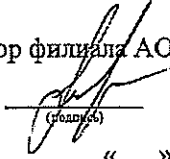


Утверждаю  
Директор филиала АО «ВПО «Точмаш»  
  
(подпись) Владимир Р.Е.  
(ФИО)  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г

Техническое задание № 72 - 2019  
на оказание услуг.

Предмет закупки:  
лазерная резка деталей

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

### РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

Подраздел 2.1 Описание оказываемых услуг

Подраздел 2.2 Транспортные расходы

### РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Подраздел 3.4 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг

Подраздел 3.5 Требования к составу технического предложения участника

Подраздел 3.6 Специальные требования

### РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

Подраздел 4.3 Требования по передаче заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)

### РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

### РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

Лазерная резка деталей (материал Заказчика).

## РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

### Подраздел 2.1 Описание оказываемых услуг

№	Наименование деталей	Материал
1	Ц9 02-1014 Полоса	Лист Б-ПН-НО-5х1500х6000 ГОСТ 19903-2015/Ст3пс ГОСТ 14637-89
2	Ц3 00-1034 Лента	Лист Б-ПН-НО-3х1500х3000 ГОСТ 19903-2015/345-09Г2С-ГС ГОСТ 17066-94
3	Ц3 00-1056 Скоба	Лист Б-ПН-НО-6х1500х3000 ГОСТ 19903-2015/20-ТВ1-М1 ГОСТ 1577-93
4	Ц3 00-1036 Ребро	Лист Б-ПН-НО-3х1500х3000 ГОСТ 19903-2015/345-09Г2С-ГС ГОСТ 17066-94
5	Ц3 00-1012 Рычаг	Лист БТ-БШ-БД-ПН-О-3х1250х2500 ГОСТ 19904-90/К270В-4-08пс ГОСТ 16523-97
6	Ц3 00-1013 Опора	Лист Б-ПН-О-5х1500х6000 ГОСТ 19903-2015/Ст3сп ГОСТ 14637-89
7	Ц3 00-1022 Кронштейн	Лист Б-ПН-НО-3х1250х2500 ГОСТ 19903-2015/ОК360В-4-IV-Ст3пс ГОСТ 16523-97
8	Ц3 01-1013 Упор	Лист Б-ПН-НО-4х1500х6000 ГОСТ 19903-2015/Ст3сп ГОСТ 14637-89
9	Ц3 02-1016 Косынка	Лист Б-ПН-НО-8х1500х6000 ГОСТ 19903-2015/Ст3сп ГОСТ 14637-89
10	Ц3 02-1020 Полоса	Лист Б-ПН-НО-6х1500х6000 ГОСТ 19903-2015/Ст3пс ГОСТ 14637-89
11	Ц3 02-1027 Пластина	Лист БТ-ПН-О-2,5х1250х2500 ГОСТ 19904-90/ОК360В-4-IV-Ст3 ГОСТ 16523-97
12	Ц3 02-1035 Косынка	Лист Б-ПН-НО-8х1500х6000 ГОСТ 19903-2015/Ст3сп ГОСТ 14637-89
13	Ц3 02-1043 Заглушка	Лист Б-ПН-НО-3х1250х2500 ГОСТ 19903-2015/ОК360В-4-IV-Ст3сп ГОСТ 16523-97
14	Ц3 02-1056 Полоса	Лист Б-ПН-НО-6х1500х6000 ГОСТ 19903-2015/Ст3пс ГОСТ 14637-89
15	Ц3 18-1000 Кронштейн	Лист Б-ПН-НО-5х1500х6000 ГОСТ 19903-2015/Ст3сп ГОСТ 14637-89
16	Ц5 11-1015 Кольцо внутреннее	Лист БТ-БШ-БД-О-ПН-0,8х1000х2000 ГОСТ 19904-90/12Х18Н10Т ГОСТ 5582-75
17	Ц5 11-1016 Кольцо наружное	Лист БТ-БШ-БД-О-ПН-0,8х1000х2000 ГОСТ 19904-90/12Х18Н10Т ГОСТ 5582-75
18	Н36-80 01-007 Кожух	Лист БТ-БШ-БД-ПН-О-2х1250х2500 ГОСТ 19904-90/К270В-4-III-08пс ГОСТ 16523-97
19	Н36-80 01-024 Экран	Лист Д16.А.Т 0,5х1200х3000 ГОСТ 21631-76 .П
20	Н34-80 00-189 Кронштейн	Лист Б-ПН-НО-3х1250х2500 ГОСТ 19903-74/ОК360В-4-IV-Ст3пс ГОСТ 16523-97

Длина поставляемых листов согласовывается с Заказчиком.

