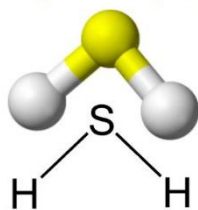


## Сероводород



Сероводород  $H_2S$  — является нежелательным побочным продуктом многих производств: нефтехимическая промышленность, коксохимические предприятия, предприятия по производству вискозного волокна, целлофана, солей бария, серосодержащих красок и пигментов, фабрики по изготовлению литографий,

сахарные и кожевенные заводы, а также предприятия по очистке сточных вод. Помимо этого, сероводород выделяется при разложении белковых веществ, содержится в некоторых минеральных водах и лечебных грязях.

### Опасность сероводорода для человека.

Сероводород – очень токсичный газ, действующий непосредственно на нервную систему, он отнесён к 3 классу. **Но что особенно опасно – так это свойство сероводорода притуплять обонятельный нерв, из-за чего человек просто перестаёт различать окружающие его ядовитые пары, и интоксикация может произойти внезапно.**

Смертельная концентрация этого газа в воздухе очень мала – всего 0,1%. Такое количество сероводорода может привести человека к летальному исходу за 10 минут. Стоит лишь немного увеличить концентрацию – и смерть наступает мгновенно, после первого же вдоха. Для примера: в канализационной системе концентрация сероводорода иногда достигает 16%

Первые симптомы сероводородной интоксикации — сладковатый металлический привкус во рту, тошнота, головокружение, сильная головная боль. При появлении таких жалоб необходимо срочно вызывать «скорую»!

Люди, работающие или живущие в непосредственной близости от заводов с сероводородными выбросами, испытывают так называемое хроническое отравление  $H_2S$ . При этом они начинают хуже себя чувствовать, испытывают головные боли, стремительно теряют вес, учащаются случаи обмороков, а во рту появляется привкус металла. Сероводород также отрицательно действует на зрение, поражая слизистую оболочку глаза и вызывая конъюнктивит, светобоязнь.

Отравление сероводородом вылечить можно, если быстро принять необходимые меры: вывести пострадавшего на свежий воздух, обогатить его лёгкие кислородом, ввести сердечные и дыхательные analeптики, препараты железа, глюкозу, витамины.