

## Техническое задание

Предмет закупки \_\_расходные материалы  
для металлографической лаборатории.\_\_

Нижний Новгород  
2021

Техническое задание  
на поставку расходных материалов для металлографической лаборатории.

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ .....	3
РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ .....	13
РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ.....	13
РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ .....	13
РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ .....	13
Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки .....	13
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров .....	13
РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ.....	14
РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ.....	14
РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ .....	14
РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	14
РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ.....	14
РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ .....	14
РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ .....	14
РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ .....	15
РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ ..	15
РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА.....	15
РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ.....	15
РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ .....	15

## 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, чертеж, ТУ, иной нормативный документ)	Комплектность	Единица измерения	Количество	Срок поставки	Объем гарантий и гарантийный срок
1	Бумага абразивная 30-5233-080 Buehler либо аналог	Полное техническое описание приведено на сайте официального дилера в сети Интернет – <a href="https://www.buehler.com/">https://www.buehler.com/</a>	-	Шт.	300	20.10.2022	В течении 12 месяцев с даты поставки товара, если участником закупки не будет предложен больший срок
2	Бумага абразивная 30-5233-180 Buehler либо аналог	Полное техническое описание приведено на сайте официального дилера в сети Интернет – <a href="https://www.buehler.com/">https://www.buehler.com/</a>	-	Упак. (100шт.)	3	20.10.2022	В течении 12 месяцев с даты поставки товара, если участником закупки не будет предложен больший срок
3	Бумага абразивная 30-5233-320 Buehler либо аналог	Полное техническое описание приведено на сайте официального дилера в сети Интернет – <a href="https://www.buehler.com/">https://www.buehler.com/</a>	-	Упак. (100шт.)	2	20.10.2022	В течении 12 месяцев с даты поставки товара, если участником закупки не будет предложен больший срок
4	Бумага абразивная 30-5233-600 Buehler либо аналог	Полное техническое описание приведено на сайте официального дилера в сети Интернет – <a href="https://www.buehler.com/">https://www.buehler.com/</a>	-	Упак. (100шт.)	1	20.10.2022	В течении 12 месяцев с даты поставки товара, если участником закупки не будет предложен больший срок
5	Бумага абразивная 30-5233-012 Buehler либо аналог	Полное техническое описание приведено на сайте официального дилера в сети Интернет – <a href="https://www.buehler.com/">https://www.buehler.com/</a>	-	Упак. (100шт.)	1	20.10.2022	В течении 12 месяцев с даты поставки товара, если участником закупки не будет предложен больший срок

6	Бумага абразивная 30-5233-025 Buehler либо аналог	Полное техническое описание приведено на сайте официального дилера в сети Интернет – <a href="https://www.buehler.com/">https://www.buehler.com/</a>	-	Упак. (100шт.)	1	20.10.2022	В течении 12 месяцев с даты поставки товара, если участником закупки не будет предложен больший срок
7	Диск отрезной 95B2311 6HS Buehler 300x1.8x32 либо аналог	Полное техническое описание приведено на сайте официального дилера в сети Интернет – <a href="https://www.buehler.com/">https://www.buehler.com/</a>	-	Шт.	20	20.10.2022	В течении 12 месяцев с даты поставки товара, если участником закупки не будет предложен больший срок
8	Диск отрезной 95B2301 ННН Buehler 300x1.8x32 либо аналог	Полное техническое описание приведено на сайте официального дилера в сети Интернет – <a href="https://www.buehler.com/">https://www.buehler.com/</a>	-	Шт.	20	20.10.2022	В течении 12 месяцев с даты поставки товара, если участником закупки не будет предложен больший срок

