



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

(АО «Концерн Росэнергоатом»)

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

УТВЕРЖДАЮ  
Главный инженер

\_\_\_\_\_ К. Г. Кудрявцев  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 г

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 015129bf0 0a5ab998 a4610ccf fd44717ba  
Владелец: Кудрявцев Константин Германович  
Действителен с 22.04.2020 по 22.07.2021

Техническое задание  
на поставку стандартного промышленного оборудования  
(Ленинградская АЭС)

Предмет закупки: электродвигатель асинхронный

Техническое задание  
на поставку групп товаров,  
за исключением нестандартного технологического оборудования  
для объекта (Ленинградская АЭС)

**СОДЕРЖАНИЕ**

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ .....	3
Подраздел 1.1 Наименование .....	3
Подраздел 1.2 Необходимые исходные данные .....	3
Подраздел 1.3 Сведения о новизне .....	3
Подраздел 1.4 Код ОКПД2 .....	3
РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ .....	3
РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ .....	3
РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ .....	3
Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры .....	3
Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели .....	3
Подраздел 4.3. Требования по надежности .....	3
Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования .....	3
Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования .....	3
Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды .....	3
Подраздел 4.7. Требования к электропитанию .....	3
Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике .....	3
Подраздел 4.9 Требования к комплектности .....	3
Подраздел 4.10 Требования к маркировке .....	4
Подраздел 4.11 Требования к упаковке .....	4
РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ .....	4
Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки .....	4
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров .....	4
РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ .....	4
РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ .....	4
РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ .....	4
РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ .....	4
РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ .....	4
РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ .....	4
РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ .....	4
РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ .....	4
РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ .....	4
РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ .....	5
РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ .....	5
РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ .....	5
РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА .....	5
РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ .....	5
РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ .....	5
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 .....	6

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

<b>Подраздел 1.1 Наименование</b>
Электродвигатель асинхронный АИР132М2У3 или «аналог»
<b>Подраздел 1.2 Необходимые исходные данные</b>
Акт №384 от 25.05.2020.
<b>Подраздел 1.3 Сведения о новизне</b>
Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2019 года, не бывшим в употреблении, не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.
<b>Подраздел 1.4 Код ОКПД2</b>
27.11.24.000

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электродвигатель асинхронный АИР132М2У3 или «аналог» предназначен для продолжительного режима работы S1 в качестве привода вентилятора.
---

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для работы в закрытых помещениях АЭС в районе с умеренным климатом. Окружающая среда: воздух.
---

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

<b>Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры</b>
Мощность: не менее 11 кВт. Напряжение питания: 380 В частотой 50 Гц. Номинальная скорость вращения: не менее 2910 об/мин. Степень защиты: не ниже IP54. Класс изоляции обмотки: не ниже F. Исполнение: IM1081 (на лапах). КПД: не ниже 87%. Режим работы: S1. Класс безопасности по НП-001-15: 4 Категория сейсмостойкости по НП-031-01: III Требуемые габаритные, установочные и присоединительные размеры электродвигателя приведены в Приложении 1.
<b>Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели</b>
Режим нормальной эксплуатации.
<b>Подраздел 4.3. Требования по надежности</b>
Изделия должны сохранять свои паспортные характеристики в течение всего срока хранения и эксплуатации. Срок службы: не менее 20 лет.
<b>Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования</b>
Безопасность эксплуатации, удобство обслуживания и ремонта.
<b>Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования</b>
Нет требований.
<b>Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды</b>
Электродвигатель асинхронный АИР132М2У3 или «аналог» должен сохранять свои эксплуатационные характеристики при использовании в режимах и условиях, определенных инструкцией по эксплуатации.
<b>Подраздел 4.7. Требования к электропитанию</b>
Напряжение питания: 380 В частотой 50 Гц.
<b>Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике</b>
Нет требований.
<b>Подраздел 4.9 Требования к комплектности</b>
Нет требований.

<b>Подраздел 4.10 Требования к маркировке</b>
Места заземления на корпусе двигателя обозначить несмываемым (нестираемым) способом. Маркировку транспортной тары производить согласно требованиям ГОСТ 14192-96.
<b>Подраздел 4.11 Требования к упаковке</b>
Оборудование должно быть поставлено в оригинальной заводской упаковке, без нарушения целостности.

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

<b>Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки</b>
В соответствии с условиями проекта договора.
<b>Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров</b>
К поставляемому товару Поставщик прилагает следующую документацию: - паспорт; - сертификаты соответствия; - гарантийные талоны на русском языке.

## **РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ**

Транспортирование продукции допускается любым видом транспорта, в крытых транспортных средствах при условии соблюдения правил перевозки грузов, предусмотренных для данного вида транспорта. Условия хранения и транспортировки продукции должны исключать ее деформацию и повреждение. При малых габаритах изделий допускается упаковка нескольких наименований изделий в одной упаковочной единице, при этом каждый из видов изделий должен иметь свою внутреннюю упаковку. При погрузке и выгрузке сбрасывание тары с изделиями не допускается.
--

## **РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ**

Продукция должна храниться в крытых помещениях, в условиях, исключаящих ее деформацию и загрязнение. При хранении изделия должны быть защищены от воздействия повышенной влажности, прямых солнечных и тепловых лучей.
--

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

Гарантийный срок не менее 24 мес. с момента поставки товара.
--

## **РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ**

Нет требований.
-----------------

## **РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ**

Нет требований.
-----------------

## **РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

Комплектующие изделия и тара при производстве, испытаниях, хранении, транспортировании, эксплуатации и утилизации не должны быть опасными для окружающей среды, что должно обеспечиваться выбором используемых материалов.
--

## **РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

Класс безопасности по НП-001-15 – 4.
--------------------------------------

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

13.1	Перечень документов по качеству, требованиям которых должно соответствовать закупаемое оборудование/изделия и/или системы.	-
13.2	Требования оценке соответствия в форме подтверждения	-
13.3	Требования к обеспечению особенностей оценки соответствия продукции важной для безопасности согласно НП-001-15	-

## **РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

Не требуется.
---------------

#### **РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ**

Нет требований.

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

Электродвигатель асинхронный АИР132М2У3 или «аналог» необходимо поставить на Ленинградскую АЭС в объеме 2 штук в сроки согласно закупочной документации.

#### **РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ**

Вся техническая документация должна предоставляться на бумажном носителе, на русском языке.

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

Нет требований.

#### **РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ**

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

#### **РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ**

№ п/п	Наименование приложения	Кол-во страниц
1	Габаритные и присоединительные размеры электродвигателя	1

Начальник ЭЦ

В. Ю. Шубин

### Габаритные и присоединительные размеры электродвигателя АИР132М2У3:

11	110	131	d10	b10	h	d1	b1	h1	h5
80	178	89	12	216	132	38	10	8	41

