

УДК 614.8.084

Актуализированная редакция Концепции радиационной, химической и биологической защиты населения: основные положения, задачи и перспективы реализации

*Косырев П.Н.¹, к.т.н, старший научный сотрудник; Пашинин В.А.¹, д.т.н., профессор;
Сергеев И.Ю.², к.т.н, старший научный сотрудник*

¹ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций» (Федеральный центр науки и высоких технологий)

²ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России

Аннотация. Рассмотрены предпосылки разработки актуализированной редакции Концепции радиационной, химической и биологической защиты населения. Определены основные показатели, необходимые для оценки состояния РХБ защиты населения с муниципального до федерального уровня. Приведены запланированные результаты реализации Концепции. Обоснованы выводы о соответствии результатов реализации Концепции основным положениям документов стратегического планирования Российской Федерации.

Ключевые слова: биологические угрозы, концепция; оружие массового поражения, радиационная, химическая и биологическая защита, радиационные угрозы, химические угрозы, чрезвычайная ситуация.

Updated version of the Concept of Radiation, Chemical and Biological Protection of the Population: Basic Provisions, Objectives and Prospects for Implementation

*Kosyrev P.N.¹, Ph.D. of Engineering Sciences, Senior Research Officer; Pashinin V. A.I.¹, Holder of an Advanced Doctorate (Doctor of Science) in Engineering Sciences, Full Professor;
Sergeev I.Yu.², Ph.D. of Engineering Sciences, Senior Research Officer*

¹FGBU "All-Russian Research Institute for Civil Defense and Emergencies"
(Federal Center for Science and High Technologies)

²FSBEI HE Siberian Fire and Rescue Academy EMERCOM of Russia

Annotation. The prerequisites for the development of an updated version of the Concept of radiation, chemical and biological protection of the population are considered. The main indicators necessary to assess the state of the NBC protection of the population from the municipal to the federal level have been determined. The planned results of the Concept implementation are presented. The conclusions about the compliance of the results of the implementation of the Concept with the main provisions of the strategic planning documents of the Russian Federation have been substantiated.

Keywords: biological threats, concept; weapons of mass destruction, radiation, chemical and biological protection, radiation threats, chemical threats, emergency.

Радиационная, химическая и биологическая защита населения является составной частью Государственной политики в области обеспечения ядерной и радиационной, химической и биологической безопасности Российской Федерации направленной на защиту жизни и здоровья граждан и охрану окружающей среды от негативного воздействия опасных радиационных, химических и биологических факторов, предотвращение радиационных, химических и биологических угроз, создание и развитие системы мониторинга радиационных, химических и биологических рисков, а также на осуществление

межгосударственного и международного сотрудничества в области радиационной, химической и биологической безопасности.

Впервые, Концепция радиационной, химической и биологической защиты населения была утверждена решением коллегии МЧС России от 17 июня 2014 г. № 8/П (далее – Концепция 2014). Данная концепция представляла собой систему взглядов на деятельность по обеспечению и совершенствованию радиационной, химической и биологической (далее – РХБ) защиты населения Российской Федерации [1].

В рамках реализации Концепции 2014 была сформирована необходимая нормативная правовая база в области РХБ защиты населения, разработаны и приняты национальные стандарты и своды правил, разработана методика оценки основных показателей состояния РХБ защиты населения. Создана сеть наблюдения и лабораторного контроля гражданской обороны и защиты населения, внедрены новые технологии и методики в области мониторинга РХБ обстановки, определения наличия в окружающей среде аварийно химически опасных веществ (далее - АХОВ), радиоактивных веществ (далее - РВ) и опасных биологических агентов (далее - БА), подготовлена лабораторная база, в том числе для проведения испытаний средств РХБ защиты.

В целом, План реализации Концепции 2014 года [2] выполнен более чем на 70 %, ввиду того, что продолжается выполнение некоторых мероприятий. Остались невыполненными такие мероприятия, как создание служб координации РХБ защиты в Центральном аппарате и Главных управлениях МЧС России по субъектам Российской Федерации, создание единой базы данных химически и биологически опасных объектов.

