

проект по ОБЖ

**«Характеристика чрезвычайной ситуации,
связанной с аварийным выбросом
химически опасных веществ
вблизи МБОУ СОШ №154.»**

**Выполнил ученик 8 «А» класса МБОУ СОШ №154:
Александр Габов
Руководитель: преподаватель- организатор ОБЖ
Е.А. Смыкова**

МБОУ СОШ №154 Первомайского района г. Новосибирска



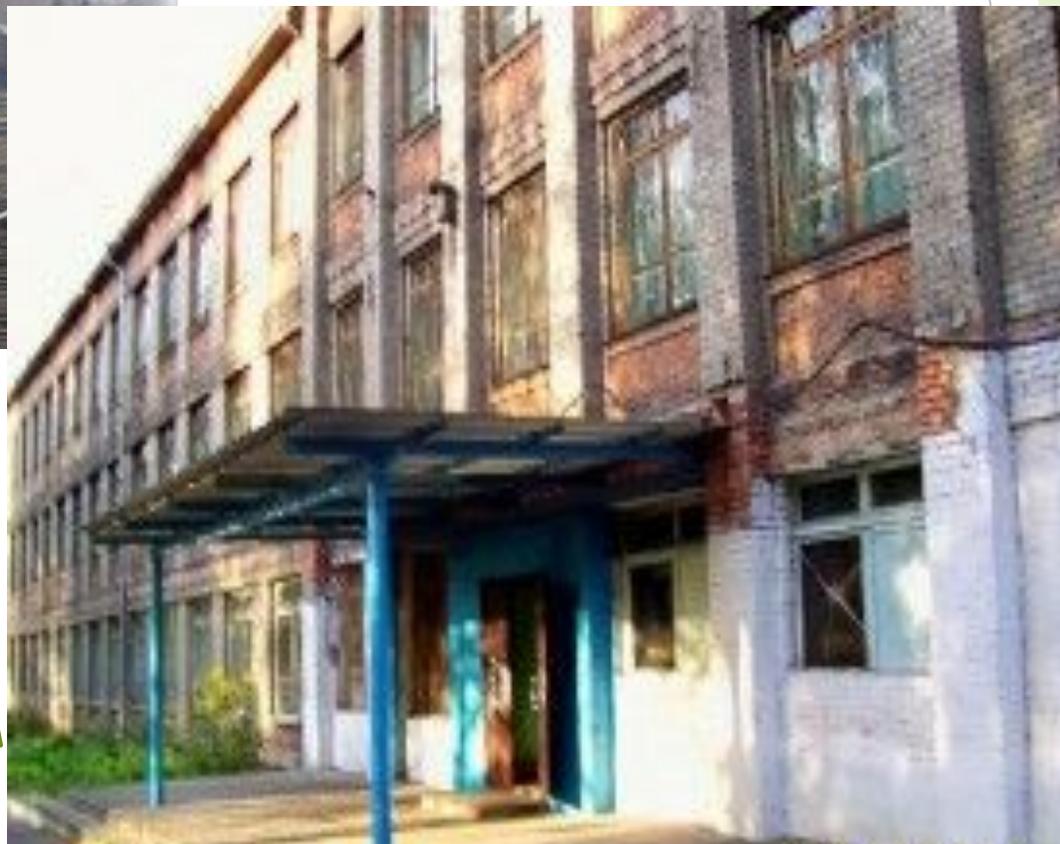
Актуальность проекта:

Тема собственной безопасности в наше время является одной из самых актуальных. Мы порой и сами не подозреваем, что живем рядом с очень опасным заводом, предприятием, другим объектом и т. д. Опасность подстерегает нас везде – в квартире, в подъезде собственного дома, на улице. Поэтому знать опасности, подстерегающие нас – это первый шаг к предупреждению этой опасности.

ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА



ШКОЛА №154



278 м

Цель:

- ❖ разработать для учащихся памятку действий при ЧС, характерных для нашей школы, связанных с выбросом АХОВ;
- ❖ изготовить простые индивидуальные средства защиты (ватно-марлевые повязки).



Задачи:

- ❖ **определить степень опасности местонахождения школы;**
- ❖ **определить степень опасности химического заражения при ЧС, связанной с выбросом АХОВ;**
- ❖ **обобщить знания по правилам поведения в экстремальных ситуациях при выбросе в атмосферу АХОВ;**
- ❖ **разработать систему рекомендаций по действиям учащихся при ЧС, связанной с выбросом АХОВ;**

