

Техническое задание № 0591-ОП-KUR-ПТУ-10УВА изм.1 от 11.04.2022г.  
на поставку сырья, материалов и комплектующих изделий

Предмет закупки: поставка материалов для систем газового пожаротушения (SGE) в здании электроснабжения нормальной эксплуатации 10УВА в рамках Курской АЭС-2

г. Курчатов, 2022

Техническое задание  
на поставку материалов для систем газового пожаротушения (SGE) в здании электроснабжения нормальной эксплуатации 10УВА в рамках»,  
Курской АЭС-2

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления

Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления

Подраздел 1.5 Код ОКПД-2

### РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

### РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров

Подраздел 4.2 Требования к надежности

Подраздел 4.3 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

Подраздел 4.4 Требования к маркировке

Подраздел 4.5 Требования к упаковке

### РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

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

### РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

### РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

### РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ

### ГАРАНТИЙ

### РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

### РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

### РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

### РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

### РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

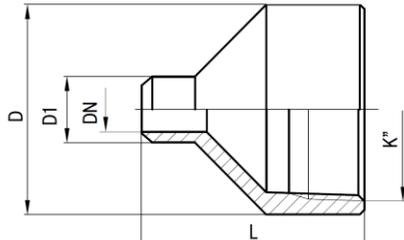
### РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

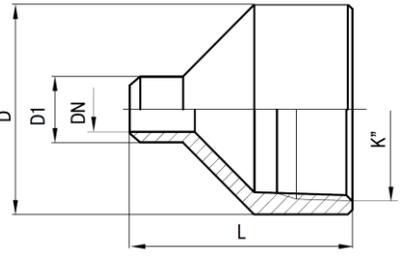
### РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

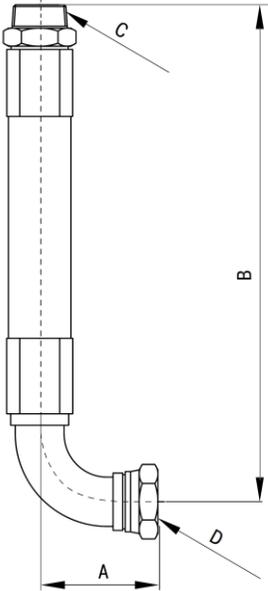
Указанные в настоящем «Техническом задании» и приложениях к нему ссылки на марки и модели товаров, и отдельных позиций, на основании которых можно идентифицировать производителя товара, носят рекомендательный, а не обязательный характер и не исключают возможности предложения иного эквивалентного товара, отдельных частей и позиций, при условии, что произведенные замены совместимы между собой, по существу равноценны или превосходят по качеству товар, указанный в технических условиях (аналоги).

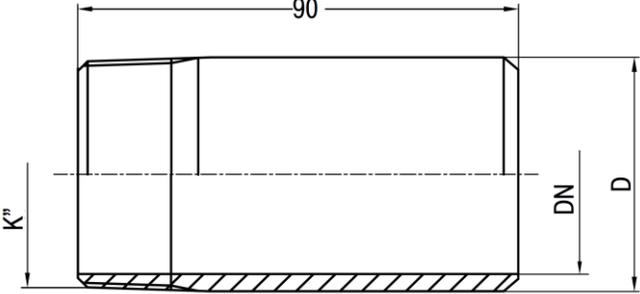
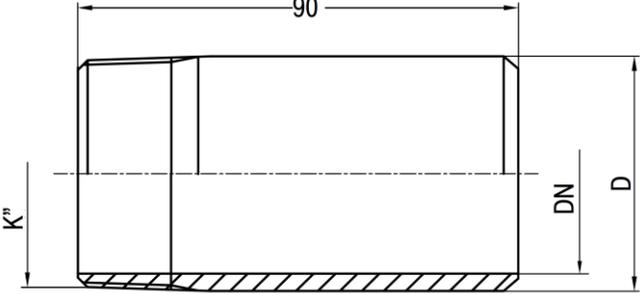
## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

