

Утверждаю
Технический директор
АО «АТМ»
_____ Ступаков-Чередниченко А.С.
«21» октября 2020 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
АКУ&.LCC.SHG.LH.0009**

Трубопроводы резервного отвода конденсата греющего пара ПНД-3 и ПНД-4 в
конденсатор, в т.ч. выхлопная линия предохранительного клапана, LCC.9
АЭС Аккую

Москва
2020

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 ОКП

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, консервации и защите

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 И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

| |
|---|
| Подраздел 1.1. Наименование |
| <i>ОПС для АЭС Аккую</i> |
| Подраздел 1.2. Сведения о новизне |
| <i>Поставляемая продукция должна быть новой, выпуска не ранее 2020 года, (не бывшая в употреблении, не восстановленная, если это не оговорено требованиями технического задания), не являться выставочными образцами, свободной от прав третьих лиц.</i> |
| Подраздел 1.3. Этапы разработки / изготовления |
| <i>Согласно Приложению №1. Все элементы опорно-подвесной системы конструируются в соответствии с серией EN 13480, технология изготовления соответствует гармонизированным стандартам EN. При изготовлении элементов ОПС должны применяться только материалы в соответствии с европейскими стандартами EN, применение материалов по другим стандартам не допускается. На сборочные изделия и элементы опорно-подвесной системы должны быть разработаны рабочие чертежи, до запуска элементов ОПС в производство, и согласованы с Заказчиком. В чертежах должны быть отражены виды контроля, проводимые в процессе производства, способы сварки, сварочные материалы применяются при изготовлении. В РКД на элементы опорно-подвесной системы трубопроводов должны быть указаны катеты сварного шва для приварных креплений компонентов опорно-подвесной системы к строительным конструкциям.</i> |
| Подраздел 1.4. Документы для разработки / изготовления |
| <i>Согласно Приложению №1.</i> |
| Подраздел 1.5. Код ОКПД2 |
| 25.11.23.130 |

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

| |
|---|
| <i>ОПС применяются в трубопроводах по PED 2014/68/EU для АЭС Аккую, Турция.</i> |
|---|

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

| |
|--------------------------------|
| <i>Согласно Приложению №1.</i> |
|--------------------------------|

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

| |
|---|
| Подраздел 4.1. Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров |
| <i>Основные параметры и размеры указаны в Приложении 1.</i> |
| Подраздел 4.2. Требования к надежности |
| <i>Согласно Приложению №3.</i> |
| Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам |
| <i>Согласно Приложению №1.</i> |

| |
|---|
| Подраздел 4.4. Требования к маркировке |
| <i>Согласно Приложению №2.</i> |
| Подраздел 4.5. Требования к упаковке, консервации и защите |
| <p><i>Согласно Приложению №2.</i></p> <p><i>Для элементов опор и подвесок, предназначенных для приваривания к трубопроводам и существующим конструкциям на монтаже – грунтование наружной поверхности выполнить с толщиной покрытия не менее 60мкм.</i></p> <p><i>Для элементов опор и подвесок, не предназначенных для приваривания к трубопроводам нанести финишное лакокрасочное покрытие наружной поверхности толщиной не менее 160мкм. Схема нанесения лакокрасочного покрытия должна быть согласована с Заказчиком.</i></p> |

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

| |
|---|
| Подраздел 5.1. Порядок сдачи и приемки |
| <p><i>1. Заказчик обязан принять поступивший Товар по количеству, качеству и комплектности.</i></p> <p><i>2. Приемка Товара, поставляемого без тары, в открытой таре, а также приемка по весу брутто и количеству мест Товара, поставляемого в таре, производится на складе Заказчика.</i></p> <p><i>3. Приемка Товара производится в следующие сроки:</i></p> <p><i>3.1. Товара, поступившего без тары, в открытой таре и в поврежденной таре, - в момент получения его от Поставщика, но не позднее сроков, установленных для их разгрузки;</i></p> <p><i>3.2. Товара, поступившего в исправной таре:</i></p> <p><i>3.2.1. по весу брутто и количеству мест - в сроки, указанные в пункте 3.3.;</i></p> <p><i>3.2.2. по весу нетто и количеству товарных единиц в каждом месте - одновременно со вскрытием тары, но не позднее 10 (Десяти) дней с момента получения Товара.</i></p> <p><i>3.3. Приемка Товара по качеству и комплектности производится на складе Заказчика (Грузополучателя) в следующие сроки:</i></p> <p><i>3.3.1. при иногородней поставке - не позднее 20 (Двадцати) дней после поступления Товара на склад Заказчика (Грузополучателя);</i></p> <p><i>3.3.2. при одногородней поставке - не позднее 10 (Десяти) календарных дней после поступления Товара на склад Заказчика (Грузополучателя).</i></p> <p><i>4. Приемка Товара по количеству, качеству и комплектности производится Заказчиком (Грузополучателем) в одностороннем порядке в точном соответствии со стандартами, техническими условиями, другими обязательными для Сторон правилами, а также по ТСД, удостоверяющим качество и комплектность поставляемого Товара (технический паспорт, сертификат (в случае обязательной сертификации), удостоверение о качестве, счет - фактура, спецификация и т.п.).</i></p> |
| Подраздел 5.2. Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров |
| <p><i>Поставщик обязан предоставить совместно с предметом закупки передать Заказчику следующую Документацию на Оборудование на русском и английском языках – 2 комплекта в электронной форме и 5 в бумажной форме:..</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>- Паспорт на Оборудование;</i> <i>- Копии Сертификатов материалов и полуфабрикатов, содержащие данные по химическому составу и механическим свойствам.</i> <i>- сертификаты соответствия ЕС;</i> |

