

Департамент по ликвидации
последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС
Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь

Информационно-аналитический центр
при Администрации Президента Республики Беларусь

Филиал «Белорусское отделение Российско-белорусского
информационного центра по проблемам последствий
катастрофы на Чернобыльской АЭС»
РНИУП «Институт радиологии» МЧС Республики Беларусь

РНИУП «Институт радиологии»

Беларусь и Чернобыль: **29 лет спустя**

Гомель
Институт радиологии
2015

УДК 614.876.084(476)

ББК 31.4(4 Бей)

Б43

Составители:

А. В. Башилов, Н. Я. Борисевич, Е. И. Горанская, О. В. Соболев, З. И. Трафимчик

Под редакцией:

Н. Н. Цыбулько, заместитель начальника Департамента по ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС МЧС Республики Беларусь, кандидат сельскохозяйственных наук

И. Н. Семененя, начальник отдела научного обеспечения и международного сотрудничества Департамента по ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС, доктор медицинских наук, профессор

Методологическое сопровождение:

Л. Е. Криштапович, заместитель директора Информационно-аналитического центра при Администрации Президента Республики Беларусь, доктор философских наук, профессор

Материал настоящей брошюры содержит сведения о 29-летнем периоде преодоления последствий чернобыльской катастрофы в Республики Беларусь, разъясняет особенности, предпосылки и условия для перехода к возрождению и развитию пострадавших территорий, освещает вопросы международного чернобыльского сотрудничества, содержит необходимые справочные сведения.

Предыдущая подобная публикация – «Беларусь и Чернобыль: 28 лет спустя» – была издана в 2014 году.

Брошюра предназначена для работников сферы государственного и местного управления, научных и педагогических работников, а также для всех, кто интересуется проблемами, порожденными чернобыльской катастрофой.

©Департамент по ликвидации последствий
катастрофы на Чернобыльской АЭС
МЧС Республики Беларусь, 2015
©РНИУП «Институт радиологии», 2015

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	4
Раздел 1. Управление постчернобыльской ситуацией	5
Раздел 2. За 29 лет в пострадавших районах сделано...	13
Раздел 3. Курс на возрождение и развитие пострадавших территорий	22
Раздел 4. Сохранение культурной аутентичности пострадавших территорий и передача памяти о чернобыльской катастрофе – культурологическая основа возрождения и развития	31
Раздел 5. Специфика международного сотрудничества на современном этапе преодоления последствий катастрофы	37
Справочные материалы	43
Последствия чернобыльской катастрофы и государственные подходы к их преодолению	43
О выполнении в 2014 году заданий Государственной программы по преодолению последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС на 2011–2015 годы и на период до 2020 года	68
О выполнении в 2014 году заданий Программы совместной деятельности по преодолению последствий чернобыльской катастрофы в рамках Союзного государства на период до 2016 года	80
Картографический материал о загрязнении трех наиболее пострадавших областей Республики Беларусь цезием-137	86
Структура системы Департамента по ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС и подчиненных организаций	110
Адреса интернет-сайтов основных научных и практических организаций Республики Беларусь, участвующих в работах по преодолению последствий чернобыльской катастрофы	111
Система мероприятий по преодолению последствий чернобыльской катастрофы в Республике Беларусь	112



Предисловие

Авария на Чернобыльской АЭС не случайно считается крупнейшей техногенной катастрофой XX века, повлекшей за собой не только крупномасштабные экономические, но и социально-психологические последствия. Она повлияла на судьбы миллионов людей, потребовала максимальной мобилизации сил и средств для преодоления ее последствий. Но главный радиационный удар пришелся на Беларусь. Вспомним первые дни после аварии на Чернобыльской АЭС. Придорожные слухи, паника, полнейшая дезориентация общественного сознания, абсолютно недостоверные предположения о месте и масштабах катастрофы, падение доверия населения к власти, массовый отказ не только от продуктов питания, произведенных в Гомельской области, но даже от гомельского мыла. Неудивительно, что авария на ЧАЭС породила массу социально-психологических проблем, и во многом они связаны с утратой достоверного информирования населения: вначале его полное отсутствие, затем односторонний, тенденциозный поток.

