Приложение № 3

к Извещению об осуществлении закупки при проведении электронного аукциона   
на поставку ламп светодиодных для   
нужд ИПУ РАН

**ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ**

на поставку ламп светодиодных для нужд ИПУ РАН

**1.** **Объект закупки:** поставка ламп светодиодных для нужд ИПУ РАН (далее – Товар).

**2. Краткие характеристики поставляемых товаров**: в соответствии с Приложением № 2   
к Техническому заданию «Сведения о качестве, технических характеристиках товара, его безопасности, функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара».

Товары должны соответствовать требованиям Технического задания по функциональным, техническим, качественным, эксплуатационным, указанным в Приложении № 2 к Техническому заданию.

Код ОКПД 2 код: 27.40.15.150 - Лампы светодиодные,

КТРУ 27.40.15.150-00000001 Лампа светодиодная,

КТРУ 27.40.15.150-00000002 Лампа светодиодная.

**3.** **Перечень и количество поставляемого товара:** общее количество поставляемого Товара по 7 (семи) номенклатурным позициям – 2150 (две тысячи сто пятьдесят) штук   
в соответствии с Приложением № 1 к Техническому заданию «Спецификация на поставку ламп светодиодных для нужд ИПУ РАН», являющимся его неотъемлемой частью.

**3.1. Особенности/уточнения:**

***Позиция 4 «Лампа светодиодная (ОКПД 2 -27.40.15.150 КТРУ 27.40.15.150-00000001 Лампа светодиодная) должна иметь совместимость с установочным размером светильника, установленного у Заказчика под лампу размером 1500 мм и обеспечивать нормальную работоспособность (функционирование) в своих технических параметрах без применения и установки дополнительных элементов и оборудования.***

**4. Общие требования к поставке товаров, требования по объему гарантий качества, требования по сроку гарантий качества на результаты закупки:**

Поставляемый Товар должен принадлежать Поставщику на праве собственности,   
не должен быть заложен, арестован, свободен от прав третьих лиц, ввезён на территорию Российской Федерации с соблюдением всех установленных законодательством Российской Федерации требований.

Поставляемый Товар должен быть новым товаром, который не был в употреблении,   
в ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства, изготовлен в соответствии со стандартами качества.

Качество поставляемого Товара должно соответствовать стандартам (техническим условиям) и обязательным требованиям, установленными нормативно-техническим актами (СанПиНы, ОСТы, ГОСТы, ТУ, Технические регламенты), другими правилами, подлежащими применению в соответствии с Федеральным законом от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» и иным стандартам, согласованным Сторонами в Техническом задании и/или Спецификации.

Поставка Товара (включая доставку и погрузо-разгрузочные работы) осуществляется силами и за счет Поставщика по адресу: **г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 65, ИПУ РАН.**

Поставщик обязан согласовать с Заказчиком точное время и конкретную дату поставки.

Поставка Товара должна осуществляться в рабочие дни с 9 ч. 30 мин по 18 ч. 15 мин. с понедельника по четверг, с 9 ч. 30 мин по 17 ч. 00 мин. - пятница с соблюдением Поставщиком Правил внутреннего трудового распорядка Заказчика.

Товар должен поставляться в упаковке и/или таре, обеспечивающей его сохранность, при перевозке тем видом транспорта, который используется для доставки Товара Заказчику, погрузо-разгрузочных работах и хранении в условиях воздействия климатических факторов (температура, влажность, осадки), соответствующих тому времени года, в которое осуществляется поставка.

Требования к упаковке Товара должны соответствовать Решению Комиссии Таможенного союза от 16.08.2011 № 769 «О принятии технического регламента Таможенного союза  
«О безопасности упаковки», ГОСТ 17527-2020 «Межгосударственный стандарт. Упаковка. Термины и определения».

На упаковке (таре) должна быть маркировка Товара и тары (упаковки) Товара, в том числе транспортной, необходимая для идентификации грузоотправителя (Поставщика)   
и грузополучателя (Заказчика), а также содержащая информацию об условиях перевозки, погрузо-разгрузочных работ и хранении Товара. Маркировка Товара должна содержать также информацию о наименовании, виде Товара, наименовании фирмы-изготовителя, юридическом адресе изготовителя, гарантийном сроке на Товар и дате изготовления Товара.

Поставщик гарантирует качество и безопасность поставляемого Товара в соответствии   
с действующими стандартами, утвержденными на соответствующий вид Товара, и наличием сертификатов, обязательных для Товара, оформленных в соответствии с российскими стандартами. Бирки и наклейки на упаковках должны быть четкими, чистыми и хорошо читаемыми. Производственные коды на Товаре должны совпадать с производственными кодами на упаковке.

В случае форс-мажорных обстоятельств, замедляющих ход исполнения условий Контракта против установленного срока, Поставщик обязан немедленно поставить в известность Заказчика.

Срок и объем гарантии на поставляемый Товар должен быть не менее 12 месяцев с даты подписания Документа о приемке.

