

УТВЕРЖДАЮ:

Директор дирекции по эксплуатации, капитальному
ремонту и строительству ООО «ТКК»

_____ Т.В. Коссов
«__» _____ 2024 г.

**Техническое задание
на выполнение строительно-монтажных работ по ремонту контактной сети трамвая под
железнодорожным путепроводом через Заневский проспект на 2 км ПКЗ нечетной
горловины железнодорожной станции Дача Долгорукова**

1. Общие сведения об объекте

1.1	Функциональное назначение объекта	Регулярные перевозки пассажиров трамваями в городском и пригородном сообщении
1.2	Адрес объекта	Санкт-Петербург, Красногвардейский район, железнодорожный путепровод через Заневский проспект на 2 км ПКЗ нечетной горловины железнодорожной станции Дача Долгорукова

2. Сведения об ответственных лицах

2.1	Заказчик	ООО «ТКК»
	Ответственный представитель	Сидоров Артем Васильевич
	Адрес	195030, г. Санкт-Петербург, ул. Потапова, д.25 стр.1
	Телефон	+7 (812) 408-92-32, доб.324
	E-mail	artem.sidorov@tkk-lrt.ru

3. Объем, состав и границы работ

Состав работ	
3.1	Ремонт контактной сети трамвая под ж/д путепроводом в соответствии с техническими условиями ОАО «РЖД» №282100/ОКТ от 05.07.2023 г. и рабочей документацией шифр: 03/24-КС.С «Монтаж электроизоляционных щитов под путепровод» (с учетом изменений, указанных в письме ООО «Примтранс СК» исх.№11 от 09.08.2024 г.).
3.2	Выполнить комплекс работ по поставке материалов (за исключением Давальческого материала) и ремонту контактной сети трамвая под ж/д путепроводом в соответствии с согласованным проектом и данным техническим заданием в срок до 30 сентября 2025 года.
3.3	Подрядчик на каждый выполненный вид работ предоставляет Заказчику комплект исполнительной документации (исполнительные схемы, акты на скрытые работы,

	иные акты и документы о качестве (при необходимости) на использованные материалы и прочие документы) на бумаге в сброшюрованном виде в 2-х экземплярах, с описью к моменту приемки работ.
3.4	Подрядчик обязан выполнить все мероприятия для соблюдения условий качественного выполнения технологии работ.

4. Проектная документация и требование по работе с ней

4.1	Проектировщиком объекта является ООО «Примтранс СК». Работы выполнять только по рабочей документации, переданной в производство работ Заказчиком.
4.2	Срок рассмотрения проектной документации 10 рабочих дней с даты получения Подрядчиком.
4.3	<p>До начала производства работ Подрядчику необходимо разработать и согласовать с Заказчиком и балансодержателем ж/д путепровода (ОАО «РЖД») проект производства работ (далее по тексту – «ППР»), а также получить допуск к выполнению работ от ОАО «РЖД» (акт-допуск).</p> <p>ППР разработать в соответствии с требованиями следующих документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - СП 48.13330.2019 «Организация строительства»; - СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство"; - СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования"; - СП 82.13330.2016 «СНиП III-10-75 Благоустройство территорий»; - Правила устройства электроустановок (ПУЭ); - СП 76.13330.2016 «СНиП 3.05.06-85 Электротехнические устройства»; - СП 98.13330.2018 «Трамвайные и троллейбусные линии»; - Правила технической эксплуатации трамвая (ПТЭ трамвая); - Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 014/2011 «Безопасность автомобильных дорог» - Инструкция по заземлению устройств энергоснабжения на электрифицированных железных дорогах ЦЭ-191 от 10.06.1993 г.; - Федеральный закон РФ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 №7-ФЗ; - Федеральный закон РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 №52-ФЗ; - Федеральный закон РФ «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 №96-ФЗ; - Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 №89-ФЗ; - Постановление Правительства РФ №1479 от 16.09.2020 г. «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»; - Распоряжение ОАО «РЖД» от 7 ноября 2018 года N 2364/р «Об обеспечении безопасной эксплуатации технических сооружений и устройств, железных дорог при строительстве, реконструкции и (или) ремонте объектов инфраструктуры ОАО «РЖД» (с изменениями на 27 октября 2022 года - «Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации», утвержденные приказом министерства транспорта Российской Федерации от 23.06.2022г. № 250; - Приложение N 1 к «Правилам технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации», утвержденным приказом Министерства транспорта

