

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №1

### 1. Наименования закупаемых товаров и их количество, работ, услуг:

Поставка метизной продукции для собственного производства:

№ п/п	Наименование каждой единицы товара, работы, услуги	Ед. изм.	Количество к за купу в ед. изм.	Количество к за купу комплектов
1	Гайка М20х1,5-7Н.8.019 ГОСТ 5915-70	шт.	1	100

### 2. Требования к качеству закупаемых товаров, работ, услуг:

- качество товара должно соответствовать техническому заданию, КД указанным в Спецификации;
- паспорт (сертификат) должен содержать информацию о наименовании, вид материала, влажность и вид обработки.

### Основные характеристики закупаемой продукции:

- Вид материала: Сталь (ГОСТ 5915-70);
- Габариты гайки: согласно эскиза заказчика.
- Изменения, не нарушающие технические характеристики допускаются по согласованию с Покупателем.

### 3. Требования к гарантии:

Гарантия на материал 12 месяцев, но не менее гарантии производителя (завода изготовителя) и исчисляется с момента подписания Покупателем документов и получения паспортов и сертификатов на поставляемый товар.

### 4. Технические характеристики товара, работы, услуги:

Согласно ГОСТ 5915-70.

### 5. Требования к безопасности:

Поставляемый товар должен соответствовать требованиям государственных стандартов (технических регламентов), подтверждающих качество товара, обеспечивающие его безопасность для жизни и здоровья пользователей.

### 6. Функциональные характеристики (потребительские свойства) товара:

- Поставляемые товары (включая используемые при их изготовлении материалы) должны соответствовать установленным на территории РФ нормам и правилам, изготовлены на территории РФ.
- Применяются в сборке главного фрикциона.

### 7. Требования к размерам, упаковке, отгрузке товара, доставке товара:

- с продукцией Покупателю передаются документы, оформленные в соответствии с законодательством РФ.
- Тара и упаковка (невозвратная) обеспечивают сохранность продукции во время транспортирования и хранения. В каждой упаковке должен быть один вид продукции. К каждой упаковке должен быть приложен паспорт (сертификат) качества изготовителя, включающим сведения о марке стали, класса точности, твердости, вида покрытия и заверенным оригинальными штампами ОТК, и печатью Продавца, бирка (этикетка) с указанием наименования, ГОСТ, количества.
- хранение допускается в помещении, оснащенным вентиляционным оборудованием;
- упаковка для транспортировки и хранения;
- каждая партия товара сопровождается паспортом (сертификатом), удостоверяющим соответствие качества;
- отгрузка и доставка товара осуществляется силами Покупателя до склада покупателя по адресу:

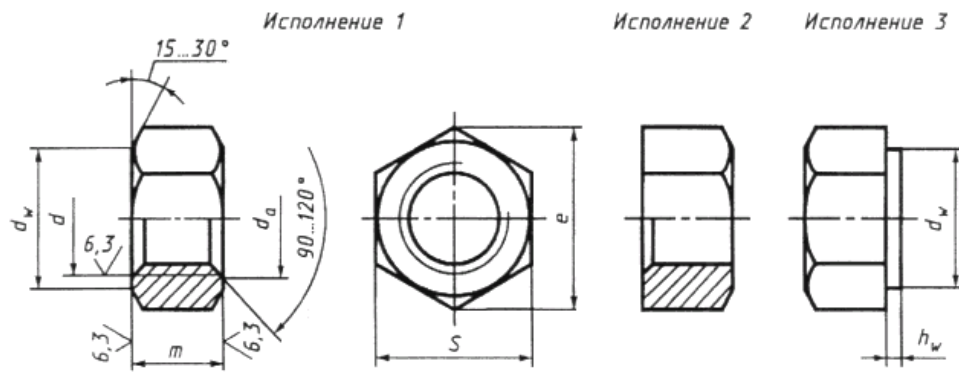
г. Екатеринбург, ул. Фронтных бригад 18А.

