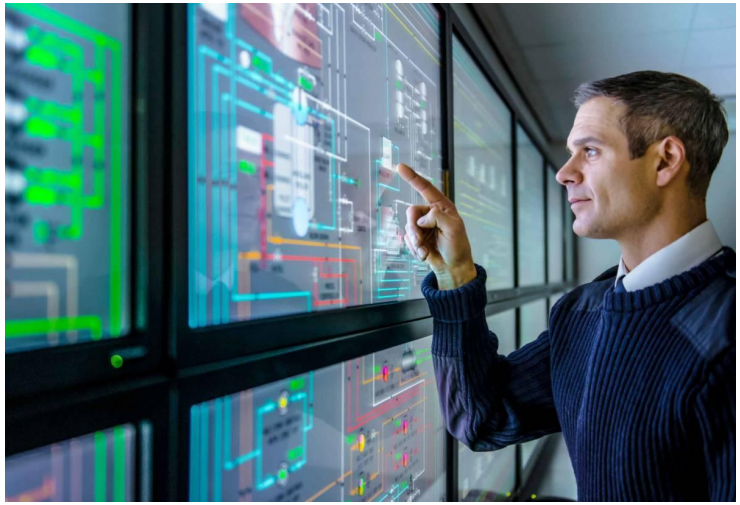
Причины и последствия аварий на химически опасных объектах.

Причинами аварий на ХОО (химически опасном объекте) чаще всего бывают:

- износ оборудования;
- несовершенство технологий ;
- халатность ;
- отсутствие современных систем управления ;
- отсутствие противоаварийной защиты;
- в результате чс природного х-ра.



Последствиями аварий на ХОО могут быть:

- заражение окружающей среды
- массовые поражения людей, животных и растений.

В результате химической аварии образуется ***<u>очаг химического поражения</u>***.

В результате возникновения химической аварии с выбросом АХОВ ***образуется очаг химического поражения*** – территория, в пределах которой в результате воздействия АХОВ произошли массовые поражения людей, животных и растений.

Размеры очага химического поражения **зависят**:

- от объёмов разлившегося ХОО,
- характера разлива (свободно, в поддон или в обваловку),
- метеоусловий,
- токсичности (ядовитости) вещества,
- степени защищённости людей.

При выбросе (проливе) токсичных веществ территорию вокруг ХОО условно можно поделить по уровням поражающих факторов на четыре ***зоны*** химического заражения.

<u>Зона химического заражения</u> - это

территория или акватория, в пределах которой распространены (или куда принесены) АХОВ в концентрациях и количествах, создающих опасность для жизни и здоровья людей, для сельскохозяйственных животных и растений в течение того или иного времени.

Особенно опасны аварии, на которых происходит ***неуправляемый*** выброс АХОВ, возникающий в результате
- взрыва,
- пожара,
- поломки технологического оборудования, транспортной ёмкости или трубопровода.

При таких авариях токсичные продукты выделяются в атмосферу в виде

- газа,
- пара
- или аэрозоля,образуя облако заражённого воздуха, которое может распространяться на большие расстояния.

В населённых пунктах стойкость заражения АХОВ обычно больше, чем на открытой местности.

Домашнее задание:

1)перейти по ссылке и зарегистрироваться на сайте РЭШ https://resh.edu.ru/office/user/link_teacher/?code=1fbaac46598edbc2ff93

2)выучить определения:зона химического заражения, очаг химического поражения.

3)Письменно ответить на вопросы: Какие бывают последствия аварий с выбросом АХОВ?Что служит причинами аварий на химическом опасном объекте?