УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель директора -
главный инженер филиала
ПАО «Россети Ленэнерго»
«Гатчинские электрические сети»

_____ Шмыгин Н.Н.

«09» октября 2026 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Модернизация ПС-110 кВ ПС-484 в части установки ТТ-110 2 компл. (СМР)

1. **Наименование инвестиционного проекта:** Модернизация ПС-110 кВ Рябово (ПС-484) в части установки ТТ-110 2 компл

2. **Идентификатор инвестиционного проекта:** K_10202254605

3. **Технические характеристики инвестиционного проекта:**

№ п/п	Наименование параметра	Единица измерения	Количество
1	Трансформатор тока 110кВ (комплект на три фазы)	1 ед.	2
3	Контрольный (силовой)кабель (4х1,5 мм2)	1 км	0,247
4	Контрольный (силовой)кабель (4х2,5мм2)	1 км	0,124
5	Контрольный (силовой)кабель (5х1,5мм2)	1 км	0,052
6	Провод ВЛ 0,4-750кВ сталеалюминиевого типа	1 км	0,090
7	Контрольный (силовой)кабель (5х2,5мм2)	1 км	0,231

4. **Объем выполняемых работ.**

Мероприятия выполнить в соответствии с утвержденной проектно-сметной документацией, разработанной ООО "Селена Монтаж", шифр 267-03/24, с учетом нижеперечисленных требований технического задания, являющегося неотъемлемой частью договора.

5. **Условия выполнения работ.**

5.1. Геодезическую разбивку трассы с выносом местоположения опор подрядчик осуществляет самостоятельно.

5.2. При наличии в ПСД мероприятий по рекультивации нарушенных земель и/или компенсационному лесовосстановлению (лесоразведению), реконструкцию данных участков ВЛ необходимо выполнить в первую очередь (в первый год исполнения договора), с целью реализации вышеуказанных агротехнических мероприятий в определенные сезонные периоды (с мая – до первой декады сентября).

5.3. Производитель работ (подрядчик) в соответствии с требованиями ПОС обязан обеспечить восстановление нарушенных производственной деятельностью дорог, осушительных канав, дренажных систем, квартальных столбов, просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов.

5.4. Строительство ВЛЗ 10 кВ на заболоченных участках, по которым проектом не предусмотрена лежневая дорога, выполнить в зимний период времени при условии промерзания грунта. При необходимости выполнения СМР на этих участках трассы в

условиях отсутствия промерзания грунта и невозможности проезда строительной техники на колесном ходу, подрядчик выполняет работы с привлечением специальной техники на гусеничном ходу. В случае отсутствия у подрядчика в наличии специальной техники или отсутствии возможности ее привлечения, подрядчик должен выполнить строительство лежневых дорог за счет своих средств, без предъявления Затрат Заказчику.

5.5. При необходимости вырубки просеки, не предусмотренной ПСД, подрядчик выполняет данные работы самостоятельно, за счет своих средств (без предъявления Затрат заказчику), в минимально необходимом объеме для возможности выполнения работ на реконструируемых участках. Утилизация веток, низкорослого кустарника (подлеска) осуществляется подрядчиком методом мульчирования или вывозом на полигон ТБО.

5.6. Для нормальной эксплуатации реконструируемых участков ВЛ (в соответствии с нормами по охранным зонам) работы по вырубке просеки, не предусмотренные ПСД, заказчик осуществляет самостоятельно.

5.8. При выполнении СМР на действующем электросетевом объекте проект производства работ (ППР) в обязательном порядке согласовывается с главным инженером эксплуатирующего филиала. Все необходимые при разработке ППР согласования с заинтересованными организациями выполняет организация - разработчик ППР. ППР должен постоянно находиться на строительной площадке (трассе) объекта и предъявляться по требованию представителям заказчика, персоналу исполнителя по строительному контролю и государственных надзорных органов.

5.9. Все необходимые согласования со сторонними организациями, возникающими в процессе производства работ, а также при необходимости оформление уведомлений и получение разрешений допуска Ростехнадзора, подрядчик оформляет самостоятельно.

