

**Акционерное общество «Российский концерн по производству электрической
и тепловой энергии на атомных станциях»
(АО «Концерн Росэнергоатом»)**

**Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Плавучая атомная
теплоэлектростанция»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор ПАТЭС –
заместитель директора филиала

_____ К.И. Торопов
« ____ » _____ 2021 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку торцевых уплотнений и прокладок**

г. Певек
2021

22.10.2021 9/Ф3314/755-ТЗ



Техническое задание
на поставку торцевых уплотнений и прокладок

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА
ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА
ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Класс безопасности по НП-022-17	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертеж, ТУ, иной нормативный документ)	Единица измерения	Кол-во	Срок поставки	Место поставки	Объем гарантий, гарантийный срок-
1.	Уплотнение торцевое 6AP60-E (или аналог) SAP 1050997465	Уплотнение торцевое марки - 6AP60-E для насоса ЭПН-16/350Б; Р - уплотнение повышенного ресурса; Е – тип исполнения материала по ГОСТ 5949-75; Материал – 10X17H13M21 условный диаметр Ду вала (втулки) не менее 60 мм; рабочее давление не более 15 кгс/см; утечка не более 0,2 л/ч; частота вращения не более 3600 об/мин.	Не классифицируется	Паспорт завода изготовителя	шт	16	30.11.2021 с правом досрочной поставки	г. Певек, ЧАО, ул. Энергетиков д.6	Гарантийный срок не менее 12 месяцев с момента приема груза.
2.	Уплотнитель D50 12x10мм (S) SD-54 Sila pro (или аналог) SAP 1061136065	Уплотнитель самоклеящийся D50 12x10мм (S) SD-54, тип - Sila pro; ширина – не менее 12 мм; толщина – не менее 10 мм; длинна в 1 бобине – не менее 50 метров; цвет – чёрный; материал – резина; производитель – Sila, Польша	Не классифицируется	-	шт	1	30.11.2021 с правом досрочной поставки	г. Певек, ЧАО, ул. Энергетиков д.6	Гарантийный срок не менее 12 месяцев с момента приема груза.

3.	Уплотнитель Sila Home D100 9x7,4мм (или аналог) SAP 1061136105	Уплотнитель самоклеящийся D100 9x7,4 мм (S) 1X, тип - Sila Home ; ширина – не менее 9 мм; толщина – не менее 7,4 мм; длинна в 1 бобине – не менее 100 метров; цвет – чёрный; материал – резина; производитель – Sila, Польша	Не класси фицир уется	-	шт	1	30.11.2021 с правом досрочной поставки	г. Певек, ЧАО, ул. Энергетиков д.6	Гарантийный срок не менее 12 месяцев с момента приема груза.
4.	Уплотнитель Sila Home E150 9x4мм (или аналог) SAP 1061136006	Уплотнитель самоклеящийся E150 9x4мм (S) 40AX, тип - Sila Home ; ширина – не менее 9 мм; толщина – не менее 4 мм; длинна в 1 бобине – не менее 150 метров; цвет – коричневый; материал – резина; производитель – Sila, Польша	Не класси фицир уется	-	шт	1	30.11.2021 с правом досрочной поставки	г. Певек, ЧАО, ул. Энергетиков д.6	Гарантийный срок не менее 12 месяцев с момента приема груза.
5.	Прокладка ЖШ8.686.875 (или аналог) SAP 1051079420	Прокладка ЖШ8.686.875 СНИИП Материал – паронит ПМБ-2,0 Размер заготовки не менее 2x50x50 Масса – не менее 0,231 гр.	Не класси фицир уется	ЖШ8.686.875 СНИИП	шт	3	30.11.2021 с правом досрочной поставки	г. Певек, ЧАО, ул. Энергетиков д.6	Гарантийный срок не менее 12 месяцев с момента приема груза.
6.	Прокладка А-250-10 ПОН (или аналог) SAP 1081098699	Прокладка А-250-10 ПОН Материал – паронит ПМБ-2,0 Сечение не менее s=2 мм, масса единицы не менее - 0,12 кг.	Не класси фицир уется	ГОСТ 15180- 86	шт	5	30.11.2021 с правом досрочной поставки	г. Певек, ЧАО, ул. Энергетиков д.6	Гарантийный срок не менее 12 месяцев с момента приема груза.

