

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

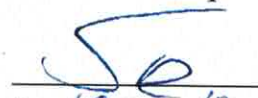
Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»

«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»

 К.И. Торопов
« 10 » 12 2019 год

Техническое задание

Предмет закупки: Поставка кабеля гибкого силового для ПЭБ «Академик Ломоносов»

г. Москва
2019

Техническое задание на поставку кабеля гибкого силового
для ПЭБ «Академик Ломоносов»

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 ОКПД2

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики
(потребительские свойства) Продукции

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

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 Продукции

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, МЕСТУ 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

Поставка кабеля гибкого силового для ПЭБ «Академик Ломоносов»

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Поставляемая Продукция должна быть новой, дата изготовления не ранее 2018 года, не бывшей в употреблении, не восстановленной, не являться выставочным образцом, свободной от прав третьих лиц

Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления

Не требуются

Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления

Не требуются

Подраздел 1.5 Код ОКПД2

31.30.13.121 - Кабели с медной жилой на напряжение более 80 В, но не более 1 кВ

27.32.13.196 - Кабели судовые и морские грузонесущие

27.32.13.192 - Провода монтажные

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Замена кабеля при техническом обслуживании и ремонте оборудования.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Не требуются.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) Продукции

№ п/п	Наименование Продукции	Характеристика Продукции, марка, товарный знак	Ед. изм.	Кол-во
1	2			
1	Провод ПуГВ 1х0,75 черный	Провод установочный ПуГВ 1х 0,75 черный ТУ 16.705.501-2010 Токопроводящая жила медная многопроволочная круглой формы класса 4 по ГОСТ 22483 сечением 0,75 мм, изоляция из ПВХ пластиката черная. (или аналог)	метр	300
2	Провод ПуГВ 1х0,75 красный	Провод установочный ПуГВ 1х 0,75 красный ТУ 16.705.501-2010 Токопроводящая жила медная многопроволочная круглой формы класса 4 по ГОСТ 22483 сечением 0,75 мм, изоляция из ПВХ пластиката красная. (или аналог)	метр	300
3	Провод ПуГВ 1х1,5, черный	Провод установочный ПуГВ 1х 1,5 черный ТУ 16.705.501-2010 Токопроводящая жила медная многопроволочная круглой формы класса 4 по ГОСТ 22483 сечением 1,5 мм, изоляция из ПВХ пластиката черная. (или аналог)	метр	300
4	Провод ПуГВ 1х1,5 синий	Провод установочный ПуГВ 1х 1,5 синий ТУ 16.705.501-2010 Токопроводящая жила медная многопроволочная круглой формы класса 4 по	метр	300

		ГОСТ 22483 сечением 1,5 мм, изоляция из ПВХ пластика синяя. (или аналог)		
5	Провод ПуГВ 1х2,5 черный	Провод установочный ПуГВ 1х 2,5 черный ТУ 16.705.501-2010. Токопроводящая жила медная многопроволочная круглой формы класса 4 по ГОСТ 22483 сечением 2,5 мм, изоляция из ПВХ пластика черная. (или аналог)	метр	300
6	Провод ПуГВ 1х2,5 синий	Провод установочный ПуГВ 1х 2,5 синий ТУ 16.705.501-2010 Токопроводящая жила медная многопроволочная круглой формы класса 4 по ГОСТ 22483 сечением 2,5 мм, изоляция из ПВХ пластика синий. (или аналог)	метр	300
7	Кабель КНРЭк 3х1,5	Кабель судовой КНРЭк 3х1,5 ГОСТ 7866.2-76 оболочка, не распространяющая горение изоляция из резины общий экран коррозионностойкий 3 жилы номинальное сечение жилы 1,5 мм ² (или аналог)	метр	300
8	Кабель КНРЭк 3х2,5	Кабель судовой КНРЭк 3х2,5 ГОСТ 7866.2-76 оболочка, не распространяющая горение изоляция из резины общий экран коррозионностойкий 3 жилы номинальное сечение жилы 2,5 мм ² (или аналог)	метр	300
9	Кабель КНРЭк 4х2,5	Кабель судовой КНРЭк 4х2,5 ГОСТ 7866.2-76 оболочка, не распространяющая горение изоляция из резины общий экран коррозионностойкий 4 жилы номинальное сечение жилы 2,5 мм ² (или аналог)	метр	300
10	Кабель КНРЭк 3х4	Кабель судовой КНРЭк 3х4 ГОСТ 7866.2-76 оболочка, не распространяющая горение изоляция из резины общий экран коррозионностойкий 3 жилы номинальное сечение жилы 4 мм ² (или аналог)	метр	300

