

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

**Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»  
«Плавучая атомная теплоэлектростанция» (ПАТЭС)**

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ПАТЭС

Заместитель директора филиала

Торопов К.И.

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

Техническое задание  
на поставку средств для очистки и охлаждающих жидкостей

Певек  
2021

Техническое задание  
На поставку средств для очистки и охлаждающих жидкостей  
СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

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 и приемки

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

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И КОМПЛЕКТАЦИИ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 12. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

# РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

№ п/ п	Наименование	Основные технические характеристики товара, класс опасности.	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров	Единица измерения	Кол-во	номер SAP ERP/ГИД	Код ОКДП2
1.	Распылитель пневматический высокого давления CLN 30805 Optima 400мл Defender (или аналог)	Серия OPTIMA Номинальный объем не более 400 мл Время использования баллона до его полного охлаждения при непрерывном использовании 45 с Время использования баллона до его полного охлаждения при использовании в течение 3с с перерывом 3с после каждого использования 80 с Температура разгерметизации баллона 50 °С Срок годности невскрытой упаковки 36 мес. Объем: не более 400 мл		шт	5	1010880558	[20.41.20.190] Вещества поверхностно-активные прочие
2.	Средство защитное и смазывающее Kontakt 61 для электрических контактов 400мл CRC (или аналог)	Общие характеристики Объем: не более 0.4 л Тип: смазка силиконовая, консистенция жидкая - спрей Тип масляной основы: синтетическая Рабочая температура (минимальная): не менее -40 °С Рабочая температура (максимальная): не более 250 °С Цвет: бесцветный		шт	10	1060985672	[20.41.20.190] Вещества поверхностно-активные прочие
3.	Средство для очистки электрических контактов и деталей	Для очистки контактов. Код для заказа 622469 Объем: не более 0.4 л Класс опасности – Огнеопасно.	ГОСТ 32478-2013	шт	5	1011073118 /1786026	[20.41.20.190] Вещества поверхностно-активные прочие

	82588 Permatex (или аналог)						
4.	Очиститель дисков сепаратора Disclean 651 571687 25л Unitor (или аналог)	Характеристики: Внешний вид: Светло-желтая жидкость Плотность в г/см куб. при 15°C: не более 1,3 рН, 1 % объем: в диапазоне: от 8,5 до 9,0 Температура вспышки (PMCC), °C: Не употребляется		шт	20	1011072269	[20.41.20.190] Вещества поверхностно- активные прочие
5.	Средство SEACLEAN 571406 UNITOR (или аналог)	Внешний вид: Светло-бурая жидкость, Плотность в г/см куб. при 15°C: не более 0,9 Температура вспышки (PMCC) °C: Свыше 61 Контейнер объем в литрах: не менее 23, не более 26		шт	25	1011072231	[20.41.20.190] Вещества поверхностно- активные прочие
6.	Очиститель Aquatuff 651 607826 25л Unitor (или аналог)	Внешний вид: Оранжевая жидкость Металл: Возможна реакция концентрированного продукта с алюминием, цинком, оловом и их сплавами Плотность в г/см куб. при 15°C: не более 1,1 Температура вспышки (PMCC) °C: Не употребляется рН конц. при 20°C: не более 13 Контейнер: Объем в литрах не менее 23, не более 26		шт	25	1011072232	[20.41.20.190] Вещества поверхностно- активные прочие
7.	Средство Seacare OSD-2 25л 764420 Unitor (или аналог)	Внешний вид: Янтарно-желтая жидкость Плотность в г/см куб. при 15°C: не более 0,8 Температура вспышки (PMCC), °C: Свыше 61 рН конц. при 20°C: Не употребляется		шт	25шт	1011072233	20.41.20.190] Вещества поверхностно- активные прочие

8.	Средство моющее концентрированное HP WASH 651 571729 25 л Unitor (или аналог)	Концентрированное моющее средство для моечных машин. Растворимость: легко растворимо в холодной воде Температура вспышки: не применимо Тара: пластиковая канистра не менее 25л.		шт	25	1011072234	20.41.20.190] Вещества поверхностно-активные прочие
9.	Средство Unitor Enviroclean 651571380 25л (или аналог)	Внешний вид: Оранжевая жидкость Плотность в г/см куб. при 15°C: не более 1,0 Температура вспышки (PMCC) °C: Не употребляется рН конц. при 20°C: не более 7, 5 Упаковка: Контейнер сталь Объем в литрах: не менее 23, не более 26		шт	20	1011072235	20.41.20.190] Вещества поверхностно-активные прочие
10.	Средство для демонтажа (преобразователь ржавчины) Rust Shock (Rost- Schock) Welcon 0,4л (или аналог)	Общие характеристики Применение: для удаления ржавчины Тип: очиститель Материал обработки: металл Нанесение: аэрозоль Тара: баллон не менее 0,390, не более 400 мл. Количество компонентов: однокомпонентные		шт	5	1010733296	20.41.20.190] Вещества поверхностно-активные прочие
11.	Состав смазывающий Bio-Cut wcn11750400-34 0.4 л Weicon (или аналог)	Общие характеристики: Цвет/Запах: бесцветный/практически без запаха Устойчивость к температурам: не более +200°C Фасовка: не менее 0,390, не более 0,4 л (спрей) Область применения: Сверление и точение, фрезерная обработка, раскрой и штамповка, нарезание резьбы всех видов стали.		шт	10	1011070421	20.41.20.190] Вещества поверхностно-активные прочие
12.	Жидкость СОФЭКСИЛ-ТСЖМ 5кг СОФЭКС-Силикон (или аналог)	Кинематическая вязкость, сСт, при: 100°C: в диапазоне от 6 до 8 25°C: в диапазоне от 18 до 22 - 40°C: НЕТ - 50°C: не более 150 Температура вспышки, °C, не менее: 230 Температура застывания, °C: не ниже - 70 Индекс вязкости, не менее: 426	ТУ2229-026-42942526-2001	шт	5	1061070366 /1774376	19.20.29.130 Масла гидравлические

