

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. Курчатова, 2022

Техническое задание

на поставку материалов для систем газового пожаротушения (SGE) в здании электроснабжения нормальной эксплуатации 10UBA 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

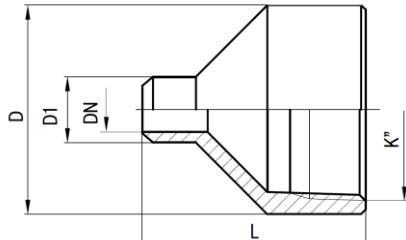
РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

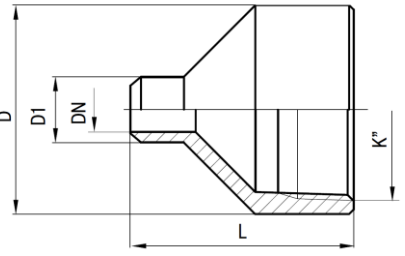
РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

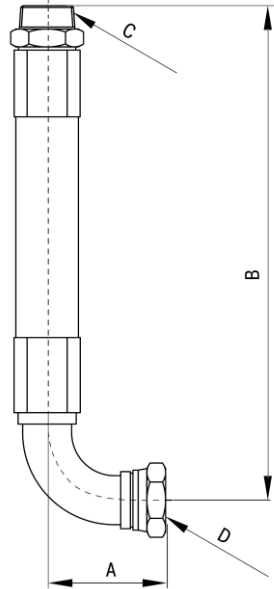
Указанные в настоящем «Техническом задании» и приложениях к нему ссылки на марки и модели товаров, и отдельных позиций, на основании которых можно идентифицировать производителя товара, носят рекомендательный, а не обязательный характер и не исключают возможности предложения иного эквивалентного товара, 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).

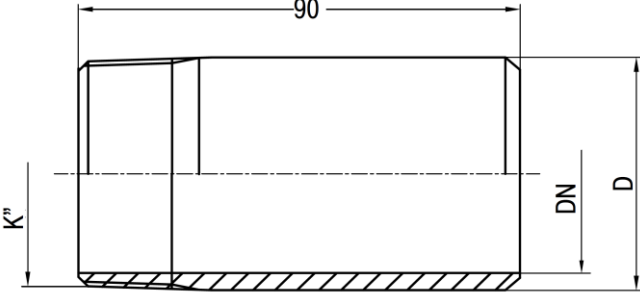
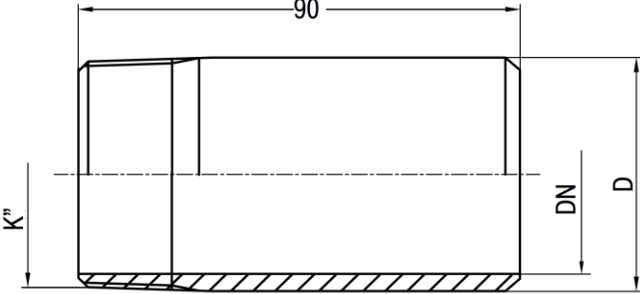
РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

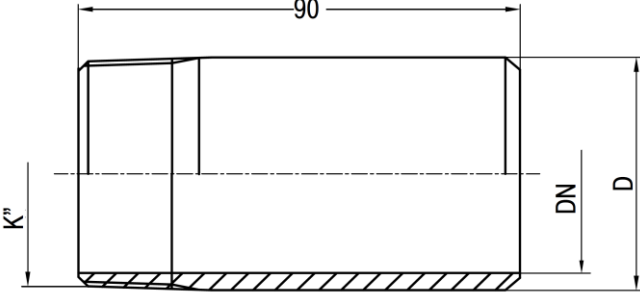
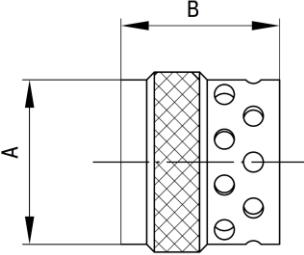
Подраздел 1.1 Наименование

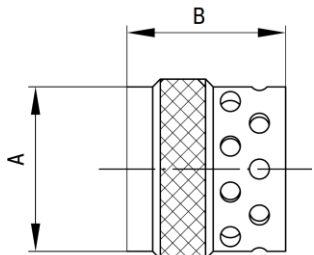
№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертеж, ТУ, иной нормативный документ)	Ед. изм.	Кол-во	Код ОКПД- 2	Срок поставки	Объем гарантий и гарантийный срок
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Муфта переходная под РВД DN50-DN40	<p>1.Муфта для соединения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