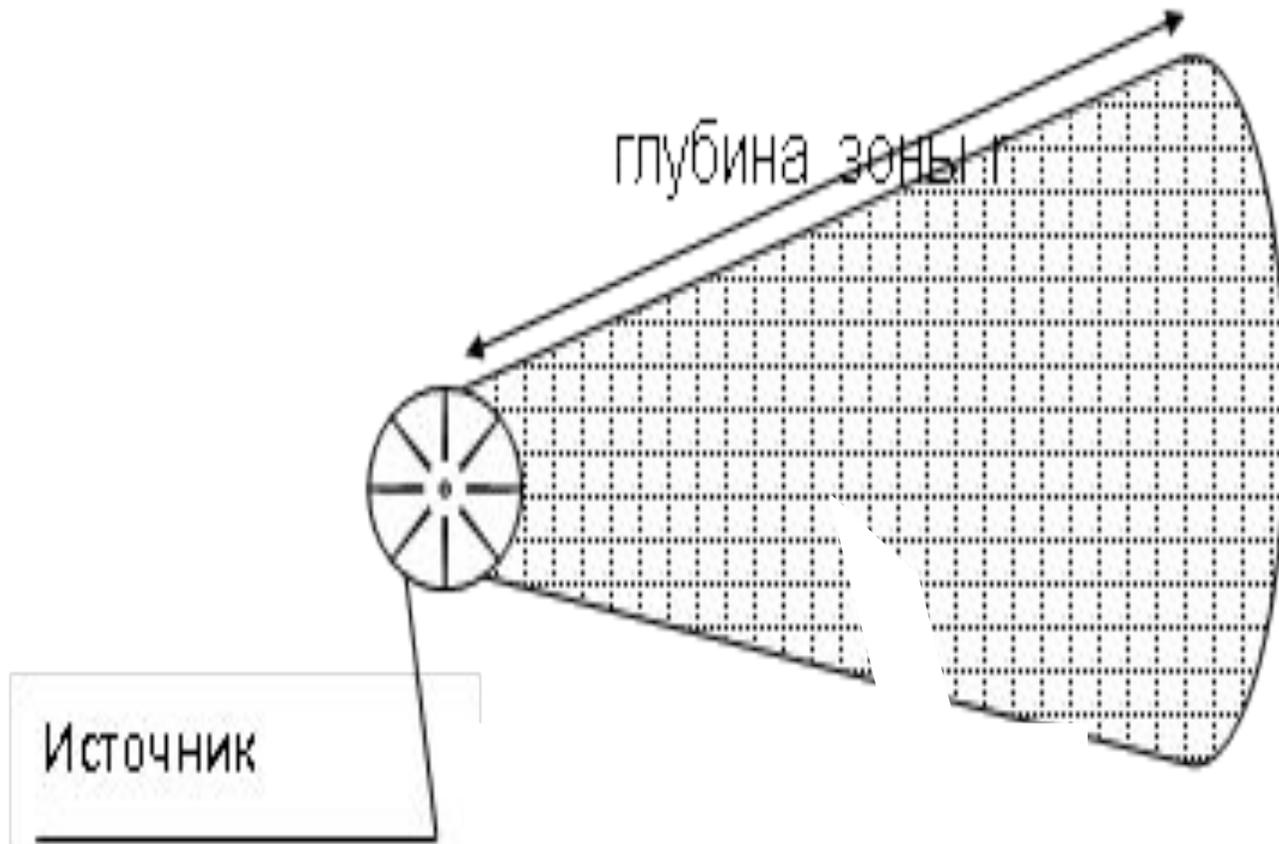


- ✓ Хлор по объему производства и области применения является одним из важнейших продуктов химической промышленности.
 - ✓ Хлор - газ желто-зеленого цвета в 2,5 раза тяжелее воздуха.
- ✓ Хлор обладает сильным токсическим и раздражающим действием. Оказывает раздражающее воздействие на глаза и органы дыхания.
 - ✓ Хранят и перевозят хлор только в сжиженном состоянии в стальных баллонах и железнодорожных цистернах под давлением
 - ✓ При выбросе в атмосферу хлор испаряется и образуется белый туман, стелящийся по направлению ветра.



- ✓ Аммиак - бесцветный газ с характерным с резким удушающим запахом и едким вкусом нашатырного спирта, **легче воздуха.**
 - ✓ Аммиак перевозится в сжиженном состоянии под давлением
 - ✓ Аммиак, благодаря своему резкому запаху сигнализирует об утечке даже при концентрации гораздо более низкой, чем уровень концентрации, представляющий **опасность.**
- ✓ Аммиак является сильным раздражающим ядом, воздействующим на слизистые оболочки и вызывающим слезотечение и боль в глазах, приступы кашля, удушья, боль в желудке, рвоту, может вызвать возбуждение, судороги и смерть от остановки дыхания или сердечной слабости.

