

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

**Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»**  
**«Дирекция по сооружению и эксплуатации плавучих атомных  
теплоэлектростанций»**  
(Дирекция по сооружению и эксплуатации ПАТЭС)

УТВЕРЖДАЮ

Директор ПАТЭС – заместитель  
директора филиала АО  
«Концерн Росэнергоатом»  
«Дирекция по сооружению и  
эксплуатации плавучих атомных  
теплоэлектростанций»

*Согласовано в ЕОСАО*

*18.11.2020*

К.И. Торопов

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 год

Техническое задание

Предмет закупки: поставка высоковольтного кабеля

*9/03308/703-73*

*18.11.2020*

г. Певек  
2020

Лист согласования  
к техническому заданию: на поставку высоковольтного кабеля

Должность	Фамилия инициалы	Подпись	Дата
Заместитель главного инженера по ремонту	Толкацкий В.Б.	Согласовано В ЕОСДО	
Начальник УПТК	Семенов П.О.	Согласовано В ЕОСДО	
Начальник ОЗ и ЦО	Якупов А.Р.	Согласовано В ЕОСДО	

## 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 и 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 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

# РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке	Комплектность	Единица измерения	Количество	Срок поставки	Место поставки	Объем гарантий и гарантийный срок	Код ОКПД2
1.	Кабель ММГSHXCHX 1х300RF/25 6/10kV RT Nexans (или аналог)	Кабель ММГSHXCHX 1х300RF/25 6/10kV RT Nexans судовой для стационарной прокладки в условиях ограниченного пространства. Имеют защиту от распространения горения при групповой прокладке в пучках по МЭК 60332-3-2 Должен соответствовать требованиям SOLAS. Основные характеристики: 1. Жила-Медная многопроволочная,	Конструкция: МЭК 60092-354 Испытания: МЭК 60332-3-22 Материалы: МЭК 60092-351	нет	м.	2000	30 ноября 2021г. с правом досрочной поставки	Чукотский АО, г. Певек, Дирекция по сооружению и эксплуатации ПАТЭС, улица Энергетиков, стр. 6	Гарантийный срок не менее 24 месяцев с даты подписания акта входного контроля	27.32.14.111 Кабели силовые с медной жилой на напряжение более 1 кВ

[illegible]



									Энергетико в, стр. 6			ОДА, блоки, замки, ключи электромагн итные
3.	Кабельная соединительн ая муфта 17GTS1.400R (или аналог)	Термоусаживаемая соединительная муфта для одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, медным проволочным экраном, прокладываемых в воздухе или в земле, 17GTS1.400R Nexans  ГИД : 1699697 SAP ERP : 1051057208	CENELEC HD 629.1 IEC 60502-4	нет	шт.	30	30 ноября 2021г. с правом досрочной поставки	Чукотский АО, г. Певек, Дирекция по сооружени ю и эксплуатац ии ПАТЭС, улица Энергетико в, стр. 6	Гарантийны й срок не менее 24 месяцев с даты подписания акта входного контроля	Муфты электромагн итные, электромагн итные, отводки электромагн итные, катушки ОДА, блоки, замки, ключи электромагн итные		
4.	Кабель связи 1МК C950001- 2 ABB (или аналог)	Кабель связи 1МК C950001-2 ABB с терминалами REM  ГИД : 1698223 SAP ERP: 811056905	ТД-завода изготовителя	нет	шт.	4	30 ноября 2021г. с правом досрочной поставки	Чукотский АО, г. Певек, Дирекция по сооружени ю и эксплуатац ии ПАТЭС, улица Энергетико в, стр. 6	Гарантийны й срок не менее 24 месяцев с даты подписания акта входного контроля	27.31.11.000  Кабели волоконно- оптические, состоящие из волокон с индивидуаль ными оболочками		
5.	Кабель MPRX 4x1,5 0,6/1 kV Nexans (или аналог)	Кабель MPRX 4x1,5 0,6/1 kV Nexans судовой	Конструкция: МЭК 60228 Испытания:	нет	м.	500	30 ноября 2021г.	Чукотский АО, г. Певек, Дирекция	Гарантийны й срок не менее 24 месяцев с	27.32.13.140  Кабели управления,		

	для стационарной прокладки в условиях ограниченного пространства на борту судна в соответствии с МЭК 60092-352. Соответствует требованиям SOLAS. 1.Жила-Медная многопроволочная, класс гибкости 2 по МЭК 60228 2.Изоляция-СПЭ 3.Наружная оболочка-Безгалогенный компаунд SHF1 ГИД : 1700474 SAP ERP 1051057411	МЭК 60332-3-22 Материалы: МЭК 60092-351					с правом досрочной поставки	по сооружению и эксплуатации ии ПАТЭС, улица Энергетиков, стр. 6	даты подписания акта входного контроля	контроля, сигнализации и; кабели и провода термоэлектродные
6.	Кабель экранированный MPRXCX 5x1 150/250 300 В Nexans (или аналог)	Конструкция: МЭК 60092-350 Испытания: МЭК 60332-3-22 Материалы: МЭК 60092-351  Должен соответствовать требованиям SOLAS. 1.Жила-Медная многопроволочная, класс гибкости 2 по МЭК 60228	нет	м.	500	30 ноября 2021г. с правом досрочной поставки	Чукотский АО, г. Певек, Дирекция по сооружению и эксплуатации ии ПАТЭС, улица Энергетиков, стр. 6	Гарантийный срок не менее 24 месяцев с даты подписания акта входного контроля	27.32.13.140 Кабели управления, контроля, сигнализации и; кабели и провода термоэлектродные	

[illegible]



## РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемый Товар должен быть новым, выпуска не ранее 2020 года, не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Маркировка должна быть четкой, легко видимой и читаемой.