Экономический ущерб, нанесенный этой аварией нашей стране, оценивается в 235 миллиардов долларов США. Пострадало 23,5 % территории, на которой проживала почти четверть населения республики. С карты страны исчезло 470 населенных пунктов. Чернобыльская проблема коснулась половины из 118 районов. 21 из них и сегодня относится к наиболее пострадавшим. За 29 лет с момента аварии на ЧАЭС с загрязненных территорий эвакуированы и отселены 138 тысяч человек, не менее 200 тысяч самостоятельно покинули территории радиоактивного загрязнения.

Наша республика, став независимым государством, в начале 90-х годов прошлого века тратила до четверти бюджета на преодоление последствий чернобыльской катастрофы. За истекший период в нашей стране проделана колоссальная работа по реабилитации загрязненных территорий, оздоровлению пострадавшего населения, осуществлению природоохранных мероприятий, совершенствованию социально-культурной и информационной политики. Этот опыт бесценен для мирового сообщества, давно вступившего в эпоху техногенных катастроф.

Пришло время для фундаментального осмысления последствий чернобыльской катастрофы, поскольку на нашей земле апробируются самые новейшие достижения в области радиационной безопасности и проведения реабилитационных мероприятий.

И самое главное. Идет процесс возрождения пострадавших регионов с мотивацией живущих там людей на активное участие в этом процессе.

Видеть жизнь и свою землю во всем спектре красок, а не только в черно-белом цвете – значит смотреть вперед, быть уверенным в своем будущем. Беларусь, используя опыт жизнедеятельности и развития после Чернобыля, вносит значительный вклад в формирование гуманистических ценностных ориентиров.



Раздел 1. Управление постчернобыльской ситуацией

Преодоление последствий катастрофы. Этапы

В процессе преодоления последствий чернобыльской катастрофы в Республике Беларусь можно выделить ряд этапов. Первые годы – чрезвычайные меры: отселение людей из наиболее опасных для проживания мест, ограничение производства продукции с высоким содержанием радионуклидов, масштабная дезактивация (рис. 1). Параллельно – создание «чернобыльской» науки, разработка законодательства, проведение защитных мероприятий в сельском хозяйстве, совершенствование медицинского обеспечения. В настоящее время – курс на возрождение пострадавших территорий. Этапность работ в преодолении последствий чернобыльской катастрофы достаточно условна. Элементы первоначального этапа сохраняются и в настоящее время (например, проведение защитных мероприятий).

На каждом из этих этапов специалисты осуществляли поиск решений возникающих задач. Одновременно вырабатывались оптимальные административно-управленческие схемы реализации найденных решений. Подходы к преодолению последствий чернобыльской катастрофы формировались годами при постоянно меняющихся радиологических, социально-экономических и других условиях. Так Беларусь выстраивала комплексную систему управления постчернобыльской ситуацией.

ЭТАПЫ И ПРИОРИТЕТЫ преодоления последствий катастрофы

1986 - 1991	1992 - 2000	2001 - по н/в
Чрезвычайные меры	Защитные меры	Долговременная реабилитация
Эвакуация	Чернобыльское законодательство	Переспециализация
Отселение	Массовое переселение	Пилотные экономические проекты
Массовая дезактивация	Социальная и медицинская защита пострадавшего населения	Комплексные проекты реабилитации населенных пунктов
	Контрмеры в сельском и лесном хозяйстве	Вовлечение населения в пр-с реабилитации
		Формирование радиологической культуры

Рис. 1. Этапы и приоритеты преодоления последствий чернобыльской катастрофы





Постчернобыльское управление в Беларуси. Специфика

Основными отличительными чертами выстроенной в Республике Беларусь системы управления постчернобыльской ситуацией являются:

- координация действий всех органов государственного управления, государственных организаций, которую осуществляет специальный орган государственного управления;
- системный подход к построению направлений деятельности и блоков мероприятий по преодолению последствий чернобыльской катастрофы;
- развитое нормативно-правовое регулирование, которое охватывает все направления деятельности по преодолению последствий чернобыльской катастрофы;
- программно-целевой метод для обеспечения комплексного решения постчернобыльских задач.

