

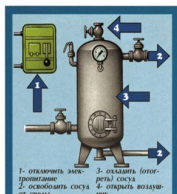


АРМАТУРА СОСУДОВ

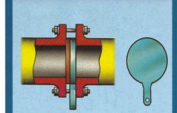


ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ

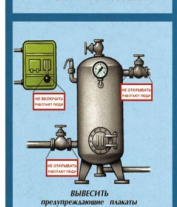
ПОДГОТОВКА К ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЮ



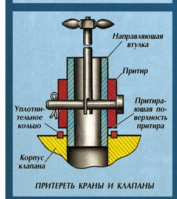
ПРИ ВЫХОДАХ ВОЗДУХА ПРОВЕСТИ ДЕГАЗАЦИЮ СОСУДА



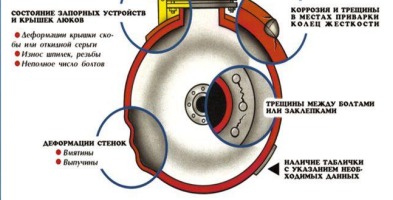
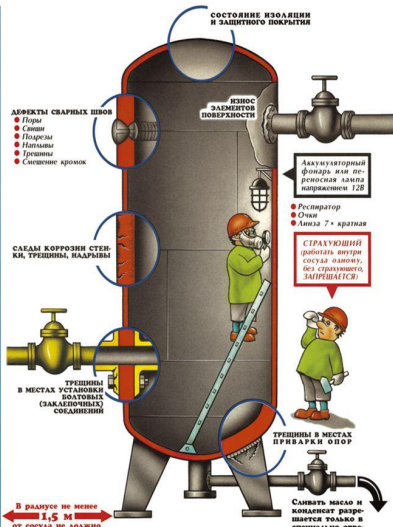
ОТСОБИНИТЬ СОСУДА ЗАГУШКАМИ ОТ ВСЕХ ТРУБОПРОВОДОВ



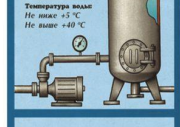
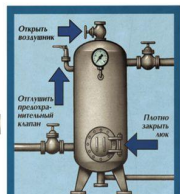
ВЫВЕСИТЬ ПРЕЖРАЖДАЮЩИЕ ПЛАТЫ



НАРУЖНЫЙ И ВНУТРЕННИЙ ОСМОТРЫ



ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ



ПРОВЕСТИ НАРУЖНЫЙ ОСМОТР СТАВАКА ПОСЛЕ СПЕЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ДО РАСЧЕТНОГО



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ	НО		ГН
	НАРУЖНЫЙ ОСМОТР	ВО	
ПЕРВИЧНОЕ	ПОСЛЕ МОНТАЖА ДО ПУСКА В РАБОТУ		
ПЕРИОДИЧЕСКОЕ в процессе эксплуатации	1 РАЗ В 4 ГОДА для эксплуатируемых сосудов 1 РАЗ В 2 ГОДА для неразрушаемых сосудов	1 РАЗ В 2 ГОДА	1 РАЗ В 2 ЛЕТ
ВНЕОЧЕРЕДНОЕ в исключительных случаях	<ul style="list-style-type: none"> 1 если сосуда не эксплуатировались более 12 месяцев 2 если сосуда был деформирован и установлен на новом месте 3 если сосуда подвергся удару или падению, вызвавшему повреждение или выгибание 4 если, выполняются конструктивные изменения на стенках сосуда 5 если материал сосуда или элементов, работающих под давлением, не соответствует требованиям проекта или документам 6 по требованию инспектора или лица, ответственного за надзор 		

Размеры:	Материалы:	Опции:
1500x1000 мм 1200x1000 мм 1000x750 мм	Пластик 2-3 мм Оцинковка 0,5 мм Баннерная ткань Пленка с/к	Защитная ламинация Алюминиевая рамка Пластиковая рамка Монтажная лента (скотч)
		Люверсы Маркировка (логотип) заказчика Изменение цвета, стиля Изменение содержания, размера

