

Главное управление МЧС России по Удмуртской Республике

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Главного управления
МЧС России по Удмуртской
Республике
генерал-майор

П.М. Фомин

«___» _____ 2013 год



**Методические рекомендации
руководителям исполнительных органов государственной власти
Удмуртской Республики, территориальных органов федеральных органов
исполнительной власти, органов местного самоуправления в Удмуртской
Республике, руководителям организаций**

**«Обнаружение и обозначение районов, подвергшихся
радиоактивному, химическому, биологическому
и иному заражению»**

г. Ижевск – 2013 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	Содержание	Стр.
1.	Часть 1. Нормативно-правовая база Российской Федерации и Удмуртской Республики по выполнению задачи гражданской обороны «Обнаружение и обозначение районов, подвергшихся радиоактивному, химическому, биологическому и иному заражению»	3
2.	Часть 2. Сеть наблюдения и лабораторного контроля гражданской обороны	4
	Часть 2.1 Историческая справка	4-5
	Часть 2.2. Нормативное правовое регулирование деятельности сети наблюдения и лабораторного контроля гражданской обороны, ее цели и задачи	5-7
	Часть 2.3 Основа деятельности сети наблюдения и лабораторного контроля гражданской обороны на субъектовом уровне	7-8
	Часть 2.4 Материально-техническое и финансовое обеспечение деятельности сети наблюдения и лабораторного контроля гражданской обороны на субъектовом уровне	8
3.	Часть 3. Проведение мероприятий по обнаружению и обозначению районов, подвергшихся радиоактивному, химическому, биологическому (бактериологическому) и иному заражению (загрязнению)	9-12
4.	Часть 4. Обеспечение готовности сил и средств сети наблюдения и лабораторного контроля гражданской обороны Удмуртской Республики (подготовка тренировки)	13-14
	Часть 4.1 Проведение тренировки	14
	Часть 4.2 Подведение итогов тренировки	14-15
5.	Приложения:	16
	Приложения 1 Сценарий тренировки СНЛК ГО	16-20
	Приложение 2 Оснащение нештатных постов радиационного, химического и биологического наблюдения	21-28
	Приложение 3 Распоряжения Правительства УР от 03.12.2012 г. № 966-р «О внесении изменения в распоряжение Правительства Удмуртской Республики от 15 мая 2006 года № 495-р «О сети наблюдения и лабораторного контроля гражданской обороны Удмуртской Республики»)	29-33

Часть 1

Нормативно-правовая база Российской Федерации и Удмуртской Республики по выполнению задачи гражданской обороны «Обнаружение и обозначение районов, подвергшихся радиоактивному, химическому, биологическому и иному заражению»

Основными документами по обнаружению и обозначению районов, подвергшихся радиоактивному, химическому, биологическому и иному заражению являются:

Федеральный закон РФ «О гражданской обороне» от 12.02.1998 г. № 28-ФЗ;

Постановление Правительства Российской Федерации от 26.11.2007 г. № 804 «Об утверждении Положения о гражданской обороне в Российской Федерации»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 03.08.1996 г. № 924 «О силах и средствах единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2003 № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»;

Приказ МЧС РФ от 14.11.2008 № 687 «Об утверждении Положения об организации и ведении гражданской обороны в муниципальных образованиях и организациях»;

Распоряжение Правительства УР от 15.05.2006 г. № 495-р «О сети наблюдения и лабораторного контроля ГО Удмуртской Республики» (в ред. Постановления Правительства УР от 02.11.2009г. № 317 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Удмуртской Республики»; в ред. Распоряжения Правительства УР от 03.12.2012 г. № 966-р «О внесении изменения в распоряжение Правительства Удмуртской Республики от 15 мая 2006 года № 495-р «О сети наблюдения и лабораторного контроля гражданской обороны Удмуртской Республики»);

Постановление Правительства Удмуртской Республики от 03.12.2012 г. № 536 «Об утверждении перечня государственных учреждений Удмуртской Республики, находящихся в ведении органов исполнительной власти Удмуртской Республики и создающих территориальные нештатные аварийно-спасательные формирования на территории Удмуртской Республики».

Часть 2

Сеть наблюдения и лабораторного контроля гражданской обороны

Задачи по обнаружению и обозначению районов, подвергшихся радиоактивному, химическому, биологическому и иному заражению возложены на сеть наблюдения и лабораторного контроля гражданской обороны.

2.1 Историческая справка

В 1986 г. при ликвидации последствий на ЧАЭС начальником ГО СССР генералом армии А.Т. Алтуниным было принято решение об использовании для оценки радиационной обстановки, определения содержания радионуклидов в продуктах питания, воде станций наблюдения и лабораторного контроля (СНЛК), предназначенных для функционирования в военное время.

Впервые структура, предназначенная для работы в военное время имеющая ограниченное количество штатных специалистов радиологического профиля, а в качестве табельного оснащения, в основном приборы ДП-5 и радиометрические установки ДП-100, привлекалась при ликвидации последствий чрезвычайно сложной ситуации мирного времени - катастрофы на ядерной энергетической установке. Положение усугублялось отсутствием нормативно-методических документов, которые хотя бы в приближенной форме. Регламентировали деятельность СНЛК при радиационных авариях.

Несомненным преимуществом СНЛК, которое было учтено при принятии решения начальником ГО страны, являлись потенциальные возможности ее формирований и учреждений охватить радиационным наблюдением и всесторонним лабораторным контролем все объекты окружающей среды на огромных территориях. Сеть объединяла все санитарно-эпидемиологические станции (СЭС), ветеринарные и агрохимические лаборатории (ВЛ и АХЛ), гидрометеостанции (ГМС), развертываемые в особый период на пищевых предприятиях и городских водопроводах, объектовые лаборатории (ОЛ) и посты радиационного и химического наблюдения (ПРХН) всех предприятий, организаций и учреждений.

Реализовать потенциальные возможности СНЛК, превратить ее в систему двойного предназначения, способную выполнять поставленные задачи и при ликвидации последствий радиационных аварий в мирное время, позволили совместные усилия всех заинтересованных министерств и ведомств, направленные на разработку и доведение до исполнителей необходимых руководящих документов, решение кадровых вопросов и обеспечение формирований и учреждений сети дозиметрической и радиометрической аппаратурой, в том числе современной, высокочувствительной. Естественно, что на это потребовалось время, пусть и сокращенное до минимума.

Широкомасштабное развертывание СНЛК для выявления радиационной обстановки и осуществления систематического лабораторного контроля за содержанием радионуклидов в продуктах питания и воде началось с 30 апреля 1986 г. В период с 30.04.1986г. по 3.05.1986 г. в границах КВО, БВО, ПриКВО, ПриБВО, в западных областях России, включая города Москву и Ленинград, на круглосуточную работу были переведены 3843 учреждений сети, в том числе 1189 СЭС, 871 ВЛ и 948 ОЛ, все ПРХН. С 11.05.1986 г. границы функционирования

СНЛК были расширены до Урала, задействовано в работе почти 7,5 тыс. учреждений СНЛК, в том числе более 2600 СЭС, около 1750 ВЛ и свыше 1850 ОЛ. После уточнения радиационной обстановки на территории европейской части страны количество развернутых учреждений сети было сокращено наполовину, работу продолжили около 1500 СЭС, свыше 1000 ВЛ и 870 ОЛ, а с ноября 1986 года только 294 СЭС, 374 ВЛ и 260 ОЛ.

