

В СКЛАДЕ ПРОИЗОШЕЛ РАЗРЫВ КОНТЕЙНЕРОВ С ХЛОРОМ ОТ РЕЗКОГО ПОНИЖЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

УПРАВЛЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

Склад оборудован приточно-вытяжной вентиляцией обеспечивающей 6-й и 12-й кратный обмен воздуха в час. В качестве воздухопроводов служат подпольные каналы, и воздухопроводы из листовой стали. Наружной и внутренней водяной завесой и системой обеззараживания хлорного облака дегазирующим раствором при включении вытяжной вентиляции. Производственная канализация предусмотрена для отвода воды от трапов, установленных в дне вентиляционных каналов, перелива и сброса из резервуаров нейтрализационного раствора.



ВХОД В СКЛАДЕ

- До входа в склад необходимо убедиться, что постоянно действующая вентиляция работает, если не работает, определить по автоматическому газоанализатору, что концентрация хлора, ниже предельно допустимой концентрации (ПДК).
- При концентрации хлора выше ПДК включить аварийную вентиляцию, произвести осмотр оборудования..





- - понижение температуры в контейнера;
- шипение;
- появление пузырьков при смачивании подозрительных мест водой;
- запах;
- изменение цвета реактивной бумажки, образование кристаллов хлористого аммония при обработке контейнеров тряпкой, смоченной аммиаком. Устраняется утечка хлора, работая в противогазе.

КОНТЕЙНЕРЫ

- При обнаружении утечки значительного количества хлора необходимо произвести включение системы очистки вентиляционного воздуха и в течение 2-х часов произвести затворение реагентов для нейтрализации хлора.



СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ

Выпуски предусмотрены из отсеков склада в наружную сеть бытовой канализации насосной станции Петриканского водозабора. В колодцах на выпуске предусмотрен гидравлический затвор, препятствующий попаданию воздуха, содержащего хлор-газ, в наружную канализационную сеть