Далее следует более подробное описание этих отличительных черт.

Координация. В чем она состоит?

Решение глобальных долгосрочных проблем, вызванных чернобыльской катастрофой, потребовало создания специальной государственной управленческой структуры, координирующей усилия многих государственных органов, участвующих в ликвидации ее последствий. Такой структурой стал Государственный комитет БССР по проблемам последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС (Госкомчернобыль БССР), создание которого происходило в 1990-1991 годах в соответствии с постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11 сентября 1990 г. № 227. В дальнейшем произошло несколько реорганизаций Госкомчернобыля. В настоящее время – это Департамент по ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС МЧС Республики Беларусь, в задачи которого входит:

- осуществление специальных (исполнительных, регулирующих) функций в области ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС;
- осуществление государственного надзора в области охраны и использования территорий, подвергшихся радиоактивному загрязнению;
- обеспечение контроля за исполнением законодательства по вопросам ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской



АЭС, целевым использованием выделенных на эти цели бюджетных средств.

Именно Департамент координирует систему мероприятий по преодолению последствий чернобыльской катастрофы в Беларуси, реализация которой происходит с участием республиканских органов государственного управления (Министерств здравоохранения, сельского хозяйства и продовольствия, лесного хозяйства, природных ресурсов и охраны окружающей среды, образования и др.), местных исполнительных и распорядительных органов и их служб (облисполком, райисполком).

Системный подход. В чем он проявляется?

Последствия чернобыльской катастрофы для Республики Беларусь оказались столь масштабными, что их успешное преодоление было возможно только при условии системных усилий. Фактически каждое из направлений деятельности по преодолению последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС представляет собой целый комплекс: мероприятий, действий, организаций, нормативных документов...

Сегодня мы вправе говорить о созданных и надежно функционирующих системах:

- радиационного контроля и мониторинга;
- наблюдения за состоянием здоровья и оздоровления чернобыльского контингента;
- социальной защиты пострадавших граждан;
- реабилитационных мероприятий в сельском и лесном хозяйствах;
- научных исследований по чернобыльской проблематике.

Именно системный подход позволяет управлять реабилитационными процессами на пострадавших территориях, сопоставимых по площади с территорией Бельгии.

Нормативно-правовое регулирование

Сразу же после 26 апреля 1986 года в срочном порядке в Беларуси начала формироваться нормативная база, на основании которой выстраивались действия по преодолению последствий чернобыльской катастрофы. Правительством Белорусской Советской Социалистической Республики только за первые полгода после катастрофы было разработано и утверждено более 30 норматив-





ных документов, направленных на проведение первоочередных мероприятий. А к 1991 году Беларусь подошла к систематизации «чернобыльского законодательства». Были приняты 2 закона:

— «О социальной защите граждан, пострадавших от катастрофы на Чернобыльской АЭС» от 22 февраля 1991 г.;

— «О правовом режиме территорий, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС» от 12 ноября 1991 г.

В дальнейшем эти документы неоднократно пересматривались, в них вносились дополнения с учетом изменения постчернобыльской ситуации.

16 июля 2009 г. вступил в силу Закон «О социальной защите граждан, пострадавших от катастрофы на Чернобыльской АЭС, других радиационных аварий», а последняя редакция Закона «О правовом режиме территорий, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС» датируется 26 мая 2012 г. (вступил в силу 7 декабря 2012 г.).

Закон «О социальной защите граждан, пострадавших от катастрофы на Чернобыльской АЭС, других радиационных аварий» направлен на защиту прав и интересов граждан, принимавших участие в ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС, других радиационных аварий, эвакуированных, отселенных, самостоятельно выехавших на новое место жительства с территории радиоактивного загрязнения, проживающих на указанной территории, и иных категорий граждан. Определяет:

— статус граждан, пострадавших от чернобыльской катастрофы;

— систему социальной защиты и медицинской помощи пострадавшему населению.

