

ОТ ОБНАРУЖЕНИЯ И ОБОЗНАЧЕНИЯ К ПОЛНОЦЕННОЙ ЗАЩИТЕ

Продолжение. Начало в № 1-7

В продолжение рассмотрения задач гражданской обороны на современном этапе ее развития специалисты ЦСИ МЧС России предлагают сформулировать одну из них следующим образом: радиационная, химическая и биологическая защита населения.

Раньше такой формулировки среди задач ГО не было. Одна из них была направлена на обнаружение и обозначение районов, подвергшихся радиоактивному, химическому, биологическому и иному заражению; другая — на санитарную обработку населения, обеззараживание зданий и сооружений, а также на специальную обработку техники и территории в таких районах.

Как видим, задачи стояли довольно конкретные, и на сегодняшний день они выглядят уже несколько узко. Нынешние угрозы и опыт проведенных в местах ЧС работ заставляют взглянуть на данные проблемы более комплексно и всеобъемлюще. Потому и предлагается более емкая формулировка единой задачи.

Если рассмотреть в отдельности названные виды защиты, то станет очевидно, что каждый из них представляет собой целый комплекс всевозможных мероприятий. Так, радиационная защита включает в себя большой спектр организационных, инженерно-технических и специальных мер по предупреждению и ослаблению воздействия ионизирующих излучений на жизнь и здоровье людей, сельскохозяйственных животных, на состояние растений и окружающей среды. Основная задача данного вида защиты направлена на обеспечение радиационной безопасности как персонала, работающего в полях ионизирующих излучений, так и людей, произвольно подвергшихся облучению.

Что касается химической защиты, то этот комплекс мероприятий направлен на исключение или хотя бы ослабление вредного воздействия на население: химического оружия противника в случае его применения, аварийно химически опасных веществ при авариях на потенциально опасных объектах, отравляющих веществ и других опасных химических веществ при совершении диверсий и террористических актов. Большая часть работ при этом должна выполняться заблаговременно, а также в срочном порядке в процессе устранения последствий аварии.

Биологическая защита, в свою очередь, представляет собой целую систему медико-биологических, организационных и инженерно-технических мероприятий и средств, направленных на исключение или ослабление вредного воздействия на население и окружающую среду патогенных биологических агентов.

Как видим, во всех трех видах есть общая цель: обеспечить защиту от вредного воздействия или минимизировать негативные последствия. Причем везде предполагается обширный перечень как профилактических работ, так и аварийно-спасательных. Основная роль при этом по-прежнему отводится разведке, без которой не обойтись ни при обнаружении и обозначении районов, подвергшихся радиоактивному, химическому, биологическому (бактериологическому) и иному заражению (загрязнению), ни при выяснении необходимых

компонентов для проведения санитарной обработки населения и обеззараживания зданий.

Основные мероприятия при разведке:

Биологическая:

определяет масштабы и границы зон заражения;
выявляет источники, определяет вид и характер заражения;
проводит постоянное наблюдение и контроль за изменением обстановки.

Инженерная:

определяет состояние наземных транспортных систем, проходимость местности на маршрутах движения сил ликвидации ЧС;
определяет места, границы и характер разрушений, завалов, затоплений, образовавшихся в зоне ЧС;
определяет состояние коммунально-энергетических систем в этой зоне;
устанавливает нахождение пострадавших.

Радиационная:

проводит постоянное наблюдение и контроль за изменением радиационной обстановки;
выявляет источники радиоактивного загрязнения;
определяет характер, степень и масштабы радиоактивного загрязнения местности, воды, воздуха, объектов, техники и людей;
определяет направления и районы с наименьшими уровнями радиации;



В ТЕМУ

Общие требования к разведке, наблюдению и контролю:

- непрерывность;
- своевременность;
- полнота и достоверность данных.

НАША СПРАВКА

Нормативно-правовая основа

Федеральные законы:
 № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения» от 9 января 1996 г.
 № 28-ФЗ «О гражданской обороне» от 12 февраля 1998 г.

Постановления Правительства Российской Федерации:
 № 924 «О силах и средствах государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» от 3 августа 1996 г.
 № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» от 30 декабря 2003 г.
 № 804 «Об утверждении Положения о гражданской обороне в Российской Федерации» от 26 ноября 2007 г.

