

Согласованно:
Генеральный директор
ООО «ТЭК «Мереть»
А.В. Попов
«___» _____ 2026 г.

Утверждено:
Технический директор
АО «КТК»
К.Ю. Юренков
«___» _____ 2026 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети

Кемерово
2026

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ	3
РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ.....	3
Подраздел 2.1. Состав (перечень) оказываемых услуг.....	3
Подраздел 2.2. Описание оказываемых услуг.....	3
Подраздел 2.3. Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки	3
РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ.....	3
Подраздел 3.1. Общие требования.....	3
Подраздел 3.2. Требования к качеству оказываемых услуг	3
Подраздел 3.3. Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг	4
Подраздел 3.4. Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг	4
Подраздел 3.5. Требования к составу технического предложения участника	4
Подраздел 3.6. Специальные требования	4
РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ	4
Подраздел 4.1. Описание конечного результата оказанных услуг.....	4
Подраздел 4.2. Требования по приемке услуг	4
Подраздел 4.3. Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг).....	4
РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	5
РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ	5

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

Техническое обслуживание и ремонт контактной сети.

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1. Состав (перечень) оказываемых услуг

- техническое обслуживание контактной сети (КС);
- ремонту контактной сети (КС).

Подраздел 2.2. Описание оказываемых услуг

Проведение работ по профилактике, контролю технического состояния и устранению характерных неисправностей согласно:

"Правила устройства и технической эксплуатации контактной сети электрофицированных железных дорог №ЦЭ-868 от 11.12.2001г.";

"Правила технического содержания контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи", утвержденных Распоряжением ОАО "РЖД" №1812/р от 18.08.2021г.";

"Инструкция по заземлению устройств электроснабжения на электрофицированных железных дорогах №ЦЭ-191 от 10.06.1993г";

Иных определённых эксплуатационной документацией и типовыми технологическими процессами технического обслуживания.

Подраздел 2.3. Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки

В состав работ по техническом обслуживанию входят:

- техническое обслуживание и ремонт контактной сети согласно Регламенту технического обслуживания и ремонта (Приложение №1 к Техническому заданию);
- выезды технического персонала подрядной организации при неисправностях контактной сети и устранение неисправностей;
- восстановление работоспособности контактной сети как в целом, так и в отдельных узлов;
- консультирование Заказчика по телефону и по электронной почте по вопросам эксплуатации, технического обслуживания и ремонта контактной сети круглосуточно.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1. Общие требования

Периодичность технического обслуживания контактной сети – согласно Регламенту технического обслуживания и ремонта (Приложение №1 к Техническому заданию);

Время прибытия Исполнителя на объект Заказчика при полной неработоспособности систем – в течение 4 (четырёх) часов с момента подачи заявки, при частичной неработоспособности систем – не более 8 (восьми) часов с момента подачи заявки.

Прием заявок от Заказчика по телефону и по электронной почте круглосуточно.

Работы могут проводиться в дополнительные часы - в выходные и праздничные дни при условии, что Исполнитель своевременно согласовывает с Заказчиком время проведения работ.

Технические специалисты Исполнителя подчиняются всем правилам внутреннего распорядка, о которых его уведомит Заказчик по прибытию на территорию Заказчика.

Подраздел 3.2. Требования к качеству оказываемых услуг

При оказании ремонтных работ и сопровождающих их работ необходимо применять современные материалы и другие установочные изделия российского и импортного производства, имеющие соответствующие сертификаты соответствия, технические паспорта другие документы, удостоверяющие их качество.

Копии сертификатов и т.п. должны быть предоставлены Заказчику до начала выполнения работ.