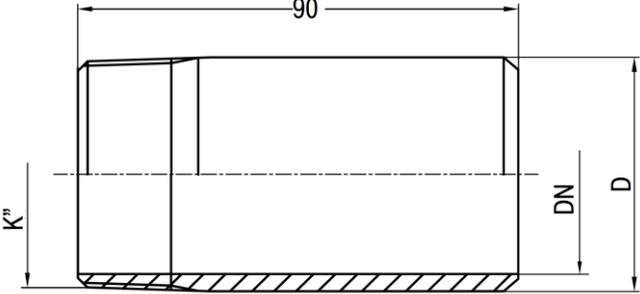
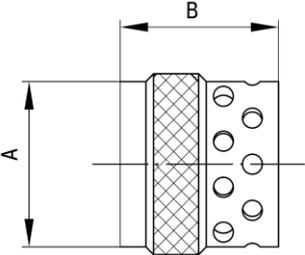
### Подраздел 1.1 Наименование

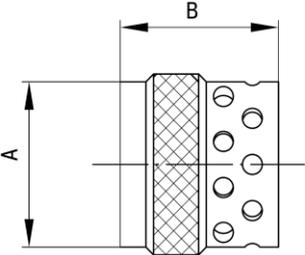
№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертеж, ТУ, иной нормативный документ)	Ед. изм.	Кол-во	Код ОКПД-2	Срок поставки	Объем гарантий и гарантийный срок
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Муфта переходная под РВД DN50-DN40	<p>1.Муфта для соединения РВД DN-50 мм с трубопроводом ГПТ DN-40 мм, из стали 20 по 20 ГОСТ 1050-2013;</p> <p>2.К": 2";</p> <p>3.D: 70 мм;</p> <p>4.D1: 48 мм;</p> <p>5.DN: 40мм;</p> <p>6.L: 75 мм;</p> <p>7.Масса: 0,64кг;</p>  <p>6.Класс безопасности: 4 по НП-001-15;</p> <p>7.Категория сейсмостойкости: III по НП-031-01.</p>	ТУ производителя	шт.	31	24.20.40.000 Фитинги для труб стальные, кроме литых	См. Раздел 14	См. Раздел 8

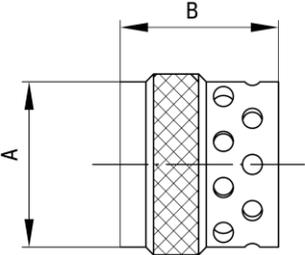
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	Муфта переходная под РВД DN50-DN32	<p>1. Сталь 20 ГОСТ 1050-2013 динения РВД DN-50 мм с трубопрово- дом ГПТ DN-40 мм, из стали 20 по 20 ГОСТ 1050-2013; 2.К": 2"; 3.D: 70 мм; 4.D1: 32 мм; 5.DN: 40мм; 6.L: 75 мм; 7.Масса: 0,67 кг;</p>  <p>6.Класс безопасности: 4 по НП-001-15; 7.Категория сейсмостойкости: III по НП-031-01.</p>		шт.	7			

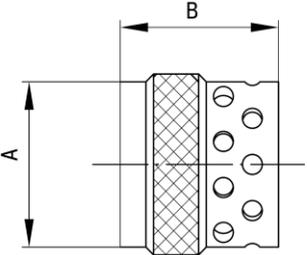
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.	Рукав высокого давления DN50	<p>1.Рабочее давление, бар; 70;  2.Температурный диапазон °С: от -40 до +70;  3.Материал: сборный;  4.Сторона А: 135 мм;  5.Стророна В : 520 мм;  6.Тип резьбы: С – NPT2", D - BSP2";  7.Масса: 3,9 кг;</p>  <p>8. Класс безопасности: 4 по НП-001-15;  9.Категория сейсмостойкости: III по НП-031-01.</p>		шт.	50			

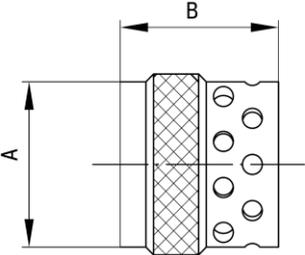
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	Ниппель под насадок DN50 СЕПА 713241.001-05	<p>1.Ниппель для установки на выпускном трубопроводе насадка из стали 20 по ГОСТ 1050-2013;</p> <p>2. К": 2";</p> <p>3.D: 61,0 мм;</p> <p>4.Масса: 0,83 мм;</p>  <p>5.Класс безопасности: 4 по НП-001-15;</p> <p>6.Категория сейсмостойкости: III по НП-031-01.</p>		шт.	10			
5.	Ниппель под насадок DN40 СЕПА 713241.001-04	<p>1.Ниппель для установки на выпускном трубопроводе насадка из стали 20 по ГОСТ 1050-2013;</p> <p>2. К": 1 1/2";</p> <p>3.D: 49 мм;</p> <p>4.Масса: 0,54 мм;</p>  <p>5.Класс безопасности: 4 по НП-001-15;</p> <p>6.Категория сейсмостойкости: III по НП-031-01.</p>		шт.	37			

