**В результате аварии на химически опасном объекте произошел свободный розлив жидкого хлора в количестве 30 т. Промышленное предприятие находиться по направлению движения зараженного воздуха в 5 км. От места аварии, время, прошедшее после аварии 1 час. Метеоусловия-скорость ветра 3 м/с , температура воздуха -10 С. Пасмурно, ночь. Определить полную глубину зоны заражения, площади зон возможного и фактического заражения, время подхода зараженного воздуха к предприятию, продолжительность поражающего действия хлора, ущерб, нанесенный хозяйству, при LD 50. На предприятии работает 129 человек.**