Поставка деталей осуществляется партиями по заявке Заказчика.

## **Подраздел 2.2 Транспортные расходы**

Транспортные расходы по доставке готовой продукции за счет Исполнителя и входит в цену продукции.

## **РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ**

### **Подраздел 3.1 Общие требования**

Детали должны быть вырезаны согласно прилагаемым эскизам и всем требованиям данного ТЗ из материала Заказчика.

### **Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг**

Качество готовой продукции должно соответствовать требованиям эскизов и удостоверяться сертификатом качества, который направляется вместе с продукцией Заказчику.

### **Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг**

Готовая продукция должна быть принята техническим контролем предприятия-изготовителя. Предприятие-изготовитель должен гарантировать соответствие качества требованиям конструкторской и нормативной документации.

О выявленных несоответствиях или недопоставках продукции стороны извещают друг друга по факсимильной связи, с направлением оригинала по почте.

### **Подраздел 3.4 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг**

При выполнении работ соблюдать инструкции по охране труда, действующие в организации Исполнителя.

### **Подраздел 3.5 Требования к составу технического предложения участника**

Предоставление сертификата соответствия действующей на предприятии системы менеджмента качества стандарту ISO 9001-2008, или аналогичному.

### **Подраздел 3.6 Специальные требования**

Поверхность поставляемого материала Заказчиком, поверхность изготавливаемых деталей предохранять от механических повреждений, коррозии.

## **РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ**

### **Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг**

Детали должны быть изготовлены в соответствии с эскизами и всеми требованиями ТЗ. Доставлены на склад Заказчика в специальной возвратной таре, обеспечивающей сохранность и чистоту продукции.

### **Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг**

Приемка продукции Заказчиком производится в соответствии с инструкцией «О порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству» П6 от 15.06.65г., инструкцией «О порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству» П7 от 25.06.66г.

Предоставить оригинал сертификата завода-изготовителя.

**Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов  
(оформление результатов оказанных услуг)**

Предоставление сопровождающей документации на поставляемые заготовки (накладная, бирка, ярлык и т.д.), обеспечивающей идентификацию заготовок, с отметкой о приемке по качеству, заверенной печатью и подписью Поставщика.

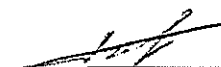
**РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ**

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ТЗ	Техническое задание

**РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ**

Номер приложения	Наименование деталей	Номер страницы
1	Ц9 02-1014 Полоса	6
2	Ц3 00-1034 Лента	7
3	Ц3 00-1056 Скоба	8
4	Ц3 00-1036 Ребро	9
5	Ц3 00-1012 Рычаг	10
6	Ц3 00-1013 Опора	11
7	Ц3 00-1022 Кронштейн	12
8	Ц3 01-1013 Упор	13
9	Ц3 02-1016 Косынка	14
10	Ц3 02-1020 Полоса	15
11	Ц3 02-1027 Пластина	16
12	Ц3 02-1035 Косынка	17
13	Ц3 02-1043 Заглушка	18
14	Ц3 02-1056 Полоса	19
15	Ц3 18-1000 Кронштейн	20
16	Ц5 11-1015 Кольцо внутреннее	21
17	Ц5 11-1016 Кольцо наружное	22
18	Н36-80 01-007 Кожух	23
19	Н36-80 01-024 Экран	24
20	Н34-80 00-189 Кронштейн	25

Разработчик

  
(подпись)

Ю.Н. Богданов  
(ФИО)

«30» 05 2019г.  
(дата)

Главный технолог

  
(подпись)

М.В. Слободонюк  
(ФИО)

«\_\_» \_\_\_\_ 2019г.  
(дата)

Приложение 1

Ц9 02-1014 Полоса

материал: Лист Б-ПН-НО-5х1500х6000 ГОСТ 19903-2015/СтЗпс ГОСТ 14637-89

Лист		Взам.		Подп.		Гост 3 1105-84 ФОРМА 7 СЛПР		043-СН1006 18 ТШ		26.02.2018	
Разраб.		Чернова		<Подп.>		29.01.2018		Ц9 02-1014 Ш1 ТП		АЕК 20191	
Нач. тех. бюро		Богданов		<Подп.>		30.01.2018					
Проберия				<Подп.>							
Нач. ОТК				<Подп.>		30.01.2018				020	
Н. контр.		Богданов		<Подп.>		30.01.2018		Полоса		001	

55°

152 ± 0.8

300.7

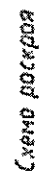
√ Ra 50

1. \* Размеры для справок.  
2. Размеры обеспечиваются программой.