2.2 Нормативное правовое регулирование деятельности сети наблюдения и лабораторного контроля гражданской обороны, ее цели и задачи

В соответствии со ст.2 Федерального закона от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне» одной из основных задач в области гражданской обороны является: обнаружение и обозначение районов, подвергшихся радиоактивному, химическому, биологическому и иному заражению.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 26.11.2007 № 804 «Об утверждении Положения о гражданской обороне в Российской Федерации» определено, что мероприятиями по гражданской обороне, осуществляемыми в целях решения задачи, связанной с обнаружением и обозначением районов, подвергшихся радиоактивному, химическому, биологическому и иному заражению, являются: создание и обеспечение готовности сети наблюдения и лабораторного контроля на базе организаций, расположенных на территории Российской Федерации, имеющих специальное оборудование (технические средства) и работников, подготовленных для решения задач, связанных с обнаружением и идентификацией различных видов заражения и загрязнения, введение режимов радиационной защиты на территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению, совершенствование методов и технических средств мониторинга состояния радиационной, химической, биологической обстановки, в том числе оценка степени зараженности и загрязнения продовольствия и объектов окружающей среды радиоактивными, химическими и биологическими веществами.

В соответствии с Положением об организации и ведении гражданской обороны в муниципальных образованиях и организациях, утвержденного приказом МЧС России от 14.11.2008 № 687, в целях решения задач по обнаружению и обозначению районов, подвергшихся радиоактивному, химическому, биологическому и иному заражению органы местного самоуправления обязаны создавать и обеспечивать готовность СНЛК ГО на базе организаций, расположенных на территории муниципального образования, имеющих специальное оборудование (технические средства) и работников, подготовленных для решения задач по обнаружению и идентификации различных видов заражения (загрязнения), вводить режимы радиационной защиты на территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению, совершенствовать методы и технические средства мониторинга состояния радиационной, химической, биологической обстановки, в том числе оценки степени зараженности и загрязнения продовольствия и объектов окружающей среды радиоактивными, химическими и биологическими веществами.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 03.08.1996 № 924 «О силах и средствах единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» установлено, что к силам и средствам единой

государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций относятся, в том числе, учреждения СНЛК ГО.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.12.2003 № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» утверждено Положение о РСЧС, которым определен порядок организации и функционирование РСЧС, уровни действия функциональных и территориальных подсистем, режимы функционирования. Данным Положением утвержден Перечень создаваемых федеральными органами исполнительной власти функциональных подсистем РСЧС, в том числе функциональная подсистема мониторинга, лабораторного контроля и прогнозирования чрезвычайных ситуаций МЧС России.

Приказом МЧС России от 04.03.2011 № 94 (зарегистрирован в минюсте 05.04.2011 № 20424) утверждено Положение о функциональной подсистеме мониторинга, лабораторного контроля и прогнозирования чрезвычайных ситуаций РСЧС одной из задач которой, является координация деятельности, контроль, организационное и методическое обеспечение СНЛК ГО.

В соответствии с Методическими рекомендациями по координации деятельности СНЛК ГО субъектов Российской Федерации, утвержденными в 1996 году, ежегодно должно быть запланировано и проведено с учреждениями СНЛК ГО не менее двух тренировок и один раз в два года учения. Учения и тренировки проводятся с выдачей контрольных проб на радиоактивные, химические вещества и биологические средства.

Положением о СНЛК ГО Российской Федерации, согласованном шестью Федеральными органами исполнительной власти в 1993 году, определено, что основу СНЛК ГО составляют отраслевые центры наблюдения и лабораторного контроля, создаваемые на базе ведущих научно-исследовательских учреждений министерств и ведомств Российской Федерации и Главные учреждения.

СНЛК, как и РСЧС, является межведомственной структурой. Между этими структурами есть принципиальные различия. РСЧС базируется на вертикали исполнительной власти, тогда как идеологическую, координирующую и руководящую основу СНЛК традиционно определяют научные учреждения, которые находятся вне исполнительной власти. (Три Академии наук России и вузовская наука не участвуют в РСЧС).

Основными задачами академических и отраслевых научно-исследовательских учреждений, кафедр (лабораторий) высших учебных заведений гидрометеорологического, химического, токсикологического, радиологического, микробиологического, гигиенического, ветеринарного, агрохимического и фитопатологического профилей являются: разработка методов выявления и оценки радиоактивного заражения (загрязнения) и индикации отравляющих веществ, сильнодействующих веществ и биологических средств в объектах окружающей среды, продовольствии, питьевой воде, пищевом и фуражном сырье, а также в патматериалах, оказание методической помощи головным учреждениям СНЛК ГО территориального уровня по вопросам индикации отравляющих веществ, сильнодействующих веществ, биологических средств и оценке радиоактивного заражения (загрязнения), разработка государственных и отраслевых стандартных

образцов и контрольных проб для проведения проверок готовности учреждений СНЛК ГО к действиям в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.

Головные учреждения СНЛК ГО Удмуртской Республики утверждены распоряжением Правительства Удмуртской Республики от 15.05.2006г. № 495-р «О сети наблюдения и лабораторного контроля ГО Удмуртской Республики» и выполняют задачи, в том числе: разрабатывают нормативные методические документы для подчиненных подразделений СНЛК ГО, осуществляют методическое руководство подчиненными учреждениями СНЛК ГО при проведении всех видов лабораторных исследований, организуют подготовку (переподготовку) специалистов СНЛК ГО.

Основными задачами возложенными на СНЛК ГО являются:

прогнозирование и оценка радиационной, химической и биологической обстановки в зонах чрезвычайных ситуаций;

своевременное выявление и оценка радиационной, химической и биологической (бактериологической) обстановки методом наблюдения и лабораторного контроля;

участие в определении зон радиоактивного, химического и биологического заражения (загрязнения) по степени опасности для населения и сельскохозяйственного производства;

Обобщение и передача данных о радиационной, химической и биологической обстановке в соответствующие инстанции по установленным формам и выработка предложений для принятия экстренных мер по защите населения и территорий.

2.3 Основа деятельности сети наблюдения и лабораторного контроля гражданской обороны на субъектовом уровне

Учреждения СНЛК осуществляют наблюдение и контроль за состоянием природной Среды и потенциально опасных объектов, производят оценку и прогнозирование вероятности возникновения ЧС и возможных их последствий. Наблюдение ведется учреждениями и службами федеральных, территориальных органов субъектов РФ, местного самоуправления, на которые возложены эти задачи.

Основу деятельности сети наблюдения и лабораторного контроля гражданской обороны на субъектовом уровне составляют центры гигиены и эпидемиологии, ветеринарные лаборатории, центры и лаборатории агрохимической службы, учреждения Росгидромета территориального уровня, а также учреждения, создаваемые органами исполнительной власти, органами местного самоуправления для решения задач территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Данные учреждения являются головными, как наиболее подготовленные к функционированию в режиме повышенной готовности и в режиме чрезвычайной ситуации. Головные учреждения сети наблюдения и лабораторного контроля гражданской обороны являются подразделениями постоянной готовности со сроками приведения в готовность 6-8 часов. При эвакуации головные учреждения сети наблюдения и лабораторного контроля гражданской обороны рассредоточиваются в загородной зоне, которая подготавливается заблаговременно в соответствии с планом перевода учреждений с мирного на военное время.

В целях повышения устойчивости функционирования учреждений сети наблюдения и лабораторного контроля гражданской обороны в военное и мирное время головным учреждениям назначаются дублиеры, на которые возлагаются функции головных учреждений сети наблюдения и лабораторного контроля.

2.4 Материально-техническое и финансовое обеспечение деятельности сети наблюдения и лабораторного контроля гражданской обороны на субъектовом уровне

Основными источниками финансирования деятельности СНЛК являются ассигнования, выделяемые министерствам, ведомствам, организациям и учреждениям на мероприятия гражданской обороны, а также иные средства, получаемые в результате деятельности, не запрещенной законодательством Российской Федерации.