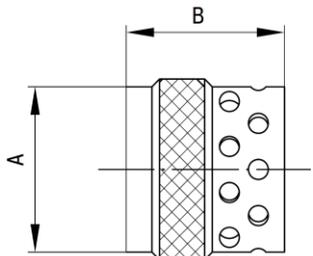
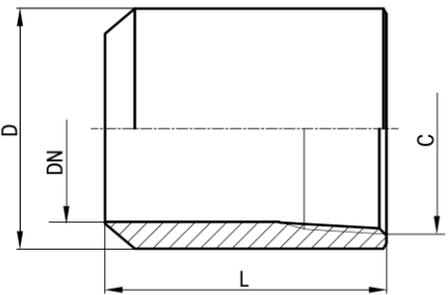
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6.	Ниппель под насадок DN32 СЕПА 713241.001-03	<p>1.Ниппель для установки на выпускном трубопроводе насадка из стали 20 по ГОСТ 1050-2013;</p> <p>2. К": 11/4";</p> <p>3.D: 43 мм;</p> <p>4.Масса: 0,44 мм;</p>  <p>5.Класс безопасности: 4 по НП-001-15;</p> <p>6.Категория сейсмостойкости: III по НП-031-01.</p>		шт.	9			
7.	Насадок DN50(2")-180° СЕПА 635161.001-05	<p>1.Насадок для равномерного отведения струй ГОТВ на 180° в защищаемом помещении;</p> <p>2.Материал: Алюминий-магниевый АМг6 по ГОСТ 21488-97;</p> <p>3.А: 83,0 мм;</p> <p>4.В: 89,0 мм;</p> <p>5.Резьба: 2";</p> <p>6.Кол-во отверстий: 7;</p> <p>7.Диаметр отверстий: 9,10 мм;</p> <p>8.Масса: 0,77 кг;</p>  <p>9.Класс безопасности: 4 по НП-001-15;</p> <p>10.Категория сейсмостойкости: III по НП-031-01.</p>		шт.	6			

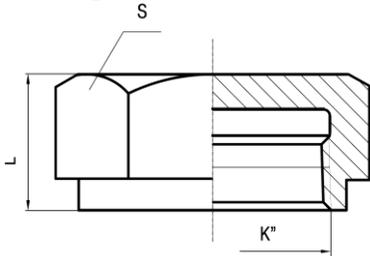
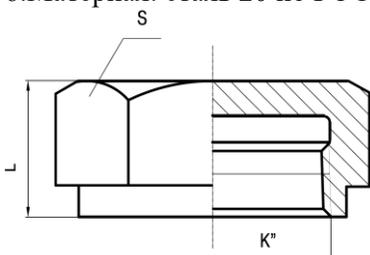
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8.	Насадок DN50(2")-360° СЕПА 635161.001-011	<p>1.Насадок для равномерного отведения струй ГОТВ на 360° в защищаемом помещении; 2.Материал: Алюминий-магний АМг6 по ГОСТ 21488-97; 3.А: 83,0 мм; 4.В: 89,0 мм; 5.Резьба: 2"; 6.Кол-во отверстий: 16; 7.Диаметр отверстий: 5,9 мм; 8.Масса: 0,77 кг;</p>  <p>9.Класс безопасности: 4 по НП-001-15; 10.Категория сейсмостойкости: III по НП-031-01.</p>		шт.	4			

