

Номер ТЗ	207В
----------	------

Утверждаю:

Первый заместитель директора –
главный инженер филиала «Маризэнерго»

 / Ю.Ю. Егошин /

« 10 » 06 2026 г.

Техническое задание
на поставку осветительных приборов для нужд
филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Маризэнерго»
в 2026 году.

1. Общая часть.

ПАО «Россети Центр и Приволжье» (Покупатель) производит закупку осветительных приборов (далее продукция, товар) для выполнения ТОиР 2026 года. Закупка производится на основании плана закупок ПАО «Россети Центр и Приволжье» на 2026 год.

№ SAP	Марка	Кол-во, шт.	Точка поставки	Срок начала / окончания поставки
2362847	Лампа LED ECO A60 шар 15Вт E27 4000K IEK	50	Центральный склад Филиала «Мариэнерго»: Республика Марий Эл г. Йошкар-Ола, ул. Машиностроителей, 123	С даты заключения договора до 30.12.2026 г. Поставка осуществляется по заявке Заказчика в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней с момента подачи заявки Заказчика.
2351368	Лампа Онлайт OLL-G45-6-230-4K-E27	60		
2331228	Лампа светодиодная A60 11Вт 3000K E27	50		
2269305	Лампа светодиодная A60 8Вт E27	50		
2331872	Лампа светодиодная Philips 9,5Вт E27	200		
2300226	Светильник ДКУ 01-78-50-Д120	5		
2360468	Светильник GL-Armstrong ECO-36	5		
2073558	Плафон светильника ПСХ-60	5		
2417144	Светильник ЭРА SPO-5-40-6K-M(F) 36Вт	21		
2380939	Светильник ЭРА SPO-6-36-4K-P 595x595x19	15		
2405548	Светильник переносной УП-1Р 60Вт 10м	1		
2343617	Светильник светодиодный ДВО-36w	15		
2367944	Светильник светодиодный ДСО 21.2	6		

2. Предмет закупочной процедуры.

Предметом закупочной процедуры является право заключения договора поставки осветительных приборов на склад получателя – филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Мариэнерго» в объемах и сроки установленные данным ТЗ.

3. Технические требования к продукции.

Технические данные продукции должны соответствовать параметрам, приведенных в таблице:

№ п.п.	Наименование осветительных приборов	Технические требования и характеристики	ОКПД 2	Мера применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество). Постановление правительства РФ от 23.12.2024 № 1875
1	Лампа LED ECO A60 шар 15Вт E27 4000K IEK	Тип – светодиодная лампа Область применения – для внутреннего освещения Мощность, Вт – 13 Напряжение, В – 230 Световой поток, не менее, Лм – 1170 Цветовая температура, К – 4000 Индекс цветопередачи - 89 (класс 1B) Цоколь – E27 Форма колбы лампы – груша Цвет – естественный белый Рабочее положение – универсальное Габариты, L x D, не более, мм – 131 x 60 Гарантийный срок – не менее 12 месяцев. Срок службы, часов, не менее - 30 000	27.40.15.150	Ограничение

2	Лампа Онлайн OLL-G45-6- 230-4K-E27	<p>Тип – светодиодная лампа</p> <p>Область применения – для внутреннего освещения</p> <p>Мощность, Вт – 6</p> <p>Напряжение, В – 230</p> <p>Световой поток, не менее, Лм – 470</p> <p>Цветовая температура, К – 4000</p> <p>Индекс цветопередачи – 70-79 (класс 2B)</p> <p>Цоколь – E27</p> <p>Форма колбы лампы – Груша</p> <p>Цвет – белый</p> <p>Рабочее положение – универсальное</p> <p>Габариты, L x D, не более, мм – 79 x 45</p> <p>Гарантийный срок – не менее 12 месяцев.</p> <p>Срок службы, часов, не менее - 30 000</p>	27.40.15.150	Ограничение
3	Лампа светоди- одная A60 11Вт 3000K E27	<p>Тип – светодиодная лампа</p> <p>Область применения – для внутреннего освещения</p> <p>Мощность, Вт – 11</p> <p>Напряжение, В – 220-230</p> <p>Световой поток, не менее, Лм – 900</p> <p>Цветовая температура, К – 3 000, теплый</p> <p>Цоколь – E27</p> <p>Формы лампы - Груша</p> <p>Особенности:</p> <p>Стандартная колба грушевидной формы</p> <p>Устойчивы к механическим воздействиям (тряска, вибрация)</p> <p>Класс энергоэффективности - А</p> <p>Рабочее положение – универсальное</p> <p>Габариты, L x D, не более, мм – 108 x 60</p> <p>Гарантийный срок – не менее 12 месяцев.</p> <p>Срок службы, часов, не менее - 30 000</p>	27.40.15.150	Ограничение
4	Лампа светоди- одная A60 8Вт E27	<p>Тип – светодиодная лампа</p> <p>Область применения – для внутреннего освещения</p> <p>Мощность, Вт – 8</p> <p>Напряжение, В – 230</p> <p>Световой поток, не менее, Лм – 800</p> <p>Цветовая температура, К – 4000</p> <p>Индекс цветопередачи – 80</p> <p>Цоколь – E27</p> <p>Форма колбы лампы – Груша</p> <p>Цвет – белый</p> <p>Рабочее положение – универсальное</p> <p>Габариты, L x D, не более, мм – 100 x 55</p> <p>Гарантийный срок – не менее 12 месяцев.</p> <p>Срок службы, часов, не менее - 15 000</p>	27.40.15.150	Ограничение
5	Лампа светоди- одная Philips 9,5Вт E27	<p>Тип – светодиодная лампа</p> <p>Область применения – для внутреннего освещения</p> <p>Мощность, Вт – 9,5</p> <p>Напряжение, В – 230</p> <p>Световой поток, не менее, Лм – 800</p> <p>Цветовая температура, не менее, К – 3000</p> <p>Индекс цветопередачи, не менее – 80</p> <p>Цоколь – E27</p> <p>Форма колбы лампы – Груша</p> <p>Цвет – белый</p> <p>Рабочее положение – универсальное</p> <p>Габариты, L x D, не более, мм – 100 x 65</p> <p>Гарантийный срок – не менее 12 месяцев.</p> <p>Срок службы, часов, не менее - 15 000</p>	27.40.15.150	Ограничение