Приказы МЧС России:
 № 999 «Об утверждении Порядка создания нештатных аварийно-спасательных формирований» от 23 декабря 2005 г.
 № 687 «Об утверждении Положения об организации и ведении гражданской обороны в муниципальных образованиях и организациях» от 14 ноября 2008 г.

Методические указания:
 МУ Минздрава РФ 2.6.1.015-93 «Оценка доз облучения населения в районе локального выпадения радиоактивных продуктов ядерного взрыва»;
 Санитарные правила и нормы СанПиН 2.6.1.2523-09. «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)»;
 Санитарные правила и нормы СП 2.6.1.2612-10. «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)»;
 Руководство по мониторингу при ядерных или радиационных авариях, МАГАТЭ, январь 2002 г.
 Положение о сети наблюдения и лабораторного контроля гражданской обороны Российской Федерации, 30 октября 1993 г.
 РД 52.04.253-90 «Методика прогнозирования масштабов заражения сильнодействующими ядовитыми веществами при авариях (разрушениях) на химических опасных объектах и на транспорте».

предоставляет необходимые данные для введения режимов радиационной защиты населения и сил ликвидации ЧС.

Медицинская:

выявляет пораженных, их численность и состояние; определяет пути выноса пострадавших и маршруты их эвакуации; определяет районы развертывания медицинских пунктов, места для сбора и погрузки пораженных на транспорт для эвакуации в лечебные учреждения вне зоны ЧС.

Санитарно-эпидемиологическая:

определяет санитарно-эпидемиологическое состояние зоны ЧС, в том числе районов эвакуированного населения и расположения сил ликвидации ЧС;

предоставляет необходимые данные для введения режимно-ограничительных мероприятий (обсервации и карантин); проводит постоянное наблюдение и контроль за изменением санитарно-эпидемиологической обстановки в зоне ЧС.

Пожарная:

определяет виды, параметры и границы очагов пожаров, скорость и направление распространения огня;

оценивает степень загазованности и задымления в этих очагах; определяет пожарную обстановку на маршрутах движения сил ликвидации ЧС;

выявляет потенциально опасные объекты, находящиеся под угро-

зой взрыва в связи с близостью к очагам пожаров; определяет состояние систем противопожарного водоснабжения.

Химическая:

выявляет источник химического заражения;

- определяет маршруты обхода участков заражения;
 - предоставляет необходимые данные для обеспечения мер химической безопасности;
- проводит постоянное наблюдение и контроль за изменением химической обстановки в зоне ЧС.

Основными способами разведки являются:

Наблюдение — обеспечивает своевременное обнаружение зараженности (загрязненности) объектов окружающей среды, продовольствия, пищевого и фуражного сырья, питьевой воды радиоактивными веществами, боевыми токсичными химическими веществами, аварийно химически опасными веществами и биологическими средствами с помощью технических средств.

Лабораторный контроль — служит для обнаружения в пробах объектов окружающей среды, продовольствии, пищевом и фуражном сырье, питьевой воде, клиническом материале искомого агента (для биологических средств — после проведения специфической индикации).

Индикация — позволяет подтвердить факт заражения (загрязнения) теми или иными веществами (средствами) и определить их вид.

Продолжение следует.

Подготовил **Иван Ондук**, наш корреспондент.

Фото из архива редакции

Йодная профилактика	Укрытие в средствах коллективной	Использование СИЗ	Укрытие в средствах коллективной	Использование СИЗ
Санитарная обработка	Способы ИИШШБ и фпрвиошего юллчения	Специальная обработка	Санитарная обработка	Способы защиты от АХОВ
Эвакуация	Локализация источниковизирующею ;злучения	Отселение и другие	Эвакуация	Обеззараживание источников химического заражения
				Нейтрализация источников химического, заражения и другие

Способы защиты от патогенных биологических агентов

Лечебно-профилактические и эвакуационные мероприятия

Санитарно-гигиенические и противо-эпидемиологические меры (в том числе обсервация и карантин)

Использование средств индивидуальной защиты