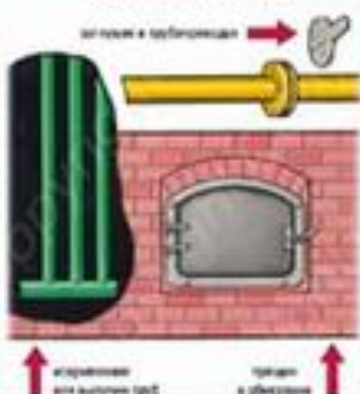




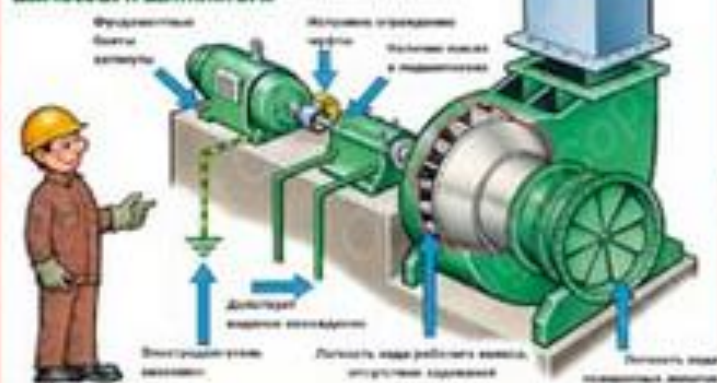
УБЕДИТЬСЯ, ЧТО В ТОПОЧНОЙ КАМЕРЕ НЕТ ПЛОХОЙ ИЛИ ПОСТОРОННИХ ПРЕДМЕТОВ



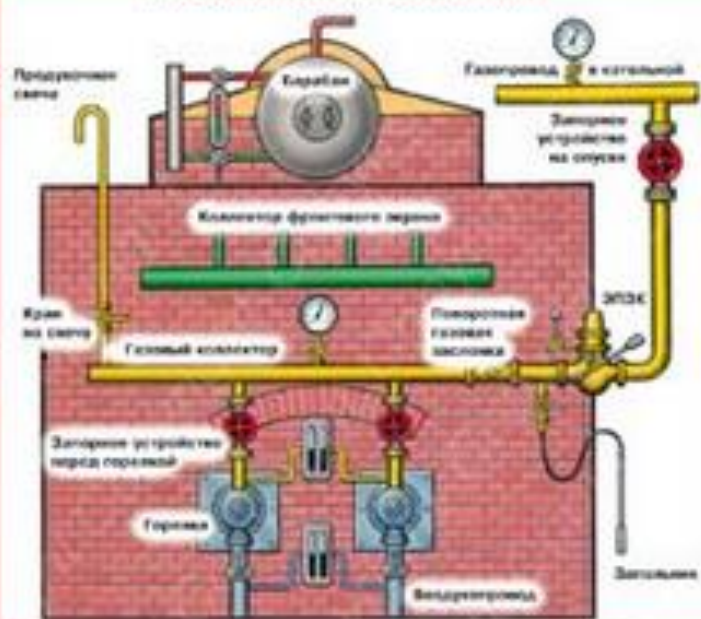
УБЕДИТЬСЯ В ОТСУТСТВИИ:



ПРОБЕРЬ ИСПРАВНОСТЬ ДЫМОСОСА И ВЕНТИЛЯТОРА

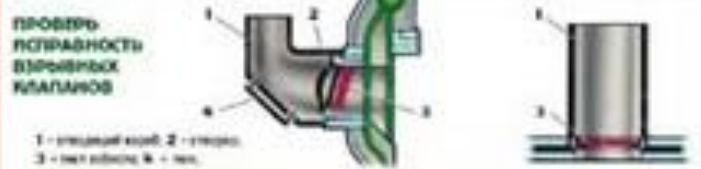


ПРОБЕРЬ ВОЗДУШНЫЙ И ГАЗОВЫЙ ТРАКТЫ



НАСТЕННОГО (откидного)

ПОТОЛОЧНОГО (назывного)