КЭ	Карта эскизов
----	---------------

материал: Лист Б-ПН-НО-3х1500х3000 ГОСТ 19903-2015/345-09Г2С-ГС ГОСТ 17066-94

$\Delta$  Ro 12.5



Technical drawing of a rectangular object. The drawing shows a rectangle with a rounded top-right corner. The dimensions are indicated as 1500\* (width) and 3 (height).

1. \* Размеры для справок.
2. Размеры обеспечиваются программой.

КЭ	Карта эскизов
----	---------------

материал: Лист Б-ПН-НО-6х1500х3000 ГОСТ 19903-2015/20-ТБ1-М1 ГОСТ 1577-93

Pa 25



1. "Pazmeru" d'as karab'ok.
2. "Pazmeru" d'as karab'ok.



материал: Лист Б-ПН-НО-3х1500х3000 ГОСТ 19903-2015/345-09Г2С-ГС ГОСТ 17066-94

✓ Ra 50

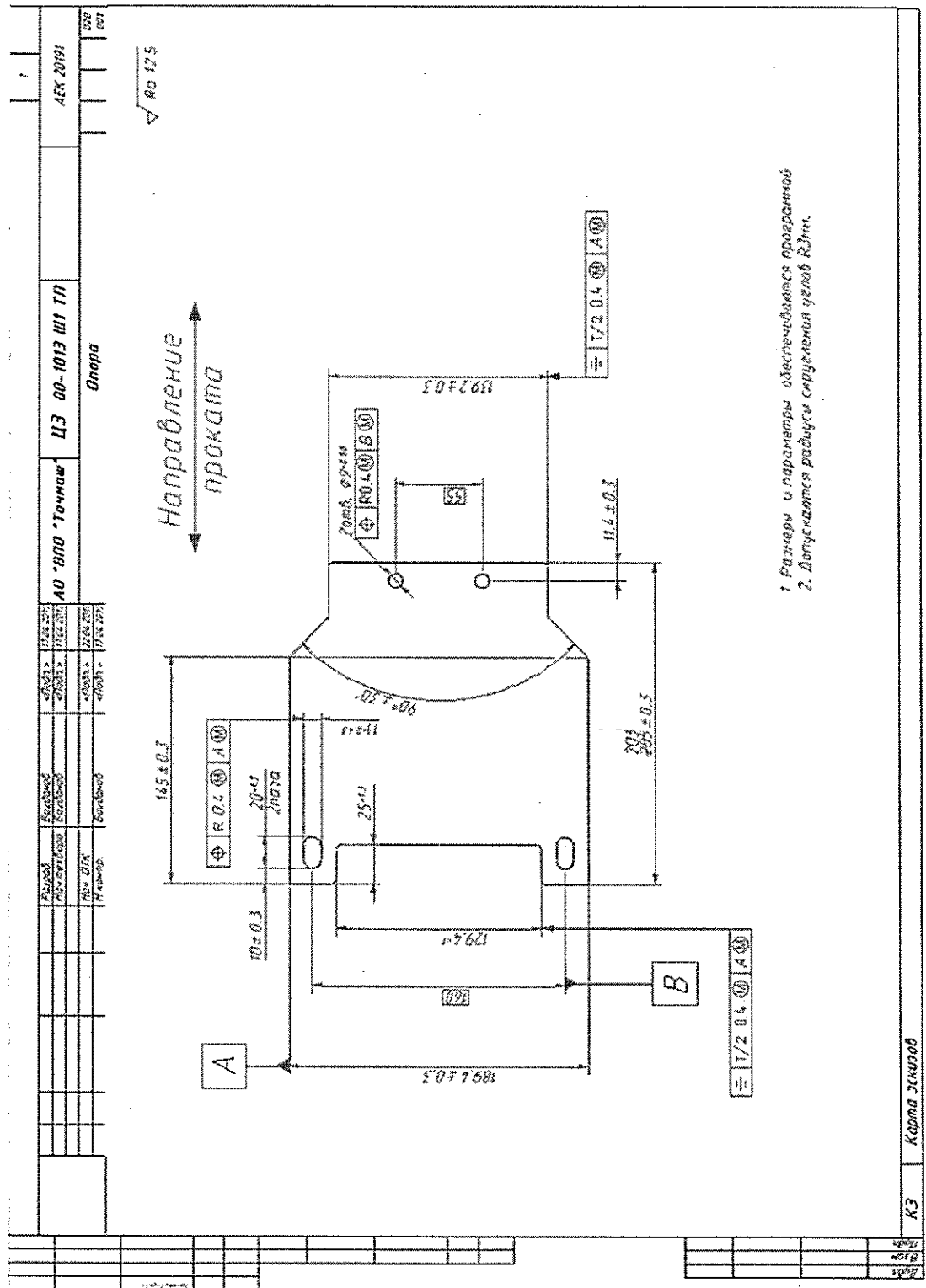
1. \* Размеры для справки.
2. Размеры отличаются в процентах.

