

Стандарт определяет три разновидности знака шероховатости. Если конструктор не устанавливает способ обработки поверхности, то применяют знак, показанный на рис. 1, а.

Если поверхность может быть образована только удалением слоя материала, то используют знак, приведенный на рис. 1, б.

Если поверхность должна быть получена без удаления слоя материала, то необходимо применить знак, как на рис. 1, в.

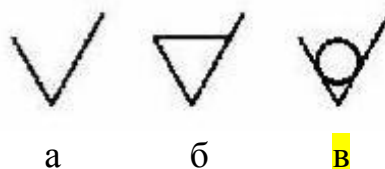


Рис. 1. Обозначение шероховатости

Деталь имеет поверхности, которые по данному чертежу не обрабатываются. Шероховатость таких поверхностей обозначают знаком, показанным на рис. 1, в. Этот знак расположен в правом верхнем углу чертежа (рис. 2).

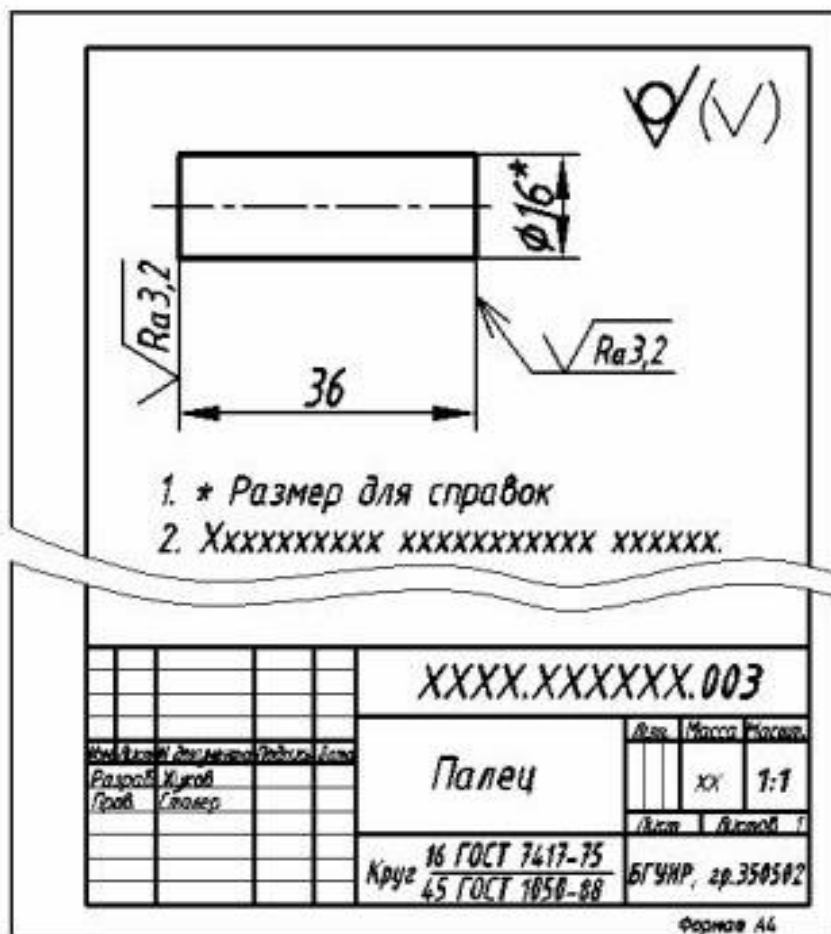


Рис. 2. Чертеж детали с поверхностью, которая по данному чертежу не обрабатывается

Поверхности детали, образующие замкнутый контур, имеют одинаковую шероховатость, остальные поверхности имеют другую шероховатость. В этом случае обозначение одинаковой шероховатости наносят только один раз на любой поверхности, образующей контур, а в знак шероховатости добавляют окружность, означающей слова «по контуру» (рис. 3).

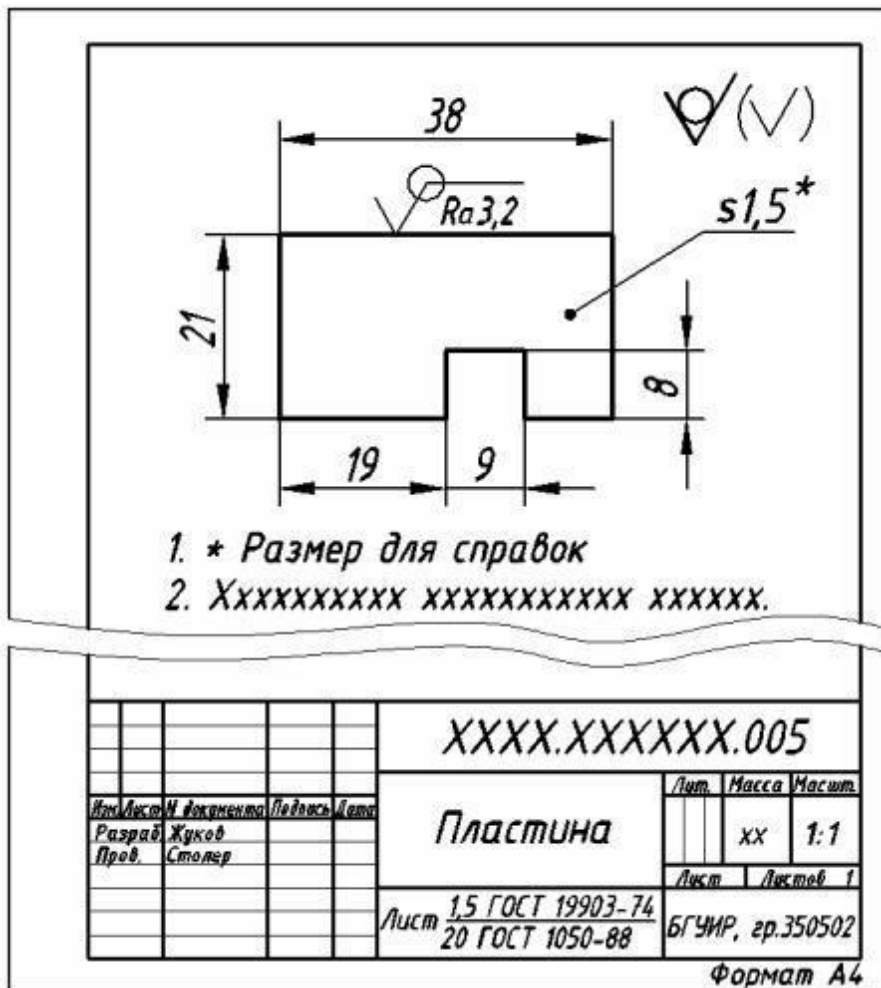


Рис. 3. Чертеж детали с одинаковой шероховатостью поверхностей, образующих контур