### 8. Дополнительные требования:

- Товар должен быть новым, ранее не использованным, не эксплуатировавшимся, произведенным не ранее 2023 года.
- При поставке метизной продукции допустимое отклонение количества фактически поставленного Товара от установленного Спецификацией составляет  $\pm 5$  (пять) % При этом оплате подлежит фактически поставленное количество Товара, указанное в товарной накладной по форме ТОРГ-12.

Приложение: эскиз.

12,5  
√(√)



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №2

### 1. Наименования закупаемых товаров и их количество, работ, услуг:

Поставка метизной продукции для собственного производства:

№ п/п	Наименование каждой единицы товара, работы, услуги	Ед. изм.	Количество к за купу в ед. изм.	Количество к за купу комплектов
1	Стопор07.056	шт.	1	100

### 2. Требования к качеству закупаемых товаров, работ, услуг:

- качество товара должно соответствовать техническому заданию, КД указанным в Спецификации;
- паспорт (сертификат) должен содержать информацию о наименовании, вид материала, влажность и вид обработки.

### Основные характеристики закупаемой продукции:

- Вид материала: Сталь 35 (ГОСТ 1050-2013).
- Габариты стопора: согласно эскиза заказчика.
- Изменения, не нарушающие технические характеристики тары, допускаются по согласованию с Покупателем.

### 3. Требования к гарантии:

Гарантия на материал 12 месяцев, но не менее гарантии производителя (завода изготовителя) и исчисляется с момента подписания Покупателем документов и получения паспортов и сертификатов на поставляемый товар.

### 4. Технические характеристики товара, работы, услуги:

Указываются на сборочных чертежах заказчика:

- смещение головки (размер 5) относительно цилиндрической поверхности Ø 8 Пр 1з допускается не более 0,3 мм.
- Заусенцы не допускаются.

### 5. Требования к безопасности:

Поставляемый товар должен соответствовать требованиям государственных стандартов (технических регламентов), подтверждающих качество товара, обеспечивающие его безопасность для жизни и здоровья пользователей.

### 6. Функциональные характеристики (потребительские свойства) товара:

- Поставляемые товары (включая используемые при их изготовлении материалы) должны соответствовать установленным на территории РФ нормам и правилам, изготовлены на территории РФ.
- Применяются в сборке главного фрикциона.

### 7. Требования к размерам, упаковке, отгрузке товара, доставке товара:

- с продукцией Покупателю передаются документы, оформленные в соответствии с законодательством РФ.

Тара и упаковка (невозвратная) обеспечивают сохранность продукции во время транспортирования и хранения. В каждой упаковке должен быть один вид продукции. К каждой упаковке должен быть приложен паспорт (сертификат) качества изготовителя, включающим сведения о марке стали, класса точности, твердости, вида покрытия и заверенным оригинальными штампами ОТК, и печатью Продавца, бирка (этикетка) с указанием наименования, ГОСТ, количества.

