

“УТВЕРЖДАЮ”

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

_____/ И.А. Седанов/
“ 08 ” “ 10 ” 2026 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по замене светильников,
размещенных на элементах линий электроосвещения автомобильных дорог
регионального (межмуниципального) значения в Мичуринском, Петровском,
Первомайском, Староюрьевском, Никифоровском муниципальных округах
Тамбовской области.

1. Общие положения.

Выполнение работ производится в соответствии с адресным перечнем линий электроосвещения, расположенных на автомобильных дорогах регионального (межмуниципального) значения в Мичуринском, Петровском, Первомайском, Староюрьевском, Никифоровском муниципальных округах Тамбовской области (Приложение № 1 к настоящему Техническому заданию).

2. Основание для выполнения работ:

Потребность в проведении работ по замене светильников, размещенных на элементах линий электроосвещения автомобильных дорог регионального (межмуниципального) значения в Мичуринском, Петровском, Первомайском, Староюрьевском, Никифоровском муниципальных округах Тамбовской области обусловлена:

- Выполнением 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 35 шт.

Работы выполняются по заявкам Заказчика (Приложение №2).

При выполнении работ материал предоставляет Исполнитель в соответствии с техническими требованиями и характеристикой светильников (Приложение №3).

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.

Комплекс работ по замене светильников включает:

- доставку к месту работ материалов, развозка материалов оснастки по трассе;
- демонтаж существующих светильников с опор наружного освещения дороги;
- монтаж новых светильников на опоры наружного освещения;
- 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, причиненный 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.

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.

5. Требуемые сроки выполнения работ.

начало – с даты заключения Договора;
окончание – до 15.11.2026.

6. Гарантии качества выполненных работ.

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

Гарантийный срок на работы, светильники 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.

Подрядчик, являющийся участником оборота, осуществляющим оборот радиоэлектронной продукции представляет в информационную систему мониторинга сведения об обороте радиоэлектронной продукции в сроки определенные «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.

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

**Адресный перечень линий электроосвещения, расположенных на автомобильных дорогах
регионального (межмуниципального) значения в Мичуринском, Петровском,
Первомайском, Староюрьевском, Никифоровском муниципальных округах Тамбовской
области**

Наименование участка автомобильной дороги, обустроенного наружным освещением
"Каспий" - Староюрьево с. Изосимово
"Каспий"-Хоботово-Терновое-Мичуринск км 1+300- км 6+200, км 6+900- км 9+000 (п.Хоботово, с.Хоботово) Первомайский и Мичуринский районы;
«Каспий» - Мичуринск км 5+500 - км 7+500 (с. Заворонежское)
Мичуринск - Петровское - «Орел - Тамбов» км 0+000 - км 2+500 (с. Заворонежское)
Мичуринск-Петровское-«Орел-Тамбов» км 10+250 – км 15+150 (с. Хмелевое)
Мичуринск-Петровское-«Орел-Тамбов» км 37+000 – км 44+200 (с. Петровское), Петровский район
Мичуринск-Петровское-«Орел-Тамбов» км 37+000 – км 44+200 (с. Петровское), Петровский район (автономный осветительный комплекс)
Мичуринск – Петровское – «Орел» - Тамбов» (с.Малый Избердей, Петровский р-н) км 28+521 – км 29+487
«Каспий» - Хоботово – Терновое – Мичуринск (с.Остролучье, Мичуринский р-н) км 10+474 – км 11+704
«Каспий» - Хоботово – Терновое – Мичуринск (с. Терновое, Мичуринский р-н) км 12+627 – км 14+233
Мичуринск - Терское (с. Заворонежское, Мичуринский р-н) км 0+000 – км 1+000
«Тамбов – Шацк» - Сосновка – Староюрьево – Первомайский (с. Боголюбово, Староюрьевский р-н) км 74+931 – км 76+440
а/д «Воронеж – Тамбов» - Эксталь – Волчки км 41+850 – км 42+939 (с. Волчки)
а/д «Каспий – Мичуринск» км 3+060 – км 4+737 (с.Панское)
а/ д «Каспий»-Жердевка-Токаревка-Мордово-Мельгуны-Волчки-«Орел-Тамбов» км 145 + 175 - км 147+331 (с. Волчки), км 160 + 580 - км 163+505 (с. Шехмань)
«Каспий»-Староюрьево км 37+552-км 39+604 (с. Староюрьево), Староюрьевского района;
«Каспий»-подъезд к р.п. Первомайский км 0+224 - км 2+147 (р.п. Первомайский) Первомайского района;
«Тамбов-Шацк»-Сосновка-Староюрьево км 66+136-км 67+795, км 72+665-км 73+364, км 84+874-км 85+935, км 88+952-км 90+299, км 97+456-км 100+417 (с.Староюрьево, с. Новиково, с. Новосеславино, с. Никольское, р.п. Первомайский), Староюрьевского, Первомайского районов;
а/д «Каспий»- Староюрьево км 27+365-км 28+188, (с.Вишневое) Староюрьевский р-н
Пешеходные переходы
«Воронеж-Тамбов»-Эксталь-Волчки км 42+636 (с. Волчки)

«Каспий»-Юрловка-«Орел-Тамбов» км 03+140 (с. Озерки)
«Тамбов-Шацк»-Сосновка-Староюрьево-Первомайский км 99+893 (р.п. Первомайский)
«Тамбов-Шацк»-Сосновка-Староюрьево-Первомайский км 90+260 (с. Никольское)
Мичуринск-Петровское-«Орел-Тамбов» км 11+750 (с. Хмелевое)

Форма заявки на выполнение работ:

Заявка
на выполнение работ

№ п/п	Адрес оказания работ	Объект	Вид работ, подробное описание	Количество выполняемых работ, шт.

ПОДПИСИ СТОРОН:

Технические требования и характеристики светильников.

2. Применяемые светильники: ЕСАУЛ ДКУ 02 100 750 ШБ (либо эквивалент).

Количество – 35 шт.

– Характеристики светильников.

Характеристика	Значение
Мощность, [Вт]	97,5
Световой поток светильника, [лм, не менее]:	16 128
Светоотдача не менее (лм/Вт):	165,4
Номинальная коррелированная цветовая температура по ГОСТ 34819-2021, [К]:	5 000
Тип кривой силы света:	Широкая боковая
Угол излучения, [°], ± 5 град.:	150x50
Коэффициент пульсации (Кп), не более, [%]:	3
Напряжение питания, [В]:	~176-264
Частота напряжения электропитания, [Гц $\pm 10\%$]:	50
Коэффициент мощности (Pf), не менее:	0,98
Степень защиты от пыли и влаги (по ГОСТ IEC 60598-1-2017):	IP67
Климатическое исполнение (по ГОСТ 15150-69):	У1
Температура эксплуатации, [°C]:	от -40°C до +50°C
Гарантийный срок на светильник, [мес.]:	60
Материал оптического элемента:	противоударный поликарбонат
Материал корпуса:	анодированный алюминий
Габаритные размеры, не более, [мм]:	400x151x94
Тип крепления:	Консоль 40 мм – 60 мм
Масса, [кг] не более:	2,1