материал: Лист БТ-БШ-БД-ПН-О-3х1250х2500 ГОСТ 19904-90/К270В-4-08пс ГОСТ 16523-97

10

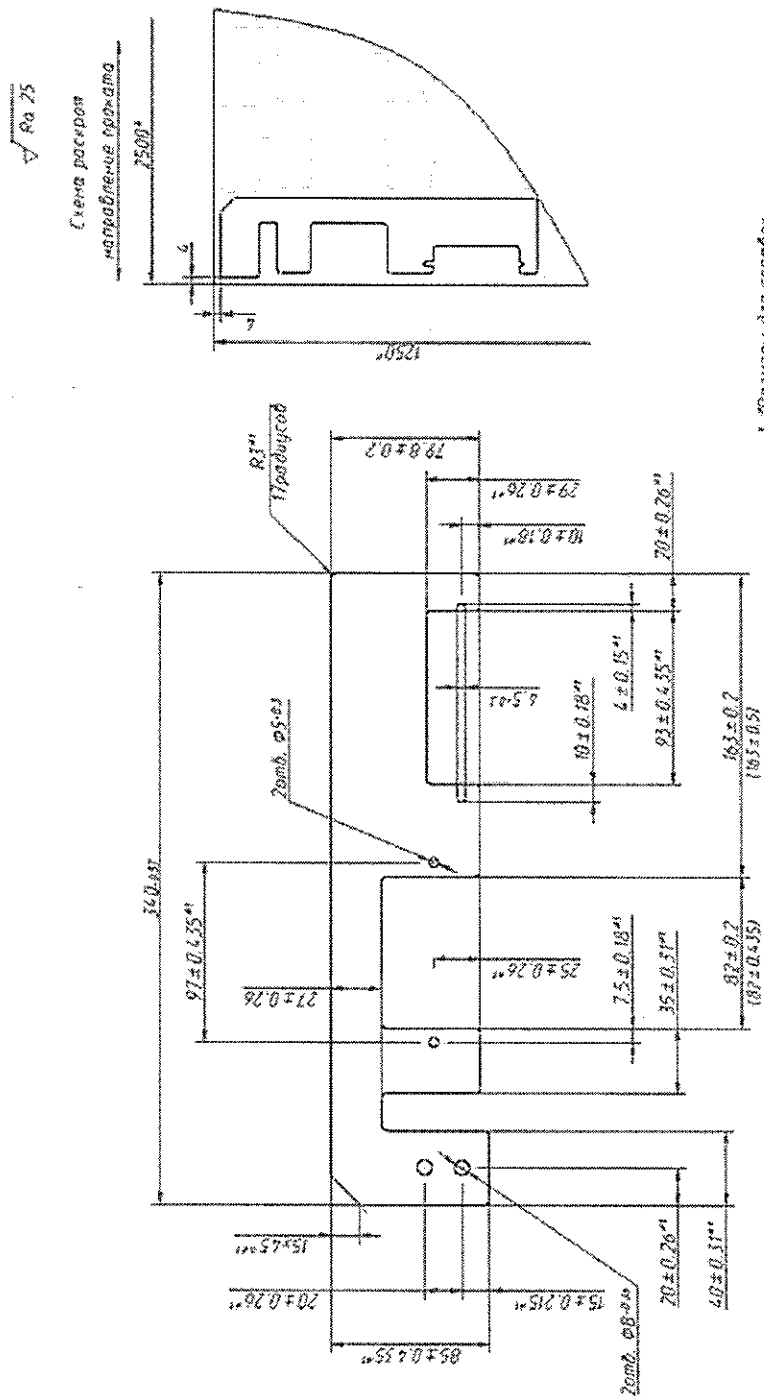
# ЦЗ 00-1013 Опора

материал: Лист Б-ПН-О-5х1500х6000 ГОСТ 19903-2015/Ст3сп ГОСТ 14637-89



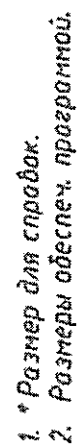
материал: Лист Б-ПН-НО-3х1250х2500 ГОСТ 19903-2015/ОК360В-4-IV-Ст3пс ГОСТ 16523-97

2025-03-10 09:00 AM

[illegible]

1. "Dumayevs yats kaptsoyk."
2. "Dumayevs chetkoy. Kpozhdamoy."
3. Dumayevs o kaptsoyk - dumayevs chetkoy.

материал: Лист Б-ПН-НО-4х1500х6000 ГОСТ 19903-2015/Ст3сп ГОСТ 14637-89

