

СОГЛАСОВАНО

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель Главного инженера  
по электротехническому оборудованию  
\_\_\_\_\_ Е.Г. Арбаев  
\_\_\_\_\_ 2020г.



Техническое задание ЦТАИ  
на поставку сетевого кабеля

## 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

Подраздел 13.1 Требования к аналогам

Подраздел 13.2 Влияние неисполнения или ненадлежащего исполнения

контрагентами (поставщиками) обязательств по договору поставки материалов на  
выработку электрической энергии КуАЭС

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	Ед изм	Кол- во	Срок поставки	Объем гарантий и гарантийный срок	ОКПД 2	ЕОС НСИ
1	Кабель UTP BAUI-2151 305m BION (или аналог, соответствующий п.13.1 данного ТЗ)	Неэкранированный кабель (U/UTP) Количество пар 4 cat.5e	шт	15	05.06.2021г, с правом досрочной поставки по письменному согласованию с Покупателем.	Не менее 12 месяцев с даты приемки продукции покупателем	27.32.13.159	1009761
2	Провод ПКСВ 2х0,5 Подольсккабель (или аналог, соответствующий п.13.1 данного ТЗ)	Жилы скручены между собой и изолированы поливинилхлоридным пластиком. Шаг скрутки не более 15 диаметров по скрутке.	м	1 000	05.08.2021г, с правом досрочной поставки по письменному согласованию с Покупателем.	Не менее 12 месяцев с даты приемки продукции покупателем	27.32.13.159	431635
3	Кабель Hureline UTP4-C5E-SOLID-OR (или аналог, соответствующий п.13.1 данного ТЗ)	Неэкранированный медный кабель, 4 пары, категория 5е, одножильный Проводящий материал: проволока из мягкой отожженной электролитической меди Изоляция жил: полиэтилен высокой плотности	м	6 100	05.08.2021г, с правом досрочной поставки по письменному согласованию с Покупателем.	Не менее 12 месяцев с даты приемки продукции покупателем	27.32.13.159	605553
4	Кабель F/UTP Cat 5e ZH n(A)-HF 4х2х0,52 (или аналог, соответствующий п.13.1 данного ТЗ)	Предназначен для структурированных кабельных систем и сетей широкополосного доступа с параметрами передачи до 100 МГц и рабочим напряжением до 145 В переменного тока.	м	610	05.08.2021г, с правом досрочной поставки по письменному согласованию с Покупателем.	Не менее 12 месяцев с даты приемки продукции покупателем	27.32.13.159	624943
5	Кабель DATAFLAMM-C 3х0,25 Helukabe (или аналог, соответствующий п.13.1 данного ТЗ)	Количество жил не менее - 3 Сечение, кв.мм. - 0.25 Наличие экрана - с экраном Маркировка жил - цветовая Разметка метража - есть	м	100	05.02.2021г, с правом досрочной поставки по письменному согласованию с Покупателем.	Не менее 12 месяцев с даты приемки продукции покупателем	27.32.13.159	1735912

	Материал изоляции жил - полиэтилен Материал внешней изоляции - компаунд							
6	Кабель DATAFLAMM-C-PAAR Helukabel (или аналог, соответствующий п.13.1 данного ТЗ	Количество жил не менее - 12 Сечение, кв.мм. - 0.5 Количество пар - 6 Наличие экрана - с экраном Маркировка жил - цветовая Разметка метража - есть Материал изоляции жил - полиэтилен Материал внешней изоляции - компаунд	м	100	05.02.2021г, с правом досрочной поставки по письменному согласованию с Покупателем.	Не менее 12 месяцев с даты приемки продукции покупателем	27.32.13. 159	1735914
7	Кабель Aten 2L-1003P/C 3м (или аналог, соответствующий п.13.1 данного ТЗ	Соединение с ПК: HDB и PS/2 Соединение с консолью: HDB и PS/2 Длина не менее 3 м	шт	58	05.02.2021г, с правом досрочной поставки по письменному согласованию с Покупателем.	Не менее 12 месяцев с даты приемки продукции покупателем	27.32.13. 159	363072
8	Кабель TSX CBY 010K (или аналог, соответствующий п.13.1 данного ТЗ	Длина кабеля не менее 1 м Электрическое соединение - 2 разъема SUB-D 9 Вес 0,16 кг	шт	4	05.02.2021г, с правом досрочной поставки по письменному согласованию с Покупателем.	Не менее 12 месяцев с даты приемки продукции покупателем	27.32.13. 159	1003450
9	Кабель Unitronic 1x2x0,64 2170854 (или аналог, соответствующий п.13.1 данного ТЗ	Вес меди 26 кг/км Наружный диаметр не более 8 мм Вес 75 кг/км Число пар и диаметр жил в мм 1x2x0,64	м	100	05.02.2021г, с правом досрочной поставки по письменному согласованию с Покупателем.	Не менее 12 месяцев с даты приемки продукции покупателем	27.32.13. 159	1587876

