



РОСЭНЕРГОАТОМ

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ДИВИЗИОН РОСАТОМА

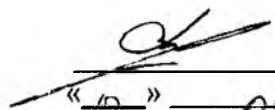
**Акционерное общество
«Российский концерн по производству электрической и
тепловой энергии на атомных станциях»**

(АО «Концерн Росэнергоатом»)

**Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»
«Кольская атомная станция»
(Кольская АЭС)**


УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель главного инженера


В.М. Вольский
«12» 02 2020 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 85 - 20 /ЦОС
на поставку вентиляционного оборудования**

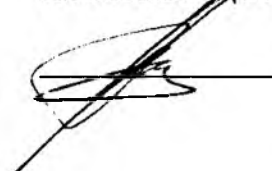
**СОГЛАСОВАНО
Начальник ОМиПР**


В.Н. Французов

ЗДкс - Начальник ОКС


Н.А. Русаков

**РАЗРАБОТАНО
Начальник ЦОС**


М.В. Артемов

2019

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

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 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 Покупателю/Грузополучателю технических и иных документов при поставке продукции

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 И КЛАССИФИКАЦИЯ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ ПОСТАВКИ


РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.			
Подраздел 1.1 Наименование			
п/п	Наименование	Ед. изм	Кол-во
1.	Вентилятор канальный Systemair RSI 70-40 L3 или аналог	шт	2
2.	Воздухонагреватель электрический канальный RB 70-40/45-3 400V/3 Duct heat 9646 Systemair или аналог	шт	1

Подраздел 1.2 Сведения о новизне	
Поставщик обязан поставить новую продукцию, изготовленную не ранее 2019 года, ранее неиспользованную и не находившуюся в эксплуатации (не допускается поставка выставочных образцов, а также продукции, собранной из бывших в эксплуатации и/или восстановленных узлов и агрегатов). Продукция должна быть поставлена комплектно и обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость с продукцией/оборудованием, имеющимся у Покупателя (Грузополучателя).	
Подраздел 1.3 Код ОКПД 2	
Вентилятор – 28.25.20.130	
Воздухонагреватель электрический - 28.25.12.190	
РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	
Использование для систем вентиляции шатра УТП-2 Кольской АЭС.	

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
<ul style="list-style-type: none"> - климатическое исполнение оборудования по ГОСТу 15150-69: - УХЛ-3 (для эксплуатации в помещениях (объемах) с искусственно регулируемые климатическими условиями, в закрытых отапливаемых и вентилируемых производственных помещениях), категория помещения по пожаро и взрывоопасности по НПБ-105-2003 – П-Па, Д. 	
РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	
<p>Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) продукции.</p> <p>Технические и иные характеристики, установленные в подразделе 4.1 настоящего технического задания, являются обязательными критериями отбора.</p>	

№ п/п	Наименование	Основные характеристики
1.	Вентилятор канальный Systemair RSI 70-40 L3 или аналог 	Максимальный расход воздуха - 5002 м ³ /час ±5%, Максимальное давление – 550 Па ±5%, Присоединяемый воздуховодов - 700х400 мм, Уровень звукового давления на расстоянии 3 м - не более 51 дБ(А), Потребляемая мощность - 705 ±20 Вт, Питание (в/Гц/Ф) - 380/50/3, Ток - 1,7 ±0,1 А, Максимальная Т перемещаемого воздуха – не менее 70°С, Вес - не более 85 кг, Класс защиты двигателя – не ниже IP 54, Класс изоляции двигателя - В, Тип термозащиты – STDT16, Марки подключаемого Регулятора скорости - RTRD2, Комплектность – в комплекте с пятиступенчатым трансформатором RTRD2.

2.	<p>Воздухонагреватель электрический канальный RB 70-40/45-3 400V/3 Duct heat 9646 Systemair или аналог</p> 	<p>Номинальное напряжение – 380÷400 В, Потребляемая мощность – 45±1 кВт, Потребляемый ток – 65±1 А, Минимальный расход воздуха – не более 1600 м3/час.</p> <p>Сечение присоединяемого Воздуховода - 400x700 мм, Вес – не более 28 кг, Наличие защиты от перегрева – встроенная защита от перегрева с автоматическим сбросом (температура срабатывания при Т 60 град С), встроенная защита от перегрева с ручным сбросом (температура срабатывания – 120 град С), Марка подключаемого Регулятора скорости - RE 1,5, Комплектность поставки: Регулятор симисторный мощности TTC80F Regin – 1 шт, Датчик температуры канальный TG-K330 Regin – 1 шт.</p>
----	--	--