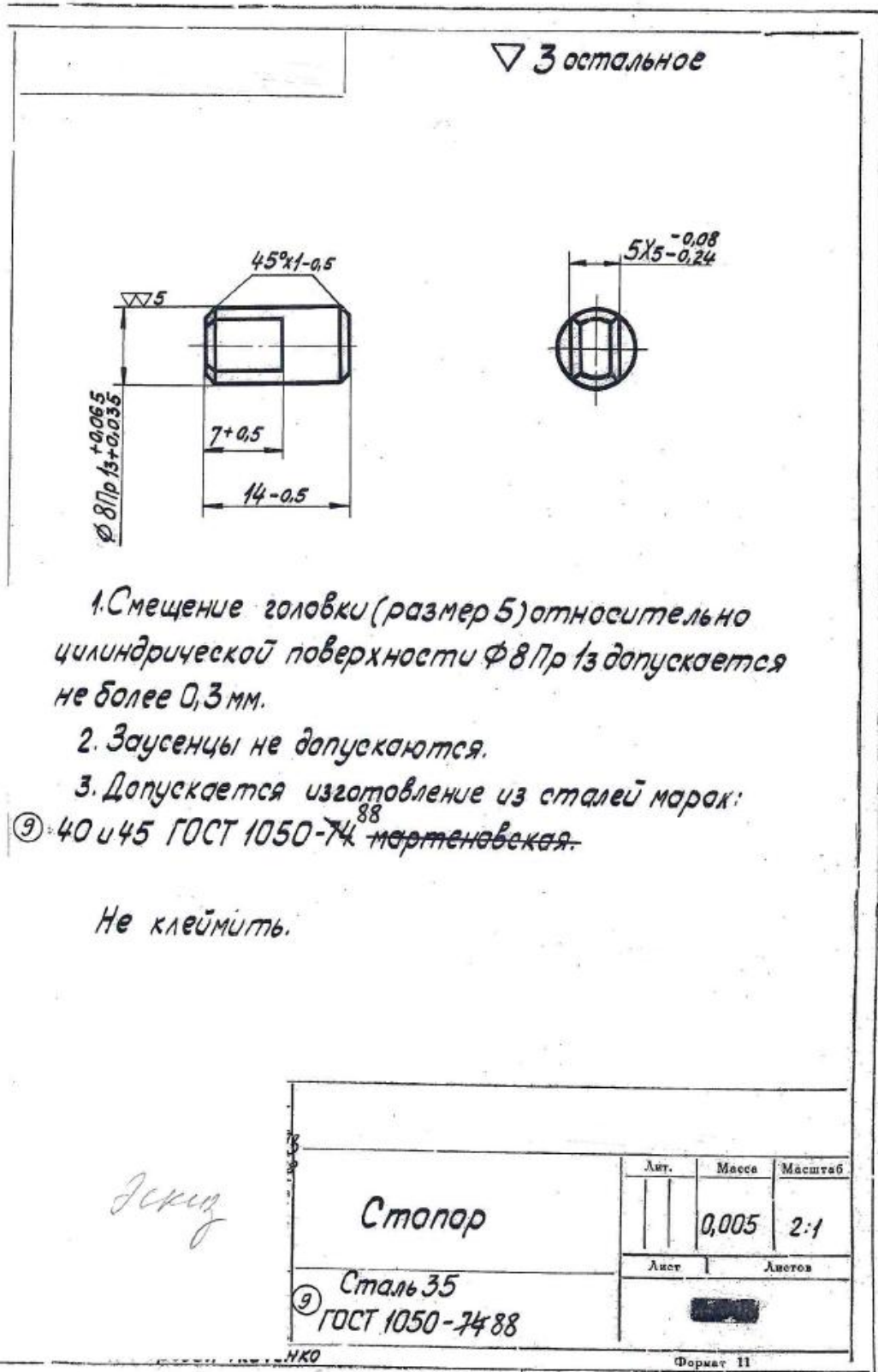
- хранение допускается в помещении, оснащенном вентиляционным оборудованием;
- упаковка для транспортировки и хранения;
- каждая партия товара сопровождается паспортом (сертификатом), удостоверяющим соответствие качества;
- отгрузка и доставка товара осуществляется силами Покупателя до склада покупателя по адресу:

г. Екатеринбург, ул. Фронтных бригад 18А.

### 8. Дополнительные требования:

- Товар должен быть новым, ранее не использованным, не эксплуатировавшимся, произведенным не ранее 2023 года.
- При поставке метизной продукции допустимое отклонение количества фактически поставленного Товара от установленного Спецификацией составляет  $\pm 5$  (пять) % При этом оплате подлежит фактически поставленное количество Товара, указанное в товарной накладной по форме ТОРГ-12.

Приложение: эскиз.



