

“УТВЕРЖДАЮ”

Первый заместитель директора-
главный инженер филиала ПАО
«Россети Центр»- «Тамбовэнерго»

_____/ И.А. Седанов/
“ 14 ” 08 2026 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по ремонту линии электроосвещения на участке автомобильной дороги «Тамбов-Шацк» - Моршанск км 84+215 – км 91+095 г. Моршанск.

1. Общие положения.

1.1. Выполнение работ производится по адресу:

- участок автомобильной дороги «Тамбов-Шацк» - Моршанск км 84+215 – км 91+095 г. Моршанск.

1.2. Объем работ:

- замена светильников – 1 шт.,
- замена кронштейнов – 1 шт.,
- замена опор освещения – 1 шт.,
- замена закладной детали – 1 шт.

1.3. Применяемые светильники:

- TL STREET 80 (КСС - ШБ) 5000 К (или эквивалент) – 1 шт.,

Характеристики светильников:

Характеристика	Значение
Мощность, [Вт], не более:	80
Световой поток светильника, [лм], не менее:	9 439
Номинальная коррелированная цветовая температура по ГОСТ 34819-2021, [К]:	5000
Тип кривой силы света:	Широкая боковая
Индекс цветопередачи (CRI), не менее:	70
Коэффициент пульсации (Кп), не более, [%]:	1
Напряжение питания, [В]:	~176-264
Частота напряжения электропитания, [Гц ±10%]:	50
Класс защиты от поражения электрическим током (по ГОСТ IEC 60598-1-2017):	I
Степень защиты от пыли и влаги (по ГОСТ IEC 60598-1-2017):	IP67
Климатическое исполнение (по ГОСТ 15150-69):	УХЛ1
Температура эксплуатации, [°С]:	от -40°С до +45°С
Гарантийный срок на светильник, [мес.]:	60
Материал корпуса:	Анодированный алюминий
Материал рассеивателя:	Противоударный поликарбонат
Габаритные размеры, не более, [мм]:	235x320x59
Способ крепления:	Кронштейн консольный Ø30mm - Ø52mm
Масса, [кг], не более:	2,8

1.4. Применяемые кронштейны: кронштейн однорожковый консольный
Кр 1-1 К-2.0*2.0 металлический, горячее цинкование - 1 шт.

1.5. Применяемые опоры:

- опора силовая фланцевая граненая, оцинкованная МСО-ФГ-7-8-01-Ц - 1 шт.
- закладная деталь ЗДТ-33/8/Д360-2.5-273 - 1 шт.

2. Основание для выполнения работ:

Потребность в проведении работ по ремонту линии электроосвещения на участке автомобильной дороги «Тамбов-Шацк» - Моршанск км 84+215 – км 91+095 г. Моршанск обусловлена необходимостью доведения уровня освещенности до нормативных значений в рамках:

- выполнения обязательств по содержанию автомобильных дорог общего пользования Тамбовской области и сооружений на них, в рамках государственного контракта № 0164200001925003786 от 01.12.2025г. на «Оказание услуг по содержанию элементов линий электроосвещения на автомобильных дорогах общего пользования регионального (межмуниципального) значения в Тамбовской области» ИГК 0000026829075190250000650.

3. Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к выполнению работ:

- Постановление Правительства РФ от 24.12.2020 г. № 2255 «Об утверждении требований к осветительным устройствам и электрическим лампам, используемым в цепях переменного тока в целях освещения».

- Постановление Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2024 г. N 1875 «О мерах по предоставлению национального режима при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, закупок товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 28 ноября 2025 г. № 1954 "Об утверждении Правил маркировки отдельных видов радиоэлектронной продукции средствами идентификации и особенностях внедрения государственной информационной системы мониторинга за оборотом товаров, подлежащих обязательной маркировке средствами идентификации, в отношении отдельных видов радиоэлектронной продукции";

- ГОСТ 32758-2015 «Дороги автомобильные общего пользования. Временные технические средства организации дорожного движения. Технические требования и правила применения».