		Плотность при 20°С, кг/м3: не менее 960 Кислотное число, мг КОН/г: не более 0.03 Теплоемкость, кал/г • °С: НЕТ Теплопроводность, кал/с • см2 • °С/см: НЕТ Коэффициент расширения, см3/см3•°С: не более 0.00104 Сжимаемость при 100 МПа, %: НЕТ Класс опасности – не классифицируется.					
13.	Средство для обработки испарителей AMEROYAL 0024406 25л Drew Marine (или аналог)	pH, неразведённая: не более 13.0 Удельный вес при 25°С: не более 1,015 Не воспламеняется: температура вспышки не установлена. смешивается с морской или пресной водой. Класс опасности – не классифицируется.		шт	10	1011082734	20.41.20.190] Вещества поверхностно-активные прочие
14.	Средство для очистки сточных вод MDS2000 1л Biotal (или аналог)	Бортовой очиститель сточных вод. Внешний вид голубая жидкость РН (неразбавленный): не более 4,2 Точка воспламенения (PMCC): нет Точка замерзания: не ниже 0°С (32F)		шт	200	1011081230	20.41.20.190] Вещества поверхностно-активные прочие

Предлагаемые эквиваленты продукции должны иметь идентичные рабочие характеристики, единую область применения

## РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемая продукция должна быть новой, выпуска не ранее 2021 года, не бывшей в употреблении, не восстановленной, не являться выставочными образцами, свободной от прав третьих лиц.

Технические характеристики продукции, подтверждающие её новизну – наличие целостности упаковки, наличие в паспорте отметки о дате изготовления.

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Маркировка продукции должна быть выполнена заводом-изготовителем в соответствии с требованиями нормативной документации на данный вид продукции

## РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Упаковка закупаемой продукции должна соответствовать требованиям ГОСТ 15846-2002 «Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение»; ГОСТ 26319-84 «Грузы опасные. Упаковка» и других государственных стандартов, устанавливающих требования к доставке грузов в районы Крайнего севера всеми видами транспорта, в соответствии с законодательством Российской Федерации.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

### Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

5.1. Весь поставляемый товар проходит приемку по месту поставки: Чукотский Автономный округ, Чаунский район, г. Певек, ул. Энергетиков, строение 6 ПАТЭС.

При приемке Заказчик выполняет осмотр принимаемого товара, отсутствие повреждений заводской упаковки, проверку товара по наименованию, количеству, качеству и комплектности путем внешнего осмотра. При необходимости, Заказчик проводит проверку качества с применением иных имеющихся в распоряжении Заказчика методов (проведение лабораторных анализов, тестирование и т.п.).

Срок приемки товара по количеству, качеству и комплектности – 10 (десять) календарных дней от даты с даты подписания товарно-транспортной накладной (далее – ТТН). Результаты приёмки товара оформляются Актом входного контроля (далее - ВК) и подписанием Товарной накладной по форме ТОРГ-12. Подписанный со стороны Заказчика ВК в течение 5 (пяти) рабочих дней направляется Поставщику по электронной почте. При обнаружении в результате приемки Товара недостачи, некомплектности, производственных дефектов (браков, недостатков) во время приемки и в период гарантийного срока, обязательным является составление Акта о выявленных несоответствиях.

Вызов представителя Поставщика для участия в подписании такого Акта обязателен.

Срок прибытия представителей Поставщика для участия в подписании Акта о выявленных несоответствиях - 10 (десять) рабочих дней с момента получения вызова, если иной срок не установлен в вызове.

Представители Поставщика должны иметь при себе надлежащим образом оформленную доверенность на право подписания Акта о выявленных несоответствиях.

Сроки устранения Поставщиком Несоответствий, выявленных при Входном контроле Товара, в том числе сопроводительной документации, исчисляемые от даты получения Поставщиком Акта входного контроля с Несоответствиями должны составлять не более 30 (тридцати) календарных дней до даты согласования Сторонами документа регистрации несоответствий и принятых решений.

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.