Закон «О правовом режиме территорий, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС» направлен на снижение радиационного воздействия на население, проведение природоохранительных и защитных мероприятий, рациональное использование природного, хозяйственного и научного потенциала этих территорий. Этот нормативный документ:

— установил зонирование загрязненных территорий республики по степени радиационной опасности;



- *определил порядок и критерии отнесения населенных пунктов и объектов к зонам радиоактивного загрязнения;*
- *регулирует условия проживания, хозяйственную и другую деятельность в каждой из этих зон радиоактивного загрязнения.*

В дополнение к ним приняты и другие документы, конкретизирующие деятельность в различных сферах постчернобыльского управления, такие как:

- Республиканские допустимые уровни содержания радионуклидов цезия-137 и стронция-90 в пищевых продуктах и питьевой воде;
- постановления Правительства об отнесении населенных пунктов и объектов к зонам радиоактивного загрязнения;
- Положение о контроле радиоактивного загрязнения;
- Рекомендации по ведению сельскохозяйственного производства в условиях радиоактивного загрязнения земель;
- Правила ведения лесного хозяйства в зонах радиоактивного загрязнения и др.

Как и в случае с «чернобыльскими» законами, эти нормативные документы также регулярно пересматриваются и адаптируются к изменяющейся ситуации.

Таким образом, в Республике Беларусь обеспечено надлежащее правовое регулирование всех сфер деятельности по преодолению последствий чернобыльской катастрофы.

Программно-целевой метод. Как он реализуется?

Основным административно-финансовым инструментом для претворения в жизнь государственной политики в отношении пострадавшего населения и территорий являются государственные программы по преодолению последствий чернобыльской катастрофы. Каждая из госпрограмм содержит набор дополняющих друг друга мероприятий (от социальной защиты пострадавших граждан до радиационного контроля) для комплексного решения постчернобыльских проблем в разных сферах. Программы непрерывно следуют друг за другом, благодаря чему мероприятия





осуществляются на постоянной основе (например, постоянно обеспечивается предоставление социальных гарантий). Каждая последующая госпрограмма формируется с учетом итогов предыдущей, а также изменений в постчернобыльской ситуации.

За период 1991-2010 годов выполнены 4 государственные «чернобыльские» программы. На их реализацию израсходованы средства, эквивалентные 20,1 млрд долларов США. Отличительные особенности:

- основной приоритет – радиационная защита населения;
- значительные капитальные вложения на решение задач переселения людей на «чистые» территории в 3 первых программах;
- гибкая адаптация мероприятий и объемов их финансирования к изменяющейся ситуации (реорганизация «чернобыльской» науки в 2002-2003 годах, выполнение программ переспециализации сельхозпредприятий 2002-2010 годы и др.).

31 декабря 2010 года Правительством принята пятая Государственная программа по преодолению последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС на 2011-2015 годы и на период до 2020 года. Объем ее финансирования составляет, в эквиваленте, около 1,26 млрд долларов США. Отличительные особенности:

- основной приоритет – переход от реабилитации пострадавших территорий к их устойчивому социально-экономическому развитию;
- сохранены адресные защитные мероприятия;
- предусмотрено выполнение специальных проектов развития пострадавших районов;
- усилена информационная составляющая (информационное сопровождение процесса возрождения чернобыльских территорий).

Дополнением к государственным являются программы совместной деятельности по преодолению последствий Чернобыльской катастрофы в рамках Союзного государства, в ходе которых специалисты Республики Беларусь и Российской Федерации совместными усилиями решают наиболее актуальные общие задачи двух стран, связанные с преодолением последствий чернобыльской катастрофы.



В рамках Союзного государства с 1998 по 2010 год выполнены 3 «чернобыльские» программы. Общий объем их финансирования – 92 млн долларов США. Отличительные особенности:

- значительные капитальные вложения в строительство и оснащение медицинских объектов (РНПЦ радиационной медицины и экологии человека и Гродненский завод медпрепаратов в Республике Беларусь);

- возможность тестирования и апробации проектов реабилитации (пилотные проекты адресной реабилитации хозяйств на загрязненных радионуклидами территориях);

- становление, развитие и практическая отработка новых подходов ведения информационной работы по чернобыльской тематике, создание Российско-белорусского информационного центра (РБИЦ) с отделениями в Москве и Минске.