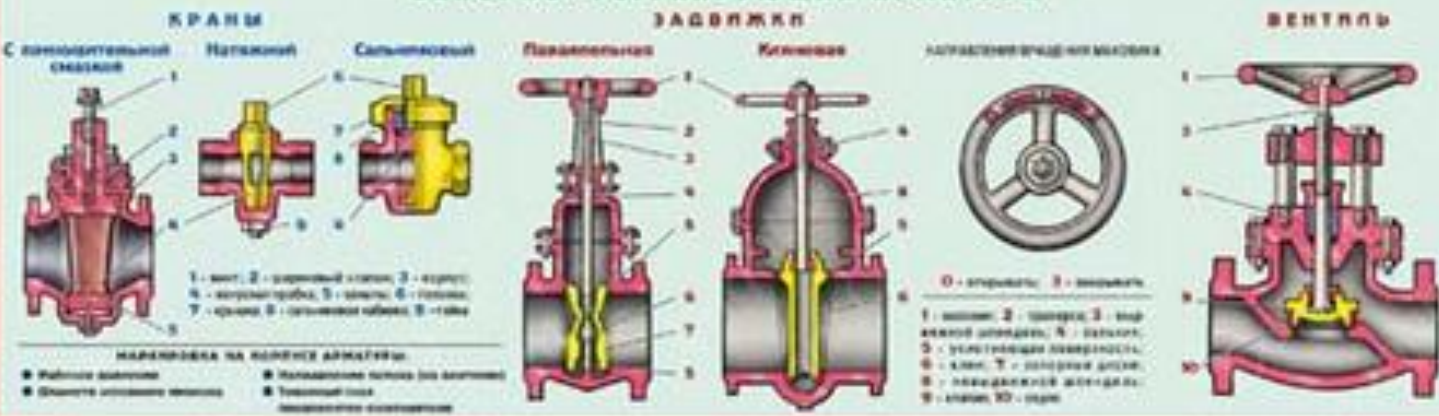
ПРИ ПРОДУВКЕ ГАЗОВОДА ОТКРЫЙ:



СОБЛЮДАЙ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ПРОВЕРКЕ КАЧЕСТВА ПРОДУВКИ



ЗАПОРНО - РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА ЗАДВИЖКИ





ПЕРЕД ЗАПОЛНЕНИЕМ КОТЛА ВОДОЙ ОТКРОЙ ВОЗДУШНЫЕ ЗАПОРНЫЕ И ЭКСПАНСИОННЫЕ

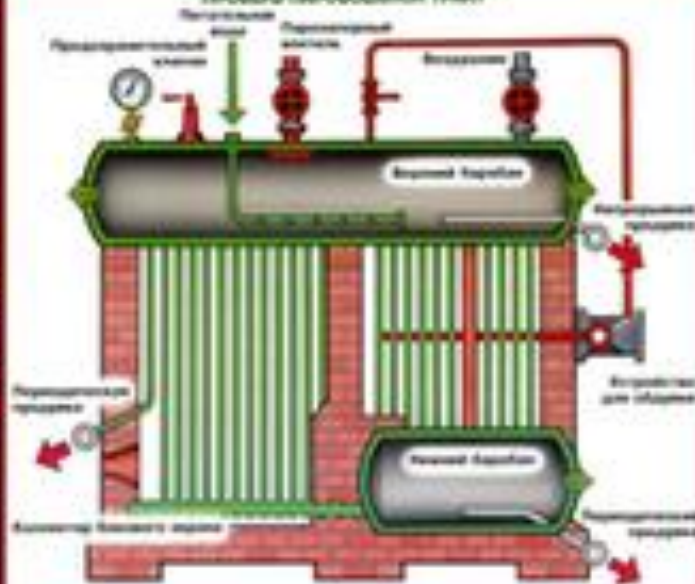


УРОВЕНЬ ВОДЫ ДОЛЖЕН ОСТАВАТЬСЯ ПОСТОЯННЫМ



Для негашеной воды необходимо иметь на уровне воды до уровня отбора в котле не менее 100 мм

ПРОВЕРЬ ПАРОВОДВИЖИТЕЛЬНЫЙ ТРАКТ



После того, как пароперегревательный элемент заполнен водой, отрегулировать его работу в заданных параметрах: давление, температура, расход в час. При обнаружении протечки, сразу прекратить работу котла. Проверить работу насосов.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ отключать пароперегревательный элемент от системы отопления. Если вода (пар) не загорится, прекратить подачу газа и продолжить работу котла в течение не более 15 мин.