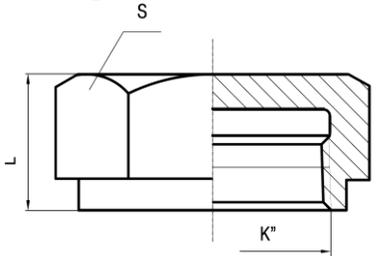
1	2	3	4	5	6	7	8	9
9.	Насадок DN40(11/2")-360° СЕПА 635161.001-010	<p>1.Насадок для равномерного отведения струй ГОТВ на 360° в защищаемом помещении;</p> <p>2.Материал: Алюминий-магний АМг6 по ГОСТ 21488-97;</p> <p>3.А: 70,4 мм;</p> <p>4.В: 68,0 мм;</p> <p>5.Резьба: 1 1/2";</p> <p>6.Кол-во отверстий: 16;</p> <p>7.Диаметр отверстий: 4,8 мм;</p> <p>8.Масса: 0,47 кг;</p>  <p>9.Класс безопасности: 4 по НП-001-15;</p> <p>10.Категория сейсмостойкости: III по НП-031-01.</p>		шт.	25			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
10.	Насадок DN40(1 1/2")-360° СЕПА 635161.001-010	<p>1.Насадок для равномерного отведения струй ГОТВ на 360° в защищаемом помещении;</p> <p>2.Материал: Алюминий-магний АМг6 по ГОСТ 21488-97;</p> <p>3.А: 70,4 мм;</p> <p>4.В: 68,0 мм;</p> <p>5.Резьба: 1 1/2";</p> <p>6.Кол-во отверстий: 16;</p> <p>7.Диаметр отверстий: 5,70 мм;</p> <p>8.Масса: 0,54 кг;</p>  <p>9.Класс безопасности: 4 по НП-001-15;</p> <p>10.Категория сейсмостойкости: III по НП-031-01.</p>			шт.	12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
11.	Насадок DN32(1 1/4")-360° СЕПА 635161.001-009	<p>1.Насадок для равномерного отведения струй ГОТВ на 360° в защищаемом помещении;</p> <p>2.Материал: Алюминий-магний АМг6 по ГОСТ 21488-97;</p> <p>3.А: 64,4 мм;</p> <p>4.В: 62,0 мм;</p> <p>5.Резьба: 1 1/4";</p> <p>6.Кол-во отверстий: 16;</p> <p>7.Диаметр отверстий: 4,8 мм;</p> <p>8.Масса: 0,38 кг;</p>  <p>9.Класс безопасности: 4 по НП-001-15;</p> <p>10.Категория сейсмостойкости: III по НП-031-01.</p>		шт.	5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
12.	Насадок DN32(1 1/4")-360° СЕПА 635161.001-009	<p>1.Насадок для равномерного отведения струй ГОТВ на 360° в защищаемом помещении;</p> <p>2.Материал: Алюминий-магний АМг6 по ГОСТ 21488-97;</p> <p>3.А: 64,4 мм;</p> <p>4.В: 62,0 мм;</p> <p>5.Резьба: 1 1/4";</p> <p>6.Кол-во отверстий: 16;</p> <p>7.Диаметр отверстий: 5,7 мм;</p> <p>8.Масса: 0,44 кг;</p>  <p>9.Класс безопасности: 4 по НП-001-15;</p> <p>10.Категория сейсмостойкости: III по НП-031-01.</p>		шт.	5			
13.	Муфта под РВД DN50 СЕПА 715241.004	<p>1.Муфта для соединения РВД с трубопроводом;</p> <p>2.Материал: сталь 20 по ГОСТ 1050-2013;</p> <p>3.D: 70мм;</p> <p>4.DN: 50 мм;</p> <p>5.L: 80 мм;</p> <p>6.C: K2";</p> <p>7.Масса: 0,9 кг;</p>  <p>8.Класс безопасности: 4 по НП-001-15;</p> <p>9.Категория сейсмостойкости: III по НП-031-01.</p>		шт.	12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
14.	Заглушка ВР испытательная 1 1/4" СЕПА753121.002-03	<p>1. Заглушка для установки на выпускном трубопроводе на ниппель насадка при проведении пневматических испытаний:</p> <p>2.S: 50 мм;</p> <p>3.L: 30 мм;</p> <p>4.K": 1 1/4";</p> <p>5.Масса: 0,62 кг;</p> <p>6.Материал: сталь 20 по ГОСТ 1050-2013.</p> 		шт.	4			
15.	Заглушка ВР испытательная 1 1/2" СЕПА753121.002-04	<p>1. Заглушка для установки на выпускном трубопроводе на ниппель насадка при проведении пневматических испытаний:</p> <p>2.S: 60 мм;</p> <p>3.L: 31 мм;</p> <p>4.K": 1 1/2";</p> <p>5.Масса: 0,75 кг;</p> <p>6.Материал: сталь 20 по ГОСТ 1050-2013.</p> 		шт.	4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
16.	Заглушка ВР испытательная 2" СЕПА753121.002-05	<p>1. Заглушка для установки на выпускном трубопроводе на ниппель насадка при проведении пневматических испытаний:</p> <p>2.S: 70 мм;</p> <p>3.L: 35 мм;</p> <p>4.K": 2";</p> <p>5.Масса: 0,98кг;</p> <p>6.Материал: сталь 20 по ГОСТ 1050-2013.</p>  <p>The drawing shows a cross-section of a plug. Dimension 'S' is the height of the plug. Dimension 'L' is the length of the plug. Dimension 'K"' is the diameter of the plug. The plug has a rounded top and a threaded section on the right side.</p>		шт.	4			

