



**РОСЭНЕРГОАТОМ**

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ДИВИЗИОН РОСАТОМА

Акционерное общество  
«Российский концерн по производству электрической  
и тепловой энергии на атомных станциях»  
(АО «Концерн Росэнергоатом»)  
**Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»**  
**«Балаковская атомная станция»**  
(Балаковская АЭС)

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного инженера  
по электротехническому  
оборудованию

А.В. Болкунов

20.11.2018

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На поставку стандартного промышленного оборудования для филиала  
АО «Концерн Росэнергоатом» «Балаковская атомная станция».

Светильник светодиодный РИТМ СПС-65

№ 9/ФОР/703/634 от 21.11. 2018г.

## СОДЕРЖАНИЕ:

### РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКПД 2

### РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

### РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры

Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.3 Требования по надежности

Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.5 Требования к материалам и комплектующим изделия

Подраздел 4.6 Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Подраздел 4.7 Требования к электропитанию

Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.9 Требования к комплектности

Подраздел 4.10 Требования к маркировке

Подраздел 4.11 Требования к упаковке

### РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке стандартного промышленного оборудования

### РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

### РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К КОНСЕРВАЦИИ И ХРАНЕНИЮ

### РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

### РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

### РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

### РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

### РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

### РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

### РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

### РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

### РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

<b>1.1. Наименование</b>
Светильник светодиодный РИТМ СПС-65 или аналог. Участник процедуры закупки должен принять во внимание, что ссылки в закупочной документации на товарные знаки, наименование производителя, носят лишь рекомендательный, а не обязательный характер. Участник процедуры закупки может представить в своей заявке на участие в запросе предложений иные товарные знаки, фирменные наименования (эквиваленты) при условии, что: - в составе заявки будет представлено «Техническое предложение» с подробным указанием технических характеристик и параметров, изготовителя предлагаемой к поставке продукции. - произведенные замены совместимы между собой, по существу равноценны или превосходят по качеству продукцию, указанную в разделе №4 настоящего технического задания.
<b>1.2. Сведения о новизне</b>
Поставляемое оборудование должно быть новым, срок изготовления не более 6 месяцев на момент поставки, (не бывшим в употреблении, не восстановленным), не является выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц. Новизна оборудования подтверждается паспортом на данное изделие.
<b>1.3. Код ОКПД 2</b>
Код ОКПД 2 – 27.40.22.130

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светильник светодиодный предназначен для освещения нестандартных и габаритных зданий, где требуется высота подвеса фонаря не менее 8 метров, производственных цехов и помещений, складских комплексов и ремонтных зон.
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150 при температура окружающей среды от – 35 до +40°С. Максимальная влажность воздуха 80% при 25°С.
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

<b>4.1. Основные параметры и размеры</b>
Габариты – 260х350х210 мм (± 5%) Вес – не более 5,5 кг
<b>4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели</b>
Световой поток – не менее 6000 лм Тип КСС (кривой силы света) по ГОСТ Р 54350 – Д Цветовая температура излучения до 5000К Цвет излучения – естественный белый Индекс цветопередачи – 82 Рабочий ток – не более 0,5 А Время выхода на рабочий режим – 1 с Потребляемая мощность – не более 75 Вт Класс защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ Р 60598-1 Степень защиты по ГОСТ 14254 – IP54

4.3. Требования к надежности
Средний срок службы – не менее 30000 ч
4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования
Предусмотрены следующие варианты монтажа: потолочный, подвесной.
4.5. Требования к материалам и комплектующим изделиям
В светильнике установлены вторичные линзы выполненные из ударопрочного оптического поликарбоната, что позволяет увеличить световой поток на 20%.
В состав светильника входит источник питания, работающий в режиме стабилизации выходного тока.
4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды
Светильник должен быть устойчив к воздействию нормальных и предельных значений климатических факторов по ГОСТ 15150-69
4.7. Требования к электропитанию
Диапазон напряжений питания, В – 125÷380VDC/90÷264VAC
4.8. Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике
Требования не предъявляются.
4.9. Требования к комплектности
В комплект поставки входят: - Светильник; - Руководство по эксплуатации; - Паспорт.
4.10. Требования к маркировке
В соответствии с ГОСТ 26828-86Е; ГОСТ 22520-85
4.11. Требования к упаковке
Упаковка светильников должна выполняться по ГОСТ 23216 для условий хранения 2 (с) 15150. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

5.1. Порядок сдачи и приемки
5.1.1. Приемка Продукции, отгруженной в таре (упаковке), по количеству тарных мест и отсутствию повреждений тары (упаковки) осуществляется Грузополучателем в момент её передачи от Поставщика к Покупателю на складе Грузополучателя. Поставщик обязан указать в накладной количество тарных мест.
5.1.2. При положительных результатах приемки Продукции по количеству тарных мест Грузополучатель в срок не позднее 10 (десяти) рабочих дней с даты подписания товарной накладной обязан обеспечить условия и провести входной контроль Продукции и сопроводительной документации.
5.1.3. Продукция, в отношении которой при проведении входного контроля выявлено несоответствие и/или замечание, считается не прошедшей входной контроль и не подлежит дальнейшему использованию на площадке АЭС до устранения выявленных несоответствий и или замечаний. Доставка транспортом поставщика до склада Балаковской АЭС за счет поставщика.
5.2. Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
Поставщик обязан передать заказчику полный комплект технической

документации на русском языке:

- товарных накладных (ТОРГ-12);
- счетов-фактур, оформленных в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации. Поставщик обязан в счете-фактуре отражать полные данные поставляемой продукции в соответствии с принятым условным обозначением её по стандарту;
- паспорт, заверенный ОТК завода-изготовителя;
- руководство по эксплуатации.

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Светильники транспортируются в упакованном виде закрытом видом транспорта или в контейнерах любым видом транспорта. Условия транспортирования должны соответствовать в части воздействия:

- механическим факторам – Л по ГОСТ 23216;
- климатическим факторам – 3 по ГОСТ 15150.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Условия хранения 1 по ГОСТ 15150.

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийный срок эксплуатации – 3 лет с момента ввода в эксплуатацию поставленной продукции.

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Требования не предъявляются.

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Требования не предъявляются.

## РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Должны быть соблюдены нормативы предельно допустимых воздействий на окружающую природную среду в процессе хранения, транспортировки и использования продукции.

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Светильники должны соответствовать классу защиты I от поражения электрическим током по ГОСТ Р 60598-1.

## РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Оборудование общепромышленного исполнения.

## РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Не требуется.

## РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

В составе заявки предоставить:

1. Свидетельство изготовителя оборудования или иной оригинал документа с указанием ИНН и ОГРН дилера, подтверждающий гарантийные обязательства изготовителя (дилерский договор, сертификат дилера, свидетельство и т.п.).

2. Техническое описание продукции, подтвержденное документами (паспорт, протоколы и т.д.) в случае предложения эквивалента.

## РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Количество –	в соответствии с детализированной потребностью.
Срок поставки –	в соответствии с детализированной потребностью.
Место поставки –	склад Балаковской АЭС.

## РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Поставщик обязан передать заказчику полный комплект технической документации (в соответствии с п.5.2) на русском языке.

## РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не требуется.

## РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	ОКПД 2	Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности.

## РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
-	-	-

Начальник ЭЦ

ЗНЭЦр

ЗНЭЦпп

В.Н. Пустынников

А.Н. Сайков

О.В. Гриценко

Ахматов А.Ю. 99270

Электрический цех

Разослать: ООМ, ГППР ЭЦ.