- письменная декларация соответствия серии EN 13480 (по форме завода-изготовителя);
- письменная декларация соответствия требованиям заказчика (тип 2.1) для элементов опор и подвесок не предназначенных для приваривания к трубопроводам на монтаже;
- акт по результатам приёмочных испытаний (тип 3.1) для элементов опор и подвесок предназначенных для приваривания к трубопроводам и существующим конструкциям на монтаже;
- Перечень расходных материалов для монтажа и ввода в эксплуатацию. (При необходимости);
- Перечень погрузочно-разгрузочных приспособлений для монтажа (при необходимости);
- Инструкция по консервации (расконсервации, транспортировке, хранению), если это не отражено в руководстве по эксплуатации;
- Перечень и копии Отчетов о несоответствиях, выявленных в процессе изготовления Оборудования, и принятых корректирующих мерах по их устранению;
- Программы и методики испытаний, результаты испытаний, проведенных в ходе изготовления и приемки Оборудования;
- Руководство по обеспечению качества (в соответствии с Приложением №3);
- Программа инспекций и испытаний (в соответствии с Приложением №3);
- Руководство по монтажу;
- Руководство по вводу в эксплуатацию;
- Руководство по техническому обслуживанию и ремонту;
- Руководство по эксплуатации;
- Документ от завода изготовителя подтверждающий право изготовления материалов для оборудования, работающего под давлением в соответствии с PED 2014/068/EU.
- Копию сертификата аккредитации по ISO 9000, выданный ОСО.
- РКД на ОПС.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Согласно приложению №2.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Гарантийный срок хранения – 36 месяцев с момента поставки с возможностью продления до 48 месяцев, при проведении переконсервации.

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

8.1. Гарантийный срок 3 (три) года с момента поставки Товара.

8.2. При обнаружении в момент приемки Товара несоответствующего требованиям к качеству, комплектности, количеству и/или иным параметрам, или в случае отсутствия упаковочного листа или каких-либо данных в упаковочном листе (при невозможности идентифицировать Товар по причине отсутствия иных сопроводительных документов) Заказчиком (Грузополучателем) составляется акт с указанием несоответствий, а Товар, в отношении которого обнаружены такие несоответствия, может быть принят Заказчиком (Грузополучателем) на ответственное хранение. При этом право собственности на такой Товар не переходит от Поставщика к Покупателю. Расходы по ответственному хранению оплачивает Поставщик по заявленной претензии из расчета 0,05% от стоимости взятого на хранение Товара за каждый день хранения.

После обнаружения несоответствий требованиям к качеству, комплектности, количеству и/или иным параметрам Заказчик (Грузополучатель) в течение 5 (Пяти) рабочих дней осуществляет вызов Поставщика для участия в составлении комиссионного акта, путем направления уведомительного письма (телеграммы, электронного письма, факса).

Комиссионный акт оформляется в произвольной форме, которая в обязательном порядке должна содержать информацию о Товаре, о характере выявленных несоответствий, дату составления, а также иные необходимые сведения.

При неявке представителя Поставщика, при отсутствии уведомления Поставщика о невозможности направления представителя, а также в случае явки неуполномоченного представителя в течение 5 (Пяти) рабочих дней с момента получения вызова Заказчика (Грузополучателя), составление комиссионного акта осуществляется Заказчиком (Грузополучателем) в одностороннем порядке. Указанный акт является обязательным для Поставщика, а также является достаточным основанием для выставления Поставщику соответствующей претензии.