	<p>Российской Федерации от 23.06.2022 г. N 250 «Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации»;</p> <p>- Приложение № 2 к «Правилам технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации», утвержденным приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 23.06.2022г. N 250 «Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте Российской Федерации»;</p> <p>- другие нормативные документы, а также правила монтажа, разработанные производителями используемых материалов.</p>
4.4	В составе ППР при необходимости учесть проведение работ в зимний период и предусмотреть все необходимые мероприятия для их качественного выполнения.
4.5	При возникновении ситуации, когда выполнение Работ, согласно требованиям проекта, может привести к аварийной ситуации или потери качества выполняемых работ, Подрядчик обязан незамедлительно уведомить Заказчика о данном случае, а также прекратить такие работы, до момента установления и согласования с Заказчиком нового порядка Работ.
4.6	Замену материалов на аналогичные разрешается производить только после согласования с Заказчиком. Такие материалы применять в работу только после письменного уведомления о замене.

5. Условия производства работ

5.1.	В объем работ, выполняемый Подрядчиком, входит закупка материалов и оборудования на объект (за исключением Давальческого материала), погрузочные работы на объекте, транспортировка до места монтажа и обеспечение сохранности смонтированных систем до момента передачи их Заказчику.
5.2.	Заказчик, до начала производства работ, передает Подрядчику часть материалов для выполнения работ на объекте согласно перечню, который является Приложением №1 к данному техническому заданию (в тексте – «Давальческий материал»). Передача Давальческого материала производится со склада Заказчика не менее чем за 5 рабочих дней до начала производства работ.
5.3.	Подрядчик несет ответственность за сохранность всех ранее выполненных и сданных работ до момента передачи их Заказчику.
5.4.	Отверстия и штробы, не учтенные в проекте или не выполненные по факту, но необходимые для производства работ, Подрядчик устраивает собственными силами. Стоимость данных работ входит в цену работ.
5.5.	Подрядчик обеспечивает ежедневное поддержание чистоты и порядка на рабочем месте. Накопление мусора у объекта ремонта не допускается, подлежит временному хранению на производственной площадке Подрядчика.
5.6.	В процессе ремонта Заказчиком и Подрядчиком будет вестись фотофиксация технологических этапов СМР.
5.7.	К моменту подписания актов о приемке выполненных работ Подрядчик обязан предоставить по реестру комплект исполнительной документации, документы о качестве на все используемые материалы или другие документы, удостоверяющие качество материалов и оборудования в сброшюрованном виде в 2-х экземплярах.
5.8.	Работы производить в соответствии с требованиями нормативной документации: - СП 49.13330.2010 «Безопасность труда в строительстве», СНиП 12-03-2001 часть 1 «Общие требования», СНиП 12-04-2002 часть 2 «Строительное производство»;

	<p>- Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 (ред. от 30.03.2023) «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»;</p> <p>- «Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте», утвержденные приказом Минтруда России от 11.12.2020 N 883н (Зарегистрировано в Минюсте России 24.12.2020 N 61787);</p> <p>- Приказ Минтруда России от 09.12.2020 N 875н "Об утверждении Правил по охране труда на городском электрическом транспорте" (Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 N 61586);</p> <p>- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 ноября 2020 года N 782н об утверждении «Правил по охране труда при работе на высоте» (Зарегистрировано в Минюсте России 15.12.2020 №61477);</p> <p>-Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2020г. №835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями» (Зарегистрировано в Минюсте России 11.12.2020 №61411);</p> <p>- Приказ Минтруда России от 28.10.2020 N 753н "Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов" (Зарегистрировано в Минюсте России 15.12.2020 N 61471)</p> <p>- При производстве работ в зимнее время необходимо соблюдать СНИП III-A.2 в части «Правила производства работ в зимних условиях» по разделам соответствующих видам производства работ.</p>
5.9.	Работы должны производиться поэтапно в период ночного «окна» с закрытием движения трамваев и снятием напряжения с контактной сети трамвая. Время производства работ в ночное «окно», указывается в заявке и предварительно согласовывается с диспетчером ООО «ТКК». Подрядчик должен обеспечить готовность трамвайной сети в зоне производства работ ко времени начала движения трамваев после каждого ночного «окна». При задержках трамвайного движения по вине Подрядчика, Подрядчик обязан возместить ущерб ООО «ТКК» от срыва пассажироперевозок согласно калькуляции, а также штрафов в адрес ООО «ТКК» со стороны г. Санкт-Петербурга.
5.10.	Работы будут выполняться в зоне городской застройки, Подрядчик обязан обозначить предупредительными знаками опасные зоны производства работ, места складирования материалов и конструкций.
5.11.	Работы должны выполняться на основании ППР, акт-допуска и наряда-допуска на выполнение строительно-монтажных работ, согласованного с ОАО «РЖД».
5.12.	Работы по монтажу металлоконструкций с креплением к железнодорожному путепроводу выполняются под техническим надзором ОАО «РЖД». Заключение договора и оплата услуг на осуществление технического надзора со стороны ОАО «РЖД» выполняется Заказчиком.
5.13.	Проезд к месту работ предусматривается со стороны ул. Гранитная или пр. Передовиков.