Основанием для финансирования учреждений СНЛК являются планы текущего и перспективного их развития, разрабатываемые министерствами и ведомствами, организациями и учреждениями, согласованные с МЧС России и его функциональными органами на местах.

Финансирование мероприятий, связанных с участием СНЛК в ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и стихийных бедствий, осуществляется за счет средств, выделяемых на ликвидацию чрезвычайных ситуаций, страховых и резервных финансовых фондов, создаваемых министерствами и ведомствами, а также органами местного самоуправления на местах.

Ущерб и убытки, причиненные учреждениям СНЛК не по их вине в результате выполнения ими задач по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и стихийных бедствий, возмещаются в установленном действующим законодательством порядке.

Часть 3

Проведение мероприятий по обнаружению и обозначению районов, подвергшихся радиоактивному, химическому, биологическому (бактериологическому) и иному заражению (загрязнению)

При обнаружении и обозначении районов, подвергшихся радиоактивному, химическому, биологическому (бактериологическому) и иному заражению (загрязнению) основная роль отводится проведению разведки.

Разведка - важнейший вид обеспечения действий формирований. Она организуется и ведется с целью своевременного добывания данных об обстановке, необходимых для принятия обоснованного решения и успешного проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в очагах поражения. Разведка ведется непрерывно всеми формированиями и учреждениями сети наблюдения и лабораторного контроля.

Основными задачами разведки являются:

в мирное время - периодическое наблюдение и лабораторный контроль за зараженностью воздуха, воды, почвы и других объектов внешней среды радиоактивными, химическими веществами и бактериальными средствами; проведение анализа состояния природных очагов особо опасных инфекций; выявление санитарно-гигиенического состояния в городах и других населенных пунктах и эпизоотического состояния мест размещения, выпаса и водопоя животных; определение наличия в воздухе и на посевах спор - возбудителей заболеваний сельскохозяйственных растений; выявление обстановки в районах стихийных бедствий (аварий, катастроф);

при угрозе нападения противника - непрерывное наблюдение и лабораторный контроль за зараженностью объектов внешней среды; выявление эпидемиологической и санитарно-гигиенической обстановки в районах расположения формирований;

после применения противником оружия массового поражения - определение мест, времени и вида примененного им оружия, уточнение районов (объектов), по которым оно применено; обнаружение радиоактивного, химического и бактериологического заражения; определение уровней радиации, типа и концентрации отравляющих (ядовитых) веществ и вида бактериальных средств; отыскание обходов зон заражения; ведение непрерывного наблюдения за изменениями обстановки в местах (районах) действий формирований и прилегающих участках местности.

Для ведения общей разведки привлекаются силы и средства воздушной, речной разведки, разведки на средствах железнодорожного транспорта, разведывательные подразделения воинских частей, разведывательные группы городов, районов и объектов народного хозяйства, звенья разведки формирований, а также головные учреждения сети наблюдения и лабораторного контроля.

Специальная (радиационная, химическая бактериологическая) разведка ведется с целью получения более полных данных о характере радиоактивного, химического и бактериологического заражения.

Для ведения специальной разведки привлекаются группы (звенья) радиационной и химической разведки, посты радиационного и химического наблюдения, а также учреждения сети наблюдения и лабораторного контроля.

Разведка наблюдением осуществляется постами радиационного и химического наблюдения, наблюдательными постами и наблюдателями в формированиях.

Посты радиационного и химического наблюдения выставляются на территории объектов, а также в районах расположения формирований в загородной зоне. Задачи посту ставит структурное подразделение, уполномоченное на решение задач гражданской обороны, организации (муниципального образования).

Наблюдательный пост выставляется в районе расположения пункта управления и состоит из 2-3 человек, один из которых назначается старшим.

Наблюдатели выставляются в формированиях из разведчиков-химиков, а там, где их нет - из разведчиков-дозиметристов формирований.

Задачи наблюдательному посту и наблюдателю ставит командир или орган управления формирования.

Пост обеспечивается приборами радиационной и химической разведки, компасом, схемой района (полосы) наблюдения, журналом наблюдения и средствами связи. Личный состав поста оснащается противогазами, средствами индивидуальной защиты кожи, светозащитными очками и другим необходимым имуществом.

При постановке задачи посту указываются: место расположения и порядок его оборудования; район (полоса) наблюдения, задачи; порядок действий при ядерном взрыве, обнаружении радиоактивного, химического заражения, а также при появлении признаков бактериологического заражения; сигналы оповещения и порядок доклада о результатах наблюдения.

Наблюдательный пост (наблюдатель) выполняет, свои задачи с помощью приборов радиационной и химической разведки. Обнаружив радиоактивное, химическое заражение или признаки бактериальных средств, наблюдатель докладывает старшему наблюдательного поста (командиру формирования), по его указанию подает сигнал оповещения.

После применения противником оружия массового поражения для выявления обстановки на маршрутах движения сил гражданской обороны и на объектах в очаге поражения высылаются разведывательные формирования общей и специальной разведки.

Экипаж разведывательного самолета (вертолета) уточняет центры (эпицентры) ядерных взрывов; определяет уровни радиации в очаге поражения и по следу радиоактивного облака. Свои задачи экипаж выполняет визуальным наблюдением, с помощью приборов радиационной разведки, перспективным и плановым фотографированием, а также с помощью телевизионной аппаратуры.

Звено речной разведки уточняет радиационную, химическую обстановку в очагах поражения на прибрежной территории и на объектах речного флота: в портах, на пристанях, причалах, в шлюзах и на акваториях; определяет уровни радиации, наличие и тип отравляющих (ядовитых) веществ. Свои задачи звено выполняет на ходу и с коротких остановок наблюдением, непосредственным осмотром объектов и сооружений на прибрежной территории и с помощью

приборов радиационной и химической разведки. При необходимости разведчики выходят на берег и ведут разведку пешим порядком.

Звено разведки на средствах железнодорожного транспорта выявляет радиационную, химическую обстановку на железнодорожном направлении и на объектах железнодорожного транспорта в очаге поражения. Свои задачи звено выполняет на ходу и с коротких остановок наблюдением, непосредственным осмотром местности, объектов и с помощью приборов радиационной и химической разведки. При необходимости звено может вести разведку пешим порядком.

Разведывательная группа района (города), двигаясь по назначенному маршруту на максимально возможной скорости, ведет разведку на ходу, с коротких остановок и пешим порядком. С помощью приборов радиационной и химической разведки устанавливает наличие и степень заражения маршрута, при необходимости производит отбор проб внешней среды.

Пути обхода зон заражения обозначают указателями.

В очаге поражения разведывательная группа района (города), обходя или преодолевая препятствия, измеряет уровни радиации, определяет тип отравляющих (ядовитых) веществ, обозначает их по пути продвижения в глубину очага поражения и на указанных ей объектах народного хозяйства и, не задерживаясь на детальном осмотре объектов, выполняет задачу на всю глубину очага поражения, продвигаясь к конечным пунктам разведки.

Разведывательная группа объекта народного хозяйства и разведывательные звенья формирований определяют (уточняют) уровни радиации на маршруте и на своем объекте, выявляют наличие химического заражения.

Уровни радиации обозначаются указателями.

Разведывательная группа объекта народного хозяйства поддерживает связь с разведывательными формированиями, ведущими разведку на соседних участках (объектах) работ, и осуществляет с ними обмен информацией об обстановке.