При наличии разногласий Сторон в определении наличия и причин дефектов/недостатков Товара Стороны могут привлекать независимые экспертные организации для устранения разногласий. Расходы по привлечению экспертных организаций несет Поставщик. В случае установления независимой организацией отсутствия дефектов/недостатков в оставленном Товаре либо отсутствие вины Поставщика в их возникновении, Заказчик возмещает Поставщику документально подтвержденные расходы, связанные с проведением такой экспертизы.

При оформлении комиссионного акта в отношении Товара, не соответствующего качеству, комплектности, количеству, иным параметрам, заявленным в настоящем техническом задании, по письменному согласованию Сторон о принятии части Товара, право собственности переходит от Поставщика к Покупателю только на Товар, который соответствует качеству, комплектности, количеству, иным параметрам.

8.3. Акт о скрытых недостатках Товара должен быть составлен Заказчиком в течение 5 (Пяти) рабочих дней с момента обнаружения скрытых недостатков, однако не позднее окончания гарантийного срока, если иное не установлено в нормативной документации к Товару.

8.4. Скрытыми недостатками для целей настоящего технического задания Сторонами признаются такие недостатки, которые не могли быть обнаружены при обычной для данного вида Товара проверке и выявлены лишь в процессе обработки, подготовки к монтажу, в процессе монтажа, испытания, использования и хранения Товара. Срок для предъявления требования по скрытым недостаткам составляет 3 (три) года с момента приемки Товара Заказчиком. В случае, когда скрытые недостатки Товара могут быть обнаружены лишь в процессе его обработки, подготовки к монтажу, в процессе монтажа, испытания, использования и хранения третьими лицами, Акт о скрытых недостатках должен быть составлен не позднее 4 (четырёх) месяцев со дня обнаружения таким третьим лицом скрытых недостатков в Товаре.

8.5. Акт о скрытых недостатках, обнаруженных в Товаре с гарантийными сроками службы или хранения, должен быть составлен в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента обнаружения недостатков, но в пределах установленного гарантийного срока. Поставщик обязан за свой счет устранить обнаруженные дефекты (несоответствия) Товара в срок, установленный Заказчиком.

8.6. При поставке некачественного, некомплектного Товара Поставщик обязан заменить некачественный Товар Товаром надлежащего качества, доукомплектовать Товар в течение установленного Заказчиком срока. В случае отсутствия аналогичного Товара надлежащего качества Поставщик обязан уплатить Покупателю неустойку.

8.7. Заказчик вправе, без компенсации каких-либо расходов Поставщику, отказаться от принятия Товара, поставка которого просрочена более чем на 20 (Двадцать)

календарных дней с обязательным письменным уведомлением Поставщика. В таком случае, Поставщик обязуется возвратить Покупателю, по его письменному требованию, денежные средства, перечисленные за данный Товар в течение 3 (трех) рабочих дней с момента получения соответствующего требования Заказчика.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Поставщик должен предоставить покупателю контактный телефон, по которому пользователи могли бы связаться с квалифицированным персоналом поставщика для информации о выявленных неисправностях или проведении необходимого обслуживания.

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Не предусмотрено.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с Приложением №3.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

В соответствии с Приложением №3.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

В соответствии с Приложением №1.

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

Количество в Приложении №1.

Срок поставки – 60-90 дней.

Место поставки – Ростовская обл., г. Волгодонск, Жуковское ш.10

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Технико-коммерческое предложение. **К коммерческому предложению должны быть приложены чертежи на ОПС.** В технико-коммерческом предложении должны однозначно определяться **цена единицы продукции** без НДС и с учетом НДС (при наличии НДС), общая цена договора на условиях, указанных в запросе, срок действия предлагаемой цены (не менее 90 дней), дополнительные затраты.

Коммерческое предложение должно быть за подписью уполномоченного представителя и с реквизитами Поставщика.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

| № п/п | Сокращение | Расшифровка сокращения |
|----------|------------|--|
| 1 | EN | <i>Европейский стандарт.</i> |
| 2 | ОСО | <i>Официальная сторонняя организация.</i> |
| 3 | ISO | <i>Краткое название международной организации по стандартизации.</i> |
| 4 | АЭС | <i>Атомная электростанция</i> |
| 5 | РКД | <i>Рабоче- конструкторская документация.</i> |

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

| № п/п | Наименование приложения | Кол-во |
|----------|--|---------------|
| 1 | <i>Приложение №1 «Ведомость опор»</i> | <i>1 файл</i> |
| 2 | <i>Приложение №2 «Упаковка, маркировка и транспортировка Оборудования»</i> | <i>1 файл</i> |
| 3 | <i>Приложение №3 «Менеджмент качества».</i> | <i>1 файл</i> |

Руководитель проектов ОМТО

М.В. Агафонов