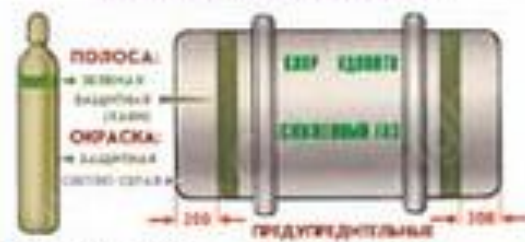


БАЛЛОНЫ И КОНТЕЙНЕРЫ



Обращайте внимание на наличие и сохранение данных знаков и маркировки функционально-защитного слоя маркировки и маркировки идентификации и маркировки в маркировке баллона.

МАРКИРОВКА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА



Класс опасности по ГОСТ 19233-02
 Класс опасности по ГОСТ 19233-02
 Класс опасности по ГОСТ 19233-02

ХЛОРОПРОВОДЫ (ГОСТ 14202-09)



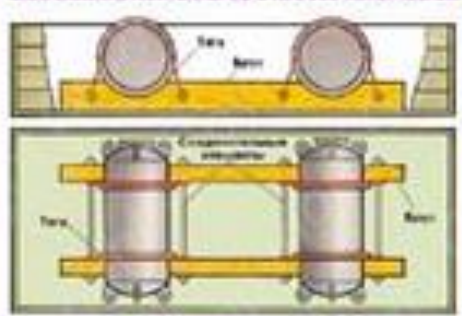
При предпринятии любых работ с обозначенными средами запрещается курить, есть и пить.



РУЧКА ТЕЛЕЖКА для перемещения баллонов на безопасное расстояние.
ЗАПРЕЩАЕТСЯ:
 - перемещать баллоны и контейнеры на не предназначенных для этого устройствах.
 - перемещать баллоны и контейнеры на не предназначенных для этого устройствах.



ЗАКРЕПЛЕНИЕ КОНТЕЙНЕРОВ В КУЗОВЕ АВТОМОБИЛЯ



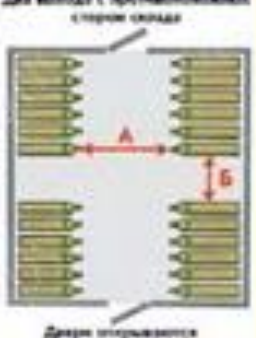
ХЛОР - инертного-зеленый газ с химически-раздражающим действием. Сильнодействующим раздражающим средством. Обладает обонятельным и раздражающим действием, вызывая слезотечение и кашель. Класс опасности - 2.

Размещение сосудов с газом на разгрузочном складе

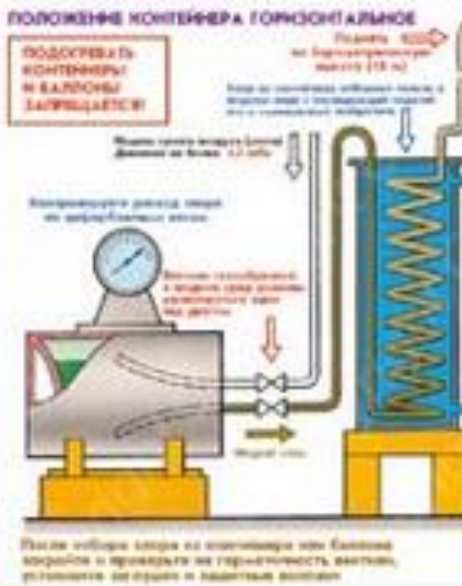
	Газ (не баллон)		Стекло (не баллон)	
Баллоны	1	2	5*	2
Контейнеры	1	2	1	2

УСЛОВИЯ БЕСПЕЧАЛИВОЙ ЭВАКУАЦИИ СОСУДОВ ПРИ АВАРИИ

А - расстояние между рядами контейнеров или баллонов не менее 1 м
 Б - расстояние между рядами контейнеров или баллонов не менее 3 м
 В - расстояние между рядами контейнеров или баллонов не менее 10 м