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №5

### 1. Наименования закупаемых товаров и их количество, работ, услуг:

Поставка метизной продукции для собственного производства:

№ п/п	Наименование каждой единицы товара, работы, услуги	Ед. изм.	Количество к за купу в ед. изм.	Количество к за купу комплектов
1	Болт 09.041-1	шт.	12	100

### 2. Требования к качеству закупаемых товаров, работ, услуг:

- качество товара должно соответствовать техническому заданию, КД указанным в Спецификации;
- паспорт (сертификат) должен содержать информацию о наименовании, вид материала, влажность и вид обработки.

### Основные характеристики закупаемой продукции:

- Вид материала: Сталь 40 X (ГОСТ 4543-2016).
- Габариты болта: согласно эскиза заказчика.
- Изменения, не нарушающие технические характеристики тары, допускаются по согласованию с Покупателем.

### 3. Требования к гарантии:

Гарантия на материал 12 месяцев, но не менее гарантии производителя (завода изготовителя) и исчисляется с момента подписания Покупателем документов и получения паспортов и сертификатов на поставляемый товар.

### 4. Технические характеристики товара, работы, услуги:

Указываются на сборочных чертежах заказчика:

- Материал-заменитель стали 40X, 40 ХС ГОСТ 4643-2016.
- НВ 241 ... 285.
- При изготовлении стали 38 ХС допускается изотермическая закалка на НВ311...415 с ударной вязкостью не менее 9 кгс/см<sup>2</sup>.
- При изготовлении резьбы накаткой допускается выполнение не нарезанной части стержня в пределах среднего диаметра резьбы.
- Остальные требования по ГОСТ 1759.0-87.
- Покрытие Ц9.хр.т

### 5. Требования к безопасности:

Поставляемый товар должен соответствовать требованиям государственных стандартов (технических регламентов), подтверждающих качество товара, обеспечивающие его безопасность для жизни и здоровья пользователей.

### 6. Функциональные характеристики (потребительские свойства) товара:

- Поставляемые товары (включая используемые при их изготовлении материалы) должны соответствовать установленным на территории РФ нормам и правилам, изготовлены на территории РФ.
- Применяются в сборке главного фрикциона.

### 7. Требования к размерам, упаковке, отгрузке товара, доставке товара:

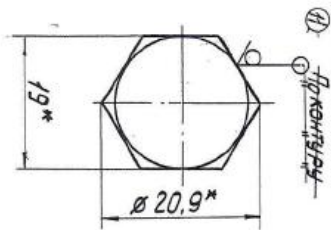
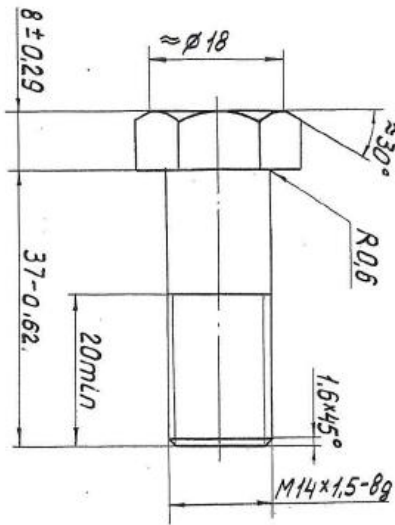
- с продукцией Покупателю передаются документы, оформленные в соответствии с законодательством РФ.
- Тара и упаковка (невозвратная) обеспечивают сохранность продукции во время транспортирования и хранения. В каждой упаковке должен быть один вид продукции. К каждой упаковке должен быть приложен паспорт (сертификат) качества изготовителя, включающим сведения о марке стали, класса точности, твердости, вида покрытия и заверенным оригинальными штампами ОТК, и печатью Продавца, бирка (этикетка) с указанием наименования, ГОСТ, количества.
- хранение допускается в помещении, оснащенном вентиляционным оборудованием;
- упаковка для транспортировки и хранения;
- каждая партия товара сопровождается паспортом (сертификатом), удостоверяющим соответствие качества;
- отгрузка и доставка товара осуществляется силами Покупателя до склада покупателя по адресу:

г. Екатеринбург, ул. Фронтных бригад 18А.