Необходимость пересмотра существующей Концепции 2014 и проведения ее актуализации в первую очередь была связана с принятием в Российской Федерации документов стратегического планирования, а именно, разработанной Минобороны России, совместно с МЧС России и другими заинтересованными федеральными органами исполнительной власти Стратегии развития системы радиационной, химической и биологической защиты войск и населения Российской Федерации в мирное и военное время на период до 2025 года и дальнейшую перспективу, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 5 декабря 2016 г. № 645; Основ государственной политики в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности Российской Федерации на период до 2025 года и дальнейшую перспективу, утвержденных Президентом Российской Федерации от 13 октября 2018 г. № 585; Основ государственной политики в области обеспечения химической и биологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года и дальнейшую перспективу, утвержденных Президентом Российской Федерации от 11 марта 2019 г. № 97, Основ государственной политики Российской Федерации в области гражданской обороны на период до 2030 года, утвержденных Указом Президента Российской Федерации от 20 декабря 2016 г. № 696; Основ государственной политики Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций на период до 2030 года, утвержденных Указом Президента Российской Федерации от 11 января 2018 г. № 12.

Рассмотрение вопроса «Об утверждении актуализированной редакции Концепции радиационной, химической и биологической защиты населения» было запланировано в первом полугодии 2019 года в соответствии с планом заседаний коллегии МЧС России и военного совета спасательных воинских формирований МЧС России.

В связи с тем, что разработка актуализированной редакции Концепции РХБ защиты населения должна была проводиться в рамках выполнения научно-исследовательской работы (далее – НИР) «Совершенствование радиационной, химической и биологической защиты населения Российской Федерации», в соответствии с Планом научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (далее – НИОКР) МЧС России на 2019 год и плановый период 2020 и 2021 годов руководством МЧС России было принято решение провести рассмотрение вопроса об утверждении актуализированной редакции Концепции РХБ защиты населения на заседании коллегии МЧС России и военного совета спасательных воинских формирований МЧС России во втором полугодии 2019 года и в I квартале 2020 года на заседании Правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности.

При выборе направления исследования исходили из того, что в соответствии с Федеральным законом от 28 июня 2014 г. № 172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации» [3] Концепция относится к документам в сфере обеспечения национальной безопасности Российской Федерации, является

документом стратегического планирования, представляющим собой систему взглядов на деятельность по обеспечению национальной безопасности в рамках ее отдельного направления.

В связи с этим, структура актуализированной редакции Концепции РХБ защиты населения была разработана в соответствии с положением о порядке разработки документов стратегического планирования в сфере обеспечения национальной безопасности Российской Федерации. В результате структура актуализированной редакции Концепции претерпела существенные изменения в сравнении с Концепцией 2014 (табл. 1).

Таблица 1. Структура актуализированной редакции Концепции РХБ защиты населения и Концепции 2014

Структура актуализированной редакции Концепции	Структура Концепции 2014
I. Общие положения	1 Общие положения
II. Оценка вероятных угроз радиационного, химического и биологического характера, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, и современного состояния радиационной, химической и биологической безопасности Российской Федерации. Определение национальных интересов и основных тенденций в области обеспечения радиационной, химической и биологической защиты населения	2 Основные источники угроз радиационного, химического биологического характера и последствия их реализации
III. Стратегическая цель, задачи и основные направления обеспечения радиационной, химической и биологической защиты населения Российской Федерации в мирное и военное время на период до 2025 года и дальнейшую перспективу	3 Цель, задачи и принципы обеспечения радиационной, химической и биологической защиты населения
IV. Механизмы реализации мер по защите национальных интересов в области обеспечения радиационной, химической и биологической защиты населения Российской Федерации в мирное и военное время	4 Актуальные задачи по реализации основных направлений обеспечения радиационной, химической и биологической защиты населения
	5 Этапы реализации настоящей Концепции
	6 Ожидаемые результаты реализации настоящей Концепции

