


ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
«РОСАТОМ»
АО «ТВЭЛ»
АО «МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД»

Цех 48

09.12.2021 № 18/48-28/6599

УТВЕРЖДАЮ:

Технический директор


И.В. Петров
«13» 12 2021г.

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

Предмет закупки: «Запорная арматура»

Электросталь
2021

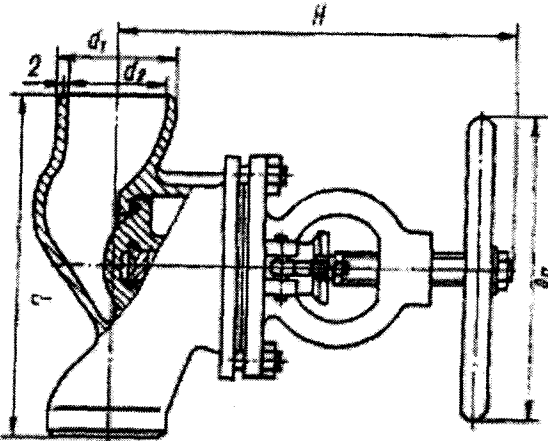
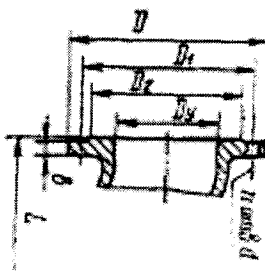
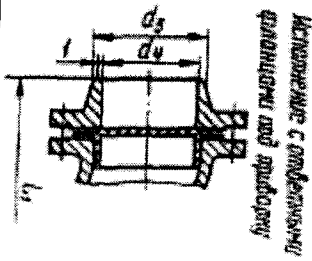
А07

Техническое задание
на поставку групп товаров,
за исключением нестандартного технологического оборудования
для объекта (цех 48 корпус 205/3, 205, 135)

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. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ
РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ
РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертёж, ТУ, иной нормативный документ) ²	Комплекtnость ³	Единица измерения ⁴	Данные из нижеприведенного перечня	Кодичств ⁵	Объём гарантий и гарантийный срок ⁷				
1.	Вентиль 15нж656к Ду40 Ру16 или эквивалент согласно разделу 1 ТЗ	<div><div><p>Исполнение с регулирующей ручкой</p></div><div><p>Исполнение фланцевое</p></div><div><p>Исполнение с отъемными фланцами под приварку</p></div></div>		Изделие в сборе	Шт	Код ОКПД2 28.14.13.142	10	Не менее 12 месяцев с момента поставки на склад заказчика				
		<table><tr><td>Тип арматуры</td><td>Вентиль запорный солёниковый</td></tr><tr><td>Обозначение</td><td>15нж656к</td></tr></table>	Тип арматуры	Вентиль запорный солёниковый	Обозначение	15нж656к						
Тип арматуры	Вентиль запорный солёниковый											
Обозначение	15нж656к											

Исполнение	Фланцевое
Диаметр номинальный, Ду,	40 мм
Давление номинальное, Ру,	1,6 МПа
Рабочая среда	Растворы азотной кислоты (в концентрации до 40%)
Температура рабочей среды, °С	от +15 до + 400
Материал изделия (корпус)	Сталь 12Х18Н9Т/ ГОСТ 5632-2014
Материал изделия (крышко)	Сталь 12Х18Н9Т/ ГОСТ 5632-2014
Материал изделия (золотник)	Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632-2014
Материал изделия (шпindelь)	Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632-2014
Материал изделия (штулка резьбовая)	Чугун АЧС-1 ГОСТ 1585-85
Материал изделия (штулка сальниковая фланцевая)	Сталь 10Х18Н9Т ГОСТ 5632-2014
Материал изделия (ответные фланцы)	Сталь 10Х18Н9Т ГОСТ 5632-2014
Материал обшивки	ФУМ (фторопластовый уплотнительный материал)
Масса, кг	11,4±0,2
Строительная длина L, мм	200±0,5
Диаметр фланцев D, мм	145±0,5
Диаметр центров отверстий на фланцах D ₁ , мм	110±0,1
Диаметр зеркала фланца D ₂ , мм	88±0,5
Размер b (толщина фланца), мм	17±0,1
Количество и диаметр отверстий на фланцах z-d, (количество-мм)	4-18 (4 отверстия диаметром 18 мм)

		ГОСТ 5632-2014					
Материал изделия (шпундель)	Сталь 12Х18Н10Т ГОСТ 5632-2014						
Материал изделия (ветулка резьбовая)	Чугун АЧС-1 ГОСТ 1585-85						
Материал изделия (ветулка салыниковая фланцевая)	Сталь 12Х18Н10Т ГОСТ 5632-2014						
Материал изделия (ответные фланцы)	Сталь 12Х18Н10Т ГОСТ 5632-2014						
Материал набивки	ФУМ (фторопластовый уплотнительный материал)						
Масса, кг	13,7±0,2						
Строительная длина L, мм	230±0,5						
Диаметр фланцев D, мм	160±0,5						
Диаметр центров отверстий на фланцах D _с , мм	125±0,1						
Диаметр зеркала фланца D _з , мм	102±0,5						
Размер b (толщина фланца), мм	17±0,1						
Количество и диаметр отверстий на фланцах z-d, (количество-мм)	4-18 (4 отверстия диаметром 18 мм)						
Высота H, мм	264±1						
Диаметр маховика D _м , мм	140±5						
Средний срок службы (не менее)	10 лет						
Наработка на отказ, циклов (не менее)	800						
Наработка на отказ, часов (не менее)	12000						
Класс герметичности по ГОСТ 9544-2015	A						

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2021 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным, не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Для изделий 1-6, 8-15 указанных в разделе 1 – маркировка согласно п. 5.4 ГОСТ 21345-2005.