ОТБОР ХЛОРА



ИЗ КОНТЕЙНЕРА
 ПОЛОЖЕНИЕ КОНТЕЙНЕРА ГОРИЗОНТАЛЬНО
ПОДОБРАТЬ КОНТЕЙНЕРЫ И БАЛЛОНЫ ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

ИЗ БАЛЛОНА
 ПОЛОЖЕНИЕ БАЛЛОНА НАКЛОННОЕ, ВЕНТИЛЕМ ВНИЗ
 ПОЛОЖЕНИЕ БАЛЛОНА ВЕРТИКАЛЬНО ИЛИ НАКЛОННОЕ, ВЕНТИЛЕМ СВЕРХ

ОБНАРУЖЕНИЕ И УСТРАНЕНИЕ УТЕЧЕК



СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ИЗОЛИРУЮЩИЕ

ИСПОЛНЯЮТСЯ ПРИ КОНЦЕНТРАЦИИ ХЛОРА БОЛЬШЕ 0,3 ОБЪЕМНЫХ % И КОНЦЕНТРАЦИИ ХЛОРОПОДА БОЛЬШЕ 14 ОБЪЕМНЫХ %

ИСПОЛНЯЮТСЯ ПРИ БОЛЕЕ НИЗКОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ХЛОРА И БОЛЬШЕЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ХЛОРОПОДА



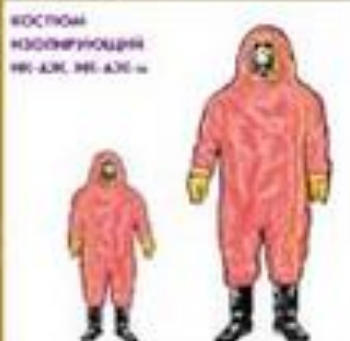
РЗВ 1 - защитный костюм
РЗВ 2 - костюм защиты под давлением. Применяется в помещениях высокого давления. Время действия не ограничено



Время действия 75 мин
Высота подъема 40 Работы
давления 21,8 МПа
Габаритные размеры 700х130х200 мм
Масса 14 кг



1. Самоизолирующее устройство (баллоны-насос, аппарат для поступления воздуха)
2. Поверхностная маска
3. Баллонный аппарат
4. Звуковой сигнал (предупреждает о необходимости выйти из опасной зоны, когда давление в баллоне ниже 3,5 МПа)
5. Клапан
6. Резьба для подсоединения дыхательного устройства



Для работы специалисты работают в защитном костюме категории защиты эквивалентном СИЗ 2, РЗВ, АЗС и др.

ОЧКИ ЗАЩИТНЫЕ ПЕРИМЕТРОВЫЕ



Для защиты лица от попадания химикатов и газов, используются вместе с респиратором

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РУК



Работать на химическом объекте Рукавицы: хлопчатобумажные

ПРОТЯГОВЫЕ ПЕВНА РЗ



Используется с защитными СИЗОВ 1 (СИЗОВ 671) или по-старому классификации РЗВ 20, 21, 22, 23, 24 или другими по согласованию заказчика

Объемный расход, л/мин	Концентрация вредных веществ, мг/м³	Время работы, мин
10	0,3	120
15	0,3	80
20	0,3	60
25	0,3	45
30	0,3	30

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРОТЯГОВЫЕ



Марка	Тип аппарата	Время работы при максимальной нагрузке, мин
В	Масочный	47
БВД	Самодельный с баллоном	46
М	Канальный	62
Г	Масочный	Время работы зависит от типа аппарата