ПОСЛЕ ЗАПРАВКИ



РАБОТА КОТЛА



ПРИ НАБЛЮДЕНИИ ЗА ФАКЕЛОМ (СТОЯ В СТОРОНЕ ОТ ФАКЕЛА)



ОТРЕГУЛИРУЙ ГОРЕНИЕ ГОЛУБЫМ ПО ЦВЕТУ ФАКЕЛА



Вперед

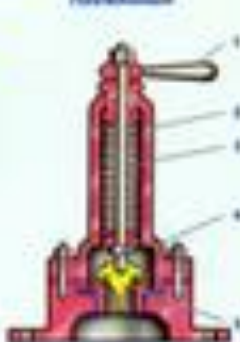


БЕЗОПАСНАЯ АРМАТУРА

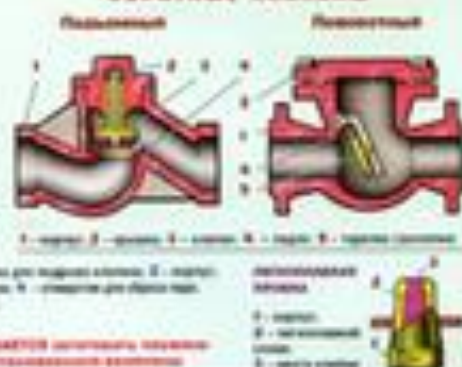
БЕЗОПАСНЫЕ КЛАПАНЫ



Получивший



ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ



ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать клапаны, которые не соответствуют требованиям безопасности.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать клапаны, которые не соответствуют требованиям безопасности.

1 - корпус, 2 - мембрана, 3 - пружина, 4 - рычаг, 5 - рычаг, 6 - рычаг.



КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

БУЖИМЫЙ МАНОМЕТР



- 1 - корпус
- 2 - корпус с крышкой
- 3 - крышка
- 4 - чувствительный элемент
- 5 - шкала прибора
- 6 - соединительная трубка
- 7 - крепежный болт

ЗАМЕЧАНИЕ

Использовать манометры с истечением срока службы или с истечением срока поверки.

- при работе или замене с отключением от котла;
- после окончания поверки;
- при работе на котле в режиме ожидания не отключая его с котла на объекте. После окончания срока службы поверки;
- работы после окончания срока действия поверки или истечения срока службы поверки.

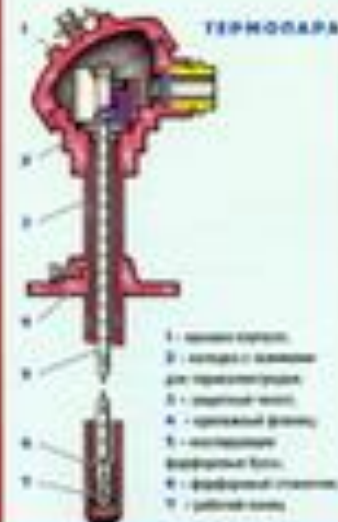
ТЕРМОМЕТР РАСТЕРЯВ



- 1 - измерительный элемент
- 2 - элемент с термометрическим жидкостью
- 3 - шкала прибора
- 4 - шкала прибора
- 5 - корпус прибора
- 6 - корпус прибора

Важнейший параметр прибора. При истечении срока поверки или истечения срока службы поверки.