5.10. При производстве работ, подрядчик обязан выполнить в полном объеме все технические условия, выданные правообладателями земельных участков при согласовании ПСД и возникающие при производстве работ, а также заинтересованными сторонними организациями, объекты которых находятся в пределах охранной зоны прохождения ВЛ.

5.11. В случае необходимости выполнения мероприятий по лесовосстановлению (лесоразведению), посадку саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород необходимо осуществить в ближайший агротехнический период с даты заключения договора подряда.

5.12. В случае наличия противоречий по условиям выполнения работ относительно настоящего технического задания и утверждённой проектной документацией, необходимо руководствоваться требованиями настоящего технического задания.

6. Требования к графику производства работ.

6.1. График производства работ (ГПР) формируется в течение 2-х недель с даты заключения договора в соответствии с условиями договора подряда и должен включать в себя весь период строительства от подготовительного до сдачи объекта приемочной комиссией и ввода в эксплуатацию. Подрядчик учитывает количество товара, комплектность, а также сроки поставки материалов и оборудования при формировании ГПР.

6.2. Детализация ГПР должна в обязательном порядке включать в себя ежемесячные физические (км) и стоимостные (освоение капитальных вложений) показатели объемов выполнения работ.

6.3. Корректировка ГПР допускается при условии непревышения конечных сроков реализации проекта в соответствии с условиями договора подряда. Откорректированный ГПР является актуальным при условии согласования заказчиком.

7. Требования к материалам и оборудованию.

7.1. Поставке подлежит оборудование и материалы, прошедшие аттестацию в ПАО «Россети», или неаттестованное оборудование и материалы, прошедшее процедуру согласования в соответствии с приказом ПАО «Россети Ленэнерго» от 28.08.2020 № 393 «О комиссии ПАО «Ленэнерго» по допуску оборудования, материалов и систем и об утверждении Регламента работы комиссии ПАО «Ленэнерго» по допуску оборудования, материалов и систем» (в редакции приказа ПАО «Россети Ленэнерго» от 24.05.2021 № 283).

7.2. Номенклатура закупаемых материалов и оборудования должна соответствовать проектным спецификациям.

7.3. Перед размещением заказов на оборудование и материалы, подрядчик обязан в письменном виде согласовать с заказчиком (техническим блоком) заказные спецификации в части производителей оборудования и материалов, подлежащих аттестации.

7.4. Подрядчик в счет цены договора закупает и поставляет на строительную площадку все МТРиО, необходимые для выполнения работ по договору (за исключением МТРиО, входящих в поставку заказчика и указанных в соответствующих статьях договора). Стоимость МТРиО указывается в Спецификации основного электротехнического оборудования по Объекту, которая может являться приложением к договору.

7.5. Подрядчик обязан заранее письменно уведомить заказчика о сроках и местах доставки на приобъектный склад подрядчика материалов и оборудования, для возможности осуществления заказчиком (подразделением, эксплуатирующим объект) входного контроля поставляемых МТРиО. При этом проверяются также наличие и содержание сопроводительных документов поставщика (производителя), подтверждающих качество указанных материалов, изделий и оборудования.

8. Сдача-приемка выполненных работ.

8.1. Приемка выполненных объемов и качества работ предъявляемым подрядчиком к оплате (акты КС-2), осуществляется после полного выполнения этапа СМР на отдельных участках ВЛ и предоставления Заказчику журналов приемки выполненных работ по форме КС-6а и исполнительной/приемо-сдаточной документации.

8.2. Изменение при производстве работ утвержденных проектных решений в объеме более 10% не допускается. В случае изменения технологии работ, условий производства работ по факту строительства по сравнению с согласованной ПСД более 10% включительно требуется расторжение договора подряда, а также пересмотр ПСД.

8.3. Все изменения проектных решений должны быть согласованы техническим блоком и блоком капитального строительства филиала до начала производства работ.

8.4. В случае увеличения по факту физических объемов выполняемых работ и количества используемых материалов, закрытие актов выполненных работ производится с понижающим коэффициентом по строке сметного расчета в пределах утвержденного лимита общей стоимости.