6	Светильник ДКУ 01-78-50- Д120	Область применения – для наружного освещения Тип светильника - светодиодный Номинальная мощность светильника, Вт – 78 Напряжение сети, В – 176-264 (50Гц) Коэффициент мощности – 0,96 Цветовая температура, К – 4700-5300 Световой поток, не менее, Лм – 9596 Климатическое исполнение – УХЛ1 Способ установки светильника – консольный (на кронштейн диаметром 48мм под различными углами) Тип КСС – косинусная 1200 Степень защиты, не ниже – IP66 Габариты, мм – 220х95х430 Масса, не более, кг – 5,5 Гарантийный срок – не менее 24 месяцев. Срок службы не менее – 50000ч.	27.40.33.130	Ограничение
7	Светильник GL-Armstrong ECO-36	Область применения – для общего освещения помещений Номинальная мощность светильника, Вт – 36 Напряжение сети, В – 176-264 (50Гц) Коэффициент мощности – 0,9 Цветовая температура, К – 5000 Тип светильника – светодиодный Световой поток, не менее, Лм – 5150 Климатическое исполнение – УХЛ4 Способ установки светильника – встраиваемый для подвесных потолков типа «Армстронг», накладные на любую ровную поверхность Степень защиты, не ниже – IP20 Габариты, мм – 595х595х29 Масса, не более, кг – 2,9 Гарантийный срок – не менее 24 месяцев. Срок службы не менее – 50000ч.	27.40.25.123	Ограничение
8	Плафон светильника ПСХ-60	Область применения – плафон-рассеиватель для светильника Тип светильника – ПСХ-60 Материал – стекло	27.40.25.123	Ограничение
9	Светильник ЭРА SPO-5-40-6К-М(F) 36Вт	Область применения – для общего освещения административных помещений Номинальная мощность светильника, Вт – 36 Напряжение сети, В – 176-264 (50Гц) Коэффициент мощности – 0,95 Цветовая температура, К – 6500 Тип светильника – светодиодный Световой поток, не менее, Лм – 3600 Климатическое исполнение – УХЛ4 Способ установки светильника – накладной, потолочный Степень защиты, не ниже – IP40 Габариты, не более, мм – 1200х76х25 Масса, не более, кг – 0,5 Гарантийный срок – не менее 24 месяцев. Срок службы не менее – 50000ч.	27.40.25.123	Ограничение
10	Светильник ЭРА SPO-6-36-4К-Р 595х595х19	Область применения – для освещения муниципальных учреждений, административных помещений, офисов, холлов. Номинальная мощность светильника, Вт – 36 Напряжение сети, В – 165-265 (50Гц) Коэффициент мощности – 0,95	27.40.25.123	Ограничение