АРМАТУРА СОСУДОВ

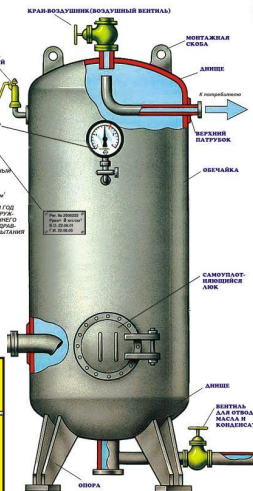
РЕСИВЕР (ВОЗДУХОСОБИРНИК)

Сосуда для скапливания газа. Служит для сглаживания колебаний давления, вызванных пульсирующей подачей и прерывистым расходом. В компрессорной установке служит также для отделения жидкостей и отложения масла, влаги

Расчетное давление, МПа	0,07 - 1,6
МПа/кгс/см ²	0,7 - 16
Температура стенки, С	от -20 до +200
Рабочая среда	воздух не загрязненный

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ОПАСНОСТИ

- ❗ ПОВЫШЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ ВОЗДУХА
- ❗ ВОСПАЛЕНИЕ ПАРОВ МАСЛА ВНУТРИ СОСУДА
- ❗ ЗАМЕРАЗАНИЕ СКОПИВШЕГОСЯ В СОСУДЕ ВЛАГИ
- ❗ ИЗНОС СТЕНОК СОСУДА, КОРРОЗИЯ
- ❗ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ УДАР



АВАРИЙНАЯ ОСТАНОВКА СОСУДА

Сосуда должна быть немедленно остановлена, в случаях, предусмотренных инструкцией, а также:

Если давление повышается выше разрешенного и не снижается, несмотря на принятые меры



При обнаружении в сосуде или его элементах, работающих под давлением, негерметичности, выпучив, разрывов, прокладок



При неисправности предохранительных устройств



При неисправности манометра и невозможности его заменить



Если уровень жидкости опустился ниже допустимого в сосуде с отогретыми жидкостями



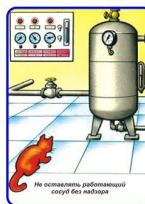
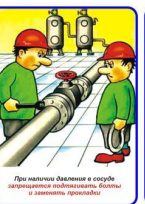
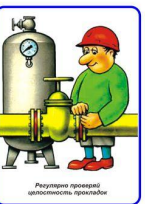
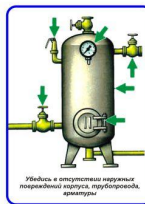
При неисправности предохранительных блокировочных устройств



Если выдан из строя все указанные уровни жидкости



При возникновении пожара, угрожающего сосуду



ДЕЙСТВИЯ ПРИ АВАРИИ

- Немедленно отключить сосуд
- Сообщить в службам ответственную лицу
- Сделать запись в сменном журнале
- До начала расследования сохранить обстановку такой, как до аварии, если это не угрожает безопасности персонала

Размеры:

- 1500x1000 мм
- 1200x1000 мм
- 1000x750 мм

Материалы:

- Пластик 2-3 мм
- Оцинковка 0,5 мм
- Баннерная ткань
- Пленка с/к

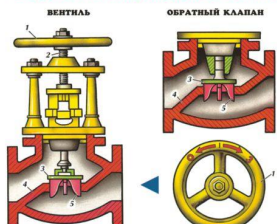
Опции:

- Защитная ламинация
- Алюминиевая рамка
- Пластиковая рамка
- Монтажная лента (скотч)

- Люверсы
- Маркировка (логотип) заказчика
- Изменение цвета, стиля
- Изменение содержания, размера

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ АВАРИЙ РЕСИВЕРА

ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА

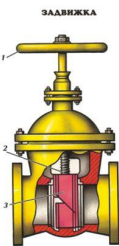


- ВЕНТИЛЬ**
1. маховик
 2. шток с резьбой
 3. тарельчатый клапан
 4. максимальный перегиб
 5. седло клапана



- ОБРАТНЫЙ КЛАПАН**

На маховике обязательно указывается направление вращения при открытии и закрытии арматуры.