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ РЕСПИРАТОРЫ

РТУ-47



РТУ-68М



Марка аппарата	Тип аппарата	Максимальная продолжительность работы, мин	Время работы при максимальной нагрузке, мин
РТУ-47	В	Время работы зависит от типа и количества фильтров	До 60
	Г	Время работы зависит от типа и количества фильтров	До 120
РТУ-68М-А	А	Время работы зависит от типа и количества фильтров	Время работы зависит от типа и количества фильтров
РТУ-68М-В	В	Время работы зависит от типа и количества фильтров	Время работы зависит от типа и количества фильтров
РТУ-68М-Г	Г	Время работы зависит от типа и количества фильтров	Время работы зависит от типа и количества фильтров

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ ХЛОРОМ

ТЯЖЕЛОЕ ОТРАВЛЕНИЕ



1. Немедленно вызвать скорую помощь или отвезти пострадавшего в больницу.
2. Если нет возможности вызвать скорую помощь, отвезти пострадавшего в больницу самостоятельно.
3. Не оказывать пострадавшему первую помощь.
4. Обеспечить покой, при необходимости проветривать помещение.
5. Вести пострадавшего на свежий воздух и вызвать скорую помощь.

ЛЕГКОЕ ОТРАВЛЕНИЕ



1. Помощь при легком отравлении: вызвать скорую помощь, проветривать помещение, при необходимости вызвать скорую помощь.
2. Отравление в легкой форме: вызвать скорую помощь, проветривать помещение, при необходимости вызвать скорую помощь.
3. Сообщить о случившемся в соответствующие учреждения.

ПОПАДАНИЕ НА КОЖУ ЖЕЛТОГО ХЛОРА



1. Необходимо немедленно смыть пораженный участок кожи большим количеством чистой воды.
2. Обильно смыть пораженный участок кожи большим количеством чистой воды.
3. Обработать пораженный участок кожи раствором соды.
4. Обратиться к врачу.

ПРАВИЛА ВЫХОДА ИЗ ЗАРАЖЕННОЙ ЗОНЫ

Нельзя бегать, двигаться следует спокойно, не делая резких движений, стараясь задерживать дыхание.
Старайтесь идти против ветра, обходя нижние участки территории.
При возможности смочите лицо, слизистую оболочку глаз и нос, прополощите рот 2%-м раствором соды.
Приложите ко рту и носу влажную ткань (марль, платок)

Концентрация хлора	Действие на организм человека
1	Сильное раздражение слизистой оболочки глаз, носа, глотки и кожи.
1,5	Повышенное раздражение слизистой оболочки глаз, носа, глотки и кожи.
2	Сильное раздражение слизистой оболочки глаз, носа, глотки и кожи.
3	Сильное раздражение слизистой оболочки глаз, носа, глотки и кожи.
4	Сильное раздражение слизистой оболочки глаз, носа, глотки и кожи.
5	Сильное раздражение слизистой оболочки глаз, носа, глотки и кожи.
6	Сильное раздражение слизистой оболочки глаз, носа, глотки и кожи.
7	Сильное раздражение слизистой оболочки глаз, носа, глотки и кожи.
8	Сильное раздражение слизистой оболочки глаз, носа, глотки и кожи.
9	Сильное раздражение слизистой оболочки глаз, носа, глотки и кожи.
10	Сильное раздражение слизистой оболочки глаз, носа, глотки и кожи.
11	Сильное раздражение слизистой оболочки глаз, носа, глотки и кожи.
12	Сильное раздражение слизистой оболочки глаз, носа, глотки и кожи.
13	Сильное раздражение слизистой оболочки глаз, носа, глотки и кожи.
14	Сильное раздражение слизистой оболочки глаз, носа, глотки и кожи.
15	Сильное раздражение слизистой оболочки глаз, носа, глотки и кожи.
16	Сильное раздражение слизистой оболочки глаз, носа, глотки и кожи.
17	Сильное раздражение слизистой оболочки глаз, носа, глотки и кожи.
18	Сильное раздражение слизистой оболочки глаз, носа, глотки и кожи.
19	Сильное раздражение слизистой оболочки глаз, носа, глотки и кожи.
20	Сильное раздражение слизистой оболочки глаз, носа, глотки и кожи.