11	Кабель КНРЭк 3х6	Кабель судовой КНРЭк 3х6 ГОСТ 7866.2-76 оболочка, не распространяющая горение изоляция из резины общий экран коррозионностойкий 3 жилы номинальное сечение жилы 6 мм ² (или аналог)	метр	300
12	Кабель КНР нг HF 3х16	К - кабель судовой Н - оболочка из безгалогенового найрита Р - изоляция из безгалогеновой резины нг- не распространяет горение HF - не выделяет коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении 3 - количество жил, 16 - сечение жил ТУ 3500- 006-07537654-2008 (или аналог)	метр	300
13	Кабель КНР нг HF 3х35	К - кабель судовой Н - оболочка из безгалогенового найрита Р - изоляция из безгалогеновой резины нг- не распространяет горение HF - не выделяет коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении 3 - количество жил ,16 - сечение жил ТУ 3500- 006-07537654-2008 (или аналог)	метр	300
14	Монтажный провод МГШВ 1х1	М - Монтажный провод Г - Гибкий (многопроволочная жила) Ш - Жила покрыта шелковыми полиэфирными нитьями В - Изоляция из поливинилхлоридного пластиката 1 - количество жил 1 - сечение жил ТУ 16- 505.437-82 (или аналог)	метр	300

Подраздел 4.2. Требования к надежности

Не требуются

Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

Не требуются

Подраздел 4.4 Требования к маркировке

Маркировка должна соответствовать требованиям ГОСТ 18690-82.

На ярлыке, прикрепленном к бухте кабеля, должны быть указаны: условное обозначение кабеля; обозначение технических условий; товарный знак предприятия-изготовителя; заводской номер и дата изготовления; длина в метрах; клеймо приемочного контроля.

Транспортная маркировка должна соответствовать требованиям ГОСТ 18690-82 и ГОСТ 14192-96.

Подраздел 4.5 Требования к упаковке

Упаковка должна соответствовать требованиям ГОСТ 18690-82.

Концы кабеля должны быть герметично заделаны

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 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 Продукции

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

Товарные накладные (ТОРГ-12);

Счет-фактуру;

Товарно-транспортную накладную (ТТН);

Сертификат соответствия с отметкой изготовителя, (или иной документ).

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Поставка Продукции осуществляется транспортом поставщика и за счет Поставщика. Транспортирование Продукции должно производиться в соответствии с «Правилами перевозок грузов», действующих на каждом виде транспорта, а также ГОСТ Р 51908-2002.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Продукция должен храниться в упаковке и таре, обеспечивающей их сохранность. При хранении Продукции должны соблюдаться требования производителя к температуре и влажности. Требования к температуре и влажности для хранения Продукции должны быть нанесены на тару и упаковку.

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

Поставщик гарантирует качество и надежность поставляемой Продукции, в течение 12 месяцев с момента даты приемки Продукции на входном контроле Покупателя.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не требуются

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Не требуются

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Не требуются

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Качество поставляемой продукции, функциональные характеристики (потребительские свойства) должны соответствовать действующим техническим регламентам, стандартам, нормативным документам по охране труда и иным требованиям, установленным действующим законодательством и нормативно-технической документацией РФ.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не предусмотрено

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

- Срок поставки – с 10.08.2020 по 20.08.2020 г.

- Место поставки – г. Певек, Чукотский автономный округ, Промплощадка ПАТЭС

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Техническая и иная информация относительно поставляемой Продукции должна быть представлена на русском языке, на бумажном носителе (в электронном виде).

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ




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

Разработал:
Начальник ЭЭС



Соловьев А.Б.

Лист согласования
к техническому заданию: на поставку кабеля гибкого силового для ПЭБ «Академик
Ломоносов»

Должность	Фамилия инициалы	Подпись	Дата
Заместитель главного инженера по ремонту	Толкацкий В.Б.		05.12.19
Начальник УПТК	Семенов П.О.		09.12.19
Начальник ОЗ и ЦО	Якупов А.Р.		10.12.2019