10	Кабель UTP 5e NeoMax NM40001 SF (или аналог, соответствующий п.13.1 данного ТЗ	<p>SF/UTP - витая пара с двойным внешним экраном из провололочной оплётки и фольги.</p> <p>Экранирование SF/UTP - двойной внешний экран из провололочной оплётки и фольги.</p> <p>Частота 100 МГц (максимальная)</p> <p>Диаметр проводника 24AWG (0.5 мм)</p> <p>Материал проводника Медь (Cu, согрег)</p> <p>Материал оболочки PVC (поливинилхлорид, ПВХ)</p> <p>Площадь сечения проводника 0.205 мм2</p> <p>Длина кабеля не менее 305 метров</p>	шт	1	05.02.2021г, с правом досрочной поставки по письменному согласованию с Покупателем.	Не менее 12 месяцев с даты приемки продукции покупателем	27.32.13.159	757964
----	--	--	----	---	---	--	--------------	--------

ОКПД2: 27.32.13.159

## РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемые ТМЦ должны быть новыми, выпуска не ранее 2020 года, которые не были в употреблении, в ремонте, в том числе которые не были восстановленными, у которых не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства.

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Маркировка должна содержать наименование и обозначение продукции, сведения об изготовителе, назначение продукции, масса нетто или объем, срок годности, условия, соблюдение которых обеспечивают сохранность продукции в течение срока годности.

## РАЗДЕЛ 4 ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Упаковка должна обеспечивать полную сохранность материалов на весь срок его транспортировки с учётом перегрузок и длительного хранения.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

### Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Перечень и сроки промежуточных и окончательных проверок до отгрузки оборудования/материалов, а также порядок их осуществления устанавливаются в соответствии с требованиями договора.

Приемка продукции по количеству и качеству производится в соответствии с Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству, утвержденной постановлением Госарбитража СССР от 15.06.1965 год № П-6, и инструкцией по качеству, утвержденной постановлением Госарбитража СССР от 25.04.1966 года № П-7 в части, не противоречащей ГК РФ.

Поставка осуществляется поставщиком по адресу: Курская обл., г.Курчатов, Промзона, АБК-1, склад СХ УПТК филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Курская атомная станция».

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

При поставке ТМЦ заказчику Поставщик должен предоставить следующий комплект документов:

- руководство по эксплуатации;
- счет-фактура, оформленная в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации;
- товарные накладные;
- товарно-транспортные накладные;
- сертификаты (паспорта) на изделия, если сертификация товара предусмотрена действующим законодательством Российской Федерации.

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Обеспечение перевозки ТМЦ без повреждений и потерь, сохранение исправного и работоспособного состояния ТМЦ в течение и после транспортировки. Поставка осуществляется на СХ УПТК КуАЭС по адресу: Курская обл., г.Курчатов, Промзона, АБК-1.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

ТМЦ должны сохранять свои параметры в пределах норм, установленных техническими заданиями, стандартами или техническими условиями в течение сроков службы и сроков сохраняемости, указанных в технических заданиях, стандартах или технических условиях, после и (или) в процессе воздействия климатических факторов.

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не оговаривается.

## РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Не оговаривается.

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

По НП-001-15 не классифицируется.

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Не оговаривается.

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

Не оговаривается.

## РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

### Подраздел 13.1 Требования к аналогам



Аналог должен полностью соответствовать техническим характеристикам и требованиям, предъявляемым к заявленному оборудованию, либо иметь улучшенные характеристики.

Качественные, конструктивные и иные характеристики предлагаемых аналогов должны соответствовать требованиям, оговоренным в разделах 1,2,3,4,5 данного ТЗ.

Подраздел 13.2 Влияние неисполнения или ненадлежащего исполнения контрагентами (поставщиками) обязательств по договору поставки материалов на выработку электрической энергии КуАЭС

Методика определения размера убытков не требуется.

#### РАЗДЕЛ 14 ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Документацию на товар предоставлять на бумажных носителях.

Сопроводительная документация на поставляемые материалы, перечисленная в пункте 5.2, должна быть на русском языке.

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

Не оговаривается.

#### РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ТЗ	Техническое задание

Начальник ЦТАИ

А.В. Грищенко