

УТВЕРЖДЕНО  
Главный инженер



М.Л. Никишин  
11.01.2024

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № **ВФ/ТЗ/22-24 от 11.01.2024г.**

**Филиала АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш» в г. Волгодонск**

Предмет закупки: Буфер резиновый крановый тип БР – 100, БР – 200 и БР – 250.

г. Волгодонск  
2024

Технического задания  
на поставку сырья, материалов и комплектующих изделий  
для объекта

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1. Предмет закупки

Подраздел 1.2. Сведения о новизне

Подраздел 1.3. 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) Товара

Подраздел 4.2. Требования к электропитанию

Подраздел 4.3. Требования по энергопотреблению, энергосбережению и энергоэффективности

Подраздел 4.4. Требования к надежности

Подраздел 4.5. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

Подраздел 4.6. Требования к маркировке

Подраздел 4.7. 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 при поставке Продукции

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 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### Подраздел 1.1. Предмет закупки

1. Буфер резиновый крановый тип БР – 100/аналог;
2. Буфер резиновый крановый тип БР – 200/аналог;
3. Буфер резиновый крановый тип БР – 250/аналог;
4. Буфер резиновый крановый тип БР – 250 со шпилькой/аналог.

Далее по тексту «буфер резиновый крановый» или «товар».

Требования к количеству товара указаны в разделе 14 настоящего ТЗ.

### Подраздел 1.2. Сведения о новизне

1.2.1. Поставляемый товар должен быть новым, не ранее 2023 года выпуска, не подвергавшимся использованию ранее, свободным от прав третьих лиц.

1.2.2. Не допускается поставка выставочных образцов, а так же товара с восстановленными потребительскими свойствами.

### Подраздел 1.3. Код ОКПД 2

22.19.7 - Изделия из вулканизированной резины, не включенные в другие группировки; резина твердая (эбонит) и изделия из твердой резины (эбонита).

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1. Буфер резиновый крановый тип БР – 100, БР – 200, БР – 250 и БР-250 со шпилькой предназначен для смягчения возможного удара об ограничительные (тупиковые) упоры.

2.2. Устанавливается на мосты и грузовые тележки мостовых кранов.

2.3. Приобретается с целью дальнейшей замены таких же буферов резиновых крановых имеющих существенные дефекты.

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Климатическое исполнение УХЛ 4 в помещении.

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### Подраздел 4.1. Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) Товара

#### 4.1.2. Буфер резиновый крановый БР – 100/аналог:

- тип буфера – БР100;
- вариант изготовления – монолитный, резиновый;
- рабочий ход (S) – 0,0316 м;
- рабочее усилие (F<sub>max</sub>) – 20500 Н;
- максимальная энергоемкость (E) – 324,0 Н\*м.

Тип буфера	Размеры, мм						Масса, кг
	D	D1	H	h	R	r <sub>1</sub>	
БР 100	100	115	100	9	125	12,5	1,08

#### 4.1.3. Буфер резиновый крановый БР – 200/аналог:

- тип буфера – БР200;
- вариант изготовления – монолитный, резиновый;
- рабочий ход (S) – 0,0704 м;
- рабочее усилие (F<sub>max</sub>) – 82000 Н;
- максимальная энергоемкость (E) – 2890,0 Н\*м;

Тип буфера	Размеры, мм						Масса, кг
	D	D1	H	h	R	r <sub>1</sub>	

БР 200	200	220	200	10	280	25	8,50
--------	-----	-----	-----	----	-----	----	------

#### 4.1.4. Буфер резиновый крановый БР – 250/аналог:

- тип буфера – БР250;
- вариант изготовления – монолитный, резиновый;
- рабочий ход (S) – 0,0888 м;
- рабочее усилие (F<sub>max</sub>) – 128000 Н;
- максимальная энергоемкость (E) – 5680,0 Н\*м;

