Домашнее задание по 3 модулю курса БЖД

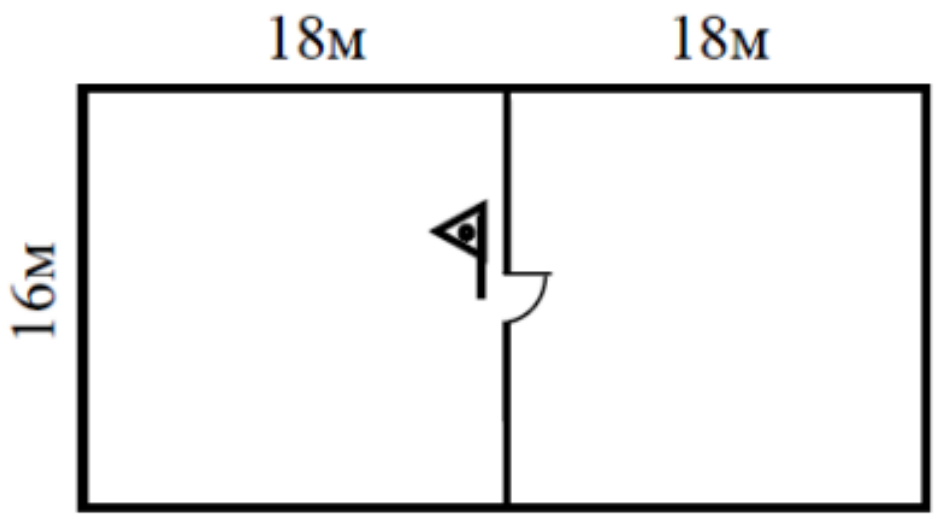
Задача 1

Произвести оценку химической обстановки в случае аварий в хранилищах или повреждений емкостей, содержащих АХОВ, на химических объектах или транспорте. Оценку произвести для случаев выброса АХОВ в атмосферу в газообразном, парообразном и аэрозольном состояниях. В результате оценки химической обстановки определить глубину зоны заражения АХОВ; время подхода зараженного воздуха к объекту; продолжительность поражающего действия АХОВ, а также площадь зоны возможного и фактического заражения АХОВ с доверительной вероятностью 0,75.

Вариант	Тип АХОВ	Количество АХОВ, Q_0	Характер разлива	Высота поддона, м	Облачность	Скорость ветра, м/с	Время суток	Т, ч	Температура воздуха, ^{0}С	Расстояние Х, км
8	Фосген	30	В поддон	1,5	переменная	4	3:25	2	30	7

Задача №2

Рассчитать площадь пожара на τ_1, τ_2 и τ_3 минутах с момента его возникновения и время охвата всего помещения, если скорость распространения равна $\upsilon_л$, предел огнестойкости двери τ мин.



План помещения и место возникновения пожара

№	τ_1, мин	τ_2, мин	τ_3, мин	Скорость распространения пламени υл, м/мин,	Предел огнестойкости двери τ, мин
8	4	7	16	1,4	12