

**Практическое задание для регионального этапа  
Всероссийской олимпиады школьников по технологии  
2021-2022 учебный год  
(направление «Техника, технологии и техническое творчество»)**

**Ручная обработка металла**

**11 класс**

**Технические условия:**

1. Изготовить деталь в соответствии с чертежом.
2. Материал изготовления – Ст10. Количество – 1 шт.
3. Предельные отклонения на все размеры готового изделия  $\pm 0,2$ мм.
4. Все внешние углы и кромки притупить. Чистовую обработку выполнить шлифовальной шкуркой на тканевой основе мелкой зернистости.
5. Изделие под вашим номером сдать членам жюри.

Перв. примен.

Справ. №

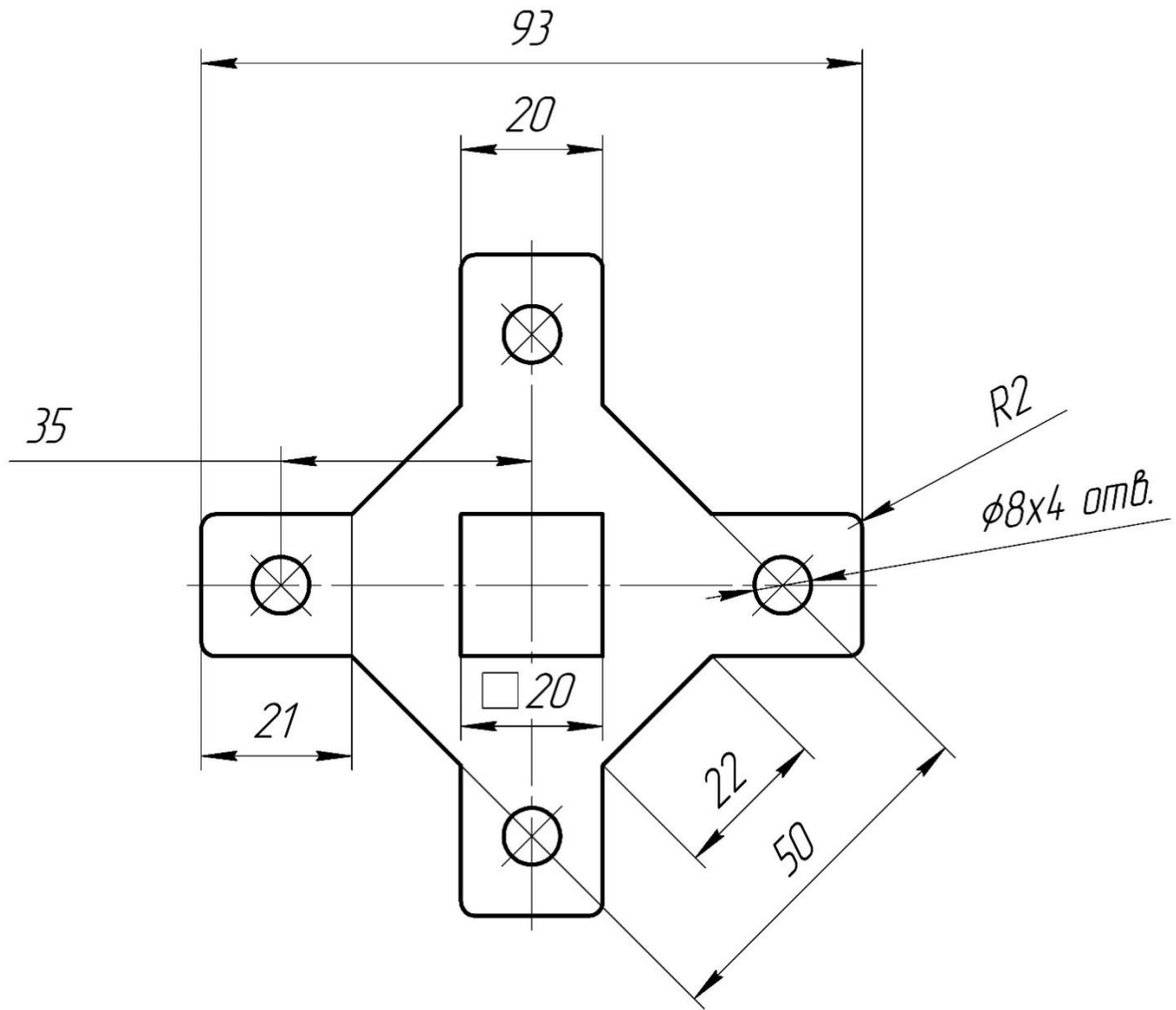
Подп. и дата

Инв. № дробл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Пров.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

Конструкционная деталь

Сталь 10 ГОСТ 1050-2013

Лит.	Масса	Масштаб
		1:1
Лист	Листов	1

## Карта пооперационного контроля

п/п	Критерии оценки	Максимальное количество баллов	Количество баллов
1.	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	<b>1</b>	
2.	Соблюдение правил техники безопасности.	<b>1</b>	
3.	Соблюдение порядка на рабочем месте. Культура труда	<b>1</b>	
4.	Технология изготовления изделия:	28	
	Точность изготовления центрального отверстия	1 балл	
	Точность изготовления центральной части	4 балла	
	Точность изготовления лучей	4 балла	
	Симметричность отверстия	4 балла	
	Прямоугольность центрального отверстия	2 балла	
	Прямоугольность центральной части	2 балла	
	Прямоугольность внешних лучей	4 балла	
	Чистота изготовления центрального отверстия	1 балл	
	Чистота изготовления центральной части	2 балла	
Чистота изготовления внешних лучей	4 балла		
5.	Уборка рабочего места	<b>1</b>	
6	* Время изготовления (уложился в 2 часа – 3 балла, уложился в 2,5 часа – 2 балла, уложился в 3 часа – 1 балл, не уложился – 0)	<b>3</b>	
	<b>Итого:</b>	<b>35</b>	

**Члены жюри:**

**Председатель:**