Подраздел 3.3. Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

На заменяемые во время обслуживания запасные части, узлы, агрегаты устанавливается

гарантийный срок завода изготовителя. Гарантия на ремонтные работы устанавливается на весь срок договора.
Подраздел 3.4. Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг
Исполнитель обязан производить работы по ремонту и испытанию в полном соответствии: «Правилами безопасности железных дорог при эксплуатации контактной сети и устройств электроснабжения автоблокировки железных дорог ЦЭ-750 от 10.03.2000г»; «Правилами устройства электроустановок»; «Правилами эксплуатации электроустановок потребителей»; «Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок»; «Правилами применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках, технические требования к ним»; «Правилами технической эксплуатации железных дорог РФ»; СНиП РФ и другими нормативными документами, предусмотренными для данного вида работ. Исполнитель обязан обеспечить выполнение необходимых противопожарных мероприятий, мер по технике безопасности и охране труда. Исполнитель гарантирует наличие у лиц, допущенных к производству работ, профессиональной подготовки, подтвержденной удостоверениями на право работ, в том числе в электроустановках до и выше 1000В; Персонал подрядной организации обязан выполнять правила внутреннего распорядка, действующего на предприятии; Исполнитель обязан обеспечить свой персонал необходимыми средствами индивидуальной защиты, спецодеждой и специальной обувью, а также всеми необходимыми инструментами и приспособлениями; Исполнитель обязательно согласовывает с Заказчиком отключение контактной сети в период выполнения работ.
Подраздел 3.5. Требования к составу технического предложения участника
При оказании ремонтных работ и сопровождающих их работ необходимо применять современные материалы и другие установочные изделия российского и импортного производства, имеющие соответствующие сертификаты соответствия, технические паспорта другие документы, удостоверяющие их качество. Копии сертификатов и т.п. должны быть предоставлены Заказчику до начала выполнения работ.
Подраздел 3.6. Специальные требования
• Порядок оплаты работ в течение 120 календарных дней с даты подписания документов о приемке акта выполненных работ. • Проект договора на техническое обслуживание и ремонт контактной сети в редакции ООО «ТЭК» Мереть».

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1. Описание конечного результата оказанных услуг
Работоспособность контактной сети 1,2,3,4,5,6 приемо-отправочные пути станции Уба; Работоспособность контактной сети перегон станция Уба – станция Мереть.
Подраздел 4.2. Требования по приемке услуг
Работоспособность контактной сети после проведения технического обслуживания и ремонта проверяется представителями Исполнителя и Заказчика путем совместного визуального осмотра и составлением Акта о выполненных работах.

Подраздел 4.3. Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)
Работы по ТО оформляются актом осмотра с указанием состояния (работоспособное или требует ремонта), выявленные повреждения должны быть запротоколированы в виде дефектной ведомости с указанием их мест нахождения. Работы по ремонту на основании материалов осмотра и ТО - по заключенному ДС или предъявленной спецификации с закрытием актом по форме КС-2.

РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	КС	контактная сеть
2	ТР	текущий ремонт
3	ТО	техническое обследование

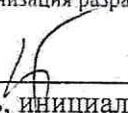
РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы
Приложение № 1	Регламент технического обслуживания и ремонта контактной сети	1-4

Начальник энергомеханической службы

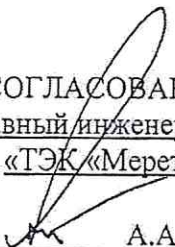
ООО «ТЭК «Мереть»

должность, организация разработчика ТЗ

 В.Б. Коротков

подпись, инициалы, фамилия

«__» ____ 20__ г.


СОГЛАСОВАННО

Главный инженер ООО

«ТЭК «Мереть»

А.А.Глушко

подпись, инициалы,

фамилия

«__» ____ 20__ г.

СОГЛАСОВАННО:

Заместитель генерального директора по

перспективному развитию и

строительству ООО «ТЭК «Мереть»

 И.Н. Сергиенко

подпись, инициалы,

фамилия

«__» ____ 20__ г.