7.	Прокладка СНП-А-4-5-150-100 (или аналог) SAP 1051135864	Вид прокладки: СНП-А Форма поверхности фланца: шип –паз Условное давление не менее Ру-100 кгс/см ² Условный проход не менее ДУ:150 Наполнитель СНП: графитовая лента М	Не класси фицир уется	ГОСТ Р 52376-2005	шт	25	30.11.2021 с правом досрочной поставки	г. Певек, ЧАО, ул. Энергетиков д.6	Гарантийный срок не менее 12 месяцев с момента приема груза.
8.	Кольцо 2-112,5-3,3-1175 SAP 1051103829	Кольцо 2-112,5-3,3-1175 Трубное решение	Не класси фицир уется	ОСТ В38.0529-86	шт	10	30.11.2021 с правом досрочной поставки	г. Певек, ЧАО, ул. Энергетиков д.6	Гарантийный срок не менее 12 месяцев с момента приема груза.
Код ОКПД2: 28.29.23.120 – Уплотнения механические; 25.13.73.239 Уплотнения резинового назначения и прочее									

Предлагаемые аналоги товара должны иметь идентичные рабочие характеристики, единую область применения, с предоставлением сравнительной таблицы технических параметров в составе Технического предложения.

Технические характеристики, предлагаемого в качестве аналога товара, должны быть не менее и не более заявляемых к поставке параметров.

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

2.1. Поставляемый Товар должен быть новым, выпуска не ранее 2020 года, не бывшими в употреблении, не бывшими выставочными образцами, не отремонтированными, не прошедшими процедуру восстановления потребительских свойств, свободными от прав третьих лиц

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

3.1. Маркировка должна быть нанесена в соответствии с техническими условиями завода изготовителя, руководством по эксплуатации и паспортом, непосредственно на корпус Товара.

Маркировка должна быть в читаемом формате и содержать следующую информацию:

- а) марка торцового уплотнения;
- б) заводской номер торцового уплотнения и две последние цифры года выпуска;
- в) клеймо ОТК;
- г) клеймо представителя заказчика
- д) на обойме вращающегося кольца-номер торцового уплотнения и две последние цифры года выпуска.

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

4.1. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность Товара от возможных механических повреждений и воздействия атмосферных осадков при её транспортировке с учетом перегрузок и длительного хранения.

Упаковка выполнена следующим образом: товар, обёрнут бумагой и обвязан лентой (полиэтиленовой липкой), а также эксплуатационная документация и ЗИП уложены в герметизированные пакеты из полиэтиленовой плёнки.

Товар поставляется в упаковке (таре), которая обеспечивает сохранность при доставке и транспортировке от склада изготовителя до склада Покупателя. Упаковка сопроводительной документации – влагонепроницаемый пакет.

Тара и упаковка возврату не подлежат.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

5.1.1. Весь поставляемый товар проходит осмотр и приемку поставленной продукции по количеству тарного места Заказчиком на месте доставки: Чукотский Автономный округ, Чаунский район, г. Певек, ул. Энергетиков, строение 6, склад ПАТЭС.

Покупатель в срок не позднее 10 (Десяти) календарных дней с даты подписания товарно-транспортной накладной (далее – ТТН) обязан обеспечить условия для проведения приемки Продукции по количеству и качеству.

При приемке Заказчик выполняет осмотр принимаемого товара, отсутствие повреждений заводской упаковки, проверку товара по наименованию, количеству, качеству и комплектности путем внешнего осмотра, пересчета, обмера, взвешивания.

При необходимости, Заказчик проводит проверку качества с применением иных имеющихся в распоряжении Заказчика методов (проведение лабораторных анализов, тестирование и т.п.).

