

Тема занятия:

**Средства
индивидуальной
защиты органов
дыхания**



Какие СИЗ используют медицинские работники?



Халат, очки защитные, маска, перчатки, фартук и т.д.





**Защищает ли
медицинская маска от
коронавируса?**

**95% частиц размером 0,3
микрометра или более,
коронавирусы имеют размер около
0,1 микрометра, однако при
воздушно капельной передаче
вирус идет вместе с частичками
влаги, что и сдерживается маской,
поэтому ношение медицинской
маски уменьшает вероятность
заразиться от носителя**

От чего защищают медицинские очки?



От попадания
жидкостей и мелких
частиц на слизистую
оболочку глаза



Что относится к средствам коллективной защиты?



укрытия, убежища, противорадиационные укрытия и т.

Д.

УБЕЖИЩЕ

Вид убежища



(Отдельно стоящее)

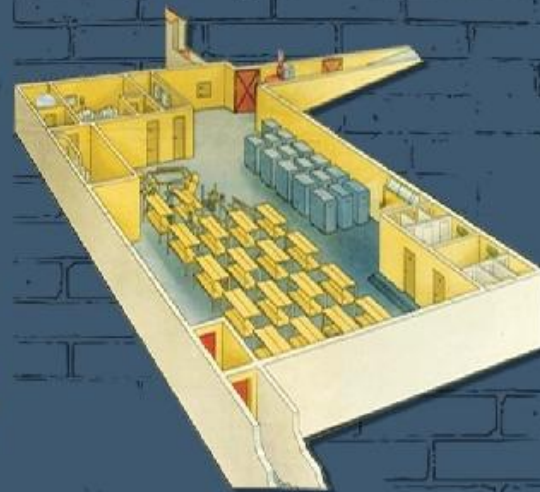


(Встроенное)



Вместимость защитных сооружений не менее **150** человек

Примерный план



Вместимость противорадиационных укрытий предусматривает:



5 человек и более в зависимости от площади помещений укрытий, оборудуемых в существующих зданиях или сооружениях



50 человек и более во вновь строящихся зданиях и сооружениях с укрытиями.



Защитные сооружения могут использовать в мирное время в качестве подземных стоянок, санитарно-бытовых помещений, складских помещений и тд.

**это любые средства
предназначенные для защиты
организма человека от вредного
воздействия аварийно химически
опасных веществ, отравляющих
веществ, бактериальных средств,
радиоактивных веществ, а также от
высоких и низких температур, кислот,
щелочей, попадания мелких частиц на
слизистые оболочки.**

Возможные негативные факторы внешней среды:

**химические вещества, газ, пыль, дым,
яркий свет, шум, острые предметы,
высокая температура, низкая
температура, бактерии, вирусы,
радиация, падение предметов и т.д.**

По предназначению СИЗ подразделяются на три группы:

1. СИЗ органов дыхания;

2. Средства защиты кожи;

3. Медицинские СИЗ.



К СИЗ органов дыхания относятся:

1. Противогазы;

2. Самоспасатели;

3. Респираторы;

4. Простейшие средства защиты типа

противопыльных тканевых масок и ватно-

марлевых повязок.