Начата реализация 4-й Союзной программы.

На сегодняшний день реализуется Программа совместной деятельности по преодолению последствий чернобыльской катастрофы в рамках Союзного государства на период до 2016 года (принята постановлением Совета Министров Союзного государства от 13 декабря 2013 года № 21).

Финансирование программы в 2013–2016 годах за счет средств бюджета Союзного государства осуществляется в объеме 1 302 666,0 тыс. рос. рублей.

Основные задачи:

- обеспечение развития и эффективного применения передовых технологий медицинской помощи и реабилитации граждан Беларуси и России, подвергшихся радиационному воздействию вследствие чернобыльской катастрофы;

- совершенствование единой системы радиационной защиты на территориях радиоактивного загрязнения;

- выработка и реализация стратегии управления территориями с высокими уровнями загрязнения и выведенными из хозяйственного оборота по радиационному фактору;

- реализация общей информационной, просветительской и социально-реабилитационной политики по проблемам радиационной безопасности, реабилитации и устойчивого развития территорий





Особое внимание уделяется подрастающему поколению. В 2006 году была принята Президентская программа «Дети Беларуси» на 2006-2010 годы, в которой выделена подпрограмма «Дети Чернобыля», направленная на улучшение положения детей, создание условий для их полноценного развития, повышения уровня их социальной и правовой защиты. На финансирование подпрограммы израсходовано более 450 млрд рублей. Данные средства преимущественно выделялись на строительство и реконструкцию детских лечебных и профилактических объектов, учреждений образования. Всего в рамках подпрограммы их введено в эксплуатацию 15 (школы, детские дошкольные учреждения, объекты в детских реабилитационно-оздоровительных центрах), на возведение направлено 158,4 млрд рублей.

Таким образом, государству удалось добиться того, что пост-чернобыльская ситуация находится под контролем и полностью управляема. Как результат, сегодня радиоэкологическая, социально-экономическая и социально-психологическая обстановка на пострадавших территориях стабильна.



Раздел 2. За 29 лет в пострадавших районах сделано...

Половина из 118 районов Республики Беларусь была затрону-та «чернобыльской» проблемой. 21 из них в Гомельской, Могилевской и Брестской областях сегодня относятся к наиболее пострадавшим. Чем же живут эти районы сейчас?

Наиболее пострадавшие вследствие катастрофы на ЧАЭС районы:

13 районов Гомельской области: Брагинский, Буда-Косиелевский, Ветковский, Добрушский, Ельский, Калинковичский, Кормянский, Лельчицкий, Наровлянский, Речицкий, Рогачевский, Хойникский, Чечерский.

5 районов Могилевской области: Быховский, Костюковичский, Краснопольский, Славгородский, Чериковский.

3 района Брестской области: Лунинецкий, Пинский, Столинский.

За прошедшие 29 лет государством предпринято немало усилий для преодоления последствий катастрофы. В рамках «чернобыльских» госпрограмм и программ Союзного государства выделялись и выделяются огромные бюджетные средства, за счет которых в каждом из этих районов и сегодня продолжается проведение мероприятий, направленных на минимизацию последствий катастрофы и создание как можно более безопасных условий для жизни на загрязненных территориях.

В первую очередь – это проведение защитных мероприятий в **агропромышленном комплексе**, таких как:

- переспециализация, обеспечение сельскохозяйственных организаций дополнительными объемами калийных, фосфорных, органических удобрений;
- создание культурных сенокосов и пастбищ, известкование кислых почв, окультуривание сельскохозяйственных земель общественного сектора и личных подсобных хозяйств;
- обеспечение личных подсобных хозяйств цезийсвязывающими комбикормами.