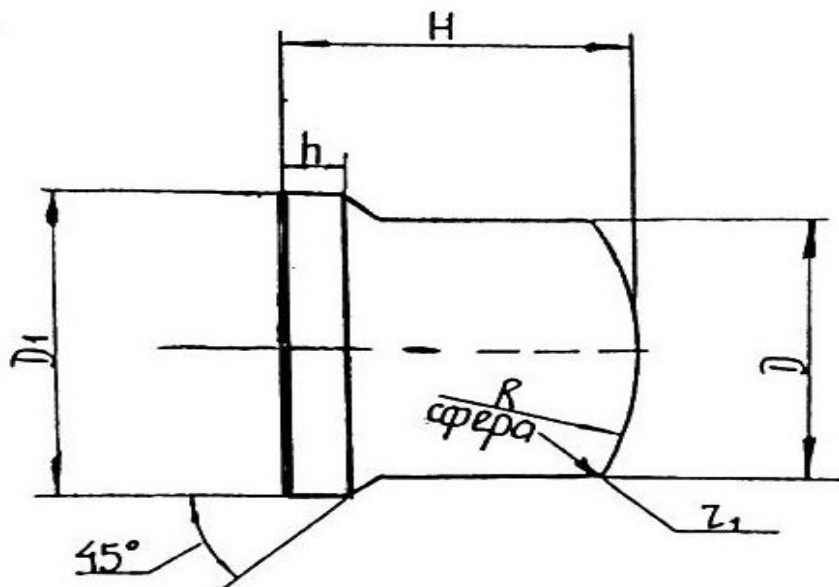
Тип буфера	Размеры, мм						Масса, кг
	D	D1	H	h	R	r <sub>1</sub>	
БР 250	250	270	250	12,5	320	32	16,5

#### 4.1.5. Буфер резиновый крановый БР – 250 со шпилькой/аналог:

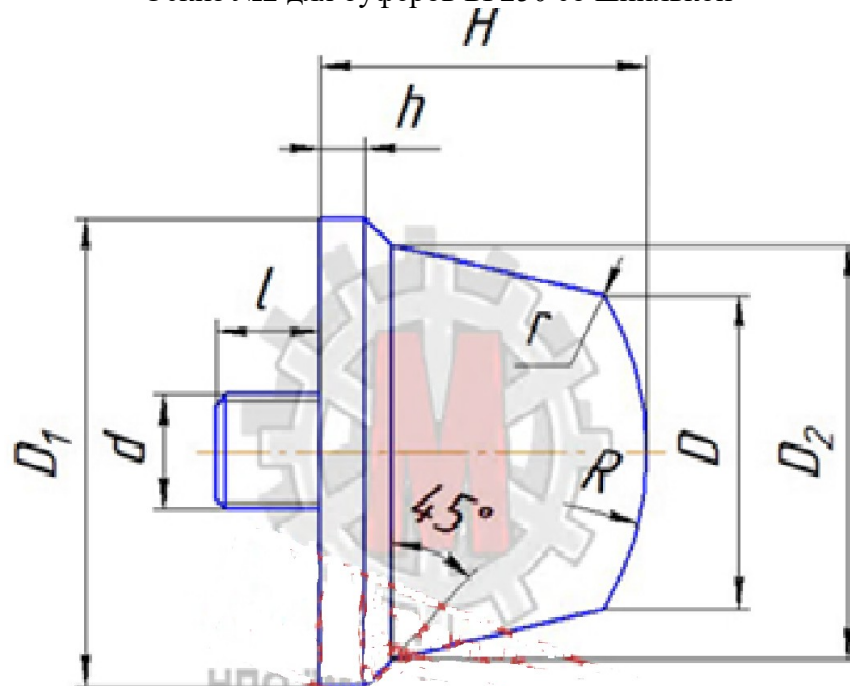
- тип буфера – БР250 со шпилькой;
- вариант изготовления – монолитный, резиновый;
- рабочий ход (S) – 0,0888 м;
- рабочее усилие (F<sub>max</sub>) – 128000 Н;
- максимальная энергоемкость (E) – 5680,0 Н\*м;
- диаметры D и D2 могут быть равными и составлять 250 мм

Тип буфера	Размеры, мм									Масса, кг
	D	D1	D2	H	h	R	r	d	l	
БР 250 со шпилькой	250	270	240	250	10	300	20	200	100	14,4

Эскиз №1 для буферов БР100, БР200 и БР250



Эскиз №2 для буферов БР250 со шпилькой



Подраздел 4.2. Требования к электропитанию

Нет

Подраздел 4.3. Требования по энергопотреблению, энергосбережению и энергоэффективности

Нет

Подраздел 4.4. Требования к надежности

В соответствии с требованиями ОСТ 24.191.37-78

Подраздел 4.5. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

Нет

Подраздел 4.6. Требования к маркировке

4.6.1. В соответствии с требованиями ГОСТ ИСО 2230-2013, на каждое упакованное изделие или общую упаковку наносят видимую с наружной стороны упаковки маркировку, содержащую:

1. условное обозначение изделия;
2. номер изделия или компонента (при использовании) по спецификации и/или описание полимера;
3. квартал и год вулканизации или изготовления резинового изделия или компонента (например, июль-сентябрь 2023=3/23);
4. классификацию типа резины в соответствии с разделом 4; количество изделий в упаковке;
5. наименование изготовителя или торговую марку;
6. номер партии или другую информацию изготовителя для идентификации.

