

**Ответы на задания муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по технологии 2017-2018 учебного года
номинация «Техника и техническое творчество»
7 класс**

1.	Рекомендуется провернуть вручную патрон на несколько оборотов
2.	штангенциркуль
3.	Перовое сверло. Диаметр сверла 18 мм.
4.	б. химическим способом
5.	б) происходит всегда
6.	г) только в миллиметрах
7.	а) это приведёт к снижению себестоимости проектного изделия
8.	б. побелка потолков
9.	в. хохлома
10.	в. Ø 56,8
11.	а) прерывисто вниз
12.	А. бархатным
13.	В. 3.
14.	Винт по принципу действия сходен с клином. Примеры его использования в различных приспособлениях: домкрат, винтовой пресс
15.	солнечные батареи.
16.	Для охлаждения и смазки при точении
17.	карьер
18.	г. на всех этапах выполнения проекта.
19.	а. приводит к уменьшению количество кислорода в атмосфере Земли; б. приводит к сокращению биоразнообразия на Земле – разнообразия видов живых существ

20. Творческое задание.

26. Критерии оценивания творческого задания с развёрнутым ответом

Содержание верного ответа (<i>допускаются иные формулировки ответа</i>)	Кол-во баллов	Кол-во баллов, выставленных жюри
1. Выполнение чертежа детали в соответствии с ГОСТ. <i>Примечание. Если чертеж построен на 90% правильно, можно поставить максимальные 2 балла (см. Рис.1).</i>	2 б	
2. Материал изготовления: сталь	1 б	
3. Название технологических операций: разметка, рубка, опилование, сверление, рубка, чистовая обработка	1 б	

Примечание. Если перечислено 80% технологических операций, можно поставить максимальные 1 балл		
4. Оборудование, инструменты и приспособления: слесарный верстак, слесарные тиски, губки-накладки, слесарная линейка, чертилка, кернер, молоток, циркуль, штангенциркуль, зубило, плита, напильники, сверлильный станок, защитные очки, ручные тисочки (крепёжные приспособления), сверла Ø 10 мм, шлифовальная шкурка. Примечание. Если перечислено 80% оборудования, инструментов и приспособлений, можно поставить максимальные 1 балл	1 б	
5. Вид отделки: чистовая обработка	1 б	
Примечание. Баллы не дробить		
Итого:	6 б	

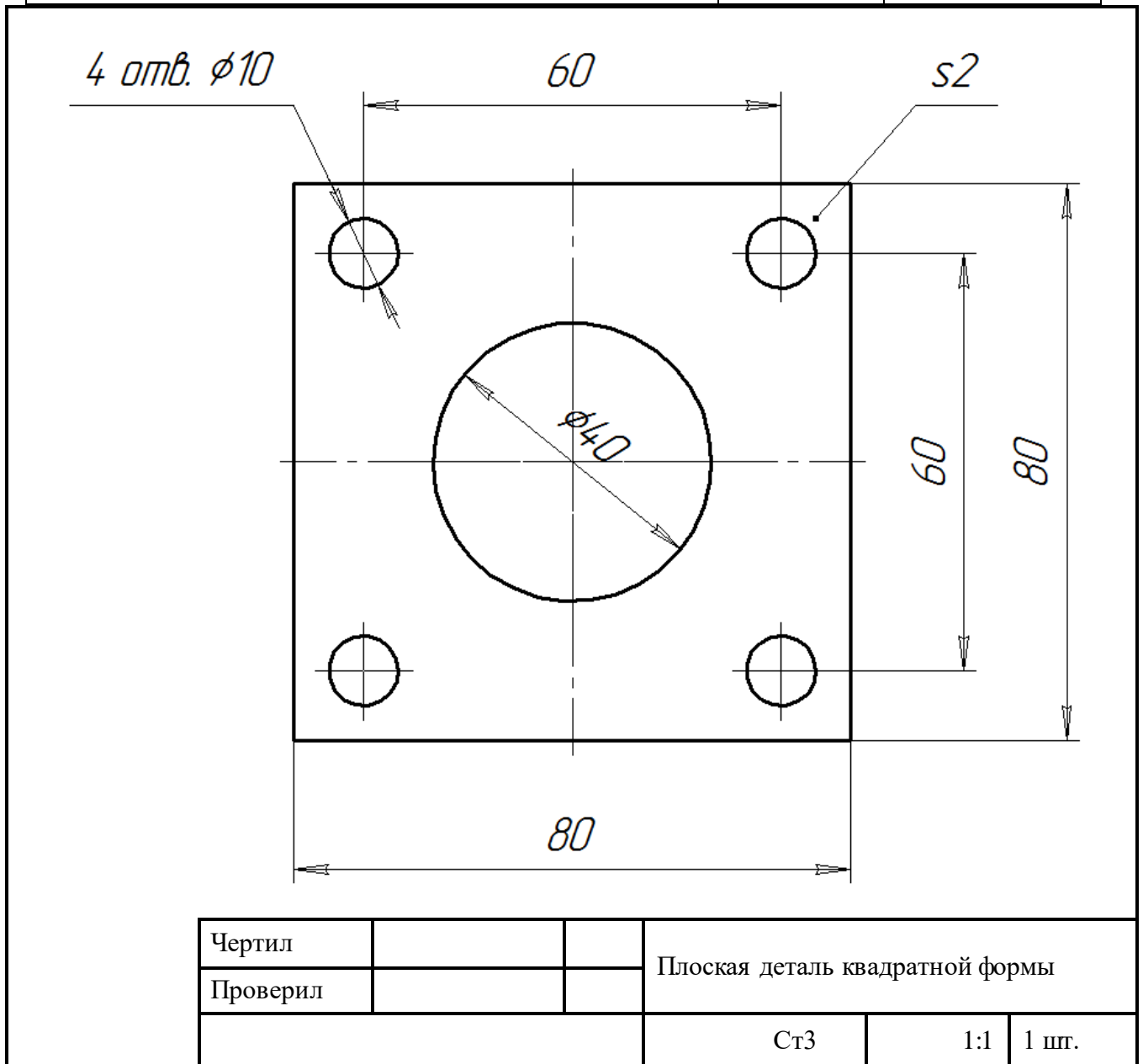


Рис. 1. Образец чертежа плоской детали квадратной формы