Группа (звено) радиационной и химической разведки определяет степень радиоактивного и химического заражения местности; выявляет участки и маршруты с наименьшими уровнями радиации, уточняет тип отравляющих (ядовитых) веществ; определяет места, где нельзя вести работы без изолирующей одежды; отыскивает вторичные источники химического заражения и определяет их характер; определяет направление распространения радиоактивного облака и воздуха, зараженного отравляющими веществами; обозначает границы зон заражения и пути их обхода; осуществляет контроль за изменениями радиационной и химической обстановки на объекте народного хозяйства и прилегающей местности.

Группа эпидемиологической разведки выявляет в очаге бактериологического поражения характер заболевания людей, определяет количество больных, подвергшихся непосредственному воздействию бактериальных средств; производит отбор проб воздуха, почвы, воды, продовольствия, растений; собирает образцы примененных боеприпасов, насекомых, грызунов; устанавливает способ применения бактериальных средств, места вскрытия (разрывов) боеприпасов, направление распространения аэрозольного облака, границы очага поражения; устанавливает необходимость проведения карантинных мероприятий; осуществляет наблюдение за

изменением обстановки в очаге поражения. Вид возбудителя инфекционных заболеваний людей определяется лабораторными исследованиями.

Звенья ветеринарной и фитопатологической разведки на объектах сельскохозяйственного производства отбирают пробы внешней среды, фуража, растений и других объектов ветеринарного и фитосанитарного надзора для лабораторных исследований; устанавливают характер и степень заражения посевов сельскохозяйственных культур, мест выпаса, размещения и водопоя животных; определяют границы зон заражения, характер заболеваний животных, их количество и необходимость проведения карантинных мероприятий; определяют пути эвакуации и перегона животных. Вид возбудителя инфекционных заболеваний животных и растений определяется лабораторными исследованиями.

О результатах разведки командиры разведывательных групп (звеньев) докладывают начальникам (командирам), выславшим разведку, по радио, с помощью подвижных средств, а с прибытием начальников (командиров) в район действий формирований - лично.

Радиационная, химическая и бактериологическая разведка и наблюдение организуются всеми командирами формирований в целях своевременного обнаружения наличия радиоактивного, химического и бактериологического заражения, принятия мер защиты личного состава и обеспечения успешного выполнения поставленных задач.

Часть 4

Обеспечение готовности сил и средств сети наблюдения и лабораторного контроля гражданской обороны Удмуртской Республики (подготовка тренировки)

Решение на проведение тренировки с участием учреждений входящих в СНЛК ГО принимается на заседании комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и противопожарной безопасности (далее – КЧС и ПБ) Удмуртской Республики в присутствии руководителей головных учреждений СНЛК ГО. На заседании планируется:

внесение корректировок в Положение о СНЛК ГО республики (по необходимости);

вопросы, отрабатываемые в ходе тренировки;

состав сил и средств, задействованных в тренировке;

распределяются задачи подготовки контрольных проб;

сроки проведения.

Главное управление МЧС России по Удмуртской Республики на основании решения КЧС и ПБ, согласованного всеми органами исполнительной власти республики:

вносит сроки проведения тренировки в план основных мероприятий на очередной год;

готовит сценарий проведения тренировки (приложение 1) отрабатывает вопросы организации передачи вводных и способов контроля их отработки, а также систему сбора отчетных материалов;

вносит вопросы, отрабатываемые в ходе тренировок в учебный процесс учебно-методических центра по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям Удмуртской Республики и курсов гражданской обороны муниципальных образований.

Головные учреждения СНЛК ГО:

- готовят контрольные пробы по направлению своей деятельности;

- организуют подготовку (переподготовку) специалистов СНЛК ГО по вопросам предстоящей тренировки;

- уточняют схемы взаимодействия и передачи информации по СНЛК ГО;

- уточняют планы перевода деятельности учреждения в режимы повышенной готовности и чрезвычайной ситуации;

- совершенствуют техническую и научно-методическую оснащенность лабораторной базы.

Учреждения СНЛК ГО:

- уточняют схему взаимодействия учреждения в СНЛК ГО;

- уточняют планы перевода деятельности учреждения в режимы повышенной готовности и чрезвычайной ситуации;

- отрабатывают методики лабораторной диагностики и индикации по направлению своей деятельности и по линии СНЛК ГО;

- совершенствуют техническую и научно-методическую оснащенность лабораторной базы.

Руководители потенциально-опасных объектов Удмуртской Республики, имеющие внештатные формирования, в том числе посты радиационного, химического и биологического наблюдения (далее – Пост):

- уточняют схему взаимодействия по линии СНЛК ГО;
- проверяют степень оснащённости Поста техническими средствами (приложение 2) и индивидуальными средствами защиты;
- организуют отработку практических действий Поста при угрозе и возникновении радиационной, химической и биологической заражённости территории объекта.

4.1 Проведение тренировки

1. Начало тренировки определяется оперативным штабом КЧС и ОПБ, который начинает свою работу после введения режима повышенной готовности, исходя из «сложившейся ситуации» в соседнем регионе, угрожающей распространением на территорию Удмуртской Республики.

Подачей соответствующих вводных, которые направляются в конкретные учреждения СНЛК ГО (Посты), ситуация осложняется, по данным СНЛК ГО, которые приходят в оперативный штаб, КЧС и ОПБ принимает решение на введение режима чрезвычайной ситуации.

2. Исходная обстановка тренировки и вводные отрабатываются исходя из реальной РХБ ситуации, складывающейся в регионе, в том числе наличия радиационных, химических и биологических потенциально-опасных объектов, а также эпидемической, эпизоотической и фитопатогенной обстановки на территории России, например: распространением пандемического вируса гриппа, африканской чумы свиней, сине-зеленых водорослей и т.д.

3. В ходе тренировки отрабатывается проверка способности учреждений СНЛК ГО практически решить вопросы исследования проб на наличие соответствующих загрязнений. Это осуществляется путем выдачи контрольных проб.

Контрольные пробы выдаются Главными по направлению своей деятельности учреждениями подчиненным учреждениям СНЛК ГО в соответствии с определенной формой (приложение 2).

4. Учет результатов проводят через 48 часов. Аналитические справки с формами учета результатов исследования, поступают в оперативный штаб.

4.2 Подведение итогов тренировки

1. Оценка степени организации деятельности учреждения СНЛК ГО (Поста) дается на основании зафиксированных действий по вводным поступившим от посреднического аппарата в ходе тренировки (журнала телефонограмм, приказов руководителя), результатов проведенных анализов контрольных проб.

2. Действия координационных органов РСЧС как субъекта РФ, так и муниципального образования, оценивается по результатам анализа принятых ими решений основанных на данных СНЛК ГО.

3. Состояние сил и средств территориальной подсистемы РСЧС оценивается исходя из степени готовности технических средств (лабораторного оборудования,

научно-методического оснащения), материальных средств (наличия средств специфической профилактики, противовирусных препаратов, койко-мест, аппаратов искусственного дыхания, препаратов йода, финансовых средств необходимых для компенсации при проведении отчуждения сельскохозяйственных животных, на ветеринарно-санитарные мероприятия, средств индивидуальной и коллективной защиты, и т.д.), подготовки кадрового состава.

4. Результаты тренировки оформляются актом, в котором дается анализ и оценка организации СНЛК ГО в Удмуртской Республике, и вносятся предложения по ее совершенствованию. Акт утверждается председателем КЧС и ОПБ и подписывается начальником Главного управления МЧС России по Удмуртской Республике.

