

Учебная дисциплина: МДК.03.01. Технологический процесс демонтажа, разборки, ремонта арматуры и трубопроводов на судах

20.05.2020г.

1 курс группа 109/110

Задание:

1. Законспектировать учебный материал по теме: Устройства клапана (практические занятия)

Объем - 2 часа

Срок выполнения задания 27 мая 2020г.

Тема урока: Устройства клапана (практические занятия)

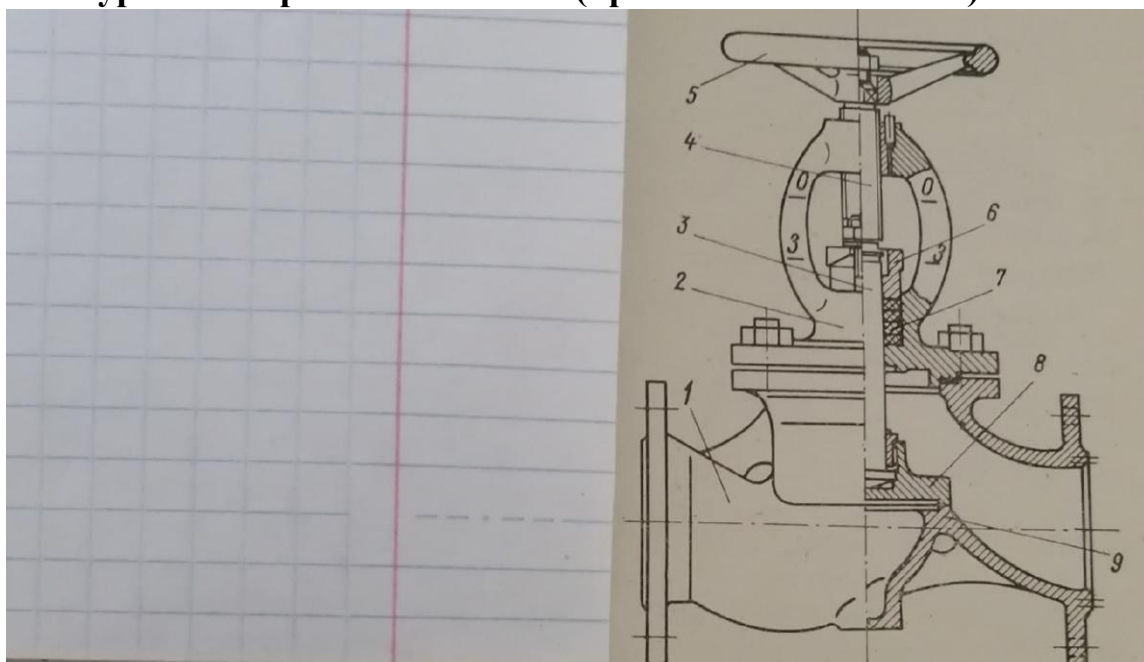


Рис. 14. Клапан запорный.

На рис. 14 показано устройство запорного клапана. В клапане тарелка 8 соединена со штоком 3 так, что может поворачиваться вокруг оси. Кольцевой выступ внутри корпуса 1, с которым соприкасается тарелка, называется седлом 9. Уплотнение достигается притиркой тарелки к седлу. Шпindelь 4 удерживается в крышке 2 резьбой.

Для предотвращения протечки жидкости из клапана наружу шток 3 уплотняют сальниковой набивкой 7, удерживаемой втулкой 6. Вращение шпинделя осуществляется с помощью маховика 5.

Степень открытия или закрытия клапана определяется по указателю на штоке и рискам на крышке клапана с буквами З и О, что означает «Закрыто» и «Открыто». Через запорный клапан жидкость может протекать в обоих направлениях. В процессе эксплуатации сальниковое уплотнение ослабляется и через него может происходить протечка жидкости, поэтому втулку 6 следует периодически подтягивать.