



УЭК  
РОСАТОМ

## УТВЕРЖДАЮ

И.о. заместителя генерального директора по  
техническому обеспечению и качеству –  
технический директор

Е.Г. Скорынин

« 12 » 04 2024 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПОСТАВКУ

16 АПР 2024 №12-49/3082-УД

Предмет закупки  
Кабель ВВГнг(А)-LS 5х70мс(N,PE)-1

Новоуральск  
2024

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку кабеля  
для объекта АО «УЭХК»

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Предмет закупки

Подраздел 1.2. Сведения о новизне

Подраздел 1.3. ОКПД 2

### РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

### РАЗДЕЛ 3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 3.1 Основные параметры и размеры

Подраздел 3.2 Основные технические и эксплуатационные показатели

Подраздел 3.3 Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 3.4 Требования к материалам

### РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

### РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

### РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 6.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 6.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов

### РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

### РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

### РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

### РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

### РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

### РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ



## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1. Предмет закупки
Кабель ВВГнг(А)-LS 5х70мс(N,PE)-1 Участник закупки должен принять во внимание, что все ссылки на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование производителя, носят лишь рекомендательный, а не обязательный характер. Участник может представить в своей заявке на участие в закупке иные товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименования производителей, при условии, что произведенные замены полностью совместимы между собой, по существу равноценны (эквиваленты) или превосходят по качеству указанную продукцию. Параметры определения соответствия аналогов (эквивалента) представлены в разделе 3 настоящего технического задания.
Подраздел 1.2. Сведения о новизне
Продукция должна быть новой, не ранее 2023 года выпуска, не бывшей в употреблении, не восстановленной, не являться выставочными образцами, без дефектов, связанных с материалами, изготовлением и функционированием при штатном использовании, не поврежденным.
Подраздел 1.3. ОКПД 2
27.32.13.141

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках.
---

## РАЗДЕЛ 3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 3.1 Основные параметры и размеры
Сечение токопроводящей жилы: 70 мм <sup>2</sup> .
Подраздел 3.2. Основные технические и эксплуатационные показатели
Номинальное напряжение кабеля 1 кВ. Характеристики в соответствии с ГОСТ 31996-2012 «Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ. Общие технические условия», ГОСТ 22483-2021 «Межгосударственный стандарт. Жилы токопроводящие для кабелей, проводов и шнуров» Требования к номинальному сечению токопроводящих жил кабеля в соответствии с ГОСТ 22483-2021 «Межгосударственный стандарт. Жилы токопроводящие для кабелей, проводов и шнуров».
Подраздел 3.3. Требования к конструкции, монтажно-технические требования
Количество жил: 5 шт. Наличие нулевой жилы (N) и жилы заземления (PE). Материал изоляции жил: поливинилхлоридный пластикат. Жилы кабеля должны иметь отличительную расцветку. Материал токопроводящих жил: медь. По конструктивному исполнению токопроводящих жил: многопроволочные секторные. Требования к конструкции жил кабеля в соответствии с ГОСТ 22483-2021 «Межгосударственный стандарт. Жилы токопроводящие для кабелей, проводов и шнуров».



Подраздел 3.4. Требования к материалам
Материал наружной оболочки кабеля: поливинилхлоридный пластикат, не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением. Категория по нераспространению горения по ГОСТ ИЕС 60332-3-22-2011: А. Соответствие требованиям по нераспространению горения по ГОСТ 31565-2012: показатель пожарной опасности ПРГП 16.

## РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

В соответствие с требованиями ГОСТ 18690-2012 «Кабели, провода, шнуры и кабельная арматура. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение».
--

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Упаковка должна обеспечивать сохранность кабельной продукции на весь срок её транспортировки.
---

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 6.1 Порядок сдачи и приемки
Согласно условиям договора поставки
Подраздел 6.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
Должен быть предоставлен следующий комплект документации: - этикетка; - копия сертификата соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортирование кабельной продукции в упаковке может производиться любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов для этого вида транспорта.
--

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

В соответствие с требованиями ГОСТ 18690-2012 «Кабели, провода, шнуры и кабельная арматура. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение»
---

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Количество – 4300 м. Срок поставки – в соответствии с проектом договора поставки.
--

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийный срок не менее 12 месяцев с даты поставки на склад АО «УЭХК».
--

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Кабельная продукция должна соответствовать:

- требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
- общим требованиям безопасности и требованиям пожаробезопасности в соответствии с ГОСТ 12.1.004-91 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования».
- ГОСТ 31996-2012, ГОСТ ИЕС 60332-3-22-2011, ГОСТ 31565-2012.

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Техническая документация должна быть на русском языке.

Начальник отдела 11	<u>ЕОСДО</u> (подпись)	Павлов С.К.
Начальник службы 10	<u>ЕОСДО</u> (подпись)	Клюшин А.А.
Ведущий инженер отдела 4	<u>ЕОСДО</u> (подпись)	Адкин Д.В.
Инженер отдела 4	<u>ЕОСДО</u> (подпись)	Балашов К.В.
Инженер по подготовке производства отдела 11	<u>ЕОСДО</u> (подпись)	Цапурина О.Ю.
Эксперт: Заместитель главного энергетика, он же руководитель диспетчерской группы электроснабжения службы 10	<u>ЕОСДО</u> (подпись)	Посконный А.Г.