5. Акт в электронном виде направляется в Департамент гражданской защиты МЧС России. Акт с приложением соответствующих документов на бумажном носителе и в электронном виде направляется во Всероссийский центр мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Сценарий тренировки СНЛК ГО по теме:

«_____».

Исходная обстановка.

В течение _____ (периода времени) на территории РФ и _____ (сопредельного государства) складывалась следующая обстановка:

За ___ суток до начала тренировки.

В (время, дата) в результате аварии (проектная авария) на _____ АЭС (исследовательский реактор и т. д.) произошёл выброс радиоактивных веществ в атмосферу. Ожидается перенос радиоактивного облака и выпадение радиоактивных осадков на территории _____ республики (место проведения учений) к _____ (время, дата).

В _____ районе _____ республики РФ (сопредельного государства) в одном из фермерских хозяйств зарегистрирован падёж X голов КРС (других сельскохозяйственных животных). В населённом пункте _____ с _____ введён карантин, в _____ республике начато проведение профилактических мероприятий. Через ___ часов в пробах, отобранных в фермерском хозяйстве _____ района _____ республики (сопредельного государства), обнаружен возбудитель заболевания (ООИ сельскохозяйственных животных). В _____ районе введён режим ЧС.

В _____, _____ районах _____ республики (сопредельного государства) отмечена массовая гибель посевов _____ культур, предположительно от (карантинное заболевание растений). Поражено сельхозугодий ___ га в _____ районе, ___ га в _____ районе, ___ га в _____ районе. В _____ районах _____ республики с _____ введён карантин, начато проведение профилактических мероприятий по защите сельхозугодий.

В медицинские учреждения _____ республики обратилось за помощью ___ жителей _____ района с симптомами острого инфекционного заболевания, напоминающие симптомы контагиозных вирусных гемаррогических лихорадок (или любых других ООИ).

За ___ суток до начала тренировки.

Исследование проб, отобранных в _____, _____ районах _____ республики (сопредельного государства), подтвердило гибель сельхозкультур от заболевания _____ (карантинное заболевание растений).

Количество госпитализированных в _____ республики (сопредельного государства) с предварительным диагнозом «ООИ» достигло ___ человека, из них

___ с летальным исходом. Идентифицирован возбудитель- _____, предварительный диагноз подтверждён (не подтверждён).

В результате пожара на химически опасном объекте ООО «Х» г. _____ произошло разрушение склада готовой продукции (_____, _____), резервуаров с сырьём (_____, ___) и хладогентом. Предотвратить попадание АХОВ в реку _____ в ходе ликвидации ЧС не удалось. Пятно зараженной воды движется по течению, по пути следования пятна наблюдается массовый замор рыбы, гибель водной растительности. Время ожидаемого подхода пятна к водозаборам н.п _____ (место проведения тренировки) – до ___ суток.

За ___ суток до начала тренировки.

Несмотря на проводимые карантинные и профилактические мероприятия в _____ районе _____ республики (сопредельного государства) продолжается падёж скота. Отмечаются случаи заболевания с\х животных так же в _____, _____ районах соседних республик.

На текущий момент.

Количество госпитализированных в _____ республике (сопредельного государства) с диагнозом «ООИ» достигло ___ человека, из них ___ с летальным исходом. В _____ республике (сопредельного государства) госпитализировано ___ человек, из них _____ с летальным исходом. Предварительный диагноз «ООИ» подтверждён.

В _____ районах _____ республики, _____ районах _____ республики (сопредельного государства) продолжается падёж скота от ООИ сельскохозяйственных животных. В _____, _____ районах _____ республики, в _____ районах _____ республики (сопредельного государства) продолжается гибель посевов от поражения (карантинное заболевание растений).

В _____ районах Удмуртской Республики, _____ районах _____ республики (граничащих с районом проведения тренировки) отмечается незначительное повышение радиационного фона.

Первый этап: «Выявление РХБ обстановки на территории Удмуртской Республики в угрожаемый период и при переводе СНЛК с режима повседневной деятельности на режим повышенной готовности».

Продолжительность этапа:

по астрономическому времени: 9.00 - _____ (___ часов)

по оперативному времени: 9.00 - _____ (___ часов)

Учебные вопросы:

Выявление и оценка возможной РХБ обстановки на территории Удмуртской Республики в угрожаемый период.

Практическая отработка вопросов сбора информации и информационного обмена о РХБ - обстановке с органами управления взаимодействующих систем

(МЧС, МО, МВД, ФСБ России), органами исполнительной власти и внутри СНЛК ГО.

Наращивание обстановки на первом этапе тренировки:

В _____ районе _____ республики (регион, граничащий с районом проведения тренировки) в одном из фермерских хозяйств зарегистрирован падеж Х голов КРС (других сельскохозяйственных животных). В населённом пункте _____ с _____ введён карантин, в _____ республики начато проведение профилактических мероприятий.

В _____, _____ районах _____ республики (регион, граничащий с районом проведения тренировки) отмечена массовая гибель посевов _____ культур, предположительно от (карантинное заболевание растений). Поражено сельхозугодий __ га в _____ районе, __ га в _____ районе, __ га в _____ районе. В _____ районах _____ республики с _____ введён карантин, начато проведение профилактических мероприятий по защите сельхозугодий.

В н. п. _____ (по пути следования пятна) отмечено превышение ПДК _____, _____ веществ в воде на водозаборе питьевого водоснабжения _____.

Постом метеонаблюдения в н. п. _____ зафиксировано увеличение мощности дозы до _____ мкЗв/ч.

В медицинские учреждения _____ республики (субъект, граничащий с районом проведения тренировки) обратилось за помощью _____ жителей _____ района с симптомами КВГЛ (контагиозные вирусные геморрагические лихорадки).

Вводные по первому этапу тренировки:

1. В _____ лаборатории _____ района _____ республики (район проведения тренировки) (время, дата) в пробах, доставленных из _____ фермерского (животноводческого) хозяйства _____ района (расположенного в субъекте, граничащем с районом проведения тренировки), обнаружен возбудитель (ООИ сельскохозяйственных животных).

2. В _____ лабораторию (станцию защиты растений) _____ района _____ республики (район проведения тренировки) (время, дата) доставлена проба растительного материала из _____ сельхозугодий агропредприятия «_____» (расположенное в субъекте, граничащем с районом проведения тренировки). В пробах определено наличие возбудителя (карантинное заболевание растений).

3. В пробах воды, отобранных в районе водозабора н. п. _____ (по пути следования пятна) отмечено превышение ПДК по _____, _____ веществам.

4. Постом метеонаблюдения в н. п. _____ (время, дата) зафиксировано увеличение мощности дозы до _____ мкЗв/ч. Повторные замеры радиационного

фона через ___ и ___ часов выявили увеличение мощности дозы до _____мкЗв/ч и _____мкЗв/ч соответственно.

5. В _____ лаборатории _____ района _____ республики (район проведения тренировки) (время, дата) в пробах, доставленных из _____ (лечебное учреждение, расположенное в субъекте, граничащем с районом проведения тренировки), обнаружен возбудитель (ООИ человека).

В связи с ухудшением химической обстановки в _____ (район проведения тренировки) и эпидемической, эпизоотической и фитосанитарной обстановкой в _____ районах республики и возможным переносом ООИ сельскохозяйственных животных и карантинного заболевания растений на территорию Удмуртской Республики, ухудшением радиационной обстановки (место проведения тренировки) силы и средства СНЛК перевести в режим повышенной готовности.

Второй этап: «Выявление РХБ обстановки на территории _____ Удмуртской Республики

в режиме чрезвычайной ситуации».