<p>Акт входного контроля, в том числе составленный Покупателем в одностороннем порядке имеет силу надлежащего доказательства не качества, не комплектности Продукции и является основанием для предъявления претензии Поставщику.</p> <p>Замена, устранение производственных дефектов, доукомплектование и восполнение недостающей Товара в том числе выявленных в ходе приемки товара и в период гарантийного срока производится Поставщиком за его счет в сроки, которые установлены в таком Акте.</p> <p>Поставка без подлинных документов считается некомплектной и просроченной, право собственности на товар не переходит. Тара и упаковка возврату не подлежит.</p>
<p>Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров</p>
<p>Поставщик обязан передать совместно (одновременно) с поставляемым товаром комплект сопроводительной документации в оригинале, по форме производителя, подтверждающие качество и гарантийные обязательства изготовителя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- товарные накладные (по форме ТОРГ-12 или УПД) в двух экземплярах;</li> <li>- счет-фактуру, оформленный в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в двух экземплярах;</li> <li>- товарно-транспортную накладную (ТТН) в двух экземплярах;</li> <li>- документацию в соответствии с требованиями к комплектности.</li> </ul> <p>Сопроводительные документы должны находиться в герметичной водонепроницаемой упаковке в доступном месте, идентифицированным надписью (наклейкой) «Место нахождения сопроводительной документации». Сертификат Российского морского регистра не требуется.</p>

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И КОМПЛЕКТАЦИИ

Сертификаты, паспорта качества на каждую партию
<b>РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ</b>
<p>Условия транспортирования для макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом в части воздействия климатических факторов по ГОСТ 15150-69 УХЛ.</p> <p>Условия транспортирования в части воздействия механических факторов по ГОСТ 23170-78 – транспортируемые в условиях: Л (легкие) и С (средние).</p> <p>Место поставки – Чукотский АО, г. Певек, «Плавучая атомная теплоэлектростанция» (ПАТЭС), улица Энергетиков, стр. 6</p> <p>Количество Товара в соответствии с требованиями подраздела 4.1. данного ТЗ.</p>

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Условия хранения, складирования, а также место хранения должны соответствовать требованиям, предъявляемым к данной категории Продукции
--

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Требований нет.
-----------------

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

<p>10.1 Не принадлежит к объекту использования атомной энергии.</p> <p>10.2 Классификационное обозначение по НП-022-17-не классифицируется.</p> <p>10.3 Надзору РМРС не подлежит.</p>
---

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

<p>Качество поставляемого Товара, функциональные характеристики (потребительские свойства) должны соответствовать назначению Товара, требованиям, предъявляемым к техническим характеристикам Товара согласно действующим</p>
---



требованиям законодательства Российской Федерации, требованиям нормативной и технической документации на продукцию, ГОСТов и в сопроводительной документации на продукцию.

Товар не должен иметь внешних повреждений и дефектов.

Качество поставляемого Товара должно подтверждаться паспортом завода-изготовителя (или сертификатом) на изделие с отметкой ОТК.

К поставляемой продукции должны быть приложены документы, удостоверяющие её качество:

1. Этикетка (маркировка) с информацией о продукции на упаковке;
2. Паспорт (формуляр) на каждую единицу продукции с отметкой ОТК;
3. Сертификат (документ о качестве продукции) оформленный в соответствии с нормативными документами производителя (оригинал или заверенная копия);
4. Инструкция по применению химреактивов и химреагентов.

Документ о качестве продукции должен содержать:

- наименование завода-изготовителя и/или его товарный знак (при наличии);
- наименование продукции (товара);
- марка продукции (товара) и/или его обозначение;
- дату изготовления (число, месяц, год);
- наименование соответствующей нормативной и технической документации на продукцию (товар).

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

Документы предоставляются на русском языке на бумажном носителе. Переводы документов изготовителя с иностранного языка на русский должны быть заверены нотариально или подписью переводчика с приложением копии диплома, подтверждающего его квалификацию

## РАЗДЕЛ 12. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

### Подраздел 12.1 Место поставки продукции и условия допуска

Место поставки – Чукотский АО, г. Певек, «Плавучая атомная тепловых электростанция» (ПАТЭС) улица Энергетиков, стр. 6 ПЭБ «Академик Ломоносов»

### Подраздел 12.2 Сроки поставки продукции

Продукция должна поставляться 15.10.2022г с правом досрочной поставки в период летней навигации.

## РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

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

## РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Требований нет

## РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ТЗ	Техническое задание
2	ПАТЭС	Плавучая атомная тепловых электростанция

3	Кг	Килограмм.
---	----	------------

## РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы

Начальник СЭОСС - 2 механик

А.Ж. Орлов

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

на поставку средств для очистки и охлаждающих жидкостей

Должность	Фамилия инициалы	Подпись	Дата
Заместитель главного инженер по ремонту	Толкацкий В.Б.		
Главный инженер - механик	Пшеницын М.В.		
Начальник УПТК	Семенов П.О.		
Начальник Управления Закупок	Якупов А.Р.		
Начальник ОУК и Р	Рыков Д.С.		
Главный бухгалтер	Фоменкова А.В.		

## ЛИСТ УЧЁТА ЗАМЕЧАНИЙ

на поставку средств для очистки и охлаждающих жидкостей

Содержание замечания	Дата	Подпись	ФИО

Орлов Андрей Жанович  
8 42737(4 34 34)