$$\sqrt{Ra\ 12.5}$$


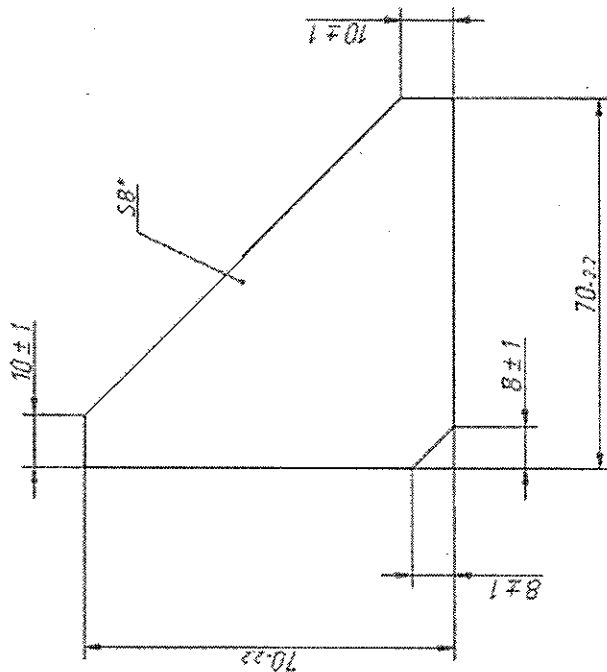
КЭ	Карта эскизов
----	---------------

# ЦЗ 02-1016 Косынка

материал: Лист Б-ПН-НО-8х1500х6000 ГОСТ 19903-2015/СтЗсп ГОСТ 14637-89

Лист		ГОСТ 3 1005-84. ФОРМА 7 СЛРР		19.04.2018	
Взам		Исх. №		Исх. №	
Подп.		Исх. №		Исх. №	
Разраб.		Чертава	02.04.2018	1	
Инж. тех. дора.	Богданов	«Подп.»	04.04.2018	АЕК 20191	
Проектир.		«Подп.»		ЦЗ 02-1016 Ш1 ТП	
Нач. ОТК				Косынка	
Н. контр.	Богданов	«Подп.»	04.04.2018	020	
				001	

√ Ra 50



- \* Размер для справок.
- Размеры обеспечиваются программой.