Продолжительность этапа:

по астрономическому времени: 9.00- _____ (___ часов)

по оперативному времени: 9.00- _____ (___ часов)

Учебные вопросы:

1. Выявление и оценка возможной РХБ обстановки на территории _____ Удмуртской Республики в режиме ЧС.

2. Отработка вопросов взаимодействия между руководством МЧС и СНЛК при возникновении ЧС, связанных с возникновением (угрозой возникновения) химического, радиоактивного и биологического заражения.

3. Практическая отработка вопросов сбора информации и информационного обмена о РХБ - обстановке с органами управления взаимодействующих систем и органами исполнительной власти.

4. Своевременное определение типа загрязнителей и его количественного содержания в различных пробах.

5. Определение границ РХБ - заражения.

Наращивание обстановки на втором этапе тренировки:

В медицинские учреждения _____ (район проведения тренировки) Удмуртской Республики обратилось за помощью ___ жителей _____ района с симптомами острого инфекционного заболевания, напоминающие симптомы _____ (или любых других ООИ человека).

В результате аварии на железнодорожном перегоне _____ в (время, дата) разрушено ___ цистерн с метанолом и ___ цистерн с бензином. Вылив АХОВ составил ___ %. Отмечено попадание АХОВ в реку _____.

На водозаборах н. п. _____ и н. п. _____ (по пути следования пятна) отмечено значительное превышение ПДК _____, _____ веществ.

Отмечены случаи гибели посевов сельскохозяйственных культур, предположительно поражённых (карантинное заболевание растений) в _____, _____ Удмуртской Республике (район проведения тренировки) республики.

Постами метеонаблюдения в н. п. _____, н. п. _____ зафиксировано увеличение мощности дозы до _____ и _____ мкЗв/ч соответственно.

В _____ районе Удмуртской Республики (место проведения тренировки) в одном животноводческих хозяйств зарегистрирован падеж _____ голов КРС (других сельхозживотных) предположительно от (особо-опасная инфекция животных).

Вводные по второму этапу тренировки:

1. В _____ лаборатории _____ района Удмуртской Республики (район проведения тренировки) (время, дата) в пробах, доставленных из _____ фермерского (животноводческого) хозяйства _____ района (место проведения тренировки), обнаружен возбудитель (ООИ сельхозживотных).

2. В _____ лабораторию (станцию защиты растений) _____ района Удмуртской Республики (район проведения тренировки) (время, дата) доставлена проба растительного материала из _____ сельхозугодий агропредприятия «_____» (район проведения тренировки). В пробах определено наличие возбудителя (карантинное заболевание растений).

3. В пробах воды, отобранных в районе водозаборов н. п. _____ и н. п. _____ (по пути следования пятна) отмечено превышение ПДК по _____, _____ веществам.

4. Постом метеонаблюдения в н. п. _____ и н. п. _____ (время, дата) зафиксировано увеличение мощности дозы до _____ мкЗв/ч. Повторные замеры радиационного фона через _____ и _____ часов выявили увеличение мощности дозы до _____ мкЗв/ч и _____ мкЗв/ч соответственно.

5. В _____ лаборатории _____ района Удмуртской Республики (район проведения тренировки) (время, дата) в пробах, доставленных из _____ (лечебное учреждение в районе проведения тренировки), обнаружен возбудитель (ООИ человека).

В связи с резким ухудшением эпидемиологической, химической, эпизоотической, радиационной и фитосанитарной обстановки в _____ субъекте ввести режим ЧС.

Окончание тренировки: _____

Подведение итогов тренировки: с _____ до _____

Оснащение нештатных постов радиационного, химического и биологического наблюдения согласно приказу МЧС России от 23 декабря 2005 г. № 999 «Об утверждении порядка создания нештатных аварийно-спасательных формирований»

Пост радиационного, химического и биологического наблюдения имеет рекомендованную численность расчёта 3 человека, и оснащается следующим имуществом:

1. Для измерения мощности экспозиционной и поглощённой дозы гамма-излучения, радиационного фона местности, дозиметрический контроль расчёта нештатного поста:

- дозиметр-радиометр ДРБП-03 или его аналоги (ДКГ-03Д "Грач", ДКГ-07БС, ДКГ-02У "Арбитр М") - 1к-т;



- индивидуальный дозиметр ДКГ-05Д или его аналог- 1 шт;



- комплект индивидуальных дозиметров типа ИД-02 (ДДНТ-02), (ДВГ-02Т) – 1 к-т.



Дозиметры-радиометры ДРБП-03, ДКГ-03Д "Грач", ДКГ-07БС, ДКГ-02У "АрбитрМ" представляют собой более современные аналоги дозиметрического прибора ДП-5 и предназначены для измерения мощности экспозиционной и поглощённой дозы гамма-излучения.

ДРБП-03 также может обнаруживать бета-излучение и измерять его удельную активность. Его корпус в отличие от других приборов выполнен из металла и защищён от попадания влаги.

Данные приборы имеют удельную погрешность измерений до $\pm 25\%$. Дозиметрические приборы (индивидуальный дозиметр ДКГ-05Б, комплект индивидуальных дозиметров типа ИД-02 (ДДНТ-02), (ДВГ-02Т) предназначены для измерения поглощенной человеком дозы гамма-излучения.

Основные характеристики дозиметрических приборов.

Наименование прибора	ДКГ-03Д	ДКГ-07БС	ДРБП-03	ДКГ-02У	РМ-1621
Диапазон изм. мощности дозы, мкЗв/ч	0,1-10000	0,1-1000	0,1-2000	0,1-2000000	0,1-2000
Диапазон изм. энергий излучения, МэВ	0,05-3	0,05-3	0,05-3	0,05-3	0,06-1,5
Чувствительность, в ед. чувств-ти СБМ-20	2,5	2,5	1	2,5	1
Время выдачи первого (оценочного) результата, сек, для фона	2	4	5	2	36
Вес, кг	0,2	0,2	1,5	0,3	0,1
Индикация погрешности	да	да	нет	да	нет

Аналогами дозиметрических приборов, перечисленных в приложении к Приказу №999, пригодными к оснащению поста радиационного, химического и биологического наблюдения, являются МКС-5, МКС-14ЭЦ, ИМД-2Н, ДРГ-01М, и другие отечественные и импортные приборы, обеспечивающие измерение мощности поглощённой и экспозиционной дозы гамма-излучения с погрешностью до $\pm 25\%$.

2. Для постоянного контроля и индикации в воздухе паров ОВ зарин, зоман, их производных и сигнализации об их наличии.

- автоматический газоанализатор войсковой ГСА-3 или его аналог.



Автоматический газосигнализатор войсковой ГСА-3 предназначен для постоянного контроля и индикации в воздухе паров ОВ зарин, зоман и их производных и сигнализации об их наличии. Прибор имеет вес до 3 кг, быстродействие его составляет до 5сек. Прибор работает по принципу детектирования изменения электропроницаемости слоя ионизированного воздуха, находящегося между двумя заряженными пластинами. Ионизация воздуха осуществляется источником ионизирующего излучения.

Прибором ГСА-3 можно оснащать посты РХБН при условии, что пост электрифицирован, оборудован источником бесперебойного питания, обеспечивающим непрерывную работу прибора.

Аналогами прибора ГСА-3, пригодными к оснащению поста радиационного, химического и биологического наблюдения, являются:

- газоанализатор КУБ-К;
- любые газоанализаторы отечественного и импортного производства, отградуированные на ФОВ (фосфорорганические вещества), могущие работать в постоянном режиме (спектрометры ионной подвижности «Корсар», «Вега», «Barringer» и другие);
- любые газоанализаторы отечественного и импортного производства, имеющие электрохимический сенсор на ФОВ и могущие работать в постоянном режиме;
- войсковые газосигнализаторы ГСА-12 и ГСА-13



3. Для определения в воздухе, в почве и на технике паров отравляющих и аварийно - химически опасных веществ с помощью индикаторных трубок:
 войсковой прибор химической разведки ВПХР, или миниэкспресс-лаборатория типа «Пчёлка»- 2к-та.



