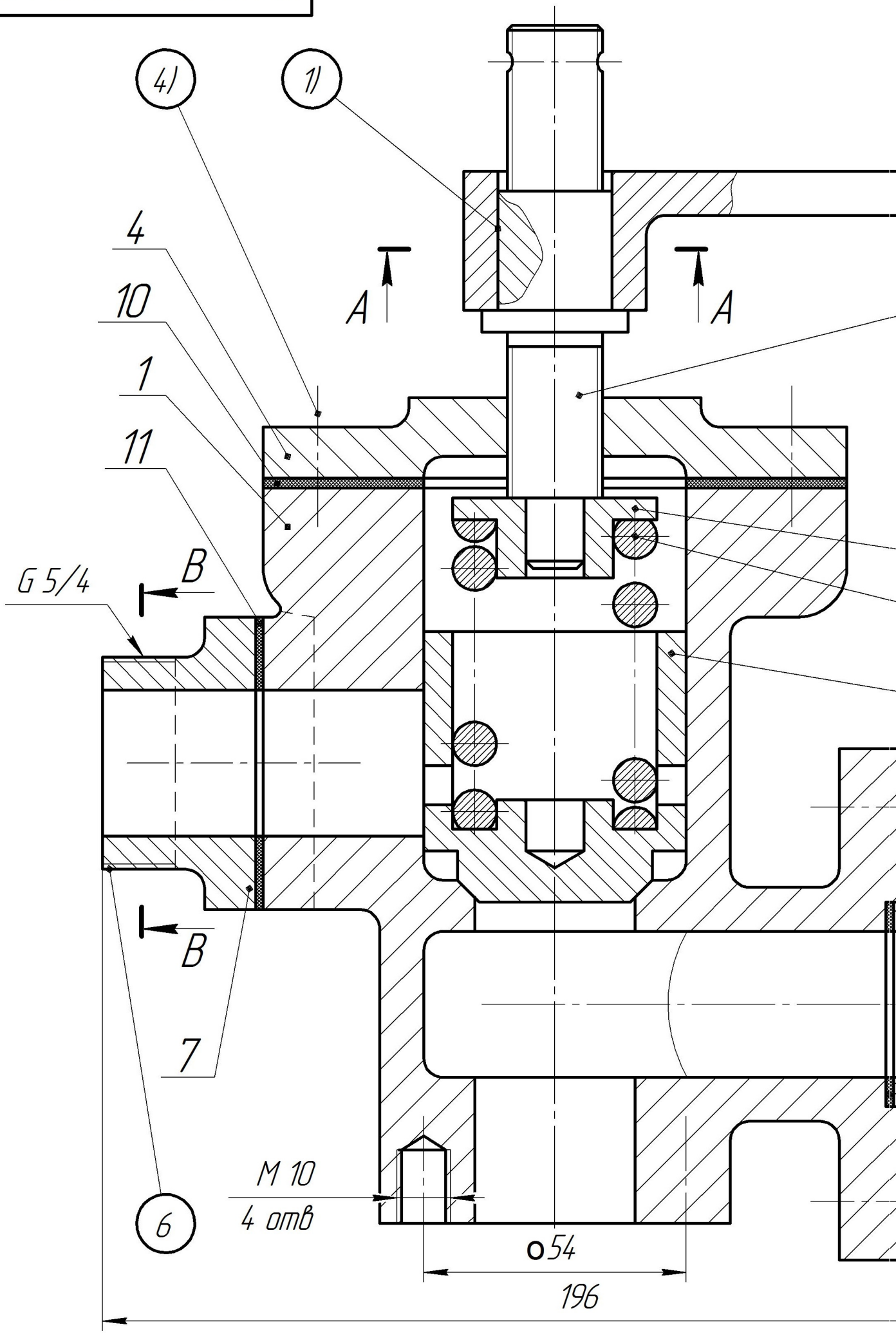
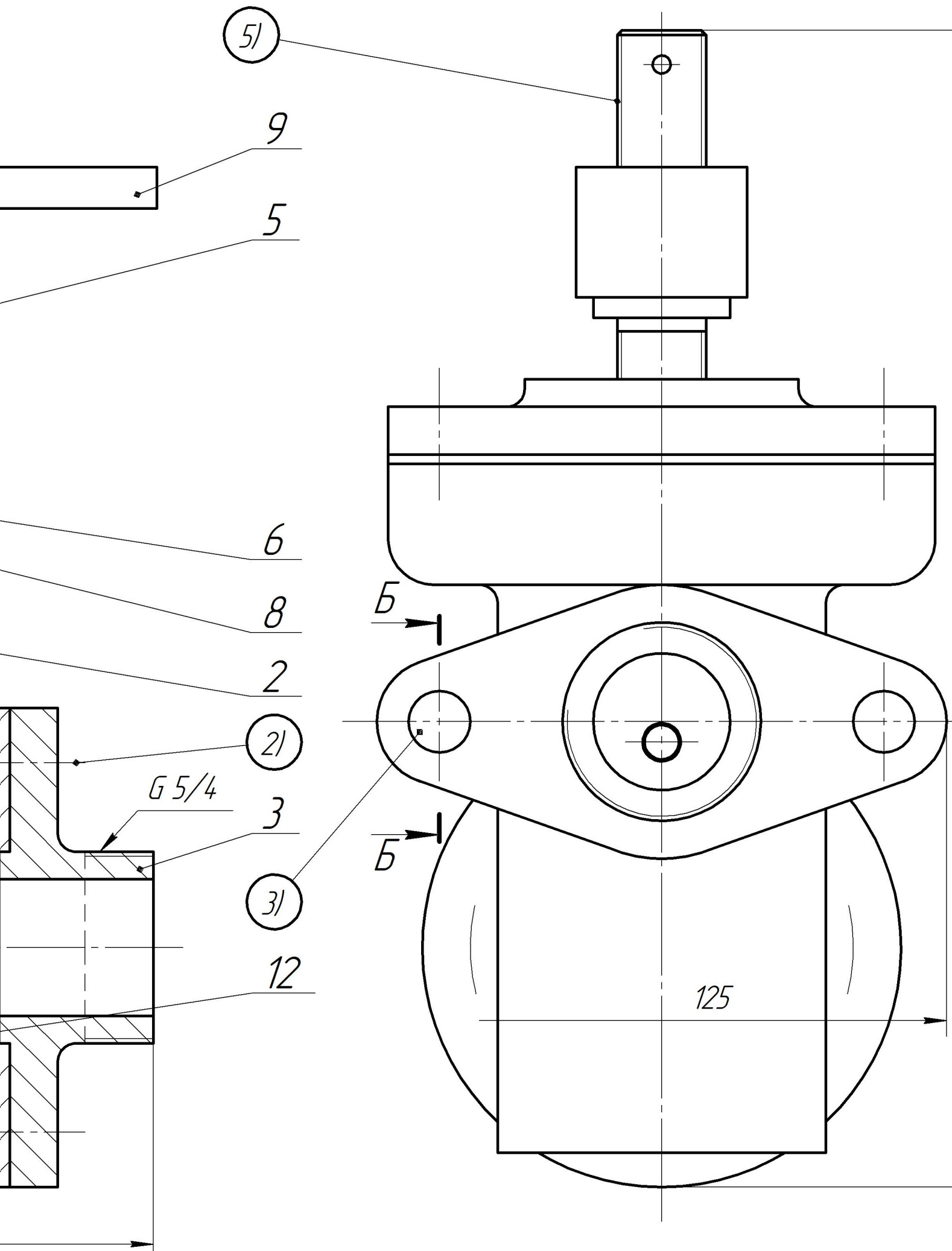


