

**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

(подпись)

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021

Техническое задание  
на поставку стандартного промышленного оборудования  
(Ленинградская АЭС)

Предмет закупки: электродвигатель асинхронный

## 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 .....	5
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

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

<b>Подраздел 1.1 Наименование</b>
Электродвигатель АИР180М4У2 или «аналог».
<b>Подраздел 1.2 Необходимые исходные данные</b>
Акт 180 от 19.03.2021. Закупка не относится к инновационной продукции.
<b>Подраздел 1.3 Сведения о новизне</b>
Электродвигатель АИР180М4У2 или «аналог» должен быть новым, выпуска не ранее 2021 года, не бывшим в употреблении, не восстановленным, не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.
<b>Подраздел 1.4 Код ОКПД2</b>
27.11.24.000 Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт.

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электродвигатель АИР180М4У2 или «аналог» предназначен для продолжительного режима работы SI 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>
Исполнение: IM1081 (на лапах). Мощность: не менее 30 кВт. Напряжение питания: 380 В частотой 50 Гц. Номинальная скорость вращения: не менее 1470 об/мин. КПД: не ниже 91%. Степень защиты: не ниже IP55. Класс изоляции: не ниже F. Режим работы: S1. 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>
Электродвигатель АИР180М4У2 или «аналог» должен 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 АИР180М4У2 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 (нестираемым) способом. Маркировку транспортной тары производить согласно требованиям ГОСТ 14192-96.
<b>Подраздел 4.11 Требования к упаковке</b>
Продукция должна быть поставлена 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 поставляемой продукции Поставщик прилагает следующую документацию: - паспорт; - сертификаты соответствия; - гарантийные талоны на русском языке; - техническое описание и инструкция по эксплуатации.

## **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 продукции допускается упаковка нескольких наименований в одной упаковочной единице, при этом каждый из видов продукции должен иметь свою внутреннюю упаковку. При погрузке и выгрузке сбрасывание тары с продукцией не допускается.
---

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

Продукция должна храниться в крытых помещениях, в условиях, исключающих ее деформацию и загрязнение. При хранении продукция должна быть защищена от воздействия повышенной влажности, прямых солнечных и тепловых лучей.
--

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

Гарантийный срок эксплуатации не менее 24 мес. с момента ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев с момента поставки товара.
--

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

Нет требований.
-----------------

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

Нет требований.
-----------------

## **РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

Комплектуемые 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.	ГОСТ 31606-2012
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 АИР180М4У2 или «аналог» необходимо поставить на Ленинградскую АЭС в количестве 1 шт. Срок поставки – в соответствии с требованиями 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

Скворцова Антонина Андреевна  
Тел. 8(81369)55426

Габаритные и присоединительные размеры электродвигателя 4A225M8У3 (мм)

l1	l10	l31	d10	b10	h	d1	h1	b1
110	241	121	15	279	180	55	10	16