Приложение № 1

Регламент технического обслуживания и ремонт контактной сети

1.1 Обезеды и обходы с осмотром (ТО-1)
1.1.1. Обход с осмотром контактной сети и электротяговой рельсовой цепи на перегонах и главных путях станции. Развернутая длина контактной сети - 9,995 км Периодичность выполнения работ – 1 раз в месяц.
1.1.2 Внеочередные обезеды с проверкой токосъема (при понижении температуры воздуха до 15С за сутки и до -30С, при образовании гололеда на проводах контактной сети) Периодичность выполнения работ – 1 раз в 3 месяца.
1.1.2. Обход с осмотром контактной сети и электротяговой рельсовой цепи на остальных путях станции. Развернутая длина контактной сети - 5,485 км Периодичность выполнения работ – 1 раз в месяц.
1.1.3. Обход пересечений воздушных линий с контактной сетью до 35кВ. Пересечение - 5шт. Периодичность выполнения работ – 1 раз в 6 лет.
1.1.4. Обход пересечений воздушных линий с контактной сетью до 35-100кВ. Пересечение - 1шт. Периодичность выполнения работ – 1 раз в 6 лет.
1.1.5 Осмотр вертикального предохранительного щита на искусственном сооружении. Щит - 6 шт. Периодичность выполнения работ – 1 раз в 3 года.
1.2 Диагностические испытания и измерения (ТО - 2)
1.2.1 Испытание контактной подвески главных путей токоприемником, имеющим повышенное нажатие. Развернутая длина контактной сети - 7,222 км. Периодичность выполнения работ – 1 раз в год(осенью).
1.2.2 Измерение входного сопротивления группового заземления опор. Групповое заземление 13 групп. Периодичность выполнения работ – 1 раз в 9 лет.
1.2.3 Измерение индивидуального сопротивления цепи заземления опоры, объединенной тросом группового заземления. Количество опор 274 шт. Периодичность выполнения работ – 1 раз в 9 лет.
1.2.4 Проверка состояния и выборочное диагностирование надземной части ж/б опор контактной сети с оценкой несущей способности. Количество опор 274 шт. Периодичность выполнения работ – по состоянию, но не позднее 12 лет после ввода в эксплуатацию.
1.2.5 Измерения с проверкой исправности защитного устройства в цепи группового заземления. Количество диодных заземлителей - 24 шт. Периодичность выполнения работ – 2 раза в год.

1.2.6 Проверка состояния, ремонт разрядников и ограничителей перенапряжений. Количество разрядников и ограничителей перенапряжений - 13 шт Периодичность выполнения работ – 1 раз в год.
1.2.7 Проверка состояния, испытания тока утечки изоляторов опорно-стержневых наружной установки на напряжение до 35 кВ. Количество -6шт. Периодичность выполнения работ – 1 раз в год.
1.2.8 Испытания тока утечки ограничителя перенапряжения -3,3 кВ. Количество – 13 шт. Периодичность выполнения работ – 1 раз в год.
1.2.9 Проверка состояния, осмотр изолятора подвесного стержневого фарфорового. Количество – 438 шт. Периодичность выполнения работ – 1 раз в год.
1.2.10 Проверка состояния, осмотр изолятора фиксаторного стержневого фарфорового. Количество – 274 шт. Периодичность выполнения работ – 1 раз в год.
1.2.11 Проверка состояния, осмотр изолятора натяжного стержневого фарфорового. Количество – 60 шт. Периодичность выполнения работ – 1 раз в год.
1.2.12 Проверка состояния, осмотр изолятора натяжного стержневого полимерного. Количество – 346 шт. Периодичность выполнения работ – 1 раз в год.
1.2.13 Профилактическое измерение и проверка работы разъединителей: моторный привод. Количество приводов - 1 шт. Периодичность выполнения работ – 1 раз в год.
1.2.14 Профилактическое измерение и проверка работы разъединителей пульт управления. Количество - 1 шт. Периодичность выполнения работ – 1 раз в год.
1.2.15 Профилактическое измерение и проверка работы разъединителей: линия ДУ. Линия Ду - 1 шт. Периодичность выполнения работ – 1 раз в год.
1.3 Техническое обследование (ТО - 3)
1.3.1 Верховая диагностика контактной сети. Анкерные участки - 17 шт. Периодичность выполнения работ – 1 раз в 2 года.
1.3.2 Комплексное обслуживание, оценка состояния и объемов ремонта, прогнозирование срока службы металлической несущей конструкции ригеля Периодичность выполнения работ – 1 раз в 6 лет.
2. Текущий ремонт (ТР)
2.1 Комплексная проверка состояния и ремонт контактной подвески на главных путях станции и перегонов с двойным контактным проводом. Развернутая длина - 10,095 км. Периодичность выполнения работ – 1 раз в 2 года.

