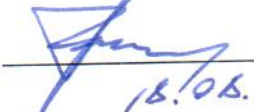


ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ  
«РОСАТОМ»

АО «ТВЭЛ»  
ПАО «МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД»

Цех 48  
19.08.2020 № 18/48-25/3430

УТВЕРЖДАЮ:  
Технический директор

 И.В. Петров  
16.08.2020.

Техническое задание  
на поставку групп товаров

Предмет закупки: нагреватели

Электросталь  
2020

Техническое задание  
на поставку групп товаров

СОДЕРЖАНИЕ

- РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ
- РАЗДЕЛ 2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ
- РАЗДЕЛ 3. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ
- РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ
- РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ
- РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ
- РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ
- РАЗДЕЛ 8. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
- РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ
- РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ
- РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

# РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

№ п/п	Наименование	Техническая характеристика	КОД ОКПД 2	Ед. изм.	Кол-во	Гарантийный срок
1	Электронагреватель карбидкремниевый КЭН ВПС 25/400/400. Изготовитель Россия или эквивалент.	Нагреватель карбидкремниевый. Массовая доля SiC не менее 97%. Удельный вес 2,2-2,8 г/см <sup>3</sup> . Предел прочности на изгиб – более 300кг. Предел прочности на растяжение более 150 кг/см <sup>3</sup> . Твердость по Моосу более 9. Пористость менее 30%. Излучательная способность 0,85. Габаритные размеры 25*400*400. <u>Важная величина R= 0,68 Ом</u>	28.21.14.130	Шт.	24	12 месяцев с момента поставки



## РАЗДЕЛ 2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Эксплуатируется в закрытом отапливаемом помещении. Климатические условия по ГОСТ 12997-76: температура окружающего воздуха - от плюс 15 °С до плюс 30°С; верхнее значение относительной влажности при 30°С 75%; атмосферное давление от 84 до 106.7 кПа.

## РАЗДЕЛ 3. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемое изделие должно быть новым (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе, который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства или проведены иные восстановительные процедуры), выпуска не ранее 2021 года, не являться выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц. Изделия должны удовлетворять требованиям ГОСТ Р ИСО 50001-2012 по энергоэффективности. Эксплуатационный срок не менее 12 месяцев.

## РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

В соответствии с паспортом завода изготовителя.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Товар должен отгружаться в стандартной упаковке производителя товара с учетом необходимых маркировок, тара и упаковка входят в цену поставляемого товара.

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 6.1 Порядок сдачи и приемки
Согласно договору на закупку.
Подраздел 6.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
С поставкой товара заказчику передаются сертификаты соответствия и паспорта на товар.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Конструкция, качество изготовления и применяемые материалы должны соответствовать разделам настоящего технического задания. Гарантийный срок – 12 месяцев с момента поставки.

## РАЗДЕЛ 8. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Материалы и полуфабрикаты, применяемые для изготовления изделий, не должны выделять ядовитых и опасных веществ (в том числе свинец, кадмий, ртуть и т.д.) на всех этапах жизненного цикла изделий.

Оборудование должно быть энергосберегающим (класс энергоэффективности не ниже «А») и обеспечивать низкий уровень шума и вибрации.

Продукция должна соответствовать требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011), «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011) и поставляться с декларацией соответствия.

Упаковка должна соответствовать требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности упаковки» (ТР ТС 005/2011).

Способы утилизации после выработки ресурса работы изделия, а также упаковочной

тары, в которой поставляется изделие, должны быть указаны поставщиком в паспорте и не должны противоречить требованиям природоохранного законодательства РФ.

#### РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Тип носителя – бумажный. Язык – русский.

#### РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортировка изделий от поставщика к заказчику должна осуществляться в упаковке, предотвращающей повреждение изделий от механических и атмосферных воздействий.

#### РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

В соответствии с паспортом на изделие.

Разработчик ТЗ

  
(подпись)

Н.П. Овчинников  
(ФИО)

14.08.20  
(дата)

Руководитель функционального  
направления ТК \Заказчика  
(Инициатор)

  
(подпись)

Д.С. Орлов  
(ФИО)

14.08.20  
(дата)


СОГЛАСОВАНО

И.о. главного энергетика

  
(подпись)

Д.С. Лисицын  
(ФИО)

14.08.20  
(дата)

 Начальник ООС

  
(подпись)

Н.В. Безуглова  
(ФИО)

14.08.20  
(дата)