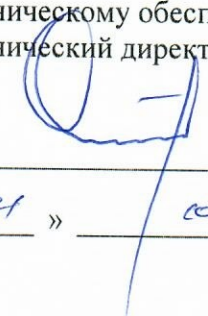


№ УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель Генерального директора по  
техническому обеспечению и качеству –  
технический директор

  
\_\_\_\_\_  
Г. Ш. Баторшин  
« 21 » 10 20 19

11.10.2019 № 11-19/42043-ВК

Техническое задание  
на поставку групп товаров, за исключением нестандартного технологического  
оборудования

Предмет закупки чип-резисторы, чип-конденсаторы, чип-стабилитроны

Новоуральск  
2019

11/03/19 - 11/03/19 - ВК от 11.10.2019

Техническое задание  
на поставку групп товаров,  
за исключением нестандартного технологического оборудования  
для объекта: цех 54 АО «УЭХК»

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. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА  
ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

№ п/п	Наименование- <sup>1</sup>	Основные технические характеристики товара-	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертёж, ТУ, иной нормативный документ) <sup>2</sup>	Комплектность- <sup>3</sup>	Единица измерения- <sup>4</sup>	Данные из ниже приведенного перечня	Количество- <sup>5</sup>	Срок поставки- <sup>6</sup>	Место поставки	Объём гарантий и гарантийный срок- <sup>7</sup>
1	Резистор Чип RC0805JR-070RL 0 Ом ±5% YAGEO 1000768454	Бескорпусный толстопленочный резистор (чип-резистор, smd-резисторы) предназначен для работы в цепях постоянного, переменного и импульсного тока. Используется для поверхностного монтажа. Технические характеристики: - монтаж smd 0805 - номинальное сопротивление, Ом 0 - номинальная мощность, Вт 0,125 - максимальное рабочее напряжение, В 200 - точность, % ±5 - рабочая температура, °C от -55 до +125 - длина корпуса: 2мм - ширина корпуса: 1,25 мм. Допускается отклонение каждого из размеров ±0,2мм.	Согласно технической документации производителя	В соответствии с принятым перечнем поставки оборудования завода изготовителя	шт.	-	100	В соответствии с проектом договора поставки.	склад АО «УЭХК»	Гарантийный срок не менее 12 месяцев от даты поступления на склад АО «УЭХК» Код ОКПД2 27.90.60.00
2	Резистор Чип RC0805JR-0730KL	Бескорпусный толстопленочный резистор (чип-резистор, smd-резисторы) предназначен для работы в цепях постоянного, переменного и импульсного тока. Используется для поверхностного монтажа. Технические характеристики: - монтаж smd 0805 - номинальное сопротивление, Ом 0 - номинальная мощность, Вт 0,125 - максимальное рабочее напряжение, В 200 - точность, % ±5 - рабочая температура, °C от -55 до +125 - длина корпуса: 2мм - ширина корпуса: 1,25 мм. Допускается отклонение каждого из размеров ±0,2мм.	Согласно технической документации производителя	В соответствии с принятым перечнем поставки оборудования завода изготовителя	шт.	-	100	В соответствии с проектом договора поставки.	склад АО «УЭХК»	Гарантийный срок не менее 12 месяцев от даты поступления на склад АО «УЭХК» Код ОКПД2 27.90.60.00



