

ПРИМЕРЫ ЗАДАЧ

По теме 2.2 «Медико-тактическая характеристика поражающих факторов современных видов оружия»

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, ко-

торые 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 зоны и которых необходимо выносить на носилках.

Задача 4

Пострадавший, находившийся на открытой местности попал под действие воздушной ударной волны ядерного взрыва и получил следующие повреждения: кратковременная потеря сознания, кровотечение из носа и ушей, закрытый перелом костей обеих голени, вывих левого плечевого сустава.

Задание: Определить тяжесть поражения

Какое избыточное давление приблизительно воздействовало на пострадавшего.

Задача 5

На человека, находящегося на открытой местности, действует фронт воздушной ударной волны при ядерном взрыве с избыточным давлением 70 кПа.

Задание: Определить зону разрушения и степень тяжести поражения при действии такой ударной волны

