

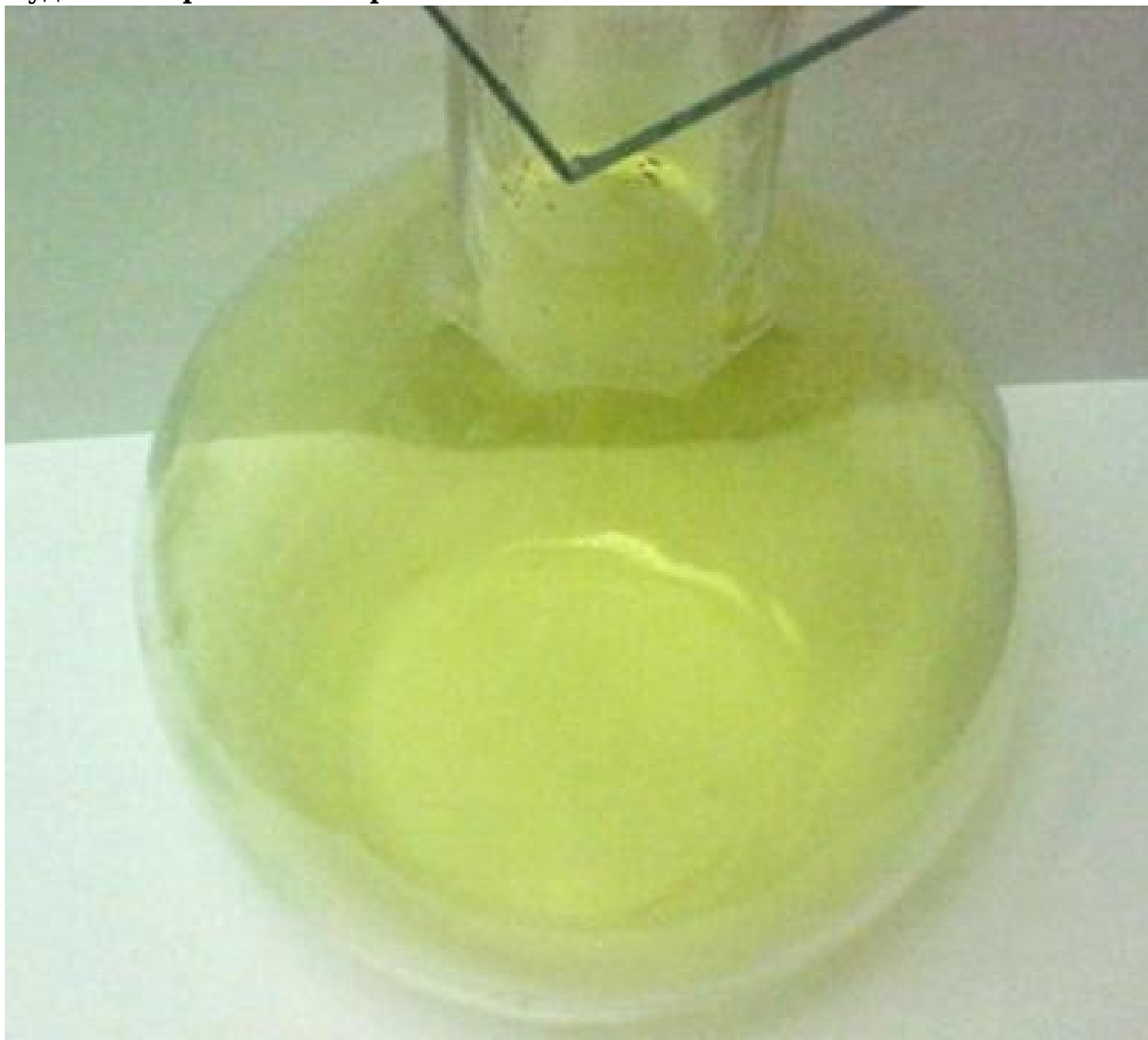


Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны,  
чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий

---

10.11.2019 20:11

**Будьте осторожны с хлором!**



ХЛОР - это газ зеленовато-желтого цвета с резким раздражающим запахом, тяжелее воздуха.

ХЛОР - хорошее дезинфицирующее средство и используется для обеззараживания питьевой воды на водоочистных сооружениях, водозаборных станциях. Кроме того, хлор используется в целлюлозно-бумажной и в легкой промышленности.

По клинической классификации относится к первой группе (вещество преимущественно удушающего действия с выраженным прижигающим действием). Хлор не горюч, но пожароопасен, т.к. поддерживает горение многих органических веществ.

Смесь хлора с водородом - взрывоопасна.

При выходе в атмосферу хлор стелиться над поверхностью, заполняя подвалы, колодцы, углубления. При испарении хлор образует с водяными парами белый туман.

Хлор активный окислитель, при взаимодействии с водой образует хлорноватистую кислоту.

Жидкий хлор при взаимодействии с кожей вызывает "холодный ожог" (обморожение).

Газообразный хлор высокой концентрации при взаимодействии на кожу может вызвать острый дерматит, способный перейти в экзему.

Предельно допустимая концентрация (ПДК)

> в воздухе рабочей зоны - 1 мг/м<sup>3</sup>

> в жилых массивах - 0,03 мг/м<sup>3</sup>

среднесуточная

## ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ПОРАЖЕНИИ ХЛОРОМ.

На пораженного хлором следует надеть противогаз и вынести на свежий воздух.

Дать покой, согреть (тепло укрыть).

Как можно раньше произвести ингаляцию кислородом. При раздражении дыхательных путей дать вдыхать пары нашатырного спирта, или карбоната натрия или пары воды.

Промыв глаза, ротовую полость 2% раствором питьевой соды, напоить теплым молоком с минеральной водой или водой с питьевой содой.

Самому пораженному передвигаться нельзя, т.к. физическая нагрузка будет провоцировать отёк легких.

Пораженные хлором должны находиться под постоянным присмотром мед. персонала

Запомни!

Выходить из зоны заражения необходимо по возвышенным местам в сторону перпендикулярную направлению ветра

