>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>Подрядчик несет ответственность за сохранность оборудования, на котором выполняются работы. Подрядчик должен быть аккредитован в Ростехнадзоре в установленном порядке и иметь свидетельство о регистрации электролаборатории. Подрядчик 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. Подрядчик обязан соблюдать технологию выполнения работ, а также требования к безопасности труда. В целях обеспечения качества и безопасности работ в ходе их проведения Подрядчик 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. Подрядчик 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 Подрядчик.</p>
11.	Гарантийные обязательства	<p>Гарантийный срок нормальной эксплуатации объекта и входящих в него инженерных систем, материалов и работ составляет не менее 36 месяцев с даты подписания сторонами Акта приемки законченного строительством объекта по форме № КС-11.</p>

Директор:

 Н.И. Бурдуков

Заместитель  
директора:

 Д.В. Устриков

Главный инженер:

 И.П. Кучеренко

Начальник ПЭО:

 Л.В. Брюшко

Начальник ОКС:

 А.И. Обманов