8.5. При сдаче актов выполненных работ подрядчик обеспечивает предоставление следующих документов с отметкой «Копия верна» и подписью уполномоченного лица:

8.5.1 Платежные документы, подтверждающие произведенные расходы, счета-фактуры, товарно-транспортных накладные на материалы и оборудование, стоимость которых отсутствует в ФССЦ, ТССЦ, внесенных в Федеральный реестр сметных нормативов, спецификаций, согласованных департаментом логистики и МТО.

8.5.2. Документы, подтверждающие отклонения от начальной стоимости работ, согласованной ПСД, в случае изменения технологии работ, условий производства работ по факту строительства в случае изменений менее 10% включительно.

8.5.3. Документы, подтверждающих использование при строительстве/реконструкции временных зданий и сооружений, в противном случае

исключение их из акта.

8.5.4. В исполнительной документации, включая исполнительные схемы/чертежи, подтверждающие фактические объемы и качество строительства, соответствие технологии строительства и соблюдение технических решений, принятых в проектной документации.

8.6. При выполнении мероприятий по лесовосстановлению (лесоразведению), сроком завершения СМР Подрядчиком по Договору является дата утверждения Заказчиком акта приемки законченного строительством объекта приемочной комиссией (форма № РС-14) после проведения пусковых испытаний, при наличии разработанной и согласованной в установленном порядке проектной документации (Проект) по лесовосстановлению (лесоразведению) на лесных участках, произведенной Подрядчиком посадки саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород, а также акта выполненных работ, выданного уполномоченным органом государственной власти или органом местного самоуправления.

После выполнения (в ближайший агротехнический период) мероприятий по посадке саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород, необходимо предоставить до подписания акта по форме РС-14 и ввода объекта в эксплуатацию акт выполненных работ по форме КС-2, справку о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3, акт выполненных работ, выданный уполномоченным органом государственной власти или органом местного самоуправления, подтверждающий проведение посадки в соответствии с проектом лесовосстановления (лесоразведения).

8.7. Начисления затрат на зимнее удорожание не производится (осуществляется исключение из КС-2), в случае их отсутствия в утвержденной ПСД, при производстве работ по договору подряда в летний период (с 06 апреля по 04 ноября).

8.8. Процедура проверки представленных подрядчиком объемов работ завершается подтверждением соответствия представленных объемов и качества работ и визированием со стороны Заказчика и привлекаемого исполнителем строительного контроля актов о приемке выполненных работ по форме КС-2, либо письменным мотивированным отказом в подтверждении представленных объемов работ подрядчику.

8.9. В случае получения подрядчиком отказа от приемки выполненных работ, повторная сдача-приемка объемов и качества работ осуществляется в следующем отчетном месяце, после устранения замечаний.

8.10. Исполнитель по строительному контролю по результатам проверки исполнительной/приемо-сдаточной документации оформляет справку об отсутствии замечаний к исполнительной документации и справку об отсутствии замечаний к приемо-сдаточной документации.

8.11. По окончанию СМР исполнительную документацию в 3 (трех) экземплярах в бумажном виде и 1 (один) в электронном виде на CD и USB носителе передать в РЭС.

Один экземпляр в бумажном виде и 1 (один) в электронном виде на CD и USB носителе передать в ОКС филиала.

Все графические материалы исполнительной документации, отображающие расположение вновь смонтированных объектов (ТП, РП, ВЛ, КЛ, ППв, ППр и т.п.) выполняются в формате *.dwg, в системе координат WGS 84, в масштабе 1:500, с целью последующей привязки в КГИС ПАО «Россети Ленэнерго».

8.12. При демонтаже оборудования и материалов согласно п. 5.9 Договора необходимо сдать демонтируемое оборудование и материалы в соответствии с актом о его техническом состоянии, по форме М-35 «Акт демонтажных работ».

9. Ответственность подрядчика.

9.1. Контроль и ответственность за соблюдение требований охраны труда возлагается на подрядную организацию в соответствии с разделом 14 Договора подряда.

9.2. Производитель работ (подрядчик) несет ответственность за выполнение лесного законодательства на участке строительства и 50-метровой полосе, прилегающей к лесному участку.

Начальник службы эксплуатации ПС 35-110 кВ Колокольчиков П.Н.

Начальник СРЗА Багров П.Е.

