БЖД Задача 8

На химически опасном объекте, расположенном на некотором расстоянии от университета, произошла авария ёмкости с химически опасным веществом. Определите степень и разряд химической опасности объекта; радиус первичного очага поражения; глубину распространения облака с пороговой концентрацией; площади очага поражения и заражения по следу; ширину и высоту подъёма ядовитого облака; время, за которое опасные вещества достигнут объекта и совершат поражающее действие. Оцените возможное число жертв студентов и сотрудников университета. Исходя из характера отравляющего вещества, выберите средства индивидуальной защиты и наиболее целесообразные действия по защите людей.

Вариант 3-6-1-2-1-4-1-1-1-1-2-2

К задаче 8 (Много ошибок при решении этой задачи на химическую опасность. Методику необходимо взять из Свода правил СП 165.1325800.2014, где приведены и примеры решения задач)

Вариант 3-6-1-2-1-4-1-1-1-1-2-2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Наименование химически опасного вещества | 3 | Хлор |
| Б | Масса, т | 6 | 100 |
| В | Условие хранения | 1 | Наземное (необвалованная ёмкость) |
| Г | Время суток | 2 | День |
| Д | Атмосферные условия | 1 | Ясно |
| Е | Скорость ветра, м/с | 4 | 3 |
| Ж | Температура воздуха, °С | 1 | -20 |
| З | Местность | 1 | Открытая |
| И | Условия защиты людей | 1 | Открытая местность |
| К | Обеспеченность людей противогазами, % | 1 | 0 |
| Л | Расстояние от места аварии до объекта, км | 2 | 3 |
| М | Расстояние от места аварии до реки, км | 2 | 2 |