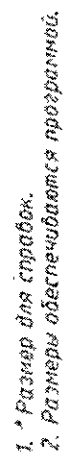
КЭ Карта эскизов

материал: Лист Б-ПН-НО-6х1500х6000 ГОСТ 19903-2015/Ст3пс ГОСТ 14637-89

15

материал: Лист БТ-ПН-О-2,5х1250х2500 ГОСТ 19904-90/ОК360В-4-IV-Ст3 ГОСТ 16523-97

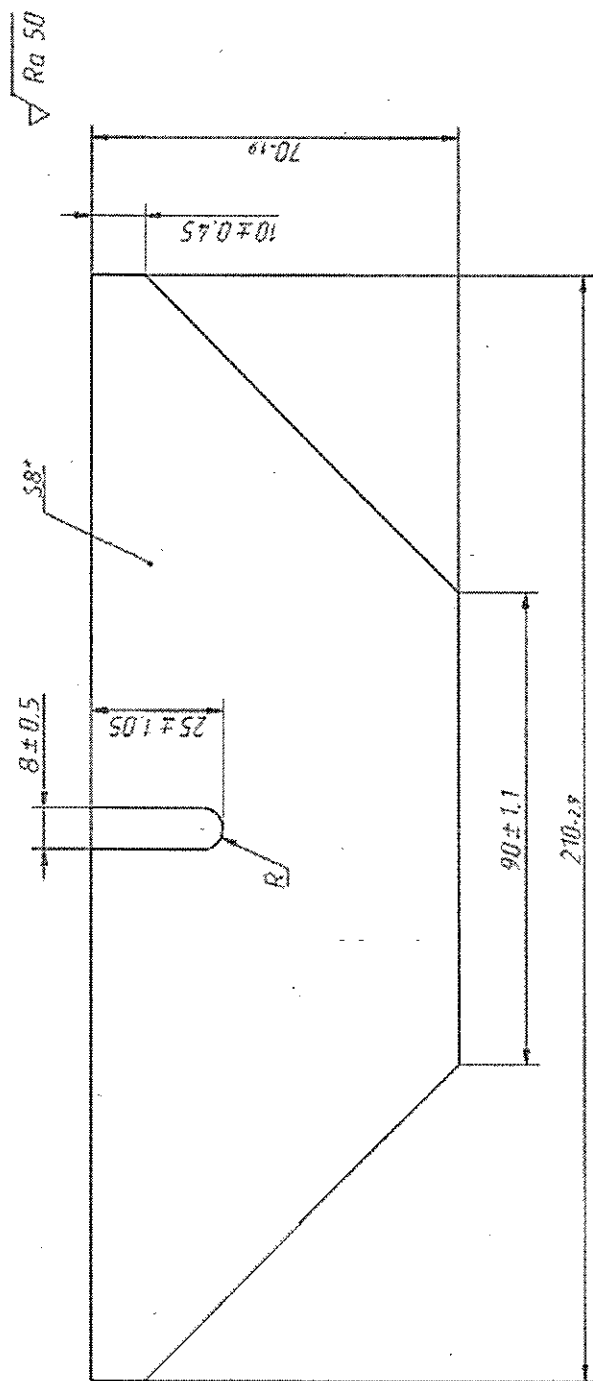
✓ Rq 50



КЭ	Карта эскизов
----	---------------



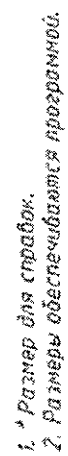
материал: Лист Б-ПН-НО-8х1500х6000 ГОСТ 19903-2015/СТ3сп ГОСТ 14637-89

[illegible]

1. \* Размер для справок.
2. Размеры обеспечиваются программой.

материал: Лист Б-ПН-НО-3х1250х2500 ГОСТ 19903-2015/ОК360В-4-IV-Ст3сп ГОСТ 16523-97

05 09 A



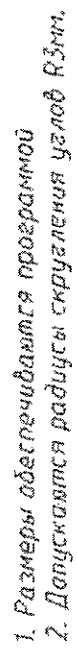
Карта эскизов

материал: Лист Б-ПН-НО-6х1500х6000 ГОСТ 19903-2015/Ст3пс ГОСТ 14637-89

Technical drawing of a rectangular plate. The dimensions are 132±0.8 and 300.2. The surface roughness is Ra 50. The angle is 56°.