Результаты приемки оформляются подписанием Акта сдачи-приемки Товара по количеству и качеству и подписанием Товарной накладной по форме ТОРГ-12 (или УПД) в течение 5 (пяти) рабочих дней после проведения процедуры приемки Товара.

Подписанный со стороны Заказчика Акт сдачи-приёмки, в течение 5 (пяти) рабочих дней направляется Поставщику по электронной почте.

Заказчик не принимает товар, если в ходе осмотра и проверки обнаружится, что он не соответствует условиям Технического задания.

При обнаружении в результате приемки товара недостачи, некачественного, некомплектного товара, а также при обнаружении несоответствий по качеству и комплектности товара в период гарантийного срока, обязательным является составление Акта о несоответствиях. Вызов представителя Поставщика для участия в подписании такого Акта обязателен. Вызов направляется на факс или электронный адрес Поставщика. В случае обнаружения недостатков Заказчик вправе по своему выбору: потребовать от Поставщика замены товара, допоставки или доукомплектования. Поставщик обязан выполнить указанное требование в течение 30 (тридцати) рабочих дней с даты получения уведомления от Заказчика, если более длительный срок не будет указан в таком уведомлении Заказчика.

В случае неявки представителя Поставщика в установленный срок или в срок, указанный в вызове, составление Акта о несоответствиях, выявленных в ходе приемки продукции в период гарантийного срока осуществляется Покупателем в одностороннем порядке. Акт о несоответствиях, в том числе составленный Покупателем в одностороннем порядке имеет силу надлежащего доказательства не качества, не комплектности Продукции и является основанием для предъявления претензии Поставщику.

Замена, устранение производственных дефектов, доукомплектование и восполнение недостающего Товара, выявленных в ходе приемки Товара, и в период гарантийного срока, производится Поставщиком за его счет, в сроки, согласованные сторонами при составлении Акта о несоответствиях, а если акт составляется в одностороннем порядке при неявке представителя Поставщика, то в сроки, которые установлены Покупателем в таком акте.

Поставка без подлинных документов считается некомплектной и просроченной.

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

5.2.1. Поставщик обязан передать совместно (одновременно) с поставляемым товаром комплект сопроводительной документации:

- товарные накладные (по форме ТОРГ-12 или УПД) в двух экземплярах;
- счет-фактуру, оформленный в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в одном экземпляре;
- товарно-транспортную накладную (ТТН) в двух экземплярах или любой другой документ, подтверждающий доставку (копию: квитанция о сдаче груза транспортной компании, квитанция об отправке Почтой России, коносамент и др. документы);
- сертификаты соответствия на поставляемый товар в одном экземпляре.

Сопроводительные документы должны находиться в доступном месте, идентифицированным надписью (наклейкой) «Место нахождения сопроводительной документации». Оригиналы указанных в настоящем пункте документов передаются Поставщиком вместе с поставляемым товаром.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

6.1. Доставка закупаемого товара производится Поставщиком на производственную площадку ПАТЭС в г. Певек Чукотского автономного округа, ул. Энергетиков, д.6.

Закупаемый товар должен поставляться упакованным, защищенным от возможных внешних воздействий и условий (температурного режима, режима влажности и т.д.).

Продукция может транспортироваться всеми видами транспорта при температуре от минус 60С до плюс 60С в соответствии с правилами, действующими на этом виде транспорта, с обеспечением защиты от дождя, снега, без воздействия ударных нагрузок.

При транспортировке продукции она должна быть закреплена, не допускается ее опрокидывание. Погрузка и выгрузка должна обеспечивать недопустимость повреждения упаковки и сохранность продукции. Транспортирование, погрузку, выгрузку и хранение продукции следует производить, соблюдая меры, исключая возможность ее повреждения. Не допускается выгружать продукцию методом сбрасывания, а также перемещать ее волоком.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

7.1. Товар должен быть пригоден к длительному хранению в крытых отапливаемых помещениях. Условия хранения 2(С) по ГОСТ 15150-69 (помещения с температурой от 5°С до 25°С и влажностью воздуха не более 70%).