- ЗАДВИЖКА**
1. маховик
 2. шток
 3. максимальное "защелкивание" предотвращающее проливное отверстие



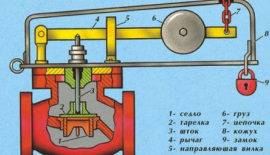
Устанавливается для защиты манометра только если в системе агрессивная среда.

- СИФОННАЯ ТРУБКА**
1. место рабочего манометра
 2. фланец для контрольного манометра
 3. фланцевая прокладка
 4. фланец с резьбой (пар)
 5. фланец для присоединения к трубе
 6. труба
 7. трехходовый кран с риканой

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

РЫЧАЖНЫЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН

устанавливается на предохранительный сосуды запрещается!



- Рычажный предохранительный клапан**
1. седло
 2. тарельчатый клапан
 3. шток
 4. рычаг
 5. направляющая вилка
 6. груз
 7. мембрана
 8. кожух
 9. замок
 10. направляющая вилка

Клапан путем перемещения груза регулирует так, чтобы он был в закрытом состоянии, как только давление в сосуде превышает разрешенное. После регулирования клапан закрывают и пломбируют. ЗАПРЕЩАЕТСЯ перемещать клапан увеличивая нагрузку (перемещение груза) или уменьшая ее.

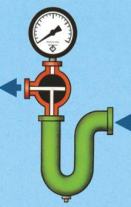
Неправильность клапана несомненно приведет "выпариванию"; Попасть за мембрану. Должен быть сбалансированный шток выходящий сверху. Пломбировать клапан на седло. Шум клапан прекращается.

ОТКЛЮЧЕНИЕ МАНОМЕТРА (ПОСАДКА НА "НОЛЬ")



Рабочий манометр соединить с атмосферой. Стрелка должна быстро вернуться к нулю.

ПОЛОЖЕНИЕ ТРЕХХОДОВОГО КРАНА ПРИ ПРОВЕРКЕ СИФОННОЙ ТРУБКИ



КОНТРОЛЬНАЯ ПРОВЕРКА МАНОМЕТРА



Рабочий манометр соединить с контрольным и проверить правильность показаний рабочего манометра

Манометр
Посадка на "ноль" один раз в течение смены
Контрольная проверка: один раз в 6 месяцев
Проверка с установкой клапана на "ноль": один раз в 12 месяцев

Предохранительный клапан
Проверяется при каждом осмотре отключением "Гидравлика" один раз в течение смены
Указатель уровня жидкости
один раз в течение смены

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

МАНОМЕТР

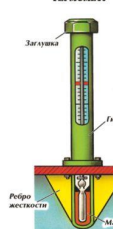
Прежде измерения рабочего давления манометр должен быть выверен во второй трети шкалы



- НЕЛЬЗЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ МАНОМЕТРЫ, У КОТОРЫХ:**
- В Отсутствии вышивки или клейма с отливкой о поверке
 - В Присутствии срока поверки (не реже 1 раз в год)
 - В Стрелки при выключении не возвращается к нулю
 - Рабочее стекло или нанесены другие поправки

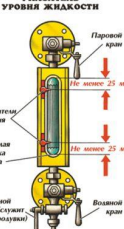
1. корпус
2. шкала
3. стрелка
4. вышивка с резьбой
5. арматура
6. мембрана
7. трубка с шпиртовой осью
8. указатель сектор
9. трубка пружины
10. спиральная пружина (толстая)
11. шпиртовой (пружина)

ТЕРМОМЕТР



Баллончик термометра должен быть постоянно утоплен в жидкостной массе. На шкалу наносит красную черту, соответствующую максимально допустимой температуре

УКАЗАТЕЛЬ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ



На водоизмерительных приборах должны быть нанесены закрытые металлические шкалы максимальная и минимальная уровней

Размеры:
1500x1000 мм
1200x1000 мм
1000x750 мм

Материалы:
Пластик 2-3 мм
Оцинковка 0,5 мм
Баннерная ткань
Пленка с/к

Опции:
Защитная ламинация
Алюминиевая рамка
Пластиковая рамка
Монтажная лента (скотч)

Люверсы
Маркировка (логотип) заказчика
Изменение цвета, стиля
Изменение содержания, размера