В случае если в течение гарантийного срока на Товар будут обнаружены недостатки Товара, возникшие в случае его некачественного изготовления, или Товар не будет соответствовать условиям Контракта, при требовании (уведомлении) Заказчика Поставщик обязан за свой счет заменить Товар в срок не более 20 (двадцати) дней с даты письменного получения такого требования (уведомления) Заказчика.

Поставщик предоставляет Заказчику гарантии производителя (изготовителя), оформленные соответствующими гарантийными талонами или аналогичными документами, подтверждающими качество материалов, используемых для изготовления Товара, а также надлежащее качество Товара.

Наличие гарантии качества удостоверяется выдачей Поставщиком гарантийного талона (сертификата) или проставлением соответствующей записи на маркировочном ярлыке поставленного Товара.

Поставляемый Товар должен быть экологически чистым, безопасными для здоровья человека.

Поставляемый Товар должен соответствовать требованиям, установленным ГОСТ, СанПиН, другим нормам и правилам для данного вида Товара.

Поставляемый Товар должен быть надлежащего качества подтвержденными сертификатами соответствия системы сертификации Госстандарта России или декларациями о соответствии санитарно-эпидемиологическими заключениями Федеральной службы   
по надзору в сфере защите прав потребителей (если законодательством Российской Федерации установлены обязательные требования к сертификации и декларированию данного вида продукции).

Поставляемый Товар должен соответствовать требованиям:

- Постановлению Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 года № 1221 «Об утверждении Правил установления требований энергетической эффективности товаров, работ, услуг при осуществлении закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд»;

- Постановлению Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 № 1222 «О видах   
и характеристиках товаров, информация о классе энергетической эффективности которых должна содержаться в технической документации, прилагаемой к этим товарам, в их маркировке, на их этикетках, и принципах правил определения производителями, импортерами класса энергетической эффективности товара»;

- Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 года № 768;

- Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 года № 879;

- ГОСТ Р МЭК 62560-2011 «Лампы светодиодные со встроенным устройством управления для общего освещения на напряжения свыше 50 В. Требования безопасности»;

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

**5. Сроки выполнения работ, оказания услуг и поставки товаров, календарные сроки начала и завершения поставок, периоды выполнения условий контракта:**

Срок поставки Товара: до истечения 14 (четырнадцати) рабочих дней с даты заключения Контракта.

**6. Порядок выполнения работ, оказания услуг, поставки товаров, этапы, последовательность, график, порядок поэтапной выплаты авансирования, а также поэтапной оплаты исполненных условий контракта:** в соответствии с условиями Контракта.

**7. Качественные и количественные характеристики поставляемых товаров, выполняемых работ, оказываемых услуг:**

Согласно требованиям Технического задания, «Сведений о качестве, технических характеристиках товара, его безопасности, функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара» (Приложение № 2 к Техническому заданию) и Спецификации на поставку ламп светодиодных для нужд ИПУ РАН (Приложение № 1 к Техническому заданию)

Заведующий ОМТС С.В. Матвеева

Приложение № 1

к Техническому заданию   
на поставку ламп светодиодных для нужд ИПУ РАН

Спецификация

на поставку строительных материалов для нужд текущего ремонта ИПУ РАН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование товара | Ед. изм. | Кол-во |
| 1 | Лампа светодиодная | шт. | 500 |
| 2 | Лампа светодиодная | шт. | 200 |
| 3 | Лампа светодиодная | шт. | 500 |
| 4 | Лампа светодиодная | шт. | 300 |
| 5 | Лампа светодиодная | шт. | 250 |
| 6 | Лампа светодиодная | шт. | 200 |
| 7 | Лампа светодиодная | шт. | 200 |