- 2.2 Комплексная проверка состояния и ремонт контактной подвески на остальных путях станций. Развернутая длина - 5,485 км.**
Периодичность выполнения работ – 1 раз в 2 года.
- 2.3 Проверка состояния, регулировка и ремонт изолирующего сопряжения трехпролетного. Сопряжение - 2 шт.**
Периодичность выполнения работ – 1 раз в год.
- 2.4 Проверка состояния, регулировка и ремонт неизолирующего сопряжения трехпролетного. Сопряжение - 5 штук.**
Периодичность выполнения работ – 1 раз в 2 года.
- 2.5 Комплексная проверка состояния и ремонт жесткой анкеровки с лестницы. Жесткая анкеровка - 6 шт.**
Периодичность выполнения работ – 1 раз в 2 года.
- 2.6 Проверка состояния и ремонт узлов присоединения анкеровочных ветвей проводов к компенсирующему устройству несущего троса с лестницы. Компенсирующие устройства - 30 шт.**
Периодичность выполнения работ – 1 раз в 2 года.
- 2.7 Комплексная проверка состояния и ремонт оттяжки опоры двойной с лестницы. Оттяжка двойная - 30 шт.**
Периодичность выполнения работ – 1 раз в 2 года.
- 2.8 Комплексная проверка состояния и ремонт однопутной неизолированной консоли с лестницы. Консоль - 147шт.**
Периодичность выполнения работ – 1 раз в 2 года.
- 2.9 Регулировка положения консоли вдоль пути с одним несущим тросом с лестницы. Консоль - 147 шт.**
Периодичность выполнения работ – 1 раз в 2 года.
- 2.10 Комплексная проверка состояния и ремонт кронштейна для подвески одного провода с лестницы. Кронштейн - 129 шт.**
Периодичность выполнения работ – 1 раз в 3 года.
- 2.11 Проверка состояния, регулировка и ремонт секционного изолятора замкнутого типа с полимерными изолирующими скользящими. Секционные изоляторы - 3 шт.**
Периодичность выполнения работ – 1 раз в год.
- 2.12 Проверка состояния, регулировка и ремонт контактной подвески под путепроводами, пешеходными и сигнальными мостиками. Обвод - 3 шт.**
Периодичность выполнения работ – 1 раз в 4 года.
- 2.13 Проверка состояния и ремонт воздушной стрелки. Воздушные стрелки - 13 шт.**
Периодичность выполнения работ – 1 раз в год.
- 2.14 Комплексная проверка состояния и ремонт питающей линии или**

усиливающего провода с лестницы. Питающая линия - 5,018 км.

Периодичность выполнения работ – 1 раз в 12 лет.

2.15 Проверка состояния, регулировка и ремонт компенсирующее устройство трехблочный с лестницы. Компенсирующее устройство - 30 шт.

Периодичность выполнения работ – 1 раз в 2 года.

2.16 Проверка состояния, регулировка и ремонт секционного разъединителя со снятием напряжения. Секционный разъединитель - 3 шт.

Периодичность выполнения работ – 1 раз в 2 года.

2.17 Проверка состояния, регулировка и ремонт моторного привода. Привод - 1 шт.

Периодичность выполнения работ – 1 раз в 2 года.

2.18 Проверка состояния, регулировка и ремонт пульта управления секционного разъединителя. Пульт - 1 шт.

Периодичность выполнения работ – 1 раз в 2 года.

2.19 Проверка состояния и ремонт группового заземления опор ж/б конических на один пролет. Пролет - 13 шт.

Периодичность выполнения работ – 1 раз в год.

2.20 Проверка состояния и ремонт группового заземления опор ж/б конических каждый следующий пролет. Пролет - 310 шт.

Периодичность выполнения работ – 1 раз в год

СОСТАВИЛ:

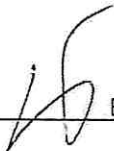
Начальник

Энергомеханической

службы

должность, головной исполнитель

(исполнитель)



В.Б. Коротков

подпись, инициалы, фамилия