Для изделий 7, 16 указанных в разделе 1 – маркировка должна быть выполнена в виде таблички (шильдика) или наклейки по ГОСТ 12971-67, прикреплённой механическим способом на каждой единицы изделия (или партии изделий скрепленных вместе), в месте видимом для прочтения, с указанием:

- производителя;
- наименования изделия,
- типа/модели,
- даты изготовления,
- заводского/серийного номера, номера партии (при наличии);
- массы изделия;

Размер шрифта надписи (высота символов) - не менее 10 мм.

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Все изделия должны быть упакованы в ящики или коробки.

Прилагаемая к изделиям документация должна быть упакована в соответствии с 2.11 ГОСТ 23170-78 и вложена в ящики упаковки изделий.

Упаковка изделий (тара) должна обеспечивать сохранность транспортируемых изделий от воздействия окружающей среды (в т.ч. осадков – дождя, снега).

К нижней части упаковки должны быть прикреплены деревянные бруски для возможности подъема и транспортировки тары виловым погрузчиком.

На упаковку должна быть нанесена маркировка центра тяжести и масса брутто.

На верхней или боковой части тары должен быть прикреплен герметичный полиэтиленовый пакет с вложенной транспортной накладной.

Упаковка/тара должна соответствовать техническому регламенту Таможенного союза "О безопасности упаковки" (ТР ТС 005/2011).

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приёмка по количеству, качеству и комплектности производится согласно договору.

При поставке изделий на склад заказчика производится внешний визуальный осмотр для выявления наружных повреждений.

При возникновении сомнений в целостности внутренних узлов и деталей изделий у потребителя, поставщик должен прислать специалистов на склад заказчика для разборки изделий и возможности визуального осмотра внутренних узлов для обнаружения повреждений.

Также при возникновении сомнений в целостности изделий, заказчик в праве потребовать от поставщика продемонстрировать работоспособность изделий на среде-имитаторе, для подтверждения факта работоспособности и целостности изделий.

По итогам проверки составляется протокол в свободной форме, который

подписывается представителями заказчика и поставщика.

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

С изделиями 1-8, 10 указанных в разделе 1, должна поставляться документация согласно п. 5.3.4 ГОСТ 21345-2005, остальное - согласно договору на закупку.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Изделия, допускается транспортировать всеми видами транспорта согласно правилам перевозки грузов, действующих на этих видах транспорта.

Категория условий транспортирования в части воздействия:

климатических факторов – 8 по ГОСТ 15150 – 69,

механических факторов – Ж по ГОСТ 23170-78.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Категория условий хранения оборудования по ГОСТ 15150-69:

категория помещений/объемов для хранения - 4 (табл.2 ГОСТ 15150-69),

Срок защиты изделий без переконсервации – не менее 1 года.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Обслуживание будет производиться силами заказчика, поставщик должен обеспечить заказчика методическими материалами и документацией согласно разделу 5.2

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Изделия должны соответствовать требованиям технических регламентов Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011).

Способы утилизации изделия после выработки ресурса работы, а также упаковочной тары, в которой поставляется изделие, должны быть указаны поставщиком в технической документации. (Согласно требованиям федерального закона от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Согласно разделу 6 ГОСТ 21345-2005

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

ТМЦ не должны иметь внешних дефектов и повреждений (трещин, сколов, деформаций), остальное – согласно разделам 5-8 ГОСТ 21345-2005.

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

Поставщик в течении действия гарантийного периода должен предоставлять коммерческие предложения на ЗИП для оборудования согласно каталогу запасных

частей и взрыв-схемам в срок не позднее 14 дней с момента обращения, а также оказывать консультации по ТО и ремонту (если данные операции не описаны в руководствах по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту) в указанный срок.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Изделия не должны иметь следов монтажа (вмятин, сколов, задиров, царапин, потёртостей) и иных повреждений.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Документация на изделия должна поставляться на русском языке.

Электронная версия документации должна поставляться на компакт-диске или флэш-карте с разъемом usb 2.0.

Документация должна соответствовать требованиям раздела 5.2 данного технического задания.

РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
	ЗиП	Запасные части и приспособления
	ТР ТС	Технический регламент таможенного союза
	ТЗ	Техническое задание
	НД	Нормативная документация
	УХЛ	Умеренный и Холодный климат
	ГОСТ	Государственный Стандарт
	PDF	Portable Document Format (PDF) - межплатформенный формат электронных документов.
	PFA	Сополимер тетрафторэтилена с перфторвинилпропиловым эфиром

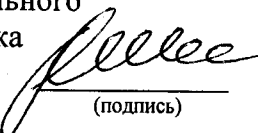
Разработчик ТЗ


(подпись)

А.С. Боровков
(ФИО)

28.11.2021
(дата)

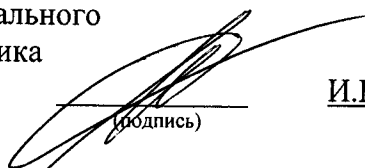
Руководитель функционального
направления ТК \Заказчика
(Инициатор)


(подпись)

Д.С. Орлов
(ФИО)

01.12.2021
(дата)

Руководитель функционального
направления ТК \Заказчика
(Инициатор)


(подпись)

И.Е. Савин
(ФИО)

(дата)

Руководитель функционального
направления ТК \Заказчика
(Инициатор)


(подпись)

Н.В. Безуглова
(ФИО)

(дата)