		Цветовая температура, К – 4000		
		Тип светильника – светодиодный		
		Световой поток, не менее, Лм – 3000		
		Климатическое исполнение – УХЛ4		
		Способ установки светильника – встраиваемый для подвесных потолков типа «Армстронг», накладные на любую ровную поверхность		
		Степень защиты, не ниже – IP40		
		Габариты, не более, мм – 595x595x19		
		Масса, не более, кг – 1,5		
		Гарантийный срок – не менее 24 месяцев.		
		Срок службы не менее – 50000ч.		
11	Светильник переносной УП-1Р 60Вт 10м	Область применения – для временного местного освещения рабочей зоны при проведении работ в условиях удаленности от источника света	27.40.25.123	Ограничение
		Номинальная мощность светильника, не более, Вт – 60		
		Тип источника света – лампа накаливания, светодиодная или энергосберегающая (в комплект не входит)		
		Цоколь – E27		
		Напряжение сети, В – 165-265 (50Гц)		
		Способ установки светильника – потолочный подвесной на крюк		
		Длина электрического шнура, м – 10±0,1		
		Сечение проводников шнура, не менее - 2×0,75		
		Степень защиты, не ниже – IP20		
		Масса, не более, кг – 0,9		
12	Светильник светодиодный ДВО-36w	Гарантийный срок – не менее 24 месяцев.	27.40.25.123	Ограничение
		Область применения – для общего освещения административных помещений		
		Номинальная мощность светильника, Вт – 36		
		Напряжение сети, В – 176-264 (50Гц)		
		Коэффициент мощности – 0,95		
		Цветовая температура, К – 6500		
		Тип светильника – светодиодный		
		Световой поток, не менее, Лм – 3600		
		Климатическое исполнение – УХЛ4		
		Способ установки светильника – встраиваемый для подвесных потолков типа «Армстронг», накладные на любую ровную поверхность		
		Степень защиты, не ниже – IP20		
		Габариты, не более, мм – 595x595x19		
		Масса, не более, кг – 1,8		
13	Светильник светодиодный ДСО 21.2	Гарантийный срок – не менее 24 месяцев.	27.40.25.123	Ограничение
		Срок службы не менее – 50000ч.		
		Область применения – для внутреннего и наружного освещения		
		Номинальная мощность светильника, Вт – 120±5%		
		Напряжение сети, В – 150-280 (50Гц)		
		Коэффициент мощности – 0,98		
		Цветовая температура, не менее, К – 4000		
		Тип светильника – светодиодный		
		Световой поток, не менее, Лм – 18000		
		Климатическое исполнение – УХЛ1		

	Способ установки светильника – подвесной (базовый); консольный, диаметр консоли до 57 мм; поворотный кронштейн (лира), позволяющий задать необходимый угол.		
	Степень защиты, не ниже – IP67		
	Габариты, не более, мм – 505х200х70		
	Масса, не более, кг – 5,9		
	Гарантийный срок – не менее 24 месяцев.		
	Срок службы не менее, лет – 12		

По всем позициям, где указан бренд, допускаются поставка полнофункционального эквивалента.

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускаются осветительные приборы, отвечающие следующим требованиям:

- продукция на момент поставки должна быть новой, ранее неиспользованной, изготовленной не ранее 24 месяцев до даты поставки;
- для российских производителей – наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;
- для импортных производителей, а также для отечественных, выпускающих осветительные приборы для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
- наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;
- наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

4.2. При поставке товара Поставщик обязан представить технические условия, руководство по эксплуатации, технический паспорт и/или иную сопроводительную документацию, заверенную производителем в соответствии с требованиями Законодательства РФ, на конкретный вид продукции, подтверждающую соответствие техническим характеристикам (данным) заявленным в приложении к договору поставки «Технические требования».

4.3. Осветительные приборы должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:

- ГОСТ Р 54814-2018 «Светодиоды и светодиодные модули для общего освещения. Термины и определения»;
- ГОСТ ИЕС 62612-2019 "Лампы светодиодные со встроенным устройством управления для общего освещения на напряжения свыше 50 В. Эксплуатационные требования"
- ГОСТ 14254-2015 «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)»;
- ГОСТ 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам»;
- ГОСТ 23216-78 «Изделия электротехнические. Хранение, транспортирование, временная противокоррозионная защита, упаковка. Общие требования и методы испытаний»;
- ГОСТ 34897.2-1-2022 «Светильники. Часть 2-1. Частные требования. Светильники стационарные общего назначения»;
- ГОСТ ИЕС 60598-1-2017 «Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний»;
- ГОСТ ИЕС 60598-2-3-2017 «Светильники. Часть 2-3. Частные требования. Светильники для освещения улиц и дорог»;
- ГОСТ 34819-2021 «Приборы осветительные. Светотехнические требования и методы испытаний»;
- ГОСТ 26092-84 «Приборы световые. Установочные и присоединительные размеры»;
- ГОСТ 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам».
- ГОСТ 23216-78 «Изделия электротехнические. Хранение, транспортирование, временная противокоррозионная защита, упаковка. Общие требования и методы испытаний»;

4.4. Каждая партия продукции должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям.

5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемую продукцию указана в п.3 данного технического задания. Время начала исчисления гарантийного срока – с даты поставки Покупателю.

6. Требования к надежности и живучести продукции.

Осветительные приборы должны обеспечивать эксплуатационные показатели в течение указанного в п.3 данного ТЗ срока службы (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию).

7. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

Маркировка осветительных приборов должна быть нанесена на видном месте и содержать следующие данные:

- обозначение типа и марку;
- товарный знак предприятия-изготовителя;
- дату изготовления.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя и соответствующих ГОСТ. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку продукции.

Осветительные приборы должны поставляться в упаковке завода-изготовителя.

Способ укладки и транспортировки осветительных приборов должен предотвращать их повреждение или порчу во время перевозки и погрузке/разгрузке, а также воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждой партии продукции должна включать:

- паспорт товара;
- сертификат или другие документы на русском языке надлежащим образом подтверждающие качество и безопасность товара.

8. Правила приемки продукции.

Каждая партия осветительных приборов должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Мариэнерго» при получении их на склад.

Заместитель главного инженера по эксплуатации



С.В. Титов

Начальник службы ПС УВС



Д.Н. Дудин