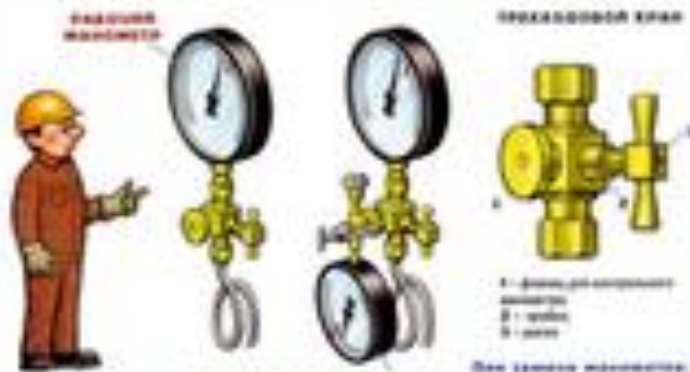
ТЕРМОПАРА



- 1 - корпус прибора
- 2 - корпус с крышкой для поверки
- 3 - корпус прибора
- 4 - корпус прибора
- 5 - корпус прибора
- 6 - корпус прибора
- 7 - корпус прибора
- 8 - корпус прибора
- 9 - корпус прибора
- 10 - корпус прибора
- 11 - корпус прибора

ОБСЛУЖИВАНИЕ КОТЛА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

ОБСЛУЖИВАНИЕ КОТЛА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ



ВИД И ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПОВЕРКИ НА ВОДЕ И ПАРАХ

- Проверка точности и исправности манометра в 12 месяцев
- Проверка манометра на "нуль" в 6 месяцев
- Проверка манометра в 6 месяцев

ПРОВЕРКА ПЛОТНОСТИ СОЕДИНЕНИЙ В ГАРМОНИИ (НА ВОДУ И ПАРАХ)



• В СОЕДИНЕНИЯХ



• В СОЕДИНЕНИЯХ

ПОДГОТОВКА ФЛАНЦОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ГАРМОНИИ



НЕ ДОПУСКАЙТЕ УТЕЧКИ ПАРА

ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА КОТЛА (ФОРМИРУЕТСЯ ЭКВИВАЛЕНТ)

Следует учитывать наличие и состояние оборудования, а также наличие, качество и количество топлива. По окончании проверки котла следует в обязательном порядке:

- Закрыть котел
- Проверить
- Проверить котел



Установленный статус в продвинутом оборудовании закрыть котел до следующего осмотра

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЬ ОБНОВЛЕНИЕ ИЗ ДВУХ ЛИБО БОЛЕЕ ТОЧЕК!

ПОЛОЖЕНИЕ ТРЕХОДОВОГО КРАНА ПРИ ПРОВЕРКЕ МАНОМЕТРА

РАБОТА

Рабочий манометр поверен и исправен



ЗАКРЫТЬ ПЕРЕКРЫВАЮЩИЙ МАНОМЕТРА

Для работы на "нуле"

Рабочий манометр поверен и исправен



Следует проверить манометр на герметичность

Для проверки манометра

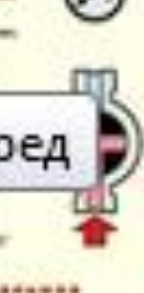
Рабочий манометр поверен и исправен



ОТКРЫТЬ ПЕРЕКРЫВАЮЩИЙ МАНОМЕТРА

Для проверки герметичности

Рабочий манометр поверен и исправен



Вперед

Следует проверить манометр на герметичность

НЕ РАБОТА

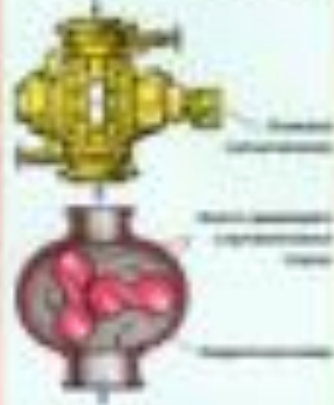
Манометр поверен и исправен



Важнейший параметр прибора. При истечении срока поверки или истечения срока службы поверки.