В актуализированной редакции уточнены цели Концепции; проведена актуализация нормативной правовой базы, составляющая правовую основу обеспечения РХБ безопасности населения Российской Федерации; актуализирован и дополнен перечень основных понятий, используемых для целей настоящей Концепции; проведен анализ национальных интересов в соответствии с основными положениями Стратегии национальной безопасности Российской Федерации [4]; раскрыты основные дестабилизирующие факторы, которые оказывают влияние на международную обстановку; определены национальные интересы на долгосрочную перспективу; проанализированы основные источники современных угроз и рисков РХБ характера и последствия их реализации; приведены основные проблемы в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности; перечислены факторы, которыми обусловлены тенденции в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности, а также показатели для оценки эффективности мер по реализации государственной политики в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности; приведен исчерпывающий перечень основных химических и биологических угроз.

Отдельно представлены источники угроз РХБ характера, возникающие при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, которые входят в число основных внешних военных опасностей государства, определенных в Военной доктрине Российской Федерации [5].

Актуальность разработки новой редакции Концепции была также вызвана необходимостью уточнения системы взглядов МЧС России по данной тематике с учетом современных вызовов и угроз, такими как:

наличие объектов ядерного наследия, требующих принятия дополнительных мер по завершению их жизненного цикла и (или) реабилитации;

риски наступления трансграничных негативных последствий радиационных аварий и катастроф, а также испытаний ядерного оружия на территориях иностранных государств (Северная Корея, Иран);

широкое использование химических веществ с высокой токсичностью, накопление в окружающей среде опасных химически стойких соединений;

аварии на химически опасных объектах, в том числе связанные с высоким износом технологического оборудования;

распространение и (или) использование химического оружия, совершение террористических актов с применением потенциально опасных химических веществ;

возникновение и распространение новых инфекций, вызываемых неизвестными патогенами, созданных на территориях сопредельных государств, в том числе, с помощью технологий синтетической биологии;

применение потенциально опасных БА в качестве биологического оружия в целях совершения диверсий и (или) террористических актов;

возникновение аварий, осуществление террористических актов и диверсий на объектах с источниками биологической угрозы (опасности);

угрозы применения оружия массового поражения, ракет и ракетных технологий;

растущие угрозы глобального экстремизма (терроризма), а также угрозы проведения диверсий и (или) террористических актов с применением радиоактивных, токсичных химических веществ и потенциально опасных биологических агентов.

На момент разработки актуализированной редакции Концепции данные по типам чрезвычайных ситуаций (далее – ЧС) в зависимости от характера и вида возникновения в периоды 2014-2018 г.г. и на 2019 год приведены в табл. 2.

Таблица 2. Типы ЧС по характеру и виду возникновения

Типы ЧС по характеру и виду возникновения	2014 – 2018 годы	2019 год (по состоянию на 03.12.2019)
Аварии с выбросом АХОВ	8	1
Аварии с выбросом РВ	-	-
Инфекционные заболевания людей	5	1
Инфекционные заболевания животных	166	14
Поражение сельскохозяйственных растений болезнями и вредителями	30	-
ИТОГО	209	16

В целях координации и сопровождения выполнения работ по актуализации Концепции РХБ защиты населения распоряжением МЧС России от 23 августа 2019 г. № 484 была создана рабочая группа в составе представителей профильных организаций в области РХБ защиты, представителей промышленности и бизнеса, а также представителей Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека и Министерства здравоохранения Российской Федерации по согласованию.

Проект актуализированной редакции Концепции после широкого обсуждения представителями рабочей группы, а также заинтересованными подразделениями Центрального аппарата, Главных управлений МЧС России по субъектам РФ, научных и учебных заведений МЧС России был представлен для доклада на заседании коллегии МЧС России.

Окончательная актуализированная редакция Концепции радиационной, химической и биологической защиты населения утверждена решением коллегии МЧС России от 4 декабря 2019 г. протокол № 8/II [6].

