

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Предмет закупки:  
Поставка запорной арматуры

Нижний Новгород  
2021

## СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ .....	3
РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ .....	6
РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ .....	6
РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ .....	6
РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ .....	6
РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ .....	7
РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ .....	7
РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ .....	7
РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ .....	7
РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ .....	7
РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ .....	7
РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ .....	7
РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ .....	8
РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ ....	8
РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА .....	8
РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ .....	8
РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ .....	8

## РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

Таблица 1

№ п/п	Наименование	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертёж, ТУ, иной нормативный документ)	Комплектность	Единица измерения	Количество	Срок поставки	Объём гарантий и гарантийный срок
1	Клапан запорный НГ26526-010М-41 <b>или эквивалент</b>	-	-	шт.	4	Согласно условиям договора	Гарантийный срок эксплуатации - 36 месяцев со дня выдачи подтверждения о поставке, или 24 месяца со дня ввода клапанов в эксплуатацию, при условии соблюдения правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации

Таблица 2

№ п/п	Наименование товара	Технические характеристики			Единица измерения	
		Наименование требования/параметры	Требование	Значение		
1	Клапан запорный НГ26526-010М-41 или эквивалент	<b>Требования к клапану</b>				
		<i>Технические характеристики, значения которых не могут изменяться</i>				
		Условный проход	Точно	10	мм	
		Вид исполнения	Точно	Атомное (повышенной надежности)	-	
		Место установки	Точно	Под оболочкой	-	
		Управление	Точно	Электропривод	-	
		Уплотнение штока	Точно	Сильфон	-	
		Тип присоединения к трубам	Точно	На сварке	-	
		Стыкуемая труба	Точно	14x2	-	
		Классификационное обозначение по НП-001-15	Точно	2Н	-	
		Категория сейсмостойкости по НП-031-01	Точно	I	-	
		Группа по НП-089-15	Точно	B	-	
		Материал корпуса	Точно	08Х18Н10Т	-	
		Работоспособность при параметрах окружающей среды: 1) при нормальной эксплуатации: - температура от 20 до 50 °С; - давление абсолютное от 0,085 до 0,103 МПа; - относительная влажность не более 90 %; - объемная активность не более $7,4 \times 10^7$ Бк/м <sup>3</sup> ; 2) при аварии (время существования режима не более 24 часов): - температура не более 70 °С; - давление абсолютное не более 0,13 МПа; - относительная влажность не более 100 %; - объемная активность не более $4 \times 10^{12}$ Бк/м <sup>3</sup> ; - мощность поглощенной дозы не более 100 Гр/ч.	Точно	Клапан должен сохранять работоспособность	-	
		Стойкость антикоррозионных (защитных) покрытий и материала деталей клапана к воздействию дезактивирующих растворов, указанных в НП-068-05 (приложение 7)	Точно	Должна обеспечиваться	-	
		Рабочая среда	Точно	Вода дистиллированная, воздух	-	
		Максимальные габаритные размеры клапана (LxBxH)	Точно	400×300×500	мм	

№ п/п	Наименование товара	Технические характеристики			Единица измерения
		Наименование требования/параметры	Требование	Значение	
		<i>Технические характеристики, значения которых подлежат изменению, должны быть указаны участниками точно</i>			
	Время открытия или закрытия		Не более	14	сек
	Величина максимально допустимых протечек в затворе при испытаниях водой расчетным давлением		Не более	0,01	см <sup>3</sup> /мин
	Назначенный ресурс клапана (до капитального ремонта)		Не менее	1500	циклов
	Срок службы клапана (до капитального ремонта)		Не менее	12	лет
	Назначенный срок службы корпусных деталей		Не менее	50	лет
	Вероятность безотказной работы за период до капитального ремонта		Не менее	0,95	-
	Расчетная температура		Не менее	100	°C
	Расчетное давление		Не менее	2,5	МПа
	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69		Не менее	УХЛ3	-
		<b>Требования к электроприводу</b>			
		<i>Технические характеристики, значения которых не могут изменяться</i>			
	Тип электропривода		Точно	М	-
	Номинальная мощность		Точно	0,025	кВт
	Номинальное напряжение		Точно	380	В
	Номинальная частота сети		Точно	50	Гц
	Режим управления арматурой		Точно	Открыто-закрыто	-
	Ручное управление		Точно	Наличие	-
	Автоматическое переключение электропривода из положения ручного управления на электрическое		Точно	Наличие	-
	Отключение по конечным выключателям		Точно	Наличие	-
	Отключение по моментным выключателям		Точно	Наличие	-
	Комплектация блоком сигнализации и управления		Точно	Наличие	-
	Сигнализация на дистанционном щите управления крайних положений запорного органа арматуры (открыто и закрыто) и срабатывания муфты ограничения крутящего момента		Точно	Наличие	-
	Электрическое подключение		Точно	Сальниковый ввод	-
		<i>Технические характеристики, значения которых подлежат изменению, должны быть указаны участниками точно</i>			
	Полный назначенный срок службы		Не менее	20	лет
	Ресурс (циклов «открыто-закрыто»)		Не менее	3000	циклов
	Степень защиты по ГОСТ 14254-2015		Не менее	IP55	-

## РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемые изделия должны быть новыми, выпуска не ранее 2021 года (не бывшими в употреблении, не восстановленными), не являться выставочными образцами, свободными от прав третьих лиц.

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

В соответствии с документацией предприятия-изготовителя и НП-068-05.

## РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

В соответствии с документацией предприятия-изготовителя.  
Тара (упаковка) должны обеспечивать сохранность изделий и сопроводительной документации при транспортировании и хранении.  
Тара (упаковка) не является многооборотной и не подлежит возврату поставщику.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

### ***Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки***

Поставляемые изделия должны пройти оценку соответствия в форме приемки по планам качества согласно ГОСТ Р 50.05.06.01-2017. Оценка соответствия изделий в форме приемки и согласование планов качества будет осуществляться представителями АО «ОКБМ Африкантов».

Поставляемые изделия должны подвергаться на предприятии-изготовителе испытаниям в соответствии с требованиями технических условий.

Входной контроль изделий после прибытия к Заказчику проводит ОТК предприятия - заказчика. Входной контроль проводится на соответствие требованиям технических условий и договора на поставку.

Оценка соответствия продукции в форме обязательной сертификации не требуется.

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

С изделиями должны передаваться:

- план качества;
- заключение о приемке;
- копия технических условий на изделие, заверенная печатью Поставщика;
- сопроводительная документация согласно техническим условиям на изделие, включающая:
  - паспорт;
  - чертеж корпуса;

- расчет на прочность корпуса или выписка из расчета прочность;
- руководство по эксплуатации, включающее раздел с рекомендациями по ремонту;
- паспорт, руководство по эксплуатации и сборочные чертежи со спецификацией (при их отсутствии в руководстве по эксплуатации) на электропривод (при его наличии);
- паспорт, руководство по эксплуатации и сборочные чертежи со спецификацией (при их отсутствии в руководстве по эксплуатации) на сигнализатор крайних положений (при его наличии);
- документация согласно договору на поставку.

## **РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ**

В соответствии с документацией предприятия-изготовителя.  
Поставка товара осуществляется поставщиком в адрес покупателя по реквизитам, указанным в договоре.

## **РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ**

В соответствии с документацией предприятия-изготовителя.

## **РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ**

В соответствии с документацией предприятия-изготовителя.

## **РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

Требования не предъявляются.

## **РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

В соответствии с документацией предприятия-изготовителя.

## **РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ**

Согласно настоящего технического задания.

## **РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ**

Требования не предъявляются.

## РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Товар должен быть произведен на территории РФ (в соответствии с п.2, п.14 Постановления Правительства РФ от 30.04.2020 г. №616).  
В стоимость Товара включена стоимость доставки до склада АО «ОКБМ Африкантов».

## РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Сопроводительная документация должна быть в бумажном виде на русском языке.

## РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Требования не предъявляются

## РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ОТК	Отдел технического контроля

## РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
-	-	-

Начальник подразделения 63

С.В. Новиков

*С.В. Новиков*  
22.04.21

Главный инженер по поставкам  
оборудования РУ

С.Е. Скородумов

*С.Е. Скородумов*  
22.04.21

10  
*С.Е. Скородумов*