Подраздел 4.2 Требования к надежности	
Сохранение потребительских свойств и технических характеристики в течение всего срока службы изделий.	
Подраздел 4.3 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам	
Должны соответствовать требованиям стандартов или технических условий, по которым они поставляются, что должно подтверждаться наличием оформленного паспорта (формуляра, этикетки) или сертификата завода-изготовителя.	
Подраздел 4.4 Требования к маркировке	
<p>На корпусе оборудования должна быть прикреплена маркировочная таблица с указанием марки оборудования, заводского номера, товарного знака предприятия изготовителя и краткими техническими характеристиками.</p> <p>На транспортировочной таре (коробке) крепится этикетка с названием и условным обозначением изделия, наименование или товарный знак предприятия изготовителя.</p> <p>Транспортная маркировка – по ГОСТ 14192 – 77.</p>	
Подраздел 4.5 Требования к упаковке	
<p>Продукция должна поставляться в упаковке в коробках из коробчатого картона.</p> <p>Техническая документация должна быть в упаковке с оборудованием. Упаковка должна исключать перемещение оборудования в таре при транспортировании.</p>	
РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ	
Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки	
Покупатель/Грузополучатель в срок не позднее 10 (Десяти) рабочих дней с даты доставки продукции на склад Грузополучателя и подписания Грузополучателем товарной накладной обязан обеспечить условия для проведения входного контроля по качеству и комплектности с оформлением подтверждающего документа в соответствии с руководящими документами Покупателя по проведению входного контроля Продукции.	
Подраздел 5.2 Требования по передаче Покупателю/Грузополучателю технических и иных документов при поставке продукции	
<p><u>Одновременно с продукцией Поставщик передаёт Грузополучателю следующие документы:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - документы предусмотренные договором поставки; <p>Обязательная сопроводительная документация:</p> <ul style="list-style-type: none"> - руководство по монтажу; - электрические схемы; - паспорт (руководство по эксплуатации); 	

<p>В паспорте (руководстве по эксплуатации) должны быть указаны следующие данные:</p> <ul style="list-style-type: none"> -наименование и товарный знак предприятия изготовителя; - сведения о приемке и консервации, -условное обозначение; -руководство пользователя на русском языке; -инструкция по эксплуатации на русском языке. - санитарно-эпидемиологические заключения; - декларация (сертификат) о соответствии; - документация по техническому обслуживанию и ремонту (допускается в виде отдельного документа или записи в паспорте (руководстве по эксплуатации)).
РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ
<p>Способ транспортировки и упаковки должен соответствовать требованиям завода - изготовителя, если таковые имеются и указаны в паспорте на продукцию.</p> <p>Выбор вида транспорта для доставки оборудования на промышленную площадку Кольской АЭС определяется договором.</p>
РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ
<p>Оборудование должно храниться в отапливаемых, вентилируемых помещениях при температуре воздуха от 5 до 40°С и верхнем значении относительной влажности воздуха не более 80% при 25°С.</p> <p>Запрещается хранить в одном помещении с оборудованием материалы и вещества, испарения которых способны вызывать коррозию.</p> <p>Условия хранения в части воздействия климатических факторов должны соответствовать группе условий хранения 6 по ГОСТ 15150.</p>
РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИИ
<p>На поставляемую Продукцию гарантийные сроки хранения и эксплуатации устанавливаются в: ТУ, НТД, паспорте на Продукцию <i>или другом документе, заверенным ОТК завода-изготовителя</i>, но в любом случае, гарантийные сроки не могут быть менее 12-ти месяцев с даты приемки Продукции Покупателем.</p>
РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ
Обслуживание выполняется в соответствии с эксплуатационной документацией.
РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
<p>Продукция должна соответствовать действующим на территории РФ санитарным правилам и нормам.</p> <p>Должны обеспечивать соблюдение нормативов предельно допустимых воздействий на окружающую природную среду в процессе производства, хранения, транспортировки и использования продукции.</p>
РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ
В соответствии с требованиями, установленными производителем.
РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
<p>Качество поставляемой продукции должно соответствовать действующей нормативно-технической и конструкторской документации и удостоверяться документом (паспортом, сертификатом соответствия, декларацией о соответствии или другим документом изготовителя) подтверждающим соответствие установленным требованиям поставляемой продукции.</p> <p>Класс безопасности согласно НП 01-15: не классифицируется.</p>
РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ
Не требуется

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ ПОСТАВКИ				
№ п/п	Наименование	Ед измер	Кол-во	Срок поставки
1.	Вентилятор канальный Systemair RSI 70-40 L3 или аналог	шт	2	Сентябрь 2020
2.	Воздухонагреватель электрический канальный RB 70-40/45-3 400V/3 Duct heat 9646 Systemair или аналог	шт	1	
РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ				
При поставке продукции поставщик обязан предоставить технические и иные документы на русском языке в бумажном виде и их копии на электронном носителе в формате PDF.				