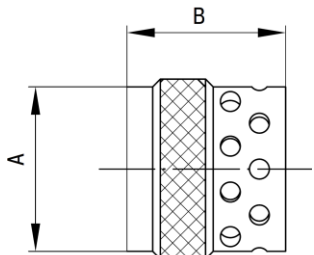
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	Муфта переходная под РВД DN50-DN32	<p>1. Сталь 20 ГОСТ 1050-2013 2. К": 2"; 3. D: 70 мм; 4. D1: 32 мм; 5. DN: 40 мм; 6. L: 75 мм; 7. Масса: 0,67 кг;</p>  <p>6. Класс безопасности: 4 по НП-001-15; 7. Категория сейсмостойкости: III по НП-031-01.</p>		шт.	7			

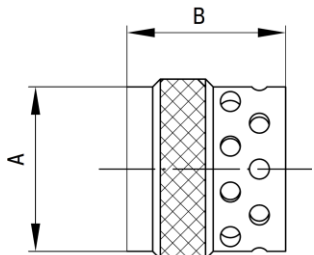
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.	Рукав высокого давления DN50	<p>1.Рабочее давление, бар; 70; 2.Температурный диапазон °С: от -40 до +70; 3.Материал: сборный; 4.Сторона А: 135 мм; 5.Стророна В : 520 мм; 6.Тип резьбы: С – NPT2", D - BSP2"; 7.Масса: 3,9 кг;</p>  <p>8. Класс безопасности: 4 по НП-001-15; 9.Категория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

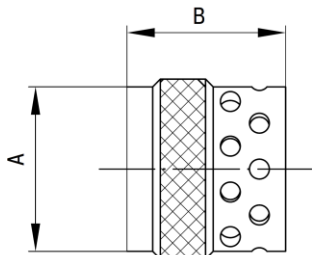
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	Ниппель под насадок DN50 СЕПА 713241.001-05	<p>1.Ниппель для установки на выпускном трубопроводе насадка из стали 20 по ГОСТ 1050-2013; 2. К": 2"; 3.D: 61,0 мм; 4.Масса: 0,83 мм;</p>  <p>5.Класс безопасности: 4 по НП-001-15; 6.Категория сейсмостойкости: III по НП-031-01.</p>		шт.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

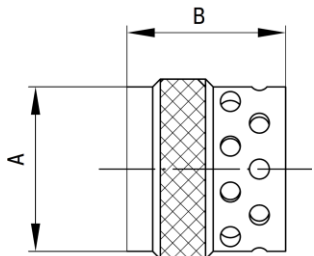
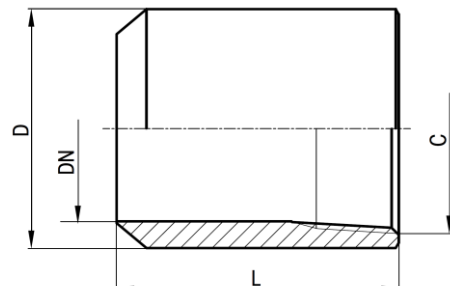
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6.	Ниппель под насадок DN32 СЕПА 713241.001-03	<p>1.Ниппель для установки на выпускном трубопроводе насадка из стали 20 по ГОСТ 1050-2013;</p> <p>2. К": 11/4";</p> <p>3.D: 43 мм;</p> <p>4.Масса: 0,44 мм;</p>  <p>5.Класс безопасности: 4 по НП-001-15;</p> <p>6.Категория сейсмостойкости: 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-магний 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			

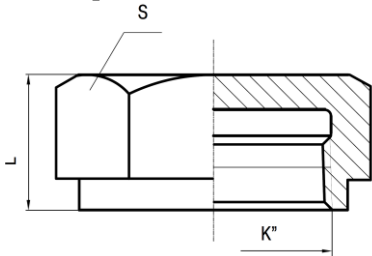
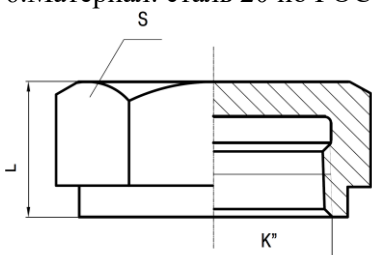
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8.	Насадок DN50(2")-360° СЕПА 635161.001-011	<p>1.Насадок для равномерного отведения струй ГОТВ на 360° в защищаемом помещении; 2.Материал: Алюминий-магний АМг6 по ГОСТ 21488-97; 3.А: 83,0 мм; 4.В: 89,0 мм; 5.Резьба: 2"; 6.Кол-во отверстий: 16; 7.Диаметр отверстий: 5,9 мм; 8.Масса: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