<b>Подраздел 1.2 Сведения о новизне</b>
Поставляемый Товар должен быть новым, выпуска не ранее 2021г, не бывшим в употреблении, не восстановленным. Не допускается поставка выставочных и/или опытных образцов.
<b>Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления</b>
Поставляемый товар должен быть изготовлен в соответствии с требованиями Технических условий производителей, указанных в проектной документации. Так же возможна поставка аналогичных товаров, при условии соблюдения технических характеристик и комплектности Товара в соответствии с подразделом 1.1, настоящего ТЗ.
<b>Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления</b>
Разработка/изготовление Товара в соответствии с требованиями Технических условий производителей
<b>Подраздел 1.5 Код ОКПД-2</b>
24.20.40.000 «Фитинги для труб стальные, кроме литых»

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для системы SGE13, SGE23 газового пожаротушения на объекте «Здание электроснабжения нормальной эксплуатации (10UBA).
--

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

<p>Поставляемый товар будет использоваться внутри здания электроснабжения нормальной эксплуатации (10UBA) Курской АЭС-2.</p> <p>Сейсмичность района строительства по СП 14.13330.2014. Свод правил. Строительство в сейсмических районах.</p> <p>Зона влажности по СНиП23-02-2003 «Тепловая защита здания» - 3;</p> <p>Расчетная температура наружного воздуха (средняя наиболее холодной пятидневки) по СНиП 23-01-99 – минус 26 °С.</p>
---

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

<b>Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров</b>
Поставляемый Товар должен соответствовать требованиям Технических условий производителя
<b>Подраздел 4.2. Требования к надежности</b>
Поставляемый Товар должен соответствовать требованиям Технических условий производителя
<b>Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам</b>
Типоразмеры поставляемого Товара должна соответствовать Подразделу 1.1, данного Технического задания.
<b>Подраздел 4.4 Требования к маркировке</b>
Маркировка поставляемого товара должны соответствовать требованиям стандартов, установленных действующим законодательством РФ, в том числе: ГОСТ 18160-72* «Изделия крепежные. Упаковка. Маркировка Транспортирование и хранение»
<b>Подраздел 4.5 Требования к упаковке</b>
Заводская упаковка (потребительская). Товар должен быть упакован способом и средствами, обеспечивающими его защиту от повреждения и потерь во время транспортировки, доставки и погрузочно-разгрузочных работ и в соответствии с ГОСТ 18160-72* «Изделия крепежные. Упаковка. Маркировка Транспортирование и хранение».

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

### Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка Товара осуществляется в присутствии представителя Покупателя. Поставка Товара сопровождается оригиналами следующих документов:

- товарная накладная (форма ТОРГ-12);
- счет-фактура установленной формы;
- иные документы, условиями Договора.

Товар при приемке Покупателем проходит входной контроль в соответствии с Положением П СМ 02-ОСВК-18-01-2021 (Актуальная редакция документа находится в открытом доступе в сети интернет по адресу <https://ase-ec.ru/about/division-companies/nikimtatostroy/for-suppliers/>), на соответствие требованиям конструкторской и нормативной документации, технических условий, договора на поставку и других обязательных требований. Товар не прошедший входной контроль возвращается Поставщику.

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

Предлагаемый к поставке Товар должен иметь необходимые сертификаты и паспорта. При отсутствии сертификатов и паспортов, предусмотренных требованиями стандартов, указанных в настоящем техническом задании, Товар возвращается Поставщику.

Оригиналы документов по качеству и товарно-сопроводительные документы предоставляются Покупателю на дату отгрузки Товара.

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Доставка Товара до места поставки, погрузка Товара осуществляются за счет средств Поставщика, под ответственность Поставщика и силами Поставщика или с привлечением третьих лиц.

Транспортная упаковка должна позволять идентифицировать товар.

