

ЗАДАНИЕ

Выполнить рабочие чертежи пяти деталей (поз. 1, 3, 4, 6, 7).

На чертежах деталей выполнить построение точек и центров сопряжений.

1 деталь Корпус – 30 баллов;

3 деталь Колпак – 10 баллов;

4 деталь Гайка – 10 баллов;

6 деталь Крышка – 15 баллов;

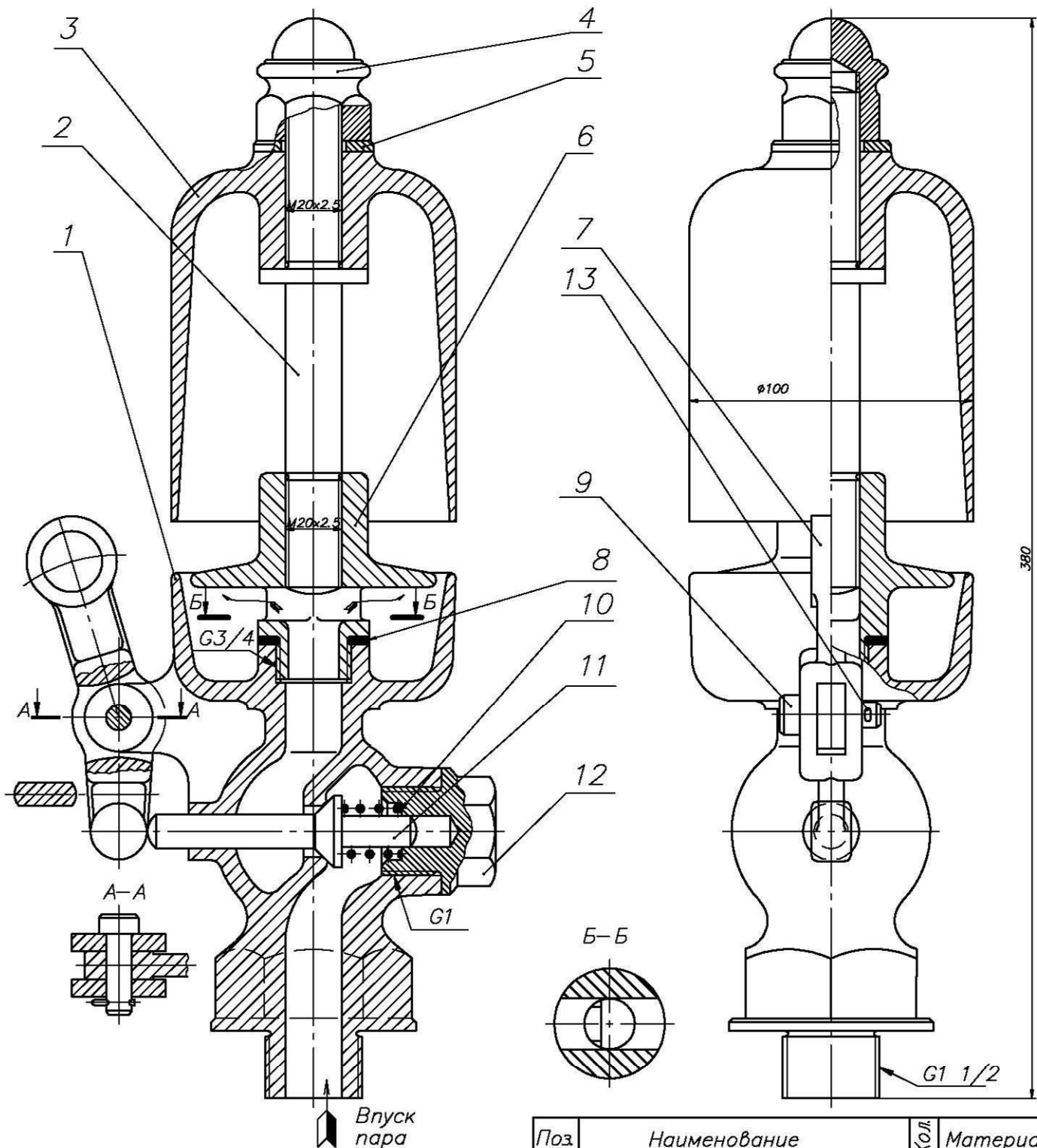
7 деталь Рычаг – 10 баллов.

СВИСТОК

Свисток применяется для подачи звуковых сигналов, в частности на паровых установках (пароходах, паровозах и т.п.).

Корпус свистка 1 крепится на трубе, подводящей пар. К рычагу 7 прикрепляется стальной тросик. При натяжении тросика рычаг поворачивается на своей оси 9 и нажимает на шток клапана 11, открывая таким образом проход для пара.

Пар, пройдя под клапан, вырывается в окна крышки и с большой скоростью проходит через круговую щель между крышкой и корпусом. Ударяясь об острый край колпака 3, струя пара производит звук. Изменяя положение колпака по высоте относительно крышки, можно получать звуковые сигналы различной силы и тона.



Поз	Наименование	Кол.	Материал
<i>Детали</i>			
1	Корпус	1	ЛК 80-3
2	Шток	1	Ст 4
3	Колпак	1	ЛК 80-3
4	Гайка	1	Л 62
5	Шайба	1	Л 62
6	Крышка	1	ЛК 80-3
7	Рычаг	1	БрОЦ 10-2
8	Прокладка	1	Паронит
9	Валик	1	Ст 4
10	Пружина $d=2.5; l=24; D=17; n=3$	1	ОВС
11	Клапан	1	ЛС 2
12	Пробка	1	ЛС 2
<i>Стандартные изделия</i>			
13	Шплинт 2x15 ГОСТ 397-54	1	Ст 2

Изменения 2011 Россия

Система
Сборочный чертеж

Масштаб
1:2