После утверждения актуализированной редакции Концепции был разработан и утвержден План мероприятий по реализации Концепции радиационной, химической и биологической защиты населения [7].

Отличительной особенностью актуализированной редакции Концепции РХБ защиты населения является определение вероятных угроз радиационного, химического и биологического характера, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, учета основных проблем в области

обеспечения ядерной и радиационной безопасности, а также оценки современного состояния химической и биологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года и дальнейшую перспективу.

В связи с этим, на основании проведенного анализа сделан ключевой вывод о том, что вероятными угрозами РХБ характера, возникающими при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, являются как первичные, связанные с возможным применением оружия массового поражения, так и вторичные факторы поражения объектов использования атомной энергии, химически опасных и биологически опасных объектов, характеризующиеся формированием зон радиоактивного загрязнения, химического заражения, эпидемиями, эпизоотиями и эпифитотиями [6].

Данный вывод в актуализированной редакции Концепции является основополагающим при определении основных направлений дальнейшего совершенствования вопросов защиты населения, с учетом современных вызовов и угроз РХБ характера.

Для примера, в Концепции 2014 в качестве вероятных угроз РХБ характера рассматривались лишь угрозы, основанные только на учете вторичных факторов поражения объектов использования атомной энергии, химически опасных и биологически опасных объектов, характеризующихся формированием зон радиоактивного загрязнения, химического заражения, эпидемиями, эпизоотиями и эпифитотиями.

Кроме того, в актуализированной редакции Концепции определены основные показатели, необходимые для оценки состояния РХБ защиты населения с муниципального до федерального уровня, которые легли в основу соответствующей методики, разработанной МЧС России. Указанная методика прошла апробацию и одобрена Правительственной комиссией по обеспечению химической и биологической безопасности.

Для оценки состояния РХБ защиты населения в актуализированной редакции Концепции используются следующие основные показатели:

количество населения, проживающего и (или) работающего на территориях в пределах границ зон возможного РХБ загрязнения (заражения), устанавливаемых вокруг РХБ опасных объектов;

укомплектованность сил гражданской обороны (далее - ГО) и сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС средствами РХБ защиты;

уровень готовности систем оповещения населения об опасностях, уровень готовности защитных сооружений и других объектов ГО, а также обеспеченность населения средствами индивидуальной защиты (далее – СИЗ);

доля готовых к использованию защитных сооружений от угроз РХБ характера;

доля современных образцов средств РХБ защиты;

доля обеспеченности населения средствами РХБ защиты;

доля обеспеченности квалифицированными кадрами в сфере РХБ защиты.

В итоге, результатами реализации актуализированной редакции Концепции РХБ защиты населения будут являться:

1. Совершенствование нормативных правовых актов и других документов в данной области, в том числе разработка, уточнение и утверждение общих тактико-технических требований к средствам РХБ защиты.

Полный перечень нормативных правовых актов, подлежащих разработке и актуализации, представлен в Плане мероприятий по реализации Концепции [7], основными из которых являются:

приказ МЧС России от 1 октября 2014 г. № 543 «Об утверждении Положения об организации обеспечения населения средствами индивидуальной защиты»;

постановление Правительства Российской Федерации от 27 апреля 2000 г. № 379 «О накоплении, хранении и использовании в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств»;

Указ Президента Российской Федерации от 22 февраля 1992 г. № 179 «О видах продукции (работ, услуг) и отходов производства, свободная реализация которых запрещена»;

постановление Правительства Российской Федерации от 10 декабря 1992 г. № 959 «О поставках продукции и отходов производства, свободная реализация которых запрещена»;

утверждение положений о федеральных подсетях сети наблюдения и лабораторного контроля гражданской обороны и защиты населения (далее - СНЛК), а также актуализация Положений о СНЛК в субъектах Российской Федерации с учетом принятия постановления Правительства Российской Федерации от 17 октября 2019 г. № 1333 «О порядке функционирования сети наблюдения и лабораторного контроля

