

Номер ТЗ	
Номер материала SAP	

«Утверждаю»

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


Поляков С.Л.
«29» сентября 2026 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на поставку светильников Лот № 207В

1. Технические требования к продукции.

Технические требования и характеристики светильников (и комплектующих к ним) должны соответствовать параметрам и быть не ниже приведенных значений:

Наименование	Технические требования и характеристики
Светильник светодиодный 36 Вт 6500К призма 595х595х19 IP40 (SPO-6-36-4К-Р 3600Лм ЭРА) или эквивалент	Потребляемая мощность не более, Вт: 36
	Переменное напряжение, В: 165-265
	Частота питающей сети, Гц: 50/60
	Коэффициент мощности (PF/cos φ): не менее 0,95
	Класс энергоэффективности: не ниже А
	Световой поток светильника, Лм: не менее 3600
	Цветовая температура, °К: 3600±400
	Габариты, мм: «595×595±2 мм, высота не более 25 мм»
	Климатическое исполнение и категория размещения: УХЛ4
	Индекс цветопередачи: 80-89 (класс 1В)
	Коэффициент пульсации светового потока, % < 5%
	Степень защиты IP: 40
	Материал корпуса: сталь с порошковой окраской
	Класс защиты поражения электрическим током: I
	Цвет корпуса: Белый
Светильник светодиодный линейный 36Вт 4000К опал 1200мм IP40 (SPO-5-40-4К-М (F) 3600Лм ЭРА) или эквивалент	Тип монтажа светильника: Универсальный (накладной, встраиваемый, подвесной)
	Диапазон рабочей температуры: -10- +40°
	Потребляемая мощность не более, Вт: 36
	Переменное напряжение, В: 165-265
	Частота питающей сети, Гц: 50/60
	Коэффициент мощности (PF/cos φ): не менее 0,95
	Класс энергоэффективности: не ниже А
	Световой поток светильника, Лм: не менее 3600
	Цветовая температура, °К: не менее 4000
	Габариты, мм: «1196×76±2 мм, высота не более 25 мм»
	Климатическое исполнение и категория размещения: УХЛ4

	Класс защиты поражения электрическим током: I
	Индекс цветопередачи: 80-89 (класс 1B)
	Коэффициент пульсации светового потока, % не < 5%
	Степень защиты IP: 40
	Материал корпуса: металл, пластик
	Цвет корпуса: Белый
	Тип монтажа светильника: накладной
	Диапазон рабочей температуры: -10° - +40°
Прожектор светодиодный 100Вт 6500К IP65 (LPR-033-0-65K- 100 8000Лм GREEN LINE ЭРА) или эквивалент	Потребляемая мощность не более, Вт: 100
	Тип лампы: светодиодная
	Тип изделия/компонента: прожектор
	Переменное напряжение, В: 165-265
	Тип напряжения: AC/DC
	Тип управления аппарата ПРА: LED-драйвер
	ПРА в комплекте: да
	Угол светового пучка: 80 град
	Класс энергоэффективности: не ниже A
	Степень защиты IP: 65
	Номинальный световой поток, Лм: не менее 8000
	Цветовая температура, К: не менее 6500
	Индекс цветопередачи (Ra): не менее 80
	Коэффициент мощности: не менее 0,9
	Климатическое исполнение и категория размещения: У1
	Диапазон рабочей температуры: -45° - +50°
Светильник "Модуль Магистраль», консоль, КМО-1, 120Вт или эквивалент	Класс защиты поражения электрическим током: I
	Потребляемая мощность, Вт: не более 120
	Номинальное напряжение электропитания переменного тока, В: 101-306
	Номинальный световой поток, Лм: не менее 17500
	Номинальное значение цветовой температуры, К: не менее 5000 К
	Индекс цветопередачи, CRI: не менее 70
	Коэффициент пульсации светового потока, % не превышает 1%
	Тип меридиональных КСС светильника: III - широкая
	Частота питающей сети, Гц: 50/60
	Коэффициент мощности, cos φ: не менее 0,95
	Время включения светильника: 0,5с
	Класс защиты поражения электрическим током: I
	Литой алюминиевый корпус: имеется
	Рассеиватель: полиметилметакрилат
	Диапазон рабочей температуры: от - 65° до + 45°
	Степень защиты IP: 67
	Климатическое исполнение и категория размещения: УХЛ1

1. Общие требования.

