

Примеры задач по теме 2.2

Задача 1

По городу с населением 132.000 человек нанесен воздушный удар с применением обычных средств поражения. Площадь города 140 кв.км. Площадь промышленной зоны – 17 кв.км, жилой – 123 кв.км. Площадь полных и сильный разрушений промышленной зоны – 8 кв.км, жилой – 72 кв.км.

На момент нападения работало 6.000 человек, в т.ч.:

- В убежищах – 800 человек;
- В простейших укрытиях – 1.500 человек;
- Не защищено - 3.700 человек

Из общего числа неработающего населения в момент нападения в убежищах находилось 22.000 человек, в простейших укрытиях – 18.000 человек, не защищено – 86.000 человек

Задание: Определить степень поражения жилой и промышленной зон, количество общих, безвозвратных и санитарных потерь в зонах, распределение санитарных потерь по степени тяжести, а также количество пораженных, которые могут самостоятельно покинуть промышленную зоны и которых необходимо выносить на носилках.

Задача 2

По городу с населением 800.000 человек нанесен воздушный удар с применением обычных средств поражения. Площадь города 100 кв.км. Площадь промышленной зоны – 12 кв.км, жилой – 88 кв.км. Площадь полных и сильный разрушений промышленной зоны – 2 кв.км, жилой – 12 кв.км.

На момент нападения работало 42.000 человек, в т.ч.:

- В убежищах – 6.000 человек;
- В простейших укрытиях – 5.000 человек;
- Не защищено - 31.000 человек

Из общего числа неработающего населения (758.000) в момент нападения в убежищах находилось 8.000 человек, в простейших укрытиях – 20.000 человек, не защищено – 730.000 человек

Задание: Определить степень поражения жилой и промышленной зон, количество общих, безвозвратных и санитарных потерь в зонах, распределение санитарных потерь по степени тяжести, а также количество пораженных, которые могут самостоятельно покинуть промышленную зоны и которых необходимо выносить на носилках.

Задача 3

По городу с населением 478.000 человек нанесен воздушный удар с применением обычных средств поражения. Площадь города 106 кв.км. Площадь промышленной зоны – 14 кв.км, жилой – 92 кв.км. Площадь полных и сильный разрушений промышленной зоны – 12 кв.км, жилой – 69 кв.км.

На момент нападения работало 26.000 человек, в т.ч.:

- В убежищах – 4.500 человек;
- В простейших укрытиях – 6.600 человек;
- Не защищено - 14.900 человек

Из общего числа неработающего населения (452.000) в момент нападения в убежищах находилось 7.500 человек, в простейших укрытиях – 16.800 человек, не защищено – 427.700 человек

Задание: Определить степень поражения жилой и промышленной зон, количество общих, безвозвратных и санитарных потерь в зонах, распределение санитарных потерь по степени тяжести, а также количество пораженных, которые могут самостоятельно покинуть промышленную зону и которых необходимо выносить на носилках.

Задача 4

В результате авиационного налета на промышленный комбинат города М, имеющий площадь 8 кв.км, полностью разрушены или сильно повреждены промышленные корпуса общей площадью 4.5 кв. км. На момент налета на комбинате работало 7.000 человек, из которых:

- 1.000 человек работало в убежищах;
- 1.400 человек работало в простейших укрытиях;
- 4600 человек работали абсолютно незащищенными

Задание: Определить степень разрушения комбината, количество общих, безвозвратных и санитарных потерь, распределение возможных санитарных потерь по степени тяжести поражения и количество пострадавших, которые самостоятельно могут покинуть зону разрушения и количество пострадавших, которых необходимо вынести на носилках

Задача 5

В результате авиационного налета на город площадью 120 кв.км полностью были разрушены здания на площади 14 кв.км, сильно разрушены строения на площади 18 кв.км, 22 кв.км были разрушены средне и на 40 кв.км – слабые разрушения.

На момент налета в городе было 120.000 человек неработающего населения, в т.ч.:

- В убежищах – 18.000;

- В простейших укрытиях – 26.000;
- Незащищены – 76.000

Задание: Определить степень разрушения населенного пункта по коэффициенты «Д», рассчитать количество общих, безвозвратных и санитарных потерь, количество пораженных с легкой, средней, тяжелой и крайне тяжелой степенью тяжести.