Войсковой прибор химической разведки ВПХР представляет собой комплект для определения в воздухе, почве и на технике паров ОВ и АХОВ с помощью индикаторных трубок. Номенклатура определяемых веществ соответствует ассортименту имеющихся индикаторных трубок. Стандартная комплектация прибора ВПХР включает в себя насос с встроенным ампуловскрывателем и ножом для вскрытия трубок, набор противодымных фильтров, противодымную насадку, бункеры для грунта, лопатку, комплект химических нагревательных капсул, устройство для подогрева трубок, индикаторные трубки ИТ-44 или 51- на ФОВ, ИТ-45- на синильную кислоту, хлорциан, фосген и дифосген, ИТ-36-на сернистый иприт, ИТ-46-на ОВ ВЗ, электрический фонарь. К насосу ВПХР подходят любые индикаторные трубки диаметром до 5мм. Масса комплекта составляет около 1,5кг, нормативное время на контроль воздуха по парам ОВ составляет около 5 минут.

Миниэкспресс-лаборатория типа «Пчёлка» представляют собой комплекты для определения в воздухе паров ОБ и АХОВ индикаторными трубками, так же позволяет проводить экспресс-анализ воды на различные загрязнители. Номенклатура определяемых веществ соответствует ассортименту имеющихся индикаторных трубок и индикаторных элементов. Стандартная комплектация миниэкспресс-лаборатории «Пчёлка» включает в себя насос, набор индикаторных трубок, набор индикаторных элементов для экспресс-анализа воды, ампуловскрывать, пинцет, 2 банки для воды ёмкостью 10 мл, пипетку. К насосу «Пчёлки» подходят все индикаторные трубки отечественного и импортного производства.

Миниэкспресс-лаборатория «Пчёлка» подходит для оснащения поста радиационного, химического и биологического наблюдения как замена или дублёр прибора ВПХР, при условии оснащения его индикаторными трубками на боевые отравляющие вещества (ИТ-44 или 51- на ФОВ, ИТ-45- на синильную кислоту, хлорциан, фосген и дифосген, ИТ-36-на сернистый иприт, ИТ-46-на ОБ ВЗ).

Аналогами прибора ВПХР и миниэкспресс-лаборатории «Пчёлка», пригодными к оснащению поста радиационного, химического и биологического наблюдения, являются любые отечественные и импортные комплекты для контроля загрязнённости воздуха с помощью индикаторных трубок:

- DLE-SET производства фирмы DRAGER, Германия;
- МЭЛ-ПА;
- медицинский прибор химической разведки МПХР.

4. Для отбора проб почвы, воды, растительности, сыпучих материалов, биологических объектов:

комплект отбора проб КПО-1 или укладка для отбора проб.



Комплект отбора проб КПО-1 представляет собой комплект принадлежностей для отбора проб воды, грунта, почвы, сыпучих материалов, растительности, насекомых и т. д., тары для их хранения и доставки к месту анализа. Масса

комплекта - около 5 кг. Включает в себя банки для жидких проб, пакеты полиэтиленовые, нож, ножницы, высекатель в комплекте, сачок, батометр, пинцет, карандаш и комплект чистых ярлыков, лопатку (совок).

Аналогов нет. Можно заменить укладкой, укомплектованной из приобретённых отдельно инструментов и принадлежностей, аналогичных составу КПО-1.

5. Средства связи: телефон, портативная радиостанция.

6. Для защиты кожи и органов дыхания расчёта наблюдательного поста:

- противогаз войсковой или гражданский противогаз типа ГП-7 (допускается замена на универсальную защитную систему ВК-УЗС-ВК с дополнительными патронами ПЗУ-ПК, ДПГ-3)-3шт.;

- респиратор типа Р-2;

- защитный комплект Л-1, или ОЗК (общевойсковой защитный комплект), или любые совместимые с противогазом аналоги отечественного или импортного производства -3 к-та;

- сапоги резиновые (в комплекте с портянками или носками) - на каждый защитный костюм Л-1.

7. Индикаторные трубки – 1 к-т (на ОБ и АХОВ):

- на боевые нервно-паралитические отравляющие вещества (ФОВ) – ИТ - 44 или ИТ-51;

- на синильную кислоту, хлорциан, фосген и дифосген - ИТ-45;

- на сернистый иприт - ИТ-36;

- на ОБ ВЗ - ИТ-46;

- на аварийно-химически опасные вещества - аммиак, хлор, углеводороды;

- на продукты горения - двуокись углерода, окись углерода (угарный газ), диоксид серы, окислы азота;

- на другие вещества, запасы (производства) которых располагаются в данном муниципальном образовании.

Биологическая составляющая РХБ - наблюдения.

Приборов, способных обнаружить биологическое заражение местности и идентифицировать тип возбудителя, пригодных к оснащению постов РХБ - наблюдения, на данный момент не существует. В войсковой практике данная задача решалась применением прибора АСП (автоматический сигнализатор специальных примесей). Несмотря на низкую избирательность, значительный расход специального реагента, высокое энергопотребление и большие габариты прибор отвечал задачам неспецифической биологической разведки (НБР) и устанавливался на все типы армейских машин РХБ - разведки. Его производство прекратилось в начале 80-х годов. К настоящему времени прибор безнадежно устарел, на его замену были разработаны и приняты на вооружение более современные аналоги – АСП-11, АСП-12 и АСП-13. Данные приборы пока не получили широкого распространения в войсках в связи с недостаточными объёмами финансирования на перевооружение армии. Оснащение постов РХБ - наблюдения подобными приборами нецелесообразно в связи с их невысокой доступностью (ограниченный выпуск),

высоким расходом реагента при работе, специальными требованиями для установки в помещении.

Расчёт поста ведёт наблюдение за косвенными признаками применения противником биологического оружия. При появлении хотя бы одного из них расчётом поста производится оповещение о возможном применении противником биологического оружия и отбор проб для последующей передачи их для анализа в специализированные организации (учреждения).

Признаками применения противником биологического оружия являются:

- появление несвойственных данной местности насекомых или животных (живых или мёртвых);
- выпадение порошкообразных аэрозолей;
- множественные или одиночные глухие (маломощные) разрывы;
- появление на растительности, дорожных покрытиях, кровлях и на технике маслянистых пятен;
- обнаружение керамических, пластиковых, стеклянных или картонных осколков (фрагментов) или изделий неизвестного происхождения.

РАСПОРЯЖЕНИЕ

ПРАВИТЕЛЬСТВО УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

от «03» декабря 2012 года

№ 966-р

г. Ижевск

О внесении изменения в распоряжение
Правительства Удмуртской Республики
от 15 мая 2006 года № 495-р «О сети наблюдения
и лабораторного контроля гражданской обороны
Удмуртской Республики»

Внести в распоряжение Правительства Удмуртской Республики от 15 мая 2006 года № 495-р «О сети наблюдения и лабораторного контроля гражданской обороны Удмуртской Республики» изменение, изложив Перечень организаций и учреждений Сети наблюдения и лабораторного контроля Удмуртской Республики, в новой редакции согласно приложению.

