Доклад

в должности главного инженера СУС (РДЦ) по ЧС на ПВОО

Тов. преподаватель, главный инженер СУС (РДЦ) п. Лагунки Балан Кирилл.

В результате уяснения задачи и оценки обстановки варианта №16:

R1 = 1,5 км, q = 40 кт, до объекта связи = 1,66

R2 = км, Q = т

В результате расчётов получил:

При взрыве тринитротолуола:

давление во фронте ударной волны -

∆Pтнт =40,55 кП

мощность светового импульса -

Uтнт = 1132,31 кДж/м2

Выводы: Объект находится в зоне сильных разрушений

От воздействия ударной волны получат разрушения следующие объекты: - 2-х этажное здание из кирпича, - 3-х этажное здание из кирпича, - 2-х этажные коттеджи, - антенные опоры из дерева, металла, железобетона, - незакрепленная радиоаппаратура (аппаратура связи), -Кабель наземный, фидеры АФУ.

Открыто расположенные люди могут получить травмы 2 степени тяжести (средняя тяжесть), а люди, находящиеся в помещениях и на рабочих площадках – травмы в результате воздействия вторичных факторов.

От воздействия Светового излучения могут загореться и расплавиться:

- деревянные части зданий и сооружений, - деревянные опоры антенно-фидерных устройств, - изоляционные материалы.

Открыто расположенные люди могут получить ожоги 3-й степени тяжести (тяжелые ожоги) и поражение глаз.

Мероприятия: посадить людей на рабочих местах в сторону от места взрыва, повысить прочностные характеристики существующих зданий, сооружений и работающей аппаратуры.

Доклад закончен.