ВОДЯНАЯ ЗАВЕСА



ДАТЧИК СИГНАЛИЗАТОРА ХЛОРА



СКЛАД ДЛЯ ХРАНЕНИЯ БАЛЛОНОВ С ХЛОРОМ



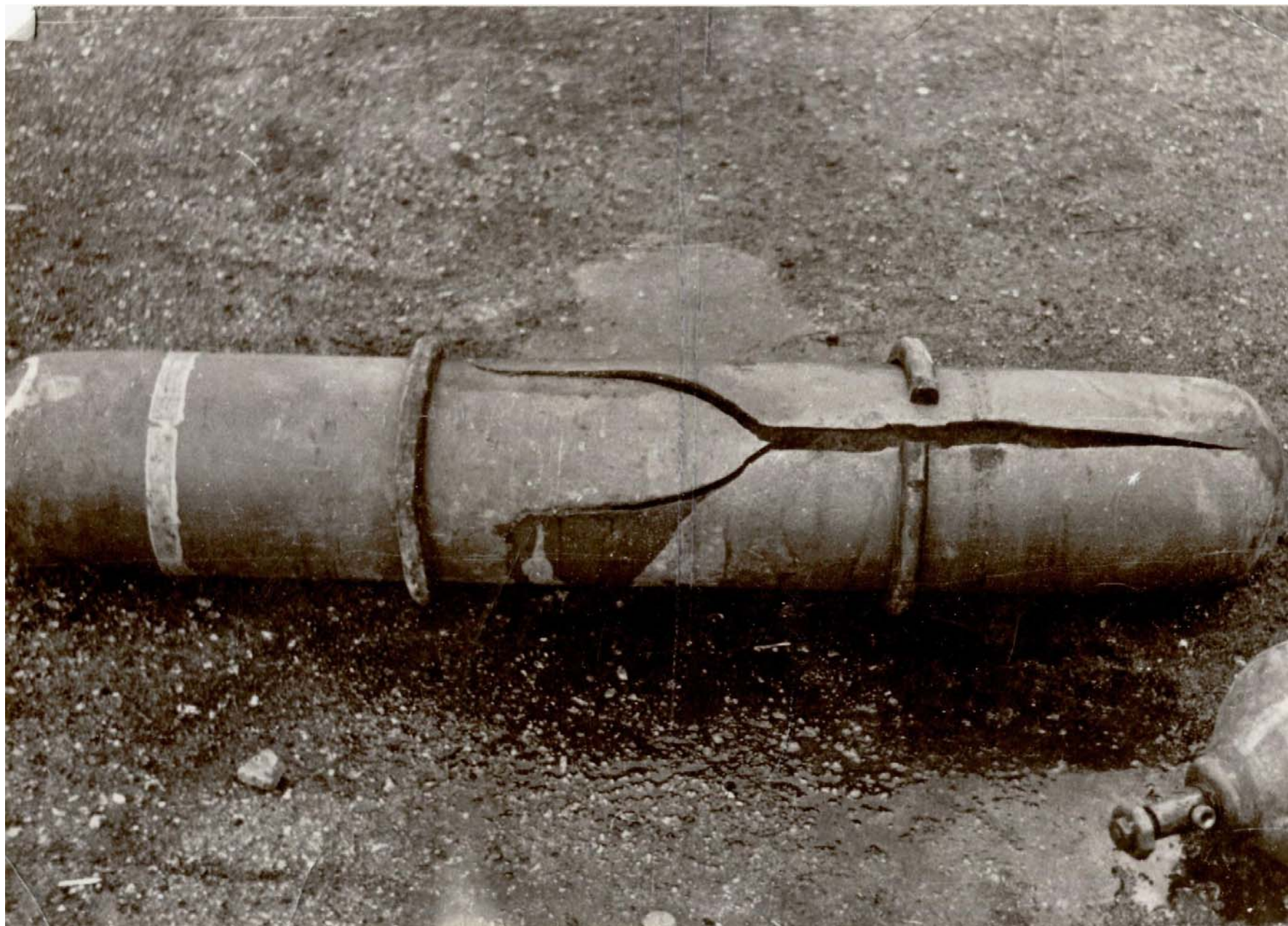
2007/11/9 12:05

ХРАНЕНИЕ БАЛЛОНОВ

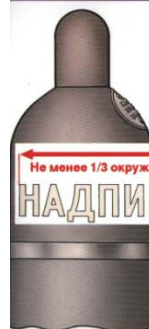


2007/11/9 12:03

АВАРИЙНЫЙ БАЛЛОН



ОКРАСКА, НАДПИСИ, МАРКИРОВКА



На верхней сферической части должны быть отчетливо выбиты данные о баллоне



На баллонах для ацетилена, кроме того, должны быть указаны:

М III-99 - дата (месяц и год) наполнения баллона пористой массой

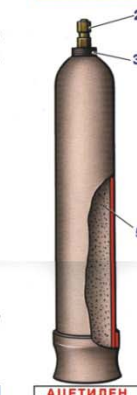
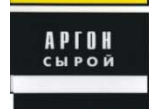
III-01 - месяц и год проверки пористой массы

Клеймо наполнительной станции

Клеймо и 12 мм, удостоверяющее проверку пористой массы

Состояние пористой массы проверяют на наполнительных станциях не реже 1 раза в 24 месяца

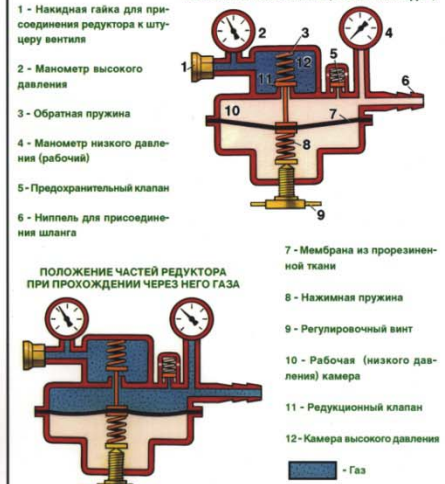
ВНЕШНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ БАЛЛОНА, ИЗ-ЗА КОТОРЫХ ОН ДОЛЖЕН БЫТЬ ОТБРАКОВАН



- 1 - Защитный колпак
- 2 - Вентиль
- 3 - Резьба горловины
- 4 - Паспортные данные
- 5 - Пористая масса
- 6 - Подкладные кольца
- 7 - Опорный башмак

Выпускать газ из баллона разрешается только через редуктор, предназначенный для данного газа и окрашенный в соответствующий цвет

СХЕМА УСТРОЙСТВА И РАБОТЫ РЕДУКТОРА



БАЛЛОНЫ НЕ ДОПУСКАЮТСЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ, ЕСЛИ:

РЕДУКТОР	МАНОМЕТР
<ul style="list-style-type: none"> При полностью вывернутом регулировочном винте газ проходит в рабочую камеру Повреждена резьба накладной гайки Неисправен один или оба манометра Давление в рабочей камере после прекращения подачи газа повысилось Неисправен предохранительный клапан 	<ul style="list-style-type: none"> Отсутствует пломба или клеймо с отметкой о проверке Истек срок проверки Стрелка при отключении манометра не возвращается к нулю на величину больше половины допускаемой погрешности Разбито стекло или имеются другие повреждения, которые могут отразиться на правильности показаний
ВЕНТИЛЬ	
<ul style="list-style-type: none"> Отсутствует заглушка штуцера Наличие следов масла, жира, пыли Не проворачивается маховичок Наблюдается утечка газа 	

ЗАПРЕЩАЕТСЯ РАСХОДОВАТЬ ГАЗ ИЗ БАЛЛОНА ПОЛНОСТЬЮ! ОСТАТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДОЛЖНО СОСТАВЛЯТЬ НЕ МЕНЕЕ 0,05 МПа (0,5 КГС/СМ²)

Остаточное давление в ацетиленовых баллонах должно быть не ниже следующих значений:

Температура окружающей среды	°C	Ниже 0	0-15	16-25	26-35
Минимальное остаточное давление	МПа	0,05	0,1	0,2	0,3
	кгс/см²	0,5	1,0	2,0	3,0

ВОДОРОД

СЖАТЫЙ ВОЗДУХ

ГЕЛИЙ

ЗАКИСЬ АЗОТА

КИСЛОРОД

СЕРОВОДОРОД

СЕРНИСТЫЙ АНГИДРИД

УГЛЕКИСЛОТА

ФРЕОН - 11

ФРЕОН - 13

ЦИКЛОПРОПАН

ЭТИЛЕН