Председатель Правительства
Удмуртской Республики

Ю.С. Питкевич

Приложение
«Утвержден
распоряжением Правительства
Удмуртской Республики
от «03» декабря 2012 года № 966-р

Перечень организаций и учреждений Сети наблюдения и лабораторного контроля Удмуртской Республики

I. Региональный уровень

Головные учреждения сети наблюдения и лабораторного контроля Удмуртской Республики по трем направлениям деятельности:

- радиационный контроль:

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Удмуртской Республике» (далее – ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Удмуртской Республике») (г. Ижевск, ул. Кирова, 46);

Ижевский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту» (далее – ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту») (г. Ижевск, ул. Дружбы, 6);

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Удмуртский республиканский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (г. Ижевск, ул. Салютовская, 75);

- химический контроль:

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Удмуртской Республике» (г. Ижевск, ул. Кирова, 46);

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту» (г. Ижевск, ул. Дружбы, 6);

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Удмуртский республиканский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (г. Ижевск, ул. Салютовская, 75);

Бюджетное учреждение ветеринарии Удмуртской Республики «Удмуртский ветеринарный диагностический центр» (г. Ижевск, ул. Воткинское шоссе, 29);

Филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Российский сельскохозяйственный центр» по Удмуртской Республике (далее – филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Удмуртской Республике) (г. Ижевск, ул. Лихвинцева, 52.);

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Удмуртской Республике (далее – управление Роспотребнадзора по Удмуртской Республике) (г. Ижевск, ул. Ленина, 106);

- биологический (бактериологический) контроль:

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Удмуртской Республике»
(г. Ижевск, ул. Кирова, 46);

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту»
(г. Ижевск, ул. Дружбы, 6);

Бюджетное учреждение ветеринарии Удмуртской Республики «Удмуртский ветеринарный диагностический центр» (г. Ижевск, ул. Воткинское шоссе, 29);

Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Удмуртской Республике
(г. Ижевск, ул. Лихвинцева, 52.);

посты радиационного и химического наблюдения головных учреждений
регионального уровня.

II. Муниципальный уровень

филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Удмуртской Республике» г.
Можга;

филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Удмуртской Республике» г.
Сарапул;

филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Удмуртской Республике» г.
Воткинск;

филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Удмуртской Республике» г.
Глазов;

филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Удмуртской Республике»
пгт. Игра;

филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Удмуртской Республике»
пгт. Ува;

посты радиационного и химического наблюдения лабораторий ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Удмуртской Республике»

комплексная лаборатория мониторинга окружающей среды (г. Ижевск, ул. 10
лет Октября, 53);

посты радиационного и химического наблюдения муниципальных
учреждений.

Метеорологические станции:

метеорологическая станция г. Сарапул (пос. Западный);

метеорологическая станция г. Воткинск (ул. Азина, 206);

метеорологическая станция г. Глазов (ул. Парковая, 36а);

метеорологическая станция г. Можга (ул. Редукторная, 24);

метеорологическая станция с. Дебесы (ул. Андроновская, д.7);

метеорологический пост п. Первомайский, Завьяловский район (ул. Советская,
1);

метеорологическая станция пгт. Игра (ул. Мокрушинская, 3);

метеорологический пост пгт. Кез (ул. Юдина, д. 10, кв. 2);

метеорологическая станция с. Селты.

Гидрологические посты:

гидрологический пост г. Ижевск – р. Позимь;

гидрологический пост г. Сарапул – р. Кама;

гидрологический пост г. Глазов – р. Чепца;

гидрологический пост (без гидрохимии) с. Вавож – р. Вала;

гидрологический пост д. Гавриловка, Воткинский район – р. Сива;

гидрологический пост с. Грахово – р. Адамка;

гидрологический пост пгт. Игра, Игринский район – р. Лоза;

озерный гидрологический пост с. Каракулино – Нижнекамское водохранилище;

гидрологический пост с. Полом, Кезский район – р. Чепца;

гидрологический пост (без гидрохимии) д. Шмыки, Сюмсинский район – р.

Лумпун;

гидрологический пост (без гидрохимии) с. Нылга, Увинский район – р. Нылга.

Посты наблюдения за загрязнением (далее – ПНЗ) г. Ижевск:

ПНЗ № 1 (маршрутный) (пер. Интернациональный, 11);

ПНЗ № 2 (ул. 3. Космодемьянской, 109);

ПНЗ № 3 (ул. Воровского, 102);

ПНЗ № 6 (ул. 50 лет Пионерии, 37);

ПНЗ № 7 (маршрутный);

ПНЗ № 8 (ул. Автозаводская, 15);

Ветеринарные лаборатории:

Сарапульская межрайонная ветеринарная лаборатория;

Воткинская межрайонная ветеринарная лаборатория;

Глазовская межрайонная ветеринарная лаборатория;

Можгинская межрайонная ветеринарная лаборатория;

Балезинская межрайонная ветеринарная лаборатория;

Игринская межрайонная ветеринарная лаборатория;

Кизнерская межрайонная ветеринарная лаборатория;

Кезская межрайонная ветеринарная лаборатория;

Увинская межрайонная ветеринарная лаборатория;

посты радиационного и химического наблюдения ветеринарных лабораторий.

Станции защиты растений (далее – СТАЗР):

фитосанитарный отдел с фитосанитарным пунктом (г. Ижевск, ул. К. Либкнехта, 19);

испытательная контрольно-токсикологическая лаборатория (г. Ижевск, ул. Удмуртская, 245);

Алнашская СТАЗР (с. Алнаши, ул. Комсомольская, 6);

Балезинская СТАЗР с фитосанитарным пунктом (пгт. Балезино, ул. Кирова, 52);

Вавожская СТАЗР (с. Вавож, ул. Интернациональная, 45);

Воткинская СТАЗР с фитосанитарным пунктом (г. Воткинск, ул. Тихая, 41);

Глазовская СТАЗР (г. Глазов, ул. Кирова, 11);

- Граховская СТАЗР (с. Грахово, ул. Ачинцева, 3);
Дебесская СТАЗР (с. Дебесы, ул. Андроновская, 14);
Завьяловская СТАЗР с фитосанитарным пунктом (с. Завьялово, ул. Прудовая,
33);
Игринская СТАЗР (пгт. Игра, ул. Милиционная, 1);
Каракулинская СТАЗР (с. Каракулино, ул. Каманина, 10);
Кезская СТАЗР (пгт. Кез, ул. Кирова, 1);
Кизнерская СТАЗР с фитосанитарным пунктом (пгт. Кизнер, ул. К. Маркса,
23);
Киясовская СТАЗР (с. Киясово, ул. Красная Площадь, 3);
Красногорская СТАЗР (с. Красногорское, ул. Ленина, 8);
Малопургинская СТАЗР с фитосанитарным пунктом (п. Малая Пурга, ул.
Вишневая, 3);
Можгинская СТАЗР с фитосанитарным пунктом (г. Можга, ул. Фалалеева, 2);
Сарапульская СТАЗР с фитосанитарным пунктом (с. Сигаево, ул. Советская,
18);
Селтинская СТАЗР (с. Селты, ул. Советская, 45);
Увинская СТАЗР с фитосанитарным пунктом (пгт. Ува, ул. Калинина, 10-2);
Шарканская СТАЗР (с. Шаркан, ул. Ленина, 2);
Юкаменская СТАЗР (с. Юкаменское, ул. 9 Мая, 4);
Якшур-Бодьинская СТАЗР (с. Якшур-Бодья, ул. Пушиной, 69);
Ярская СТАЗР (пгт. Яр, ул. Вершинина, 14);
посты радиационного и химического наблюдения СТАЗР.».

Заместитель начальника Главного управления –
начальник управления гражданской защиты
полковник

А.М. Веселков