### 8. Дополнительные требования:

- Товар должен быть новым, ранее не использованным, не эксплуатировавшимся, произведенным не ранее 2023 года.
- При поставке метизной продукции допустимое отклонение количества фактически поставленного Товара от установленного Спецификацией составляет  $\pm 5$  (пять) % При этом оплате подлежит фактически поставленное количество Товара, указанное в товарной накладной по форме ТОРГ-12.

Приложение: эскиз.



R<sub>z</sub> 40 / M

- ① 1. Занежителъ материалом - стали 40Х, 40ХС ГОСТ 4543-7Х 2016.
- 2. НВ 241... 285
- 3. При изготовлении из стали 38ХС допускается изотвормическая зона - код на НВ 311... 444 с удельной вязкостью не менее 9 кс/см<sup>2</sup>
- 4. При изготовлении резьбы накаткой допускается выполнение ненормированной части стержня в пределах среднего диаметра резьбы. ГОСТ 1759.0-87
- 5. Дефектные требования по ГОСТ 759-70.
- ② 6. Покрытые цинк-содержащими - обезводороженными цинк. цн. хр. м.
- 7\* Размер для справок.

Желтый

Материал: Шестигранник 19-612 ГОСТ 8360-78  
38ХС ГОСТ 1057-73

2	9	Болт	Дит	Масса	Масштаб
			Дит	Дит	2:1
Шестигранник 19-612			Дит	Дит	1
19-5-ГОСТ 8360-78			②		
38ХС ГОСТ 1057-73			①		

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №9

### 1. Наименования закупаемых товаров и их количество, работ, услуг:

Поставка метизной продукции для собственного производства:

№ п/п	Наименование каждой единицы товара, работы, услуги	Ед. изм.	Количество к за купу в ед. изм.	Количество к за купу комплектов
1	Толкатель 09.017.6	шт.	10	100

### 2. Требования к качеству закупаемых товаров, работ, услуг:

- качество товара должно соответствовать техническому заданию, КД указанным в Спецификации;
- паспорт (сертификат) должен содержать информацию о наименовании, вид материала, влажность и вид обработки.

### Основные характеристики закупаемой продукции:

- Вид материала: Сталь 38ХС ГОСТ 4543-2016.
- Габариты уплотнительного кольца: согласно эскиза заказчика.
- Изменения, не нарушающие технические характеристики тары, допускаются по согласованию с Покупателем.

### 3. Требования к гарантии:

Гарантия на материал 12 месяцев, но не менее гарантии производителя (завода изготовителя) и исчисляется с момента подписания Покупателем документов и получения паспортов и сертификатов на поставляемый товар.

### 4. Технические характеристики товара, работы, услуги:

Указываются на сборочных чертежах заказчика:

- Заменители материала – сталь 33 ХС, 40 ХС по ГОСТ 4643-2016.
- HRC  $\geq$  48.
- Покрытие Хим. Окс. прм.
- Допускается производить зачистку торца глубиной не более 0,4 мм для замера твердости после термообработки.
- Допускается изотермическая закалка в горячих средах на твердость НВ 311... 415.

### 5. Требования к безопасности:

Поставляемый товар должен соответствовать требованиям государственных стандартов (технических регламентов), подтверждающих качество товара, обеспечивающие его безопасность для жизни и здоровья пользователей.

### 6. Функциональные характеристики (потребительские свойства) товара:

- Поставляемые товары (включая используемые при их изготовлении материалы) должны соответствовать установленным на территории РФ нормам и правилам, изготовлены на территории РФ.
- Применяются в сборке главного фрикциона.