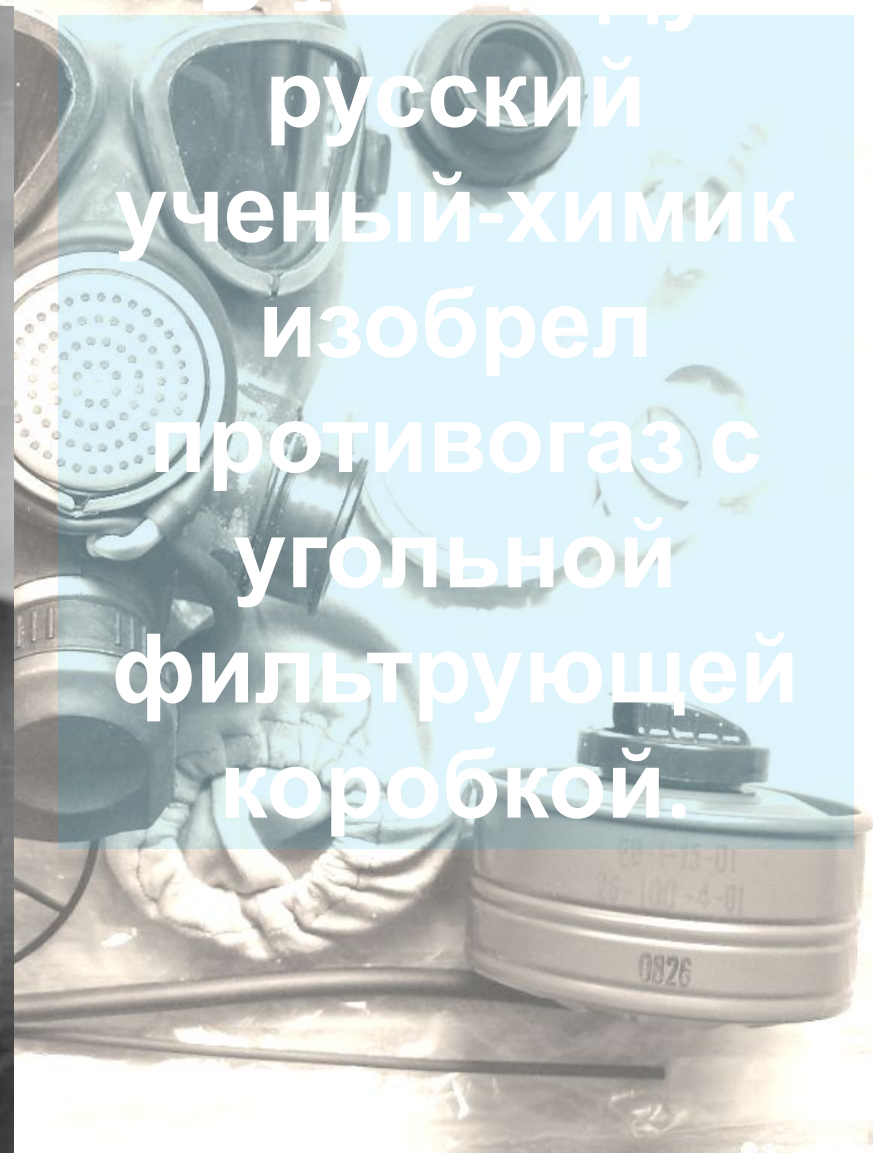
Применение ОВ 1915 г.



Николай Дмитриевич Зелинский

В 1917 году

русский
ученый-химик
изобрел
противогаз с
угольной
фильтрующей
коробкой.





Противогаз с угольной
фильтрующей коробкой.

Фильтрующие противогазы



Фильтрующие – поглощающие коробки

Фильтры, защищающие от аммиака, имеют в цветовой маркировке **зеленую полосу**, и букву «К»



Класс фильтра указывается цифрами, которые обозначают эффективность: 1 – низкая, 2 – средняя, 3 – высокая

Наименование классов АХОВИД	Номенклатура АХОВИД
Органические пары (класс А)	ацетонитрил, акрилонитрил, циклогексан, хлорпикрин, формальдегид
Неорганические газы и пары (класс В)	водород цианистый, сероводород, фосген, хлор, хлорциан
Кислые газы и пары (класс Е)	диоксид серы, водород фтористый
Аммиак (класс К)	аммиак, диметиламин

Патроны дополнительные на противогазы ГП-7



ДП-1



ДПГ-3

Изолирующие противогазы



Респираторы и простейшие СИЗ



Респиратор ШБ-1 "Лепесток", респиратор У-2К, респиратор РПГ-67

Спасибо за внимание!

