

Утверждаю
Заместитель главного
инженера по
электротехническому
оборудованию
А.Б. Караваев
« 15 » 04 2021

Техническое задание

№ 9/Ф02/1511-ВН от 15.04.2021

Поставка воздухоохладителей к электродвигателям 2АЗМ-3200/6000
в соответствии со спецификацией и техническим заданием

Предмет закупки: Поставка воздухоохладителей к электродвигателям
2АЗМ-3200/6000 в соответствии со спецификацией и техническим заданием

Заречный 2021

Документ от 15.04.2021 № 9/Ф02/1511-ВН
Подписан простой электронной подписью

Техническое задание
на поставку воздухоохладителей к электродвигателям 2АЗМ-3200/6000
в соответствии со спецификацией и техническим заданием

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. 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 оборудования

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 ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ

ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО 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. ТРЕБОВАНИЕ 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	
Подраздел 1.1 Наименование	
Воздухоохладитель тип ВО-20/1100-107-Н-УХЛ4 обозначение ИАКЯ.065174.068 (или аналог) для электродвигателя 2АЗМ-3200/6000 завод изготовитель ПАО «ЭЛСИБ».	
Подраздел 1.2 Сведения о новизне	
Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2021 года, не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.	
Подраздел 1.3 Код ОКПД 2	
27.11.61.110 – комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок.	
РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	
Для охлаждения воздуха, циркулирующих в замкнутых системах охлаждения электрических машин для работы в климатических условиях УХЛ 4 категории 4 по ГОСТ 15150-69	
РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
- работа в закрытом отапливаемом помещении	--
- окружающая среда	Воздух
- температура окружающей среды	до +60°C
- температура охлаждающей воды	до +30°C

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
Подраздел 4.1 Основные технические параметры и размеры
В соответствии с чертежом ИАКЯ.065174.068
Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели
<ul style="list-style-type: none"> - Расход воздуха 1,0 м³/с; - Расход воды не менее 8,6 м³/с; - Рабочее давление воды не менее 0,3 МПа; - Габаритные размеры, мм - 1456x410x320; - Масса не более 140 кг; - Величина испытательного давления не менее 0,45 МПа; - Количество ходов воды 4; - Гидродинамическое сопротивление не менее 0,03 МПа; - Аэродинамическое сопротивление не менее 167 Па

Подраздел 4.3. Требования по надежности
<ul style="list-style-type: none"> - средний срок службы не менее 11 лет; - наработка на отказ не менее 18000 ч..
Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования
В соответствии с чертежом ИАКЯ.065174.068
Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования
Сырье, материалы, покупные изделия должны соответствовать требованиям нормативных и технических документов и быть подвергнуты входному контролю на

предприятию – изготовителе.

Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Особые требования не предъявляются.

Подраздел 4.7. Требования к электропитанию

Особые требования не предъявляются.

Подраздел 4.8. Требования к контрольно-измерительным приборам

Особые требования не предъявляются.

Подраздел 4.9 Требования к комплектности

В соответствии с чертежом ИАКЯ.065174.068

Подраздел 4.10. Требования к маркировке

На ЗИП должна присутствовать маркировка, номер чертежа и товарный знак предприятия изготовителя

Подраздел 4.11. Требования к упаковке

Продукция должна быть упакована таким образом, чтобы исключить ее порчу и/или уничтожение.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1. Порядок сдачи и приемки

При положительных результатах приемки на складе Грузополучателя по количеству от транспортной организации проведение входного контроля продукции и сопроводительной документации должно быть начато в срок не позднее 5 (пяти) рабочих дней с даты подписания товарно-транспортной накладной и закончено в срок не более 5 (пяти) рабочих дней с оформлением Акта входного контроля. Входной контроль на площадке Грузополучателя проводится в соответствии с РД ЭО 1.1.2.01.0931-2013" (путь на сайте <http://www.rosenergoatom.ru/upload/iblock/d20/d20df40df0d6f2882377f3738358430e.pdf>)