материал: Лист Б-ПН-НО-5х1500х6000 ГОСТ 19903-2015/Ст3сп ГОСТ 14637-89

✓ Ra 25



КЭ	Карта эскизов
----	---------------

## Приложение 16

Техническое задание № 72 - 2019

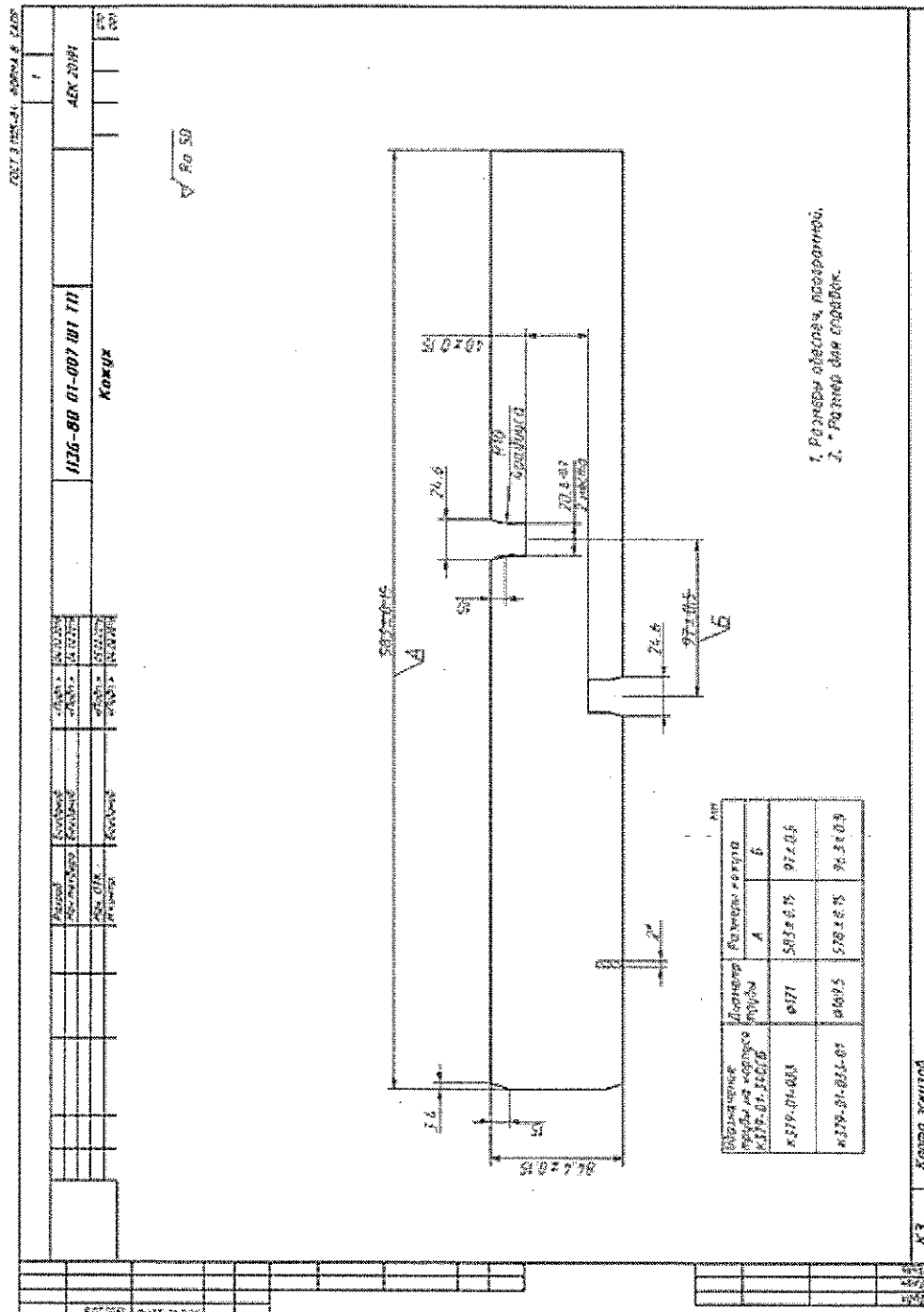
21

материал: Лист БТ-БШ-О-ПН-О,8х1000х2000 ГОСТ 19904-90/12Х18Н10Т ГОСТ 5582-75

22

# НЗ6-80 01-007 Кожух

материал: Лист БТ-БШ-БД-ПН-О-2х1250х2500 ГОСТ 19904-90/К270В-4-III-08пс ГОСТ 16523-97



материал: Лист Д16.А.Т0,5х1200х3000 ГОСТ 21631-76. П

1. Размеры обеспеч. программой.
2. Риски, которые не допускаются.



материал: Лист Б-ПН-НО-3х1250х2500 ГОСТ 19903-74/ОК3608-4-IV-С3нс ГОСТ 16523-97