- ГОСТ 33176-2015 «Дороги автомобильные общего пользования. Горизонтальная освещённость от искусственного освещения. Технические требования»;

- ГОСТ Р 58107.1-2018 «Освещение автомобильных дорог общего пользования»;

- ГОСТ Р 55706-2023 «Освещение наружное утилитарное. Классификация и нормы»;

- Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

- Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств".

- Технический регламент Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 037/2016 "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и

радиоэлектроники";

- СП 52.13330.2016 — Свод Правил «Естественное и искусственное освещение».

- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», часть 1 «Общие требования»;

- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (утверждены Приказом Минтруда РФ от 24.07.2013 № 328н).

4. **Выполняемые работы:**

Необходимо заменить светильники в количестве 1 шт., кронштейны – 1 штуки, опоры – 1 шт.

При выполнении работ светильники предоставляет Исполнитель.

Светильники должны сопровождаться сертификатами соответствия технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", технического регламента Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 037/2016 "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники" или декларацией соответствия от производителя.

Маркировка светильников и нанесение средств идентификации должно быть осуществлено в соответствии с «Правилами маркировки отдельных видов радиоэлектронной продукции средствами идентификации и особенностях внедрения государственной информационной системы мониторинга за оборотом товаров, подлежащих обязательной маркировке средствами идентификации, в отношении отдельных видов радиоэлектронной продукции», утвержденными постановлением Правительства РФ от 28 ноября 2025 г. № 1954.

Осветительные приборы и источники света, используемые в цепях переменного тока в целях освещения, должны сопровождаться информацией о характеристиках их энергетической эффективности и эксплуатационных характеристиках (тип и назначение светильника, потребляемая мощность, световой поток, световая отдача, коррелированная цветовая температура, индекс цветопередачи, тип кривой силы света, коэффициент мощности, коэффициент пульсации светового потока, тип рассеивателя (при наличии рассеивателя), тип источника света, применяемый цоколь (при наличии цоколя), наличие защитного силикатного стекла (при наличии защитного силикатного стекла), степень защиты ударопрочного стекла (при наличии ударопрочного стекла), наличие зеркального отражателя (при наличии зеркального отражателя), наличие открытого выходного отверстия (при наличии открытого выходного отверстия). Указанная информация должна содержаться в прилагаемой к товару технической документации, на маркировке, этикетке и совпадать с информацией в декларации производителя.

Комплекс работ по замене светильников, кронштейнов, опор включает:

- доставку к месту работ материалов, развозка материалов оснастки по трассе;
- демонтаж существующих светильников с опор наружного освещения дороги;
- демонтаж существующих кронштейнов;
- демонтаж существующих опор;

- монтаж стальных опор с бетонированием;
- монтаж новых кронштейнов;
- монтаж новых светильников на опоры наружного освещения;
- замена и присоединение проводов от ВЛ к светильникам;
- комплексное опробывание;
- подготовка исполнительной документации;
- сдача выполненных работ Заказчику.

Подрядчик должен вести ежедневные записи в журнале производства работ, в котором отражается весь ход производства работ, а также факты и обстоятельства, связанные с производством работ, имеющие значения во взаимоотношениях Заказчик – Подрядчик.

Подрядчик обязан в установленном порядке и форме вести документацию по безопасности работ, учёт выполненных работ, отчетную документацию и представлять ее Заказчику.

Подрядчик несет ответственность за все нарушения, в том числе технологии работ, допущенные им при производстве работ на Объекте с возмещением всех штрафных санкций и устраняет эти нарушения с предъявлением, контролирующим органам документов, подтверждающих факт устранения этих нарушений.

При получении предписаний, предупреждений контролирующих органов немедленно прекратить работы до устранения указанных нарушений.

Подрядчик своевременно за свой счет устраняет некачественно выполненные работы. Подрядчик должен приступать к выполнению последующих работ только после приемки Заказчиком скрытых работ и составления Актов их освидетельствования (при необходимости).

Подрядчик обеспечивает сохранность инженерных коммуникаций, а также не допускает загрязнения существующих конструкций. В случае причинения ущерба имуществу и (или) инженерным коммуникациям третьих лиц самостоятельно в полном объеме возмещает причиненный ущерб (восстанавливает возможные разрушения, повреждения).

