

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер ЗЭС
Филиал ПАО «Якутскэнерго»
Ж.Н. Доржиев
« 26 » 06 2026 г.

**Технические требования на поставку МТР
ОКПД2 13.94.12.110 Поставка элементов пассивной защиты
для нужд Западного энергорайона и Якутской ГРЭС ПАО "Якутскэнерго"**

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общие сведения	3
1.1.	Наименование закупаемой продукции	4
1.2.	Цель использования закупаемой продукции	4
2.	Требования к продукции	4
2.1.	Требования к объемам и срокам поставки	4
2.1.1.	Перечень и объем закупаемой продукции	4
Таблица 1.1	Перечень и объем закупаемой	4
2.1.1.	Требования к срокам поставки продукции	4
Таблица 2.1	Требования по срокам поставки продукции	4
2.2.	Требования к качеству продукции.....	5
Таблица 3.	Требования к продукции	5

1. Общие сведения

1.1. Обозначения и сокращения

АКБ	Аккумуляторная батарея
БК	Блок-контейнер
БС	Блок силовой
БУ	Блок управления
ГАИ	Госавтоинспекция
ДГУ	Дизель-генераторная установка
ДЭС	Дизельная электростанция
ДЭУ	Дизель-электрическая установка
ЗИП	Запасные части, инструменты и приспособления
ЗЭС	Западные электрические сети (филиал ПАО «Якутскэнерго»)
КГХЛ	Кабель гибкий холодостойкий
МТР	Материально-технические ресурсы
НТД	Нормативно-техническая документация
ОПС	Охранно-пожарная сигнализация
ПДГ	Передвижной дизель-генератор
ПКИ	Прибор контроля изоляции
ПУЭ	Правила устройства электроустановок
ТР ТС	Технические регламенты Таможенного Союза
ТТ	Технические требования
УЗ	Устройство заземления
ФЗ	Федеральный закон
ШКВ	Шкаф кабельного ввода
ЩАВ	Щит автоматики вспомогательный
ЩАУ	Щиты автоматики и управления
ЩС	Щит силовой
ЭПИ	Электроприводной питательный насос
ЭРЧ	Электронный регулятор частоты
ЯМЗ	Ярославский моторный завод

1.1. Наименование закупаемой продукции

Элементы пассивной защиты

1.2. Цель использования закупаемой продукции

Повышение эффективности защиты объектов ТЭЖ от террористических посягательств.

2. Требования к продукции**2.1. Требования к объемам и срокам поставки****2.1.1. Перечень и объем закупаемой продукции****Таблица 1.1** Перечень и объем закупаемой

№ п/п	Наименование продукции	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1.	Сетка антидроновая полиамидная безузловая	м2	180
2.	Канат стальной одинарной свивки типа ТК	Погонный метр	60
3.	Талреп М20	шт	30
4.	Металлические стяжки из нержавеющей стали с самоблокировкой 4.6x100 мм	шт	300
5.	Анкерный болт с кольцом М12/16*110	шт	12

2.1.1. Требования к срокам поставки продукции**Таблица 2.1** Требования по срокам поставки продукции

№ п/п	Наименование продукции / партии продукции	Требования к началу срока поставки продукции	Требования к окончанию срока поставки продукции
1	2	3	4
1	Согласно Таблице 1.1 Перечень и объем закупаемой	С даты подписания договора	в течение 30 календарных дней с даты подписания договора

2.2. Требования к качеству продукции

1 В случае, если Участником предлагается эквивалентная продукция требуемой Заказчику продукции или ее составных частей, он должен в обязательном порядке в составе своего предложения предоставить подробное техническое описание предлагаемого к поставке эквивалента, в объеме не менее установленных в настоящем Техническом требовании.

Эквивалентная продукция — это продукция, которая по техническим и функциональным характеристикам не уступает характеристикам, заявленным в настоящем Техническом требовании, в том числе по гарантийным срокам и срокам эксплуатации.

2 * Способ подтверждения участником соответствия требованиям указан в таблице в отношении каждой позиции закупаемой продукции.

3 ** В случае если какой-либо из указанных в настоящих Технических требованиях ГОСТ или нормативный документ был отменен в связи с выпуском новой редакции стандарта, то Участнику необходимо применять актуализированный ГОСТ или нормативный документ, принятый в его развитие.