гражданской обороны и защиты населения» [8] и приказа МЧС России от 7 сентября 2020 г. № 657 «О реализации в МЧС России постановления Правительства Российской Федерации от 17 октября 2019 г. № 1333 «О прядке функционирования сети наблюдения и лабораторного контроля гражданской обороны и защиты населения» [9]. (В настоящее время разработаны и утверждены 2 апреля 2021 г. № 2-4-71-4-11 Организационно-методические рекомендации по организации деятельности сети наблюдения и лабораторного контроля гражданской обороны и защиты населения» [10]);

разработка нормативного акта по внедрению системы оценки состояния РХБ защиты субъектов (муниципальных образований) Российской Федерации с использованием единой автоматизированной территориально-распределенной информационной системы оценки состояния РХБ защиты в субъектах Российской Федерации (далее - ЕАИС РХБ). Целью создания ЕАИС РХБ является автоматизация процессов оценки состояния РХБ защиты в субъектах Российской Федерации на основе сформированных массивов данных, таких как: сведения о состоянии РХБ защиты на потенциально опасном объекте; сведения о состоянии РХБ защиты административно территориального образования; сведения о состоянии РХБ защиты муниципального образования; сведения о состоянии РХБ защиты субъекта; сведения о состоянии РХБ защиты на национальном уровне.

2. Формирование научно-технической политики в области создания и выпуска перспективных средств РХБ защиты населения:

разработка и утверждение межгосударственных стандартов, национальных стандартов, технических регламентов, устанавливающих основные технические требования к средствам РХБ защиты;

переработка сводов правил по проектированию, включающих мероприятия РХБ защиты с учетом современных угроз.

3. Разработка и создание перспективных и конкурентоспособных технологий и современных средств РХБ защиты населения:

внедрение робототехнических комплексов, беспилотных летательных аппаратов;

разработка принципиально новых комплексов индивидуального контроля доз облучения с применением нанотехнологий, систем радиационного контроля панорамного типа, дистанционных систем химического контроля, позволяющих обнаруживать одновременно до 50 видов физиологически активных веществ в паровой и аэрозольной фазах;

создание малогабаритных быстродействующих приборов химической разведки, использующих такие физико-химические методы анализа, как газовая хроматография, масс-спектрометрия, спектрометрия ионной подвижности и проточная спектрометрия;

разработка мобильных комплексов РХБ контроля и обеззараживания водоисточников;

разработка облегченных средств индивидуальной защиты.

В соответствии с планами мероприятий по реализации Концепции РХБ защиты населения [2,7] в период 2014 – 2020 годов в рамках НИОКР созданы следующие современные образцы средств РХБ защиты:

портативная химическая экспресс лаборатория модульного типа для индикации наличия токсичных химических веществ на зараженных поверхностях ПХЛ МТ, состоящая из трех модулей: модуль № 1 - для обнаружения АХОВ в составе 4-х аэрозольных устройств (далее - АУ); модуль № 2 – для обнаружения соединений урана, в составе 4-х АУ; модуль № 3 – имитационные рецептуры в составе 5-ти АУ (ОКР «Комплект-8»);

погружная спектрометрическая система для определения радионуклидного состава воды и донных отложений (ПССВ);

установка для оценки оперативной обстановки при выбросах химически опасных веществ (гексафторид урана);

региональная система раннего предупреждения, оперативного оповещения и информирования населения о возможном радиационном или химическом заражении («Контроль-РХ»);

единая автоматизированная территориально-распределенная информационная система оценки состояния РХБ защиты в субъектах Российской Федерации ЕАИС РХБ (ОКР «Комплект-8»). Система предназначена для подведомственных МЧС России организаций, заинтересованных федеральных ведомств, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации при решении задач мониторинга и прогнозирования состояния РХБ защиты Российской Федерации, формирования отчетных и прогнозных показателей муниципального, регионального и федерального уровней, совершенствования применяемых

методов анализа и прогнозирования, повышения актуальности и достоверности используемых для расчетов исходных данных, в том числе:

- сбор и анализ сведений о воздействии поражающих факторов РХБ характера, от ФОИВ;
- мониторинг и анализ показателей оценки состояния РХБ защиты населения Российской Федерации в целях выявления рисков угроз;
- формирование предложений по решению задач обеспечения РХБ защиты населения;
- контроль реализации и оценка эффективности мероприятий по обеспечению РХБ защиты населения;
- формирование аналитических отчетов по оценке воздействия поражающих факторов РХБ характера.