На отдельных, одиночных изделиях маркировка обязательна. Маркировка упаковки согласно требованиям завода-изготовителя. Маркировка должна соответствовать требованиям стандартов, установленных действующим законодательством РФ, в том числе: ГОСТ Р 51474-99 «Упаковка. Маркировка, указывающая на способ обращения с грузами».

Поставляемый Товар, его упаковка и заводская тара должны иметь маркировку.

На Товаре должно быть указано:

- обозначение (тип, марка);
- год изготовления.

При маркировании Товара изготовитель должен соблюдать требования нормативно-правовых и нормативных документов, направленных на обязательность доведения до приобретателя полной и достоверной информации о продукции.

## РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Грузоотправитель отвечает за последствия недостатков тары и внутренней упаковки грузов, а также применение тары и упаковки, не соответствующих свойствам груза, его массе или установленным стандартам.

Транспортная тара и упаковка груза должна обеспечивать сохранность Товара и препятствовать их перемещению при транспортировании и хранении, а также при производстве грузовых операций с использованием грузозахватных приспособлений. Товар должен поставляться в пригодной для транспортировки упаковке, которая может защитить ее от воздействия внешних условий, таких как вода, пыль и т.п., в соответствии с ГОСТ 26653-2015 (транспортировка) и ГОСТ 15150-69 (хранение).

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

### Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

5.1.1. Осмотр и приемка поставленной Продукции по количеству тарного места производится Покупателем на месте доставки: г. Певек, Чукотский автономный округ, Промплощадка ПАТЭС.

Приемка поставленной Продукции проводится в соответствии с РД ЭО 1.1.2.01.0931-2013 «Основные положения о входном контроле продукции на АЭС».

5.1.2 Заявленная Продукция поставляется Поставщиком непосредственно в адрес Заказчика. В случае поставки Продукции, качество которой не соответствует условиям Заказчика, Поставщик обязан заменить её, в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента поставки, на Продукцию надлежащего качества. Убытки, возникающие в связи с заменой Продукции, несет Поставщик.

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

Поставщик обязан передать Грузополучателю вместе с грузом комплект сопроводительной документации на русском языке:

1. Товарные накладные (ТОРГ-12) или УПД.
2. Счетов-фактур, оформленных в соответствии с требованием законодательства РФ.
3. Товарно-транспортную накладную (ТТН) или любой другой документ, подтверждающий доставку.

4. Оригинал документа о качестве Товара (паспорт/сертификат качества/свидетельство об изготовлении/формуляр/гарантийный талон) с указанием содержания (отсутствия) драгметаллов содержащего:

- наименование документа;
- наименование изделия;
- номер партии и дату изготовления;
- основные параметры;
- штамп технического контроля;
- массу брутто в килограммах.

При отсутствии в этих документах отметки о содержании (отсутствии) драгметаллов должно быть приложено письмо предприятия-изготовителя с информацией о содержании (отсутствии) драгметаллов (на каждую единицу Товара в т.ч. на комплектующие).

5. Заверенную копию сертификата/декларации соответствия Товара (в случае, если подлежит обязательной сертификации/декларированию согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 01.12.2009 №982 и технических регламентов
6. Сертификат РМРС.
7. Соответствует требованиям SOLAS.

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Товар может транспортироваться любым видом транспорта в соответствии с правилами, действующими на этом виде транспорта. При транспортировке Товара он должен быть закреплен, не допускается его опрокидывание. Погрузка и выгрузка должна обеспечивать недопустимость повреждения упаковки и сохранность Товара. Транспортирование, погрузку, выгрузку и хранение Товара следует производить, соблюдая меры, исключая возможность его повреждения. Не допускается выгружать Товар методом сбрасывания, а также перемещать ее волоком.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Товар должен храниться в упаковке и таре, обеспечивающей их сохранность. При хранении Товара должны соблюдаться требования к температуре от +10°C до +40° С и влажности не более 80% при температуре 25° С. Требования к температуре и влажности для хранения должны быть нанесены на тару и упаковку.

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не требуется

## РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Требования не установлены.

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Не требуются.

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Не требуются.

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

Не требуется.

## РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не предъявляются.



РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ  
Вся документация на русском языке.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА  
Не предъявляются.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ПЭБ	Плавучий энергоблок
2	ПАТЭС	Плавучая атомная теплоэлектростанция

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
	Не требуется.	

Разработал:

Начальник СЭЭС



С.В. Мазов