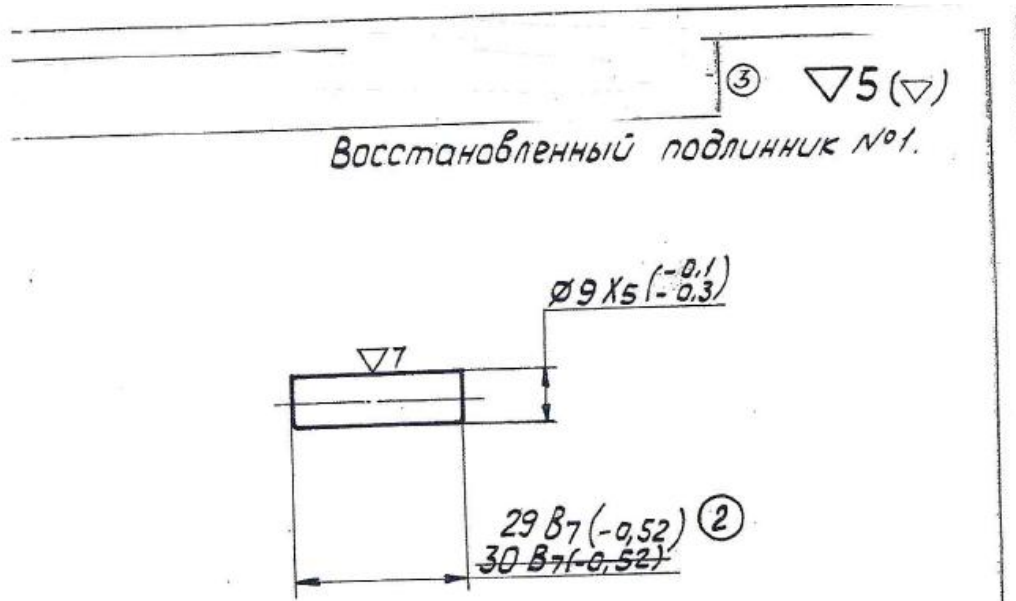
### 7. Требования к размерам, упаковке, отгрузке товара, доставке товара:

- с продукцией Покупателю передаются документы, оформленные в соответствии с законодательством РФ.
- Тара и упаковка (невозвратная) обеспечивают сохранность продукции во время транспортирования и хранения. В каждой упаковке должен быть один вид продукции. К каждой упаковке должен быть приложен паспорт (сертификат) качества изготовителя, включающим сведения о марке стали, класса точности, твердости, вида покрытия и заверенным оригинальными штампами ОТК, и печатью Продавца, бирка (этикетка) с указанием наименования, ГОСТ, количества.
- хранение допускается в помещении, оснащенном вентиляционным оборудованием;
- упаковка для транспортировки и хранения;
- каждая партия товара сопровождается паспортом (сертификатом), удостоверяющим соответствие качества;
- отгрузка и доставка товара осуществляется силами Покупателя до склада покупателя по адресу:  
г. Екатеринбург, ул. Фронтных бригад 18А.

### 8. Дополнительные требования:

- Товар должен быть новым, ранее не использованным, не эксплуатировавшимся, произведенным не ранее 2023 года.
- При поставке метизной продукции допустимое отклонение количества фактически поставленного Товара от установленного Спецификацией составляет  $\pm 5$  (пять) % При этом оплате подлежит фактически поставленное количество Товара, указанное в товарной накладной по форме ТОРГ-12.

Приложение: эскиз.



- ④ 1. Заменитель материала - сталь 33ХС, 40ХС по ГОСТ 4543-74 2016.  
 2. HRC  $\geq$  48.  
 3. Покрытие Хим. Окс. прм.  
 4. Допускается производить зачистку торца глубиной не более 0,4 мм для замера твердости после термообработки.  
 5. Допускается изотермическая закалка в горячих средах на твердость НВ 311... 415.

*Закон*

Толкатель ③	Лит.	Масса	Масштаб
	02	0,015	1:1
Сталь 38ХС ГОСТ 4543-74 2016	Лист	Листов 1	
	④		