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Справ. №	Перв. примен.

ЧМ КП 01.12.00.000 В0





## Клапан перепускной

Перепускные предохранительные клапаны являются элементами системы, в которой возможно повышение давления, но оно не желательно.

Клапан состоит из корпуса 1, крышки 4, фланцев 3 и 7. Давление, при котором срабатывает клапан 2, регулируется пружиной 8, седлом 6 и ходовым винтом 5 посредством рукоятки 9. Уплотнение корпуса с крышкой и фланцами осуществляется прокладками 10, 11 и 12.

Рабочая среда поступает в правое отверстие корпуса 1 и дальше через нижнее отверстие к обслуживаемому объекту.

Если в магистрали повышается давление сверх допустимого, срабатывает клапан 2. Под избыточным давлением он поднимается и пропускает рабочую среду в запасную емкость через левое отверстие корпуса, фланец 7 и муфту.

### Методические указания

1. Необходимо разобраться в устройстве и принципе работы данного элемента системы..

2. Выполнить сборочный чертеж клапана в масштабе 1:1 на формате А2.

3. На чертеже выполнить следующие соединения:

1) - соединить рукоятку 9 с винтом 5 посредством призматической шпонки;

2) - присоединить к корпусу фланец 3 болтами (резьба М10) по ГОСТ 7798-70, установив шайбы по ГОСТ 11371-78\* и гайки по ГОСТ 5915-70\*;

3) - выполнить соединение фланца 7 с корпусом 1 винтами по ГОСТ 1491-80\*;

4) - крышку 4 присоединить к корпусу 1 шпильками (резьба М8, материал деталей - чугун), установить пружинные шайбы и гайки по ГОСТ 5915-70\*;

5) - закрепить на винте 5 рукоятку 9 посредством гайки, шайбы и шплинта;

6) - соединить фланец 7 с угольником.

4. Заменить фланец 7 (литая деталь) сварной сборочной единицей, выполнив её крепеж на формате А4.

5. Выполнить на листах формата А4 рабочие чертежи деталей принятой сборочной единицы.

					ЧМ КП 01.12.00.000 ВО			
					Клапан перепускной	Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		У		1:1
Разраб.						Лист	Листов	1
Пров.								
Т.контр.								
Н.контр.					ТулГУ и Д			
Утв.								