30 кОм ±5% YAGEO 1000656129	резисторы) предназначен для работы в цепях постоянного, переменного и импульсного тока. Используется для поверхностного монтажа. Технические характеристики: - монтаж smd 0805 - номинальное сопротивление, кОм 30 - номинальная мощность, Вт 0,125 - максимальное рабочее напряжение, В 200 - точность, % ±5 - рабочая температура, °C от -55 до +125 - длина корпуса: 2мм - ширина корпуса: 1,25 мм. Допускается отклонение каждого из размеров ±0,2мм.	документации производителя	с принятым перечнем поставки оборудования завода изготовителя	шт.	-	600	В соответствии с договором поставки.	склад АО «УЭХК»	12 месяцев от даты поступления на склад АО «УЭХК» Код ОКПД2 27.90.60.00
3 Резистор Чип RC1206JR-072RL 2 Ом ±5% YAGEO 1000648328	Бескорпусный толстопленочный резистор (чип-резистор, smd-резисторы) предназначен для работы в цепях постоянного, переменного и импульсного тока. Используется для поверхностного монтажа. Технические характеристики: - монтаж smd 0805 - номинальное сопротивление, Ом 2 - номинальная мощность, Вт 0,25 - максимальное рабочее напряжение, В 200 - точность, % ±5 - рабочая температура, °C от -55 до +125 - длина корпуса: 3,2 мм - ширина корпуса: 1,6 мм. Допускается отклонение каждого из размеров ±0,2мм.	Согласно технической документации производителя	В соответствии с принятым перечнем поставки оборудования завода изготовителя	шт.	-	600	В соответствии с договором поставки.	склад АО «УЭХК»	Гарантийный срок не менее 12 месяцев от даты поступления на склад АО «УЭХК» Код ОКПД2 27.90.60.00

4	Конденсатор Чип CC0603KRX7R9BB 102 X7R-50B-1000 пФ ±10% YAGEO 1000654438	Технические характеристики: - напряжение постоянного тока, В - 50 - тип диэлектрика X7R - тип монтажа: поверхностный монтаж SMD - корпус 0603 - ёмкость, нФ: 1 - допуск номинала, %: ±10 - рабочая температура, °C: от -55 до +125 - габаритные размеры, мм: 1,6×0,8×0,8. Допускается отклонение каждого из размеров ±0,2мм.	Согласно технической документации производителя	В соответствии с принятым перечнем поставки оборудования завода изготовителя	шт.	-	100	В соответствии с договором поставки.	склад АО «УЭХК»	Гарантийный срок не менее 12 месяцев от даты поступления на склад АО «УЭХК»  Код ОКПД2 27.90.52.00
5	Конденсатор Чип CC1210KRX7R8BB 106 X7R-25B-10 мкФ ±10% YAGEO 1000791657	Безводной керамический неполярный конденсатор. Технические характеристики: - тип монтажа: поверхностный монтаж SMD - корпус 1210 - тип диэлектрика X7R - рабочее напряжение, В - 25 - ёмкость, мкФ: 10 - допуск номинала, %: ±10 - рабочая температура, °C: от -55 до +125 - Длина корпуса: 3,2 мм - Ширина корпуса: 2,5 мм Допускается отклонение каждого из размеров ±0,2мм.	Согласно технической документации производителя	В соответствии с принятым перечнем поставки оборудования завода изготовителя	шт.	-	400	В соответствии с договором поставки.	склад АО «УЭХК»	Гарантийный срок не менее 12 месяцев от даты поступления на склад АО «УЭХК»  Код ОКПД2 27.90.52.00
6	Стабилизатор BZX384-B4V3 NXP (K7) 1000871245	Технические характеристики: - номинальное напряжение стабилизации, В 4,3 - ток стабилизации (макс), мА 10 - рабочая температура от -65 до +150 - мощность рассеивания, Вт 0,3 - тип монтажа: поверхностный монтаж SMD - корпус sot323. Габаритные размеры:	Согласно технической документации производителя	В соответствии с принятым перечнем поставки оборудования завода изготовителя	шт.	-	200	В соответствии с договором поставки.	склад АО «УЭХК»	Гарантийный срок не менее 12 месяцев от даты поступления на склад АО «УЭХК»  Код ОКПД2 27.90.33.110



Участник закупки должен принять во внимание, что все ссылки на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование места происхождения товара или 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, места происхождения товара или наименования производителей, при условии, что производственные замены полностью совместимы между собой, по существу равноценны (эквиваленты) или превосходят по качеству указанные материалы и товары. Параметры определения соответствия аналогов (эквивалента) представлены в разделе 1 технического задания.

## РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2018 года, не бывшим в употреблении, не восстановленным, не являться выставочным образцом, без следов коррозии и механических повреждений.

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

В соответствии с ГОСТ IEC 61293-2016

## РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Упаковка оборудования должна производиться по ГОСТ 23216-78 для условий хранения, транспортирования в части воздействия механических факторов по условиям С.

В части воздействия климатических факторов:

- температура окружающего воздуха от минус 45 °С до плюс 60 °С;
- относительная влажность воздуха до 98 % при плюс 25 °С и более низких температурах без конденсации влаги

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

### Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка продукции по количеству и качеству осуществляется в порядке и сроки, установленные Инструкциями Госарбитража при СМ СССР. «О приемке продукции по качеству» № П-7 от 25.04.66 г.; «О приемке продукции по количеству» № П-6 от 15.06.65 г, в последних редакциях (в случае возникновения отклонений по качеству и/или количеству претензии предъявляются Поставщику). О выявленных несоответствиях или недопоставках продукции стороны извещают друг друга, в том числе по факсимильной связи, с направлением оригинала по почте. При установленной недостатке продукции акт на недостачу составляется с соблюдением правил, установленных Инструкцией № П-6 от 15.06.65г.

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

Комплект документации:

- паспорт или этикетка,
- данные о наличии драгоценных металлов в составе оборудования (при наличии);
- сертификат соответствия (при наличии).

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортирование приборов должно осуществляться в транспортной упаковке закрытым транспортом любого вида.

При транспортировании железнодорожным транспортом следует применять малотоннажные виды крытых вагонов или универсальные контейнеры по ГОСТ 18477-79.

Указания предупредительной маркировки, нанесенной на транспортной упаковке, должны выполняться на всех этапах следования приборов по пути от грузоотправителя до грузополучателя.

Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования ящики не должны подвергаться резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 6 по ГОСТ 15150-69.



## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Продукция должна храниться в закрытых отапливаемых помещениях в условиях 1 (Л) по ГОСТ 15150-69.

В местах хранения в окружающем воздухе не должно быть пыли, паров щелочей, кислот и других агрессивных примесей, вызывающих коррозию и нарушение защитных покрытий.

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

В соответствии с руководством/инструкцией по эксплуатации

## РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Продукция при хранении, эксплуатации не должна являться опасной в экологическом отношении, не должна создавать опасных радиоактивных излучений, не выделять токсичных веществ

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Продукция в части защиты человека от поражения электрическим током должна относиться к классу I по ГОСТ 12.2.007.0-75

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Качество поставляемой продукции должно соответствовать нормативно – технической документации, действующей на момент выполнения договора.

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

Техническое сопровождение групп товаров не требуется

## РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Документация должна быть передана на бумажном носителе. Вся маркировка и техническая документация, входящая в комплект поставки должна быть выполнена на русском языке

## РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Обучения представителей Заказчика не требуется

## РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	АО «УЭХК»	Акционерное общество «Уральский электрохимический комбинат»

## РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
-		-



Руководитель структурного подразделения -  
инициатора заключения договора  
Начальник отдела 4

  
(подпись)

Б.Н. Фоменко  
(ФИО)

Руководитель структурного подразделения -  
заказчика товаров  
Главный энергетик,  
он же начальник службы

  
(подпись)

В.Р. Лекомцев  
(ФИО)

Исполнитель:

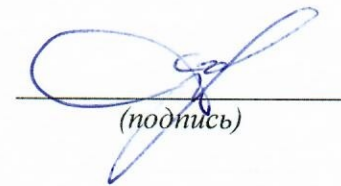
Инженер-энергетик службы 10

  
(подпись)

А.С. Ильиных  
(ФИО)

Эксперт:

Начальник участка цеха 101

  
(подпись)

А.Г. Лобов  
(ФИО)