Главный энергетик Г.А. Лихолетов

Приложение № 2 к Техническому заданию

на поставку ламп светодиодных для нужд ИПУ РАН

Сведения о качестве, технических характеристиках товара, его безопасности,

функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование товара | Указание на  товарный знак  (модель, производитель, страна  происхождения товара) | Технические характеристики | | Обоснование необходимости использования дополнительной информации | Инструкция по заполнению характеристики в заявке |
| Требуемый параметр | Требуемое значение |
| 1 | Лампа светодиодная,  ОКПД 2 -27.40.15.150  *КТРУ* [*27.40.15.150-00000001*](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/commonInfo.html?itemId=83329) *Лампа светодиодная* |  | Диаметр, миллиметр | > 20 и ≤ 30 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Диммируемая лампа светодиодная | нет | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Длина, миллиметр | > 550 и ≤ 600 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Класс энергетической эффективности: | не ниже А + | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Коррелированная цветовая температура, max, Кельвин | ≤ 6500 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Коррелированная цветовая температура, min, Кельвин | ≥ 6500 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Номинальная мощность, Ватт | ≥ 10 и < 15 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Номинальное напряжение, Вольт | ≥ 200 и < 230 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Тип лампы: | двухцокольная | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Тип цоколя: | G13 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Форма лампы: | трубчатая | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| 2 | Лампа светодиодная,  ОКПД 2 -27.40.15.150  *КТРУ* [*27.40.15.150-00000001*](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/commonInfo.html?itemId=83329) *Лампа светодиодная* |  | Диаметр, миллиметр | > 20 и ≤ 30 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Диммируемая лампа светодиодная | нет | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Длина, миллиметр | > 1150 и ≤ 1200 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Класс энергетической эффективности: | не ниже А + | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Коррелированная цветовая температура, max, Кельвин | ≤ 4000 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Коррелированная цветовая температура, min, Кельвин | ≥ 4000 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Номинальная мощность, Ватт | ≥ 20 и < 25 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Номинальное напряжение, Вольт | ≥ 200 и < 230 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Тип лампы: | двухцокольная | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Тип цоколя: | G13 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Форма лампы: | трубчатая | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| 3 | Лампа светодиодная,  ОКПД 2 -27.40.15.150  *КТРУ* [*27.40.15.150-00000001*](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/commonInfo.html?itemId=83329) *Лампа светодиодная* |  | Диаметр, миллиметр | > 20 и ≤ 30 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Диммируемая лампа светодиодная | нет | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Длина, миллиметр | > 1150 и ≤ 1200 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Класс энергетической эффективности: | не ниже А+ | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Коррелированная цветовая температура, max, Кельвин | ≤ 6500 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Коррелированная цветовая температура, min, Кельвин | ≥ 6500 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Номинальная мощность, Ватт | ≥ 20 и < 25 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Номинальное напряжение, Вольт | ≥ 200 и < 230 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Тип лампы: | двухцокольная | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Тип цоколя: | G13 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Форма лампы: | трубчатая | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| 4 | Лампа светодиодная,  ОКПД 2 -27.40.15.150  *КТРУ* [*27.40.15.150-00000001*](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/commonInfo.html?itemId=83329) *Лампа светодиодная* |  | Диаметр, миллиметр | > 20 и ≤ 30 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Диммируемая лампа светодиодная | нет | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Длина, миллиметр | > 1200 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Класс энергетической эффективности: | не ниже А+ | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Коррелированная цветовая температура, max, Кельвин | ≤ 4000 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Коррелированная цветовая температура, min, Кельвин | ≥ 4000 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Номинальная мощность, Ватт | ≥ 25и < 30 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Номинальное напряжение, Вольт | ≥ 200 и < 230 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Тип лампы: | двухцокольная | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Тип цоколя: | G13 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Форма лампы: | трубчатая | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| 5 | Лампа светодиодная,  ОКПД 2 -27.40.15.150  *КТРУ* [*27.40.15.150-0000000*](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/commonInfo.html?itemId=83329)*2 Лампа светодиодная* |  | Диаметр, мм | > 50 и ≤ 60 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Диммируемая лампа светодиодная | нет | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Длина, миллиметр | > 100 и ≤ 150 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Класс энергетической эффективности | не ниже А + | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Коррелированная цветовая температура, max, Кельвин | ≤ 6500 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Коррелированная цветовая температура, min, Кельвин | ≥ 5700 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Номинальная мощность, Ватт | ≥ 15 и < 20 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Номинальное напряжение, Вольт | ≥ 200 и < 230 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Общий индекс цветопередачи | ≥ 80 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Тип лампы: | одноцокольная | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Тип цоколя: | E27 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| 6 | Лампа светодиодная,  ОКПД 2 -27.40.15.150  *КТРУ* [*27.40.15.150-0000000*](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/commonInfo.html?itemId=83329)*2 Лампа светодиодная* |  | Диаметр, мм | > 60 и ≤ 70 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Диммируемая лампа светодиодная | нет | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Длина, миллиметр | > 100 и ≤ 150 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Класс энергетической эффективности | не ниже А + | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Коррелированная цветовая температура, max, Кельвин | ≤ 6500 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Коррелированная цветовая температура, min, Кельвин | ≥ 5700 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Номинальная мощность, Ватт | ≥ 20 и < 25 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Номинальное напряжение, Вольт | ≥ 200 и < 230 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Общий индекс цветопередачи | ≥ 80 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Тип лампы: | одноцокольная | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Тип цоколя: | E27 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| 7 | Лампа светодиодная,  ОКПД 2 -27.40.15.150  *КТРУ* [*27.40.15.150-0000000*](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/commonInfo.html?itemId=83329)*2 Лампа светодиодная* |  | Диаметр, мм | > 60 и ≤ 70 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Диммируемая лампа светодиодная | нет | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Длина, миллиметр | > 100 и ≤ 150 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Класс энергетической эффективности | не ниже А + | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Коррелированная цветовая температура, max, Кельвин | ≤ 6500 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Коррелированная цветовая температура, min, Кельвин | ≥ 5700 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Номинальная мощность, Ватт | ≥ 35 и < 40 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Номинальное напряжение, Вольт | ≥ 200 и < 230 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Общий индекс цветопередачи | ≥ 80 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Тип лампы: | одноцокольная | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Тип цоколя: | E27 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |

Форму подготовил:

Заведующий ОМТС С.В. Матвеева

Главный энергетик Г.А. Лихолетов