# Основные технические характеристики товара:

Таблица 2

№ п/п	Наименование товара	Технические характеристики (значения которых не могут изменяться).			
1	Бумага абразивная 30-5233-080 Buehler либо аналог	Наименование требования/параметры.	Требование	Значение	Единица измерения
		1. Абразивная основа	Точно	Карбид кремния	-
		2. Удержание на шлифовальном диске	Точно	Самоклеящаяся	-
		3. Зернистость по FEPA	Точно	P80	-
		4. Назначение	Точно	Для мокрого и сухого шлифования	-
		Технические характеристики (значения которых подлежат изменением, должны быть указаны участником точно).			
		Наименование требования/параметры.	Требование	Значение	Единица измерения
		1. Диаметр бумаги	Выбрать из диапазона	300-305	мм

№ п/п	Наименование товара	Технические характеристики (значения которых не могут изменяться).			
2	Бумага абразивная 30-5233-180 Buehler либо аналог	Наименование требования/параметры.	Требование	Значение	Единица измерения
		1. Абразивная основа	Точно	Карбид кремния	-
		2. Удержание на шлифовальном диске	Точно	Самоклеящаяся	-
		3. Зернистость по FERA	Точно	P180	-
		4. Назначение	Точно	Для мокрого и сухого шлифования	-
		Технические характеристики (значения которых подлежат изменениям, должны быть указаны участником точно).			
		Наименование требования/параметры.		Требование	Значение
				Требование	Значение
		1. Диаметр бумаги		Выбрать из диапазона	300-305 мм

№ п/п	Наименование товара	Технические характеристики (значения которых не могут изменяться).			
3	Бумага абразивная 30-5233-320 Buehler либо аналог	Наименование требования/параметры.	Требование	Значение	Единица измерения
		1. Абразивная основа	Точно	Карбид кремния	-
		2. Удержание на шлифовальном диске	Точно	Самоклеящаяся	-
		3. Зернистость по FERA	Точно	P320	-
		4. Назначение	Точно	Для мокрого и сухого шлифования	-
		Технические характеристики (значения которых подлежат изменениям, должны быть указаны участником точно).			
		Наименование требования/параметры.		Требование	Значение
		1. Диаметр бумаги		Выбрать из диапазона	300-305 мм

№ п/п	Наименование товара	Технические характеристики (значения которых не могут изменяться).				
		Наименование требования/параметры.	Требование	Значение	Единица измерения	
4	Бумага абразивная 30-5233-600 Buehler либо аналог	1. Абразивная основа	Точно	Карбид кремния	-	
		2. Удержание на шлифовальном диске	Точно	Самоклеящаяся	-	
		3. Зернистость по FERA	Точно	P600	-	
		4. Назначение	Точно	Для мокрого и сухого шлифования	-	
		Технические характеристики (значения которых подлежат изменением, должны быть указаны участником точно).				
		Наименование требования/параметры.		Требование	Значение	Единица измерения
		1. Диаметр бумаги		Выбрать из диапазона	300-305	мм



№ п/п	Наименование товара	Технические характеристики (значения которых не могут изменяться).			
5	Бумага абразивная 30-5233-012 Buehler либо аналог	Наименование требования/параметры.	Требование	Значение	Единица измерения
		1. Абразивная основа	Точно	Карбид кремния	-
		2. Удержание на шлифовальном диске	Точно	Самоклеящаяся	-
		3. Зернистость по FERA	Точно	P1200	-
		4. Назначение	Точно	Для мокрого и сухого шлифования	-
		Технические характеристики (значения которых подлежат изменением, должны быть указаны участником точно).			
		Наименование требования/параметры.		Требование	Значение
		1. Диаметр бумаги		Выбрать из диапазона	300-305 мм

№ п/п	Наименование товара	Технические характеристики (значения которых не могут изменяться).				
		Наименование требования/параметры.	Требование	Значение	Единица измерения	
6	Бумага абразивная 30-5233-025 Buehler либо аналог	1. Абразивная основа	Точно	Карбид кремния	-	
		2. Удержание на шлифовальном диске	Точно	Самоклеящаяся	-	
		3. Зернистость по FERA	Точно	P2500	-	
		4. Назначение	Точно	Для мокрого и сухого шлифования	-	
		Технические характеристики (значения которых подлежат изменением, должны быть указаны участником точно).				
		Наименование требования/параметры.		Требование	Значение	Единица измерения
		1. Диаметр бумаги		Выбрать из диапазона	300-305	мм