Таблица 3. Требования к продукции

Наименование продукции: Согласно Таблице 1.1 Перечень и объем закупаемой


№ п/п	Наименование параметра	Требование заказчика	Способ подтверждения участником соответствия требованиям			Предложение участника по характеристикам и параметрам
			Согласие с требованием/указание характеристик	Предоставление подтверждающего документа или иной способ подтверждения	5	
1	2	3	4	5	6	
1.	Требования к техническим и функциональным характеристикам (включая гарантируемые показатели)		-//-	-//-	-//-	
1.1.	Требования к техническим и функциональным характеристикам в отношении каждой позиции продукции представлены в Таблице 3.1. Требования к продукции (индивидуальные требования по каждой позиции перечня продукции)		-	-		
2.	Требования к доставке, маркировке, упаковке, транспортировке, перемещению, условиям хранения, приемке и испытаниям		-//-	-//-	-//-	
2.1.	Место поставки	1. 677021, Республика Саха (Якутия), г. Якутск г, Кржижановского ул, дом № 2	Согласие с требованием			

2.2.	2. филиал Западные электрические сети ЗЭС ПАО "Якутскэнерго", 678170, Республика Саха (Якутия), г. Мирный, Ленинградский пр., 5/2	Согласие с требованием	
2.3.	Транспортные расходы на продукцию, подлежащей замене по гарантии, несет поставщик	Согласие с требованием	
2.4.	Соответствие тары и упаковки согласно ГОСТ 15846-202. На каждое место составляется подробный упаковочный лист, с указанием упакованных товаров. Продукция передается Заказчику комплектно с техническими паспортами, сертификатами соответствия продукции, сертификатами качества и другими подтверждающими документами по действующему законодательству РФ	Согласие с требованием	
3.	Требования к гарантиям, гарантийному и послегарантийному обслуживанию	-//-	-//-
3.1.	Гарантийный срок: 12 месяцев с даты поставки на склад Покупателя.	Согласие с требованием	
3.2.	Гарантия распространяется в полном объеме на поставляемую продукцию.	Согласие с требованием	
3.3.	В течение гарантийного срока поставщик обязуется заменить продукцию в случае его несоответствия заявленному качеству.	Согласие с требованием	
4.	Требования к комплектации и документам, поставляемым вместе с продукцией	-//-	-//-
5.	Прочие (дополнительные) требования к продукции	-//-	-//-
5.1.	Поставляемая продукция должна быть новая (не ранее 3 кв. 2024 года изготовления) и ранее не использованная.	Согласие с требованием	

Таблица 3. Требования к продукции (индивидуальные требования по каждой позиции перечня продукции)

Наименование продукции: Согласно Таблице 1.1 Перечень и объем закупаемой

№ п/п	Наименование продукции	Требования заказчика		Предложения участника		
		ГОСТ	Технические и функциональные характеристики (параметры эквивалентности)	Наименование продукции	ГОСТ	Технические и функциональные характеристики
1	2 Сетка антридроновая полиамидная безузловая	3	4 Безузловая заградительная сетка из полиамида (капрон); Материал - полиамид (капрон); размер ячейки - 100x100 мм; Усл. диаметр нити - 4-5 мм; Разрывная нагрузка на 1 ячейку - 188-193 кгс; Вес 1 м2 - 0,14-0,18 кг; Температура применения от -50 до +60 градусов по Цельсию.	5	6	7
1.						
2.	Канат стальной одинарной свивки типа ТК		Диаметр - 4мм; Разрывное усилие - не менее 14950 кгс; масса 1000 м - 82,5 кг			
3.	Талреп М20		Материал - углеродистая сталь; соединение талрепа - крюк-кольцо; Резьба-М20			
4.	Металлические стяжки из нержавеющей стали с самоблокировкой 4.6x100 мм		Материал - сталь; Длина - 100 мм; ширина - 4,6 мм; замковое устройство - шариковый замок; мин.диаметр охвата - 11,5 мм; мин. Усилие на разрыв - 445 Н			
5.	Анкерный болт с кольцом М12/16*110		Внутренний диаметр: 12 мм; Внешний диаметр: 16 мм; Длина: 110 мм; Вес: 0,207 кг.			

СОГЛАСОВАНО  ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА БУЗУНОВ А.В.