Подраздел 4.7. Требования к упаковке

4.7.1. Упаковка товаров должна осуществляться согласно требованиям, установленным заводом изготовителем и нормативно-технической документации на данный товар, а также удовлетворять требованиям ГОСТ ИСО 2230-2013 раздел 5.2.

4.7.2. Упаковка должна обеспечивать сохранность товара от воздействия солнечных лучей при хранении, транспортировке, погрузке и разгрузке.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

### Подраздел 5.1. Порядок сдачи и приемки

5.1.1. Приемка товара по количеству производится Покупателем на его территории, путем сравнения полученного количества с указанным в товарной накладной в соответствии с заключённым Договором, а также проверка качества товара на предмет каких-либо порезов, трещин и вкраплений. Товар должен быть выполнен из цельнолитой резины.

5.1.2. Приемка поставляемого товара по качеству производится Покупателем, согласно настоящему техническому заданию и относящейся к товару нормативно-технической документации.

### Подраздел 5.2. Требования по передаче Покупателю технических и иных документов при поставке Товара

5.2.1. паспортом качества (или иным документом, подтверждающим качество товара) или их копиями, заверенными печатью Поставщика (или изготовителя) и надписью: «Копия верна» с указанием следующих данных:

- марка или группа резины;
- обозначение стандарта или технических условий;
- наименование или товарный знак, адрес предприятия-изготовителя;
- дата изготовления (месяц, год);
- заключение отдела технического контроля предприятия-изготовителя о годности.

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

6.1 Транспортировка товара осуществляется согласно требований, устанавливаемых заводом изготовителем и нормативно-технической документацией.

6.2 У держателя буфера при транспортировании и хранении винт должен быть ввернут до упора – раздел 4 ГОСТ 22202-83.

6.3 Доставка товара осуществляется силами и за счёт Поставщика по адресу: Филиал АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш» г. Волгодонск, Ростовская область, Жуковское шоссе д.10.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Материалы, отдельные компоненты и сборочные узлы, содержащие резиновые компоненты, упакованные в соответствии с разделом 5, следует хранить в крытых помещениях при условиях, приведенных в подразделе 6.2 – раздел 6 ГОСТ ИСО 2230-2013.

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

Гарантийный срок устанавливается заводом изготовителем товара, но установленный гарантийный срок не должен быть менее 12 месяцев.

Гарантийный срок отсчитывает от даты приемки товара на территории Покупателя.

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Нет

## РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Материалы изделия при установленных допустимых условиях хранения и эксплуатации не должны выделять вредных продуктов в концентрациях, опасных для организма человека и загрязняющих окружающую среду.

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Нет

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

12.1. Качество поставляемого товара должно соответствовать назначению и требованиям, предъявляемым к техническим характеристикам поставляемого товара, заявленным в настоящем техническом задании.

12.2. Поставляемый товар должен соответствовать требованиям ОСТ 24.191.37-78.

## РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Нет

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

14.1. Буфер резиновый крановый тип БР-10/аналог 0 – 444 шт.

14.2. Буфер резиновый крановый тип БР-200/аналог – 50 шт.

14.3. Буфер резиновый крановый тип БР-250/аналог – 32 шт.

14.4. Буфер резиновый крановый тип БР-250 со шпилькой/аналог – 32 шт.

Адрес поставки: Россия, Ростовская область, г. Волгодонск, Жуковское шоссе 10.

Срок поставки: Согласно условиям Договора.

## РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся предоставляемая информация должна быть на русском языке.

## РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ТЗ	Техническое задание
2	ГОСТ	Государственный стандарт
3	ТУ	Технические условия
4	ОСТ	Отраслевой стандарт

ЗАДАНИЕ РАЗРАБОТАЛ:

Специалист по ремонту 3 категории

А.С. Каймачников