Товар должен выдерживать сохранность в заводской упаковке не менее 24 месяцев без повторной консервации.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

8.1. Не требуется

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

9.1 В соответствии с Федеральным законом от 23.07.2013 № 226-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» закупаемые товары не должны содержать озоноразрушающих веществ и материалов, перечень которых утвержден Правительством Российской Федерации. Материалы, применяемые в Товарах не должны выделять ядовитых веществ.

9.2 При эксплуатации Товаров на всех стадиях обращения должны соблюдаться требования Закона РФ «Об охране окружающей природной среды», требования системы стандартов в области охраны природы, и улучшения использования природных ресурсов (ГОСТ 17.0.0.01), требования системы стандартов ISO 94001 и другие законодательные и нормативные документы в области охраны окружающей среды. Товары при испытаниях, хранении, монтаже и эксплуатации должны быть безопасными в экологическом отношении.

9.3 Товары в процессе эксплуатации не должны создавать опасных радиоактивных излучений, шумов или вибраций.

9.4 Упаковка Товаров должна быть изготовлена из экологически чистых материалов, не наносящих вред окружающей среде, которые могут быть сданы на пункты переработки вторичного сырья.

9.5 Поставляемые Товары не должны содержать в составе вредных материалов и веществ, требующих специальных методов утилизации. Товары не должны оказывать негативное воздействие на окружающую среду и превышать значений, установленных действующим законодательством и нормативными документами в области охраны окружающей среды.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

10.1. Поставщик гарантирует Покупателю, что приобретенный им Товар отвечает стандартам безопасности в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

11.1 Поставляемый Товар не должен иметь внешних повреждений и дефектов.

11.2 Товар должен быть изготовлен в соответствии с нормативной документацией завода-изготовителя.

11.3 Качество поставляемого товара должно соответствовать назначению Товара, требованиям, предъявляемым к техническим характеристикам Товара согласно действующим требованиям законодательства Российской Федерации, требованиям нормативной и технической документации на товар, ГОСТов, ТУ, сертификата соответствия завода-изготовителя, характеристикам, указанным в Спецификации и паспортах на продукцию.

11.3 Контроль качества за изготовлением и входящих в них комплектующих изделий должны осуществляться ОТК предприятия-изготовителя, стандартам, в том числе указанным в настоящем Техническом задании, условиям, изложенным в технической документации, а также требованиям, указанным в Технических условиях на поставляемый Товар.

11.4 Поставщик несет полную ответственность за качество поставляемого товара в течение всего гарантийного срока при условии его правильного хранения (эксплуатации) Заказчиком.

11.5 Каждое торцовое уплотнение в сборе должно быть подвергнуто приёмо-сдаточным испытаниям. Торцовые уплотнения, прошедшие приёмо-сдаточные испытания, должны удостоверяться нанесением клейма ОТК в паспорте торцового уплотнения. В объем приёмо-сдаточных испытаний должно быть обязательно включено проведение гидравлического испытания на прочность и плотность.

11.7 Документы, удостоверяющие качество продукции, предоставляются в подлиннике либо в копии, заверенной нотариусом, держателем оригинала документа о качестве или органом, выдавшим документ о качестве.

11.8 Изменение технических характеристик и типа поставляемой продукции подлежит обязательному согласованию с Заказчиком.

РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

12.1 Не предъявляются.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

13.1 Доставка включает в себя загрузку, выгрузку и транспортировку автотранспортным средством из пункта прибытия груза в г. Певек до склада Покупателя.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

14.1 Поставщик обязан передать совместно с поставляемым товаром комплект сопроводительной документации на русском языке в бумажном виде.

**РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ
ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА**

15.1 Не предъявляются.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ТУ	Технические условия
2	ТТН	Товарно-транспортная накладная
3	ОКПД 2	Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности

Начальник СЭОСС - 2 механик

А.Ж. Орлов