Транспортирование поставляемого Товара должна соответствовать требованиям стандартов, установленных действующим законодательством РФ, в том числе: ГОСТ 18160-72 «Изделия крепежные. Упаковка. Маркировка. Транспортирование и хранение (с Изменениями N 1, 2)».

Крепежные изделия транспортируют транспортом всех видов, в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. При транспортировании крепежных изделий мелкими отправлениями они должны быть упакованы в плотные дощатые ящики.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Транспортирование поставляемого Товара должна соответствовать требованиям стандартов, установленных действующим законодательством РФ, в том числе: ГОСТ 18160-72 «Изделия крепежные. Упаковка. Маркировка. Транспортирование и хранение (с Изменениями N 1, 2)».

Хранение крепежных изделий - по условиям 5 ГОСТ 15150-69.

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Поставщик и изготовитель должны гарантировать соответствие товара требованиям, указанным в подразделе 1.1 данного Технического задания.

Гарантийный срок на поставленный товар исчисляется от даты подписания Акта приёма-передачи товара и составляет не менее 24 месяца

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не предъявляются.

## РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Товар должен соответствовать нормам и правилам безопасности и охраны окружающей среды в соответствии с действующим законодательством РФ.

Товар не должен содержать токсичных примесей и оказывать вредного воздействия на организм человека.

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Поставщик гарантирует Покупателю, что приобретенный им товар отвечает стандартам безопасности и качества, в соответствии с законодательство РФ и соответствует техническим характеристикам, заявленным в п. 1.1 настоящего ТЗ.

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Качество и комплектность товара должны соответствовать назначению товара, требованиям, предъявляемым к техническим характеристикам товара в стране производителя, а также действующим в РФ стандартам и техническим условиям.

Качество товара должно подтверждаться соответствующими документами: сертификаты соответствия и другие документы в соответствии с законодательством РФ.

Поставляемый Товар не должен иметь внешних повреждений и дефектов.

## РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не предъявляются

## РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Количество Товара должно соответствовать подразделу 1.1 настоящего ТЗ.

Срок поставки: в течении 60 календарных дней с даты заключения договора, с правом досрочной поставки.

Адрес места поставки Товара: Курская обл., г. Курчатов, ОП Дирекция АО «НИКИМТ-Атомстрой» на объектах Курской АЭС-2.

## РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Представляемая информация и документация должны быть на русском языке. Оригиналы документов по качеству и товарно-сопроводительные документы предоставляются Покупателю на дату отгрузки Товара.

## РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	КуАЭС-2	Курская атомная электрическая станция энергоблока №1 и 2
2	РФ	Российская федерация
3	ОКПД-2	Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
4	ГОСТ	Государственный стандарт
5	МИ	Методическая инструкция
6	ТУ	Технические условия
7	10УВА	Здание электроснабжения нормальной эксплуатации

## РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

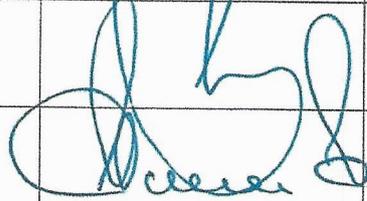
№ п/п	Обозначение	Инв. №	Наименование	Кол-во листов
1	-	-	-	-

\* ПРИЛОЖЕНИЯ ПЕРЕДАЮТСЯ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ

## ПОДПИСИ ЛИЦ, ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА ПОДГОТОВКУ ТЗ:

Ответственное должностное лицо (должность)	Подпись	Ф.И.О
Главный специалист ПТО ОП Дирекция АО «НИКИМТ-Атомстрой» на объектах Курской АЭС-2.		Д.А. Широких

## СОГЛАСОВАНО:

Ответственное должностное лицо (должность)	Подпись	Ф.И.О
Главный инженер ОП Дирекция АО «НИКИМТ-Атомстрой» на объектах Курской АЭС-2		Д.А. Безбородов
Заместитель главного инженера ОП Дирекция АО «НИКИМТ-Атомстрой» на объектах Курской АЭС-2		И.И. Агеев
Заместитель начальника ПТУ ОП Дирекция АО «НИКИМТ-Атомстрой» на объектах Курской АЭС-		А.В. Небоженко
Начальник СДО ОП Дирекция АО «НИКИМТ-Атомстрой» на объектах Курской АЭС-2		С.В. Малкова
Начальник участка ОП Дирекция АО «НИКИМТ-Атомстрой» на объектах Курской АЭС-2		В.В. Кораблин

В работу: «    »      2022г.Начальник УМТСиЗ      В.В. Шишков

ПРОВЕРЕНО.