Подрядчик возмещает ущерб, причинённый Заказчику либо третьим лицам в процессе производства работ.

Подрядчик информирует Заказчика о ходе выполнения работ, устраняет выявленные Заказчиком нарушения, дефекты, недостатки в работе в сроки, согласованные с Заказчиком.

В течение 1 (одного) рабочего дня с даты подписания договора Подрядчик обязан назначить ответственного(ых) представителя(ей) для координации и согласования с Заказчиком хода, времени, объемов выполнения работ, указанных в настоящем Техническом задании и договоре, сдачу-приемку работ, соблюдение требований технических и санитарных норм, предоставление Заказчику любой информации, связанной с выполнением договора, и направить Заказчику официальное уведомление, путем факсимильной связи либо посредством электронной почты в течение 1 (одного) рабочего дня с даты назначения. В уведомлении должны содержаться: Ф.И.О. представителя(ей), занимаемая должность, номер контактного телефона, гарантирующий поддержание связи в течение всего срока действия контракта. Подрядчик обеспечивает ответственное лицо средством мобильной связи для координации деятельности и взаимодействия Подрядчика с Заказчиком.

Подрядчик производит фотофиксацию объектов (каждого светильника позволяющего идентифицировать номер опоры) «до» и «после» выполнения работ и предоставляет ее результат заказчику на бумажном носителе или в электронном виде по адресу: Strygina.VA@mrsk-1.ru в цветном исполнении в формате 10x15 вместе с отчетной документацией. На фотографиях обязательно должна быть указана дата фотосъемки и привязка к местности.

Работы Подрядчиком выполняются при регулярном контроле Заказчика, непосредственном взаимодействии с Заказчиком и решении вопросов возникающих при выполнении работ Подрядчиком.

Подрядчик в период выполнения Работ несет полную ответственность за организацию и обеспечение безопасности дорожного движения транспорта и пешеходов на участках проведения Работ, включая установку и содержание за свой счет временных дорожных знаков, ограждений мест дорожных Работ, направляющих устройств, приборов освещения и, при необходимости, устройство объезда.

Подрядчик своими силами устанавливает временные дорожные знаки, используемые на участке производства дорожных работ, соответствующие ГОСТ Р 52290-2004, соблюдая требования ГИБДД России и ГОСТ Р 52289-2019.

Подрядчик, по завершению работ должен обеспечить соблюдение параметров средней освещенности дорожного покрытия, равномерности освещенности и коэффициента периферийной освещенности на участке автомобильной дороги «Тамбов-Шацк» - Моршанск км 84+215 – км 91+095 г. Моршанск в местах замены светильников на соответствие ГОСТ 33176, ГОСТ Р 55706.

5. Требуемые сроки выполнения работ.

начало – с даты заключения Договора;

окончание – в течение 45 календарных дней с момента заключения Договора.

6. Гарантии качества выполненных работ.

Гарантии качества распространяются на все работы, выполненные Подрядчиком по Договору.

Гарантийный срок на работы, светильники, опоры устанавливается на срок 5 (пять) лет от даты подписания Сторонами первичного учетного документа.

Если в течение гарантийного срока обнаружатся дефекты, препятствующие нормальной эксплуатации и использованию результата выполненных работ в соответствии с заявкой Заказчика, то Подрядчик обязан устранить их за свой счет и в согласованные с Заказчиком сроки. В данном случае Сторонами составляется и подписывается Акт выявленных дефектов. Для участия в составлении, подписании, Акта выявленных дефектов, согласования порядка и сроков их устранения Подрядчик обязан направить своего представителя не позднее 7 (семи) рабочих дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

7. Меры по предоставлению национального режима

Основание: постановление Правительства Российской Федерации от 23.12.2024 № 1875 «О мерах по предоставлению национального режима при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, закупок товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

Предоставление национального режима в соответствии с ПП 1875 от 23.12.2024.	
ОКПД 2	Мера применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество)
43.21.10.220	Не применяется

По результатам исполнения договора:

- товары не передаются заказчику по товарной накладной или акту передачи;
- товары не будут отражены в учёте предприятия.

Начальник ДРУиСВК



А.А. Демин