Подраздел 5.2. Требования по передаче заказчику технических и иных документов

- товарная накладная (ТОРГ-12), оформленная в соответствии с требованиями законодательства РФ;
- счет-фактуры оформленный в соответствии с требованиями законодательства РФ;
- товарно-транспортная накладная (ТТН);
- оригинал документа о качестве продукции с печатью ОТК (паспорт/сертификат качества/свидетельство об изготовлении/формуляр/гарантийный талон);
- сборочный чертеж изделия со спецификацией;
- протоколы (заключения) по результатам дополнительных контроля и испытаний (для продукции украинского производства согласно Решению № 1/11-ПЧ с изм.1) (путь на сайте <http://www.rosenergoatom.ru/upload/iblock/43e/43e405973cfcf383db7548b99137d2b4.pdf>) (в случае применения комплектующих изделий украинского производства);
- отчет по несоответствиям и реализованным корректирующим мероприятиям, если таковые имелись;
- решение о применении импортной продукции в соответствии с НП-071-18 (в случае применения импортных комплектующих изделий);
- план качества в соответствии с ГОСТ Р 50.06.01-2017;
- заверенная копия сертификата/декларации соответствия продукции (в случае, если подлежит обязательной сертификации/декларированию согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 01.12.2009 № 982 и "Перечню продукции, которая подлежит обязательной сертификации и для которой устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии", утвержденному приказом Ростехнадзора от 21.07.2017 № 277 и технических регламентов) (копия должна быть заверена Поставщиком/Изготовителем продукции);
- заверенные копии сертификатов качества на материалы, содержащие данные по химическому составу и механическим свойствам (протоколы испытаний/заключения о контроле);

- результаты экспертизы технической документации в отношении рабочей конструкторской документации (в случае, если на документацию распространяются требования п.10 НП-071-18)

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Условия транспортирования ЗИП в упаковке предприятия-изготовителя должны соответствовать условиям хранения по ГОСТ 15150-69 (с температурным диапазоном: от -60°C до +50°C с учетом транспортирования на самолетах).

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

ЗИП должны храниться в упаковке в складских помещениях в соответствии ГОСТ 15150-69 (от -50°C до +40°C).

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

Гарантийный срок хранения – 36 месяцев с даты приемки Продукции на входном контроле Покупателя;

Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию поставленной Продукции.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Особые требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Особые требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Особые требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

По НП-001-15 не классифицируется. Продукция применяется в составе оборудования 3 класса безопасности по НП-001-15 (электродвигатели питательных электронасосов насосов).

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Продукция должна соответствовать требованиям НП-001-15 с последующей оценкой соответствия, согласно требованиям Федерального закона от 01.07.2011 № 170 "Об использовании атомной энергии" и федеральным нормам и правилам в области использования атомной энергии НП-071-18

Оценка соответствия должна осуществляться в соответствии с требованиями документов:

- НП-071-18 "Правила оценки соответствия, для которой устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии, а так же процессов ее проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации, утилизации и захоронения",

- ГОСТ Р 50.08.01-2017 " Оценка соответствия в форме обязательной сертификации продукции. Порядок проведения",

- ГОСТ Р 50.07.01-2017 " Оценка соответствия в форме решения о применении импортной продукции на объекте использования атомной энергии. Процедура принятия решения"

ГОСТ Р 50.06.01-2017 " Оценка соответствия в форме приемки. Порядок проведения"

- Решение № 1/11-ПЧ - проведение дополнительной оценки соответствия продукции украинского производства (путь на сайте

<http://www.rosenergoatom.ru/upload/iblock/43e/43e405973cfcf383db7548b99137d2b4.pdf>). продукции на объекте использования атомной энергии. Процедура принятия решения"

"Работа по изготовлению осуществляется при наличии согласованной ПОК, разработанной в соответствии с НП-090-11. Программа разрабатывается, утверждается и вводится в действие Исполнителем и затем направляется с сопроводительным письмом на согласование на Белоярскую АЭС (ОУК) не позднее, чем за 20 дней до начала выполнения работ/оказания услуг"

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Особые требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Особые требования не предъявляются.

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

Количество - 4 шт.

Срок поставки с 01.02.2022 по 15.02.2022 с правом досрочной поставки

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся информация на русском языке

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Особые требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 19. ТРЕБОВАНИЯ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ЗИП	запасные части, инструмент, приспособления
2	ТТН	товарно-транспортная накладная
3	ТУ	технические условия
4	ОТК	отдел технического контроля
5	РД ЭО	руководящие документы эксплуатирующей организации

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	Эскиз воздухоохладителя электродвигателя 2АЗМ-3200/6000 тип ВО-20/1100-107-Н-УХЛ4 обозначение ИАКЯ.065174.068	7
2		

ТЗ разработал

Ведущий инженер ЭЦ

должность



подпись

А.М. Махнёв

расшифровка подписи

Начальник ЭЦ

должность



подпись

Ю.П. Кушим

расшифровка подписи