6. Особые требования к производству работ

6.1	Все применяемые материалы должны иметь документы о качестве.
6.2	Подрядчик, при необходимости, привлекает для контроля выполняемых работ представителей производителей материалов.
6.3	Подрядчик обязан осуществлять контроль качества строительно-монтажных работ и входной контроль качества получаемых деталей, материалов, конструкций и оборудования.

6.4	Подрядчик самостоятельно предусматривает и выполняет комплекс работ по соблюдению мер безопасности при производстве работ (охрана труда, противопожарные мероприятия и т.п.).
6.5	Присутствие рабочих на объекте ремонта только в фирменной спецодежде в соответствии с требованиями техники безопасности.
6.6	Подрядчик несет ответственность за привлечение иностранной силы для выполнения работ.
6.7	При производстве работ в «зимнее» время (в условиях среднесуточной температуры наружного воздуха ниже +5 град. Цельсия) необходимо соблюдать требования СНиП часть III «Правила производства и приёмки работ в зимний период» по разделам соответствующих видам производства работ. При этом в обязанности Подрядчика входит разработка и согласование с Заказчиком соответствующих мероприятий.
6.8	Учитывая расположение объекта ремонта в зоне городской застройки, принять режим производства ремонтных работ в соответствии со статьей №8 Закона Санкт-Петербурга от 31.05.2010г. №273-70 «Об административных правонарушениях в Санкт-Петербурге».
6.9	Подрядчик формирует пакет исполнительной документации (2 экземпляра на бумажном носителе в сброшюрованном виде).

7. Результатом выполнения работ является

7.1	Качественно выполненные работы по ремонту контактной сети трамвая под ж/д путепроводом через Заневский проспект на 2 км ПКЗ нечетной горловины железнодорожной станции Дача Долгорукова с возможностью эксплуатации в постоянном режиме. Все работы должны быть переданы Заказчику. Все работы выполнены согласно проекту и с надлежащим качеством. Подрядчиком получены все необходимые разрешения и согласования.
7.2	Подписанный Заказчиком и Подрядчиком Акт сдачи-приемки выполненных работ, включающий в себя перечень выполненных видов и объемов работ по Договору Подряда.
7.3	Переданная по реестру Заказчику, подписанная и утвержденная исполнительная документация – 2 экземпляра на бумажном носителе в сброшюрованном виде.
7.4	Гарантийный срок на выполненные работы должен составлять не менее 12 месяцев.

Согласовано:

Руководитель филиала ООО «ТКК» «Чижик» _____ / Румянцев И.В. /

Главный инженер филиала ООО «ТКК» «Чижик» _____ / Воробьев И.С. /

Главный энергетик филиала ООО «ТКК» «Чижик» _____ / Сидоров А.В. /

Главный инженер ДЭКРС _____ / Краснов Л.В. /

Перечень Давальческого материала

№	Наименование товара	Ед. изм.	Кол-во
1	Пластина текстолит ПТ (1500x1000x15)	шт.	78
2	Пластина текстолит ПТ (1000x150x60)	шт.	156
3	Пластина текстолит ПТ (1500x150x15)	шт.	80
4	Пластина текстолит ПТ (150x150x15)	шт.	50
5	Синтетический трос d=11	м	250
6	Стяжка перемычка СТ-3	шт.	16
7	Изолятор НСКр 51/800-400-Б-VII	шт.	4
8	Изолятор НСКр 51/800-400-В-VII	шт.	16
9	Зажим (концевой) синтетического троса d 11 мм	шт.	20
10	Зажим тросовый	шт.	8
11	Подвес потолочный	шт.	8