Уровень воды в котле



Давление пара в котле



Уровень воды в котле

Проверка работоспособности предохранительных устройств на "ТЭЦ" и на КЭС



Проверка работоспособности предохранительных устройств на "ТЭЦ" и на КЭС

Проверка работоспособности предохранительных устройств



Проверка работоспособности предохранительных устройств



Температура воды в котле и давление пара в котле



Проверка работоспособности предохранительных устройств

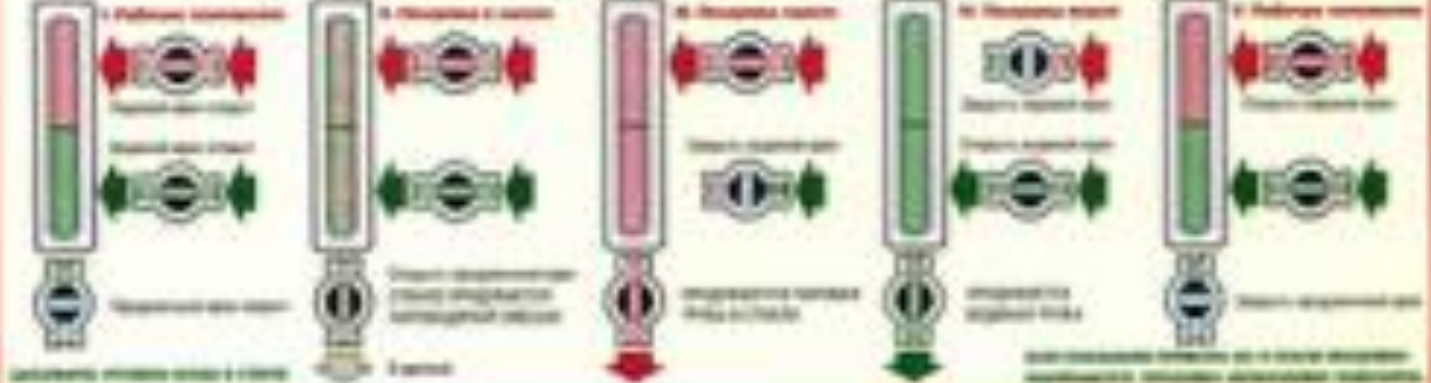


Проверка работоспособности предохранительных устройств



Проверка работоспособности предохранительных устройств

Способы регулирования уровня воды в котле



Способы регулирования уровня воды в котле



★ Проверка работоспособности запорной арматуры

- 1. Проверка работоспособности запорной арматуры.
- 2. Проверка работоспособности запорной арматуры.
- 3. Проверка работоспособности запорной арматуры.

★ Проверка работы запорной арматуры на котле

★ Проверка работоспособности запорной арматуры в котельной

ПРОВЕРКА РАБОТЫ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ НА КОТЛЕ

1. Проверка работоспособности запорной арматуры на котле.

2. Проверка работоспособности запорной арматуры на котле.

3. Проверка работоспособности запорной арматуры на котле.



★ Проверка работоспособности запорной арматуры

★ Проверка работоспособности запорной арматуры на котле

★ Проверка работоспособности запорной арматуры в котельной

1. Проверка работоспособности запорной арматуры на котле.

2. Проверка работоспособности запорной арматуры на котле.

3. Проверка работоспособности запорной арматуры на котле.



★ Проверка работоспособности запорной арматуры на котле

★ Проверка работоспособности запорной арматуры на котле

★ Проверка работоспособности запорной арматуры в котельной

1. Проверка работоспособности запорной арматуры на котле.

2. Проверка работоспособности запорной арматуры на котле.

3. Проверка работоспособности запорной арматуры на котле.



1. Проверка работоспособности запорной арматуры на котле

2. Проверка работоспособности запорной арматуры на котле

3. Проверка работоспособности запорной арматуры на котле

4. Проверка работоспособности запорной арматуры на котле

2. Проверка работоспособности запорной арматуры на котле

3. Проверка работоспособности запорной арматуры в котельной

1. Проверка работоспособности запорной арматуры на котле.

2. Проверка работоспособности запорной арматуры на котле.

3. Проверка работоспособности запорной арматуры на котле.

4. Проверка работоспособности запорной арматуры на котле.