4. Совершенствование системы подготовки сил и населения к действиям в условиях угрозы и возникновения чрезвычайной ситуации РХБ характера:

разработка и внедрение учебных программ (стандартов) дополнительного профессионального образования, повышающего уровень подготовки сил РХБ защиты, в том числе федеральной противопожарной службы;

создание системы подготовки и повышения квалификации руководителей и сотрудников учреждений СНЛК (в настоящее время в ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) разработана и утверждена 20 ноября 2020 г. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации должностных лиц учреждений и организаций СНЛК в форме дистанционного обучения. Объем программы составляет 72 часа);

развитие учебно-материальной базы;

систематическая организация и проведение сборов и исследовательских тактико-специальных учений.

5. Уточнение состава сил и средств, выполняющих задачи РХБ защиты населения, в том числе в МЧС России, а также повышение эффективности их применения:

уточнение группировки сил РХБ защиты МЧС России для выполнения задач по предназначению (проведено в рамках НИР «Совершенствование РХБ защиты населения Российской Федерации», исп.- ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2020 г);

укомплектование сил современными образцами вооружения, военной и специальной техникой;

разработка технологий и методов выполнения задач РХБ защиты;

повышение квалификации специалистов РХБ защиты (например, в 2020 г. специалисты РХБ защиты Центрального аппарата МЧС России и ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) прошли повышение квалификации по следующим профессиональным программам:

- обучение по программе «Радиационная безопасность и радиационный контроль», в объеме 72 часов (март 2020 г., НОЧУ ДПО УМЦ «Контроль и безопасность»);

- базовый курс обучения, согласно рекомендаций Организации по запрещению химического оружия «Защита от химического оружия» для русскоговорящих представителей государств-участников Конвенции о запрещении химического оружия (23-26.11.2020, Международный центр подготовки спасателей (IRTcentre) Университета гражданской защиты МЧС Беларуси в Светлой Роже, очное (онлайн), 24 часа, 5 дней);

- в 2021 г. будет продолжено обучение, в соответствии нотой Технического секретариата Организации по запрещению химического оружия от 12 апреля 2021 г. L/ICA/APB-37/2021 относительно проведения для русскоговорящих представителей государств-участников Конвенции второго учебного курса «Средства индивидуальной защиты» модульной программы «Защита от химического оружия и токсичных промышленных химикатов», который планируется провести в период с 25 по 27 мая 2021 г. на базе Международного учебного центра спасателей Университета гражданской защиты Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь в режиме онлайн тренинга).

6. Выработка и внедрение перспективных подходов к обеспечению населения современными средствами индивидуальной и коллективной защиты:

обеспечение средствами индивидуальной защиты населения в местах массового пребывания людей;

расширение линейки запасов средств индивидуальной защиты, создаваемых в целях гражданской обороны;

приближение мест хранения средств индивидуальной защиты к пунктам их выдачи;

свободная реализация средств РХБ защиты населению;

иницирование деятельности по внесению изменений в Указ Президента Российской Федерации от 22 февраля 1992 г. № 179 и постановление Правительства Российской Федерации от 10 декабря 1992 г. № 959, исключающих средства защиты от боевых отравляющих веществ из перечня продукции, свободная реализация которых запрещена;

выполнение НИР «Научно-методическое сопровождение мероприятий по организации обеспечения населения средствами индивидуальной защиты», исп.- ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) 2020 г. Так, в ходе выполнения данной НИР решены следующие задачи:

- выполнен анализ современного состояния проводимых мероприятий по использованию, хранению, продлению сроков хранения и утилизации средств индивидуальной защиты населения, а также разработаны научно- обоснованные предложения по их совершенствованию на 2021 год и дальнейшую перспективу в Российской Федерации;

- проведен анализ предполагаемых угроз радиационного, химического и биологического характера на период до 2025 года;

- разработаны научно-обоснованные предложения по совершенствованию организации обеспечения средствами индивидуальной защиты населения, а также технологии утилизации средств радиационной, химической и биологической защиты войск и населения;

- разработаны научно-обоснованные предложения по укреплению кадрового потенциала в области обеспечения радиационной, химической и биологической защиты и совершенствования подготовки специалистов МЧС России.

Финансирование мероприятий по реализации актуализированной редакции Концепции РХБ защиты населения будет осуществляется в рамках Федеральных целевых, межгосударственных и государственных программ, а также в рамках мероприятий по защите населения и территорий государственных программ субъектов Российской Федерации.

Дополнительное финансирование не предполагается.

Таким образом, реализация актуализированной редакции Концепции радиационной, химической и биологической защиты населения [6] будет способствовать:

снижению уровня риска РХБ поражения населения при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, террористических актах до допустимого в минимально возможные сроки и с максимальной экономической эффективностью;

повышению уровня РХБ защиты населения Российской Федерации;

повышению роли органов государственной власти, органов местного самоуправления в области обеспечения РХБ защиты населения Российской Федерации;

повышению эффективности применения сил и средств РХБ защиты за счет внедрения перспективных и конкурентоспособных технологий и средств РХБ защиты населения;

социально-экономическому развитию Российской Федерации за счет развития конкурентных рынков инновационной техники и технологий в области РХБ защиты населения, оптимизации номенклатуры и объемов средств РХБ защиты населения и сокращения финансовых затрат бюджетов различного уровня на реализацию мероприятий, направленных на РХБ защиту населения Российской Федерации.

В целом, итоговые результаты реализации актуализированной редакции Концепции РХБ защиты населения будут соответствовать основным положениям документов стратегического планирования Российской Федерации и будут способны обеспечить снижение уровня риска РХБ поражения населения при военных конфликтах, ЧС природного и техногенного характера, террористических актах до допустимого в минимально возможные сроки с максимальной экономической эффективностью.

Литература

1. Концепция радиационной, химической и биологической защиты населения, утверждена решением коллегии МЧС России от 17 июня 2014 г., протокол № 8/П.
2. План мероприятий по реализации Концепции радиационной, химической и биологической защиты населения (утверждена решением коллегии МЧС России от 17.06.2014 № 8/П), утвержден 29.08.2014 № 2-4-35-86-14.
3. Федеральный закон от 28 июня 2014 г. № 172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации».

4. Стратегия национальной безопасности Российской Федерации, утверждена Президентом Российской Федерации 31 декабря 2015 г. № 683.
5. Военная доктрина Российской Федерации, утверждена Президентом Российской Федерации 25 декабря 2014 г. № Пр-2976.
6. Концепция радиационной, химической и биологической защиты населения утверждена решением коллегии МЧС России от 4 декабря 2019 г. протокол № 8/П.
7. План мероприятий по реализации Концепции радиационной, химической и биологической защиты населения, утвержден заместителем Министра генерал-полковником П.Ф. Барышевым 4 февраля 2020 г.
8. Постановление Правительства Российской Федерации от 17 октября 2019 г. № 1333 «О порядке функционирования сети наблюдения и лабораторного контроля гражданской обороны и защиты населения».
9. Приказ МЧС России от 7 сентября 2020 г. № 657 «О реализации в МЧС России постановления Правительства Российской Федерации от 17 октября 2019 г. № 1333 «О порядке функционирования сети наблюдения и лабораторного контроля гражданской обороны и защиты населения».
10. Организационно-методические рекомендации по организации деятельности сети наблюдения и лабораторного контроля гражданской обороны и защиты населения», утверждены заместителем Министра МЧС России П.Ф. Барышевым 02.04.2021 № 2-4-71-4-11.