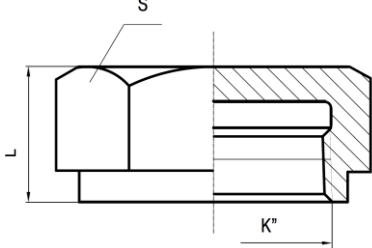
1	2	3	4	5	6	7	8	9
9.	Насадок DN40(1 1/2")-360° СЕПА 635161.001-010	<p>1.Насадок для равномерного отведения струй ГОТВ на 360° в защищаемом помещении; 2.Материал: Алюминий-магний АМг6 по ГОСТ 21488-97; 3.А: 70,4 мм; 4.В: 68,0 мм; 5.Резьба: 1 1/2"; 6.Кол-во отверстий: 16; 7.Диаметр отверстий: 4,8 мм; 8.Масса: 0,47 кг;</p>  <p>9.Класс безопасности: 4 по НП-001-15; 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; 2.Материал: Алюминий-магний АМг6 по ГОСТ 21488-97; 3.А: 70,4 мм; 4.В: 68,0 мм; 5.Резьба: 1 1/2"; 6.Кол-во отверстий: 16; 7.Диаметр отверстий: 5,70 мм; 8.Масса: 0,54 кг;</p>  <p>9.Класс безопасности: 4 по НП-001-15; 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; 2.Материал: Алюминий-магний АМг6 по ГОСТ 21488-97; 3.А: 64,4 мм; 4.В: 62,0 мм; 5.Резьба: 1 1/4"; 6.Кол-во отверстий: 16; 7.Диаметр отверстий: 4,8 мм; 8.Масса: 0,38 кг;</p>  <p>9.Класс безопасности: 4 по НП-001-15; 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> 		шт.	4			

Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Поставляемый Товар должен быть новым, выпуска не ранее 2021г, не бывшим в употреблении, не восстановленным. Не допускается поставка выставочных и/или опытных образцов.
Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления
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.
Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления
Разработка/изготовление Товара в соответствии с требованиями Технических условий производителей
Подраздел 1.5 Код ОКПД-2
24.20.40.000 «Фитинги для труб стальные, кроме литых»

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров
Поставляемый Товар должен соответствовать требованиям Технических условий производителя
Подраздел 4.2. Требования к надежности
Поставляемый Товар должен соответствовать требованиям Технических условий производителя
Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам
Типоразмеры поставляемого Товара должна соответствовать Подразделу 1.1, данного Технического задания.
Подраздел 4.4 Требования к маркировке
Маркировка поставляемого товара должны соответствовать требованиям стандартов, установленных действующим законодательством РФ, в том числе: ГОСТ 18160-72* «Изделия крепежные. Упаковка. Маркировка Транспортирование и хранение»
Подраздел 4.5 Требования к упаковке
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/nikimtatomstroy/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

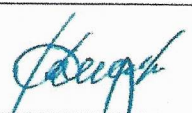
№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	КуАЭС-2	Курская атомная электрическая станция энергоблока №1 и 2
2	РФ	Российская федерация
3	ОКПД-2	Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
4	ГОСТ	Государственный стандарт
5	МИ	Методическая инструкция
6	ТУ	Технические условия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

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

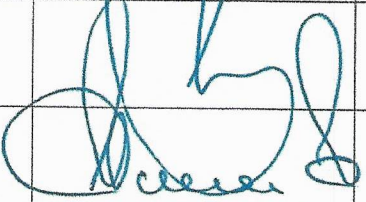



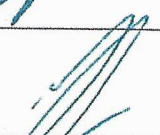
№ п/п	Обозначение	Инв. №	Наименование	Кол-во листов
1	-	-	-	-

* 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 Спецавтома- тика	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 Спецавтома- тика	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