



**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

06.12.2019

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на поставку сырья, материалов и комплектующих изделий для объекта  
филиала АО «Концерн Росэнергоатом»  
«Балаковская атомная станция».

Предмет закупки: Крыльчатка вентилятора четырех-лопастная, осевая  
типа КМ 4.400.014.033(049)

№ 9/Р01/2019/759 от 06.12. 2019

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления

Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления

Подраздел 1.5 Код ОКПД 2

### РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

### РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров

Подраздел 4.2. Требования к надежности

Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

Подраздел 4.4 Требования к маркировке

Подраздел 4.5 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 товаров

### РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

### РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

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

### РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

### РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

### РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

### РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

### РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

### РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

### РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

<b>Подраздел 1.1. Наименование</b>
<p>Крыльчатка вентилятора четырех-лопастная, осевая типа КМ 4.400.014.033(049) (в дальнейшем - крыльчатка), или аналог или эквивалент.</p> <p>Участник процедуры закупки должен принять во внимание, что ссылки в документации наименование оборудования носят лишь рекомендательный, а не обязательный характер. Участник процедуры закупки может представить в своей заявке на участие в процедуре закупки иные наименования иных изготовителей, при условии, что произведенные замены совместимы между собой, по существу равноценны (эквиваленты) или превосходят по качеству товар, указанный в настоящем техническом задании (аналоги), и предоставить развернутые технические характеристики предлагаемого эквивалента/аналога, эскиз с указанием габаритных и присоединительных размеров (по своим требованиям).</p> <p>В случае предложения эквивалента должны быть соблюдены габаритно установочные размеры и технические характеристики.</p> <p>Габаритные и присоединительные размеры указаны в подразделе 4.1.</p>
<b>Подраздел 1.2. Сведения о новизне</b>
<p>Поставляемая продукция должна быть новой (не бывшей в эксплуатации, не допускается поставка выставочных образцов, а также изготовленной из восстановленных материалов) и работоспособной. Не допускается поставка образцов, изготовленных в процессе освоения производства.</p>
<b>Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления</b>
Требования не предъявляются.
<b>Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления</b>
Требования не предъявляются.
<b>Подраздел 1.5 Код ОКПД 2</b>
Код: 28.13.32.130. Комплектующие (запасные части) вентиляторов, не имеющие самостоятельных группировок.

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Крыльчатка вентилятора четырех-лопастная, осевая типа КМ 4.400.014.033(049) предназначена для работы совместно с электродвигателями 4АА63А4ТрУ1 в системе охлаждения трансформаторов и шунтирующих реакторов.

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Условия эксплуатации:

- верхнее рабочее значение температуры окружающего воздуха – плюс 40<sup>0</sup>С;
- нижнее рабочее значение температуры окружающего воздуха – минус 45<sup>0</sup>С;
- высота над уровнем моря до 1000м;
- климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 У
- категория размещения по ГОСТ 15150-69 1

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров	
Технические данные:	
-номинальная частота вращения, об/мин,	1450
-объемный расход, м <sup>3</sup> /час, не менее	4200
-потребляемая мощность, Вт, не более	250
-дисбаланс статический, Гом, не более	7
-виброскорость, мм/с, не более	1,0
-угол установки лопатки, градус, не менее	35
-масса, кг не более	1,5
-посадочный диаметр вала, мм.	14
-выход вала, мм	33
-диаметр по концам крыльчатки, мм.	400
Подраздел 4.2. Требование к надежности.	
Срок службы, не менее 8 лет;	
Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам.	
<p>Крыльчатка неразборная, состоит из четырех цилиндрических лопаток, прикрепленных к диску. Кожух и диск насажены на втулку и приварены сваркой. Кожух осуществляет защиту двигателя от попадания дождевых осадков по линии вала. Крыльчатка КМ 4.400.014.033(049) изготавливается из конструкционной стали.</p> <p>Крыльчатка должна быть снабжена шпонкой и гайкой с резьбой М-8 для крепления к валу электродвигателя.</p>	
Подраздел 4.4. Требования к маркировке.	
Маркировка крыльчатки должна соответствовать требованиям ГОСТ Р 31606.	
Подраздел 4.5. Требования к упаковке.	
<p>Продукция должна быть упакована Поставщиком таким образом, чтобы исключить порчу и уничтожение ее на период доставки до приемки ее грузополучателем, а так же на гарантийный период хранения в соответствии с 7 по ГОСТ 15150-69 и условиями эксплуатационной документации предприятия изготовителя.</p>	

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1. Порядок сдачи и приемки
<p>Приемка продукции по количеству тарных мест осуществляется представителем Грузополучателя в момент ее получения от Поставщика, а внутритарная приемка продукции по количеству и качеству при отсутствии повреждений тары (упаковки) осуществляется на складе Грузополучателя в момент вскрытия тары для выдачи в эксплуатацию, не позднее установленного гарантийного срока. Поставщик обязан указать в накладной количество тарных</p>

мест.

При обнаружении во время приемки несоответствия качества, комплектности (согласно паспорта на продукцию) или количества поступившей продукции сопроводительным документам или договору, Грузополучатель вызывает представителя Поставщика для составления акта.

Подраздел 5.2. Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

Паспорт.

Габаритный чертеж.

Руководство по эксплуатации.

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Крыльчатка транспортируются всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах. Крепление тары в транспортных средствах должно производиться согласно правилам, действующим на соответствующих видах транспорта.

Условия транспортирования крыльчатки должны соответствовать условиям 5 по ГОСТ 15150-69 при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 60 °С с соблюдением мер защиты от ударов и вибраций.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Условия хранения по группе 4(Ж2), тип атмосферы IV по ГОСТ 15150-69. Срок сохраняемости до переконсервации в упаковке завода изготовителя не менее 3 лет.

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

Гарантийный срок хранения – 3 года с момента изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию.

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не предъявляются.

## РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

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

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Должны соответствовать общим требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.003-91.

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ.

Качество поставляемой продукции должно удостоверяться соответствующим документом на продукцию заверенным ОТК завода-изготовителя.

## РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не предъявляются.

## РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Количество и срок поставки - согласно детализированной потребности. Место поставки – склад Балаковской АЭС.

Условия доставки – до склада Балаковской АЭС за счет поставщика.

## РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Сопроводительная документация должна быть предоставлена на русском языке на бумажном носителе и являться подлинником.

## РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
-	-	-

## РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
-	-	-

Начальник ЭЦ



В.Н. Пустынников

ЗНЭЦ р



С.А. Жуков

ЗНЭЦ пп



О.В. Гриценко

 Румянцев Сергей Кимович т.9-72-99Разослать: Гавырину Е.Д., ОКО. 