Радиус зоны заражения может достигать **0,5 - 1 км.**



В случае инверсии (в худшем случае) опасное воздействие паров будет сказываться на расстоянии порядка **аммиака- 4км, хлора- 20 км.**

В случае конвекции (в лучшем случае) воздействие паров **аммиака-0,5 км, хлора-до 2 км.**

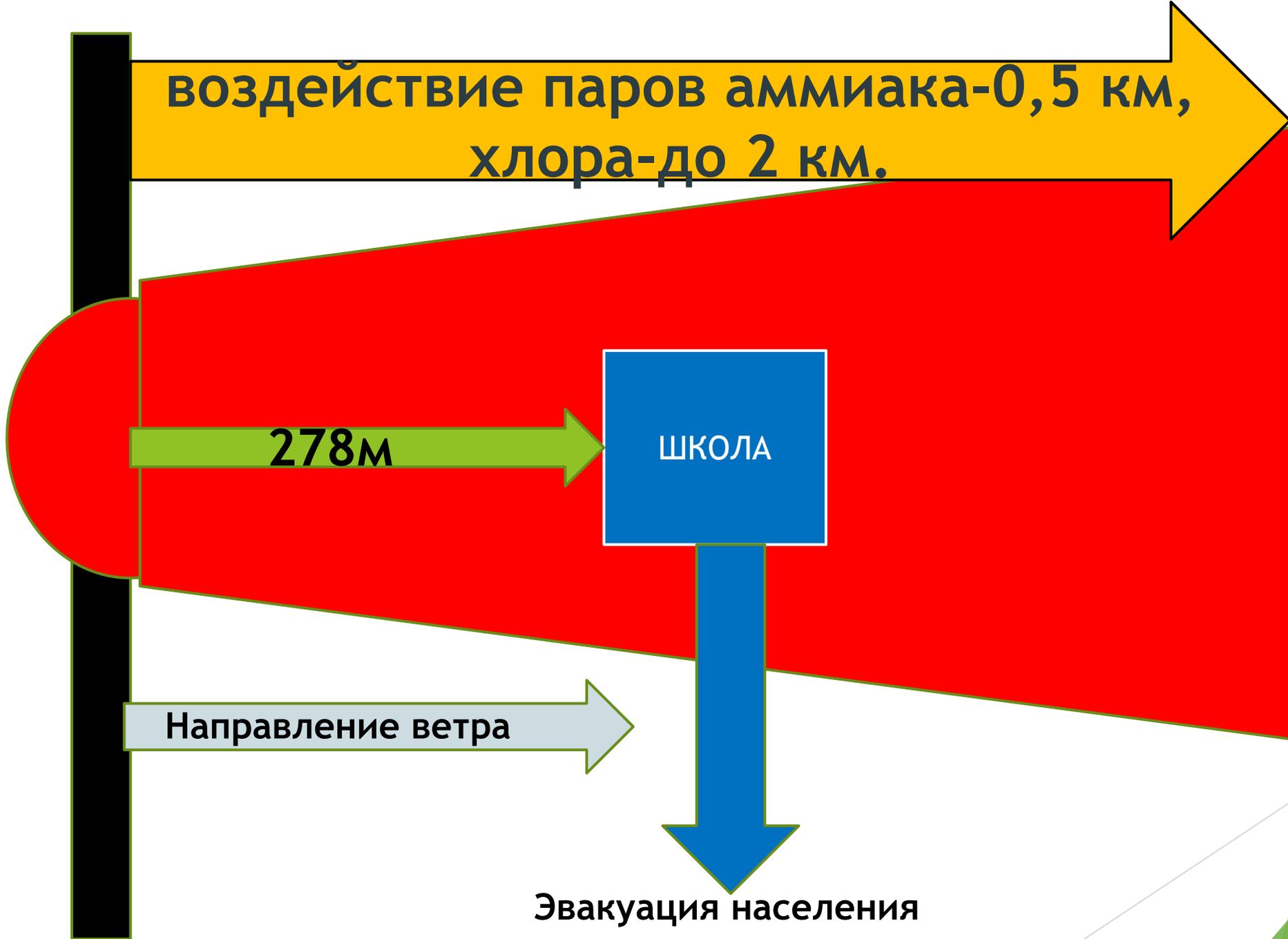
воздействие паров аммиака-0,5 км,
хлора-до 2 км.

278м

ШКОЛА

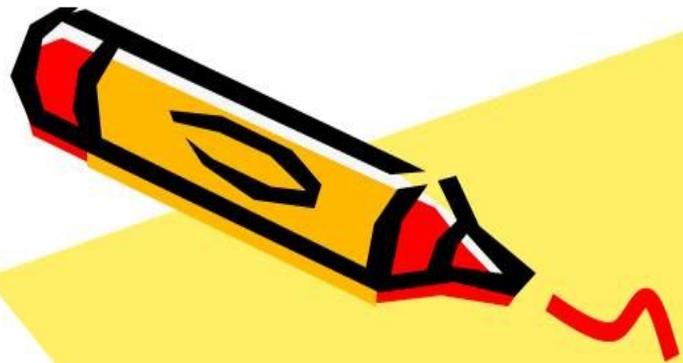
Направление ветра

Эвакуация населения









Спасибо за внимание!

Ваши вопросы?