Главный специалист ПТО  
А.Е. Тюрин 11.04.2022г

СОГЛАСОВАНО:

Начальник ПТО  
Ю.В. Крюков

«    »      20     г

11.04.22

## Дополнение к ТЗ: номера GID и количество товара

№ п/п	Наименование	EOS NSI (GID)	Ед. имз.	Объём
1	Муфта переходная под РВД DN50-DN40	2156588	шт.	31
2	Муфта переходная под РВД DN50-DN32	2156594	шт.	7
3	Рукав высокого давления РВД DN50 402018	1255003	шт.	50
4	Ниппель СЕПА.713241.001-05	2156681	шт.	10
5	Ниппель под насадок DN40 214027	2107463	шт.	37
6	Ниппель СЕПА.713241.001-03	2156689	шт.	9
7	Насадок СЕПА.635161.001-05	2156696	шт.	6
8	Насадок СЕПА.635161.001-011	2156701	шт.	4
9	Насадок DN40 (1 1/2")-360°-16-4,8, 16 отв.4,8 Спецавтоматика	2178601	шт.	25
10	Насадок СЕПА.635161.001-010 d=40мм Спецавтоматика	2157553	шт.	12
11	Насадок DN32 (1 1/4")-360°-16-4,8, 16 отв.4,8 Спецавтоматика	2178598	шт.	5
12	Насадок СЕПА.635161.001-09 d=32мм Спецавтоматика	2157560	шт.	5
13	Муфта под РВД Ду50 СЕПА.715241.004	330840	шт.	12
14	Заглушка ВР К 1 1/4" 211056	860930	шт.	4
15	Заглушка испытат.СЕПА.753121.002-04	2157570	шт.	4
16	Заглушка СЕПА.753121.002-05	1927653	шт.	4

## Дополнение к ТЗ: для СО

№ п/п	Наименование	РД	Ед. имз.	Кол-во
1	Муфта переходная под РВД DN50-DN40	KUR.0120.10UBA.SGE.PT.TB0001	шт.	25
2	Муфта переходная под РВД DN50-DN32	KUR.0120.10UBA.SGE.PT.TB0001	шт.	5
3	Рукав высокого давления DN50	KUR.0120.10UBA.SGE.PT.TB0001	шт.	30
4	Ниппель под насадок DN40	KUR.0120.10UBA.SGE.PT.TB0001	шт.	25
5	Ниппель под насадок DN32	KUR.0120.10UBA.SGE.PT.TB0001	шт.	5
6	Насадок DN40 (1 1/2") на 360°, 16 отв. Ø4,8 мм	KUR.0120.10UBA.SGE.PT.TB0001	шт.	25
7	Насадок DN32 (1 1/4") на 360°, 16 отв. Ø4,8 мм	KUR.0120.10UBA.SGE.PT.TB0001	шт.	5
8	Муфта под РВД DN50	KUR.0120.10UBA.SGE.PT.TB0002	шт.	12
9	Муфта переходная под РВД DN50-DN40	KUR.0120.10UBA.SGE.PT.TB0002	шт.	6
10	Муфта переходная под РВД DN50-DN32	KUR.0120.10UBA.SGE.PT.TB0002	шт.	2
11	Рукав высокого давления DN50	KUR.0120.10UBA.SGE.PT.TB0002	шт.	20
12	Ниппель под насадок DN50	KUR.0120.10UBA.SGE.PT.TB0002	шт.	10
13	Ниппель под насадок DN40	KUR.0120.10UBA.SGE.PT.TB0002	шт.	12
14	Ниппель под насадок DN32	KUR.0120.10UBA.SGE.PT.TB0002	шт.	4
15	Насадок DN50 (2") на 180°, 7 отв., Ø9,10 мм	KUR.0120.10UBA.SGE.PT.TB0002	шт.	6
16	Насадок DN50 (2") на 360°, 16 отв., Ø5,20 мм	KUR.0120.10UBA.SGE.PT.TB0002	шт.	4
17	Насадок DN40(1 1/2") на 360°, 16 отв. Ø5,70 мм	KUR.0120.10UBA.SGE.PT.TB0002	шт.	12
18	Насадок DN32 (1 1/4") на 360°, 16 отв. Ø5,70 мм	KUR.0120.10UBA.SGE.PT.TB0002	шт.	4