1.1. К поставке допускаются светильники (и комплектующие к ним), отвечающие следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- для российских производителей – наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;
- для импортных производителей, а также для отечественных, выпускающих продукцию для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
- сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 г. № 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);
- наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки светильников) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;
- наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

1.2. Светильники (и комплектующие к ним) должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:

- ГОСТ Р 59294-2021 «Источники света, осветительные приборы и системы искусственного освещения. Показатели энергоэффективности и требования»;
- ГОСТ ИЕС 62776-2019 «Лампы светодиодные двухцокольные для замены линейных люминесцентных ламп. Требования безопасности»;
- ГОСТ ИЕС 62722-2-1-2017 «Светильники. Часть 2-1. Частные требования к характеристикам для светильников со светодиодными модулями»;
- ГОСТ ИЕС 62612— 2019 «Лампы светодиодные со встроенным устройством управления для общего освещения на напряжения свыше 50 В. Эксплуатационные требования»;
- ГОСТ Р МЭК 60598-1-2017 «Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний»;
- ГОСТ ИЕС 60598-1-2017 «Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний»;
- ГОСТ 34819–2021 " Приборы осветительные. Светотехнические требования и методы испытаний";
- ГОСТ ИЕС 62722-2-1-2025 «Светильники. Часть 2-1. Частные требования к характеристикам для светильников со светодиодными модулями»;
- ГОСТ 26092-84 «Приборы световые. Установочные и присоединительные размеры»;
- ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды»;
- 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 14254-2015 «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP)»;
- ГОСТ 12.3.009-76 «Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности».

1.3. Каждая партия светильников должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям.

1.4. Срок изготовления светильников должен быть не более полугода от момента поставки.

3. Предмет закупки и место поставки товара.
3.1. Поставщик обеспечивает поставку светильников на склад получателя – филиала ПАО «Россети Центр» - «Брянскэнерго» в объемах и сроки установленные данным ТЗ:

№ п/п	Наименование	Предоставление национального режима в соответствии с ПП 1875 от 23.12.2024		Ед. изм .	Кол-во	Точка поставки франко-склад Покупателя
		ОКПД 2	Мера применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество)			
1	Светильник светодиодный 36 Вт 6500К призма 595x595x19 IP40 (SPO-6-36-4К-Р 3600Лм ЭРА арт.Б0039056) или эквивалент	27.40.39.113	Запрет <i>*Присутствуют обстоятельства, допускающие исключение</i>	шт.	265	Центральный склад филиала ПАО «Россети Центр» - «Брянскэнерго», г. Брянск, пр-т Московский, 43
2	Светильник светодиодный линейный 36Вт 4000К опал 1200мм IP40 (SPO-5-40-4К-М (F) 3600Лм ЭРА) арт.Б0032478 или эквивалент	27.40.39.113	Запрет <i>*Присутствуют обстоятельства, допускающие исключение</i>	шт.	50	
3	Прожектор светодиодный 100Вт 6500К IP65 (LPR-033-0-65K-100 8000Лм GREEN LINE ЭРА) арт.Б0071106 или эквивалент	27.40.39.113	Запрет <i>*Присутствуют обстоятельства, допускающие исключение</i>	шт.	50	
4	Светильник "Модуль Магистраль», консоль, КМО-1, 120Вт или эквивалент	27.40.39.113	Запрет <i>*Присутствуют обстоятельства, допускающие исключение</i>	шт.	20	

** Присутствуют обстоятельства, допускающие исключение, влекущее неприменение запрета: Подпункт «и» пункта 5 ПП РФ №1875 от 23 декабря 2024.*

4. Гарантийные обязательства.
Гарантия на поставляемые светильники (и их комплектующие) не менее 36 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента их ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые

дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода из строя, Поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 5 календарных дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

Срок хранения светильников не менее 1 года.

5. Требования к надежности и живучести продукции.

Светильники должны функционировать в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 10 лет, при этом снижение эксплуатационных показателей (светового потока) должно быть не более 30%.

6. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения светильников должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя светильников (комплектующих к ним) 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.

Светильники должны поставляться в упаковке завода-изготовителя.

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

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

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

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

7. Правила приемки продукции.

Каждая партия светильников (и их комплектующих) должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «Россети Центр» и ответственными представителями Поставщика при получении ее на склад.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

Срок поставки: Поставка с момента заключения Договора по 01.06.2027 года по заявкам Заказчика. Поставка в течение 15 календарных дней с момента подачи заявки Заказчика.

Начальник ОЭиПЭ

/  / О.В. Иус