№ п/п	Наименование товара	Технические характеристики (значения которых не могут изменяться).			
		Наименование требования/параметры.	Требование	Значение	Единица измерения
7	Диск отрезной 95B2311 6HS Buehler 300x1.8x32 либо аналог	1. Основа диска	Точно	Полимерная SiC Для титана, титановых сплавов и циркония	-
		2. Тип абразива	Точно		-
		3. Назначение	Точно		-
		4. Диаметр посадочного отверстия.	Точно		32 мм
		Технические характеристики (значения которых подлежат изменением, должны быть указаны участником точно).			
		Наименование требования/параметры.	Требование	Значение	Единица измерения
		1. Диаметр диска		Выбрать из диапазона	295-305 мм
		2. Ширина		Выбрать из диапазона	1,6-2,0 мм

№ п/п	Наименование товара	Технические характеристики (значения которых не могут изменяться).			
		Наименование требования/параметры.	Требование	Значение	Единица измерения
8	Диск отрезной 95B2301 ННН Buehler 300x1.8x32 либо аналог	1. Основа диска	Точно	Полимерная Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>  Для сталей и сплавов твердостью более 60HRC	-
		2. Тип абразива	Точно		-
		3. Назначение	Точно		-
		4. Диаметр посадочного отверстия.	Точно	32	мм
		Технические характеристики (значения которых подлежат изменениям, должны быть указаны участником точно).			
		Наименование требования/параметры.	Требование	Значение	Единица измерения
	1. Диаметр диска		Выбрать из диапазона	295-305	мм
	2. Ширина		Выбрать из диапазона	1,6-2,0	мм

## РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемые материалы должны быть новыми, выпуска не ранее 2022 года, (не бывшими в употреблении, не восстановленными, не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

На упаковке должен быть шильдик (бирка) с указанием наименования, каталожным номером производителя, при наличии.

## РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Тара должна обеспечивать сохранность Товара при транспортировке. Тара и упаковка не являются многооборотной и не подлежит возврату.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

<b><i>Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки</i></b>
<p>1. Входной контроль осуществляется Покупателем по комплекту сопроводительной документации, количеству, комплектности, наличию внешних повреждений на упаковке.</p> <p>2. Соответствие комплектующих техническим требованиям раздела 1 настоящего технического задания осуществляется по мере эксплуатации их в пределах гарантийного срока.</p>
<b><i>Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров</i></b>
<p>Вместе с Товаром Поставщик передает Покупателю оригиналы следующих документов:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- транспортную накладную;</li><li>- комплект документации: паспорт на Товар на русском языке;</li><li>- товарную накладную (2 экземпляра, оформленные, заверенные печатью и подписанные со стороны Поставщика, согласно дате составления транспортной накладной);</li><li>- счет и счет-фактуру;</li><li>- каталог производителя.</li></ul>

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

Поставка Товара осуществляется поставщиком в адрес Покупателя по реквизитам, указанным в разделе 9 Договора. Не менее чем за 5 (пять) дней до окончания срока поставки Поставщик обязуется письменно уведомить Покупателя о готовности Товара к отгрузке.

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

Не требуется.

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

Не требуется.

## **РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

Не требуется.

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

Не требуется.

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

Качество поставляемого Товара должно соответствовать техническим характеристикам, указанным в Спецификации (Приложение № 1 к Договору). Приемка Товара по качеству осуществляется Покупателем на своей территории в течение 10 (десяти) дней с даты поставки Товара. Представители Поставщика вправе присутствовать при приемке товара.

Соответствие Товара иным требованиям Спецификации (Приложение № 1 к Договору) устанавливается Покупателем по мере отправки Товара в производство, в течение гарантийного срока (п. 4.5 Договора).

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

Не требуется.

### РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не требуется.

### РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся документация должна быть на русском языке.

### РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не требуется.

### РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
-	-	-
-	-	-
-	-	-

### РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Начальник подразделения 130

Д.Н. Шишулин

22.12.2021