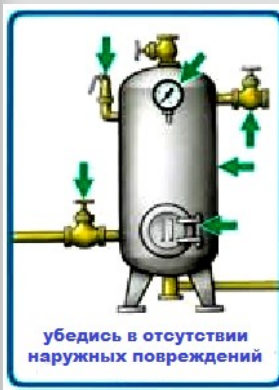




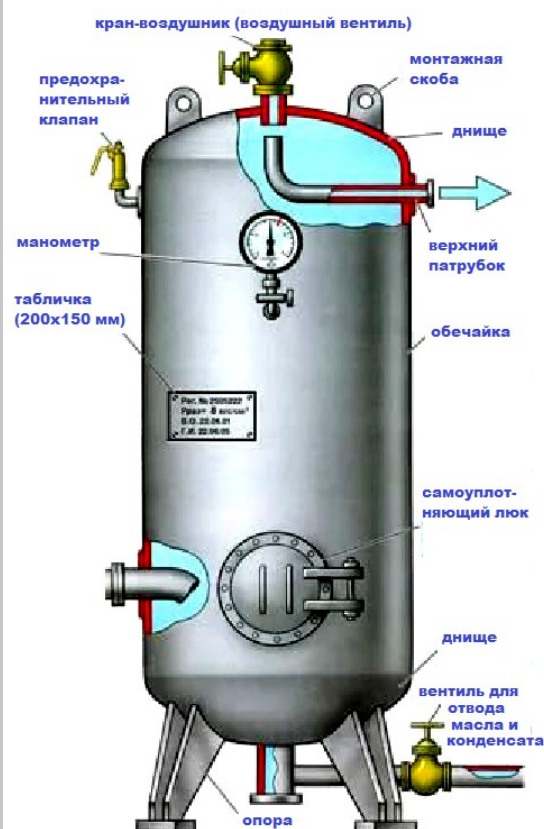
Безопасность при работе с сосудами под давлением

Памятка для уполномоченного

№8



СОСУД, РАБОТАЮЩИЙ ПОД ИЗБЫТОЧНЫМ ДАВЛЕНИЕМ



в радиусе не менее 1,5 м от сосуда не должно быть захламленности

СОСУД ДОЛЖЕН БЫТЬ ОСТАНОВЛЕН

если давление поднялось выше разрешенного и не снижается, несмотря на принятые меры		если уровень жидкости опустился ниже допустимого в сосуде с огневым подогревом	
при обнаружении в сосуде или его элементах неплотностей, выпучин, разрыва прокладок		при неисправности предохранительных блокировочных устройств	
при неисправности предохранительных устройств		если вышли из строя все указатели уровня жидкости	
при неисправности манометра и невозможности быстро его заменить		при возникновении пожара, угрожающего сосуду	

МАНОМЕТР

на шкалу наносят красную черту (рабочее давление). Наносить на стекло **запрещается**

предел измерения рабочего давления должен находиться во второй трети шкалы



ЗАПРЕЩЕНО использовать манометры, у которых

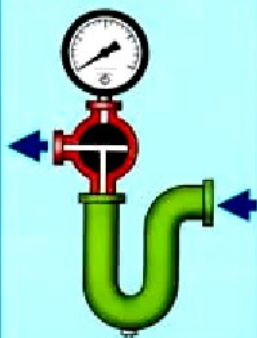
- отсутствует пломба или клеймо о поверке
- просрочен срок проверки (не реже 1 раз в год)
- стрелка при выключении не возвращается к нулю
- разбито стекло или имеются повреждения

отключение манометра (посадка на "ноль")



рабочий манометр соединить с атмосферной, стрелка должна быстро опуститься к нулю

положение трехходового крана при продувке сифонной трубки



контрольный манометр



СРОКИ ПРОВЕРКИ МАНОМЕТРА

- посадка на "ноль" один раз в смену
- контрольная проверка один раз в 6 месяцев
- проверка с установкой клейма или пломбы один раз в 12 месяцев



Безопасность при работе с сосудами под давлением

Опасные факторы:

- износ (коррозия) стенок сосуда, трубопровода;
- превышение давления воздуха;
- гидравлический удар;
- воспламенение паров и масел внутри сосуда;
- недостаточная освещенность рабочего места.

Обрати внимание:

- на места передвижения персонала, подходы к зданиям и сооружениям, освещенность рабочего места, вытяжную вентиляцию;
- на наличие и исправность ограждений и предохранительных приспособлений для всех вращающихся и подвижных деталей;
- на наличие и исправность проводов, кнопок управления, рубильника, предохранителей, защитного заземления, зануления;
- давление в неисправном сосуде должно быть снижено до атмосферного;
- на исправность самого сосуда (визуальным осмотром проверить отсутствие на корпусе трещин, выпуклостей, разрывов прокладок, надежность болтовых и резьбовых соединений);
- на исправность манометра (цельность стекла, наличие пломбы или клейма, отметки о проведении проверки, наличие красной черты, указывающей рабочее давление в сосуде, наличие между манометром и сосудом трехходового крана или заменяющего его устройства);
- на исправность предохранительного клапана;
- на исправность запорной и запорно-регулирующей арматуры (наличие маркировки с номерами соответствующие схеме, наличие надписей с указанием направления вращения маховика при открывании и закрывании арматуры);
- на наличие на сосуде надписей (регистрационный номер, разрешенное давление, число, месяц и год следующего наружного и внутреннего осмотра (ВО) и гидравлического испытания (ГИ));
- на наличие конденсата в сосуде, при наличии конденсата в сосуде передать обслуживающему персоналу.

Помни о безопасности:

- **не допускается** работать на оборудовании с оборванным заземляющим проводом, а также при отсутствии или неисправности блокировочных устройств;
- ремонт сосудов и их функциональных элементов, находящихся под давлением – **недопустим**;
- при неисправности манометра и невозможности определить давление по другим приборам, работу с сосудом необходимо **остановить**;
- **запрещено** работать с неисправными предохранительными блокировочными устройствами;
- немедленно **прекратить** работу с сосудом, если давление в сосуде поднялось выше разрешенного и не снижается, не смотря на меры, принятые персоналом;
- при наличии давления **запрещается** подтягивать болты и заменять прокладки;
- **запрещается** отогревать сосуд открытым огнем;
- наносить красную черту рабочего давления на стекло манометра **запрещается**;
- **запрещено** работать с неисправными указателями уровня жидкости;
- сосуд должен быть **выключен** при неисправности или неполном количестве крепежных деталей крышек и люков.