В социальной сфере за счет «чернобыльских» средств в каждом из этих районов:

- строится жилье, сначала для «переселенцев», сегодня – для молодых специалистов, многодетных семей, инвалидов и других категорий граждан, нуждающихся в улучшении жилищных условий;
- проводится ряд работ по обеспечению населения качественной питьевой водой: прокладываются и ремонтируются водопроводы, строятся станции обезжелезивания, бурятся артезианские скважины, чистятся колодцы;
- проводятся работы по обеспечению населения пострадавших территорий природным газом: только за последнюю пятилетку проложены сотни километров газопроводов, сегодня практически каждый из 21 райцентра обеспечен «голубым топливом», продолжаются работы по газификации отдаленных населенных пунктов;
- ежегодно выделяются тысячи путевок на оздоровление и санаторно-курортное лечение детей, проживающих на загрязненных территориях;
- школьники на этих территориях обеспечиваются бесплатным горячим питанием.

В сфере здравоохранения:

- ежегодно проводится практически стопроцентная диспансеризация населения, проживающего на загрязненных территориях;
- практически в каждом из районов выполнен или выполняется ремонт, реконструкция или строительство новых зданий как районных больниц, так и сельских амбулаторий и ФАПов;
- регулярно производится покупка нового медицинского оборудования (модернизация и закупка нового оборудования в Брагинскую центральную районную поликлинику.).

Предпринятые меры и огромный объем проведенных работ, несомненно, дают свои положительные результаты. Сегодня руководство и жители большинства этих районов с надеждой смотрят в будущее, воодушевленные новым курсом государственной «чернобыльской» политики на возрождение пострадавших территорий. Но можно ли сейчас рассматривать все эти районы как одну территорию? Как и чем живет каждый из них?



29 лет назад некоторые из районов Беларуси могли полностью исчезнуть с лица земли. Такие райцентры, как Брагин, Корма, Краснополье, планировали полностью переселить. В этих районах были закрыты промышленные предприятия, большие площади сельскохозяйственных земель выведены из оборота, многие земли отнесены к зоне отчуждения.

На сегодняшний день 21 район имеет статус наиболее пострадавшего:

- в 7 из них к загрязненным относится 100% территории (Брагинский, Хойникский, Наровлянский, Ветковский, Кормянский, Чечерский, Быховский);
- в 4 площадь загрязнения территории цезием-137 свыше 37 кБк/м² составляет свыше 80 % территории (Ельский, Краснопольский, Славгородский, Чериковский);

В то же время на Пинщине и Столинщине к загрязненным относится менее 20 % территорий.

Существенно районы различаются и по плотности загрязнения. Так, сразу можно выделить три района, часть территорий которых сейчас относится к Полесскому государственному радиационно-экологическому заповеднику – Брагинский, Хойникский, Наровлянский, а также территории так называемого «могилевского» пятна – Славгородский, Краснопольский, Чериковский, где значительные территории загрязнены цезием-137 более 185 кБк/м².

Очень важным показателем для жизни и развития района является также демографическая ситуация. За период по 2007 год с загрязненных территорий было эвакуировано и отселено около 138 тыс. чел.), а также 200 тыс. чел. уехало самостоятельно. Например, из Хойникского района переехала половина всего населения. При этом чаще всего уезжали именно молодые трудоспособные люди. Пожилым гораздо труднее покинуть обжитые родные места. Они оставались. Эти обстоятельства значительно осложнили демографическую ситуацию на пострадавших территориях.





Для сравнения: в настоящее время численность населения районов (на 01.01.2014) составляет:

- Наровлянский – 11,3 тыс. чел.*
- Краснопольский – 10,6 тыс. чел.*
- Брагинский – 13,7 тыс. чел.*
- Речицкий – 100,6 тыс. чел.*
- Столинский – 75,7 тыс. чел.*
- Лунинецкий – 69,3 тыс. чел. (69370 чел.)*

Все перечисленные выше обстоятельства следует учитывать в совокупности при оценке эффективности и значимости проводимых защитных и реабилитационных мероприятий.

И очень важно, что, несмотря не все сложности сложившейся 29 лет назад ситуации, пострадавшие районы продолжают жить, активно развиваться и даже успешно конкурировать на национальных и зарубежных рынках. Важно было найти индивидуальный подход, проведя правильную оценку и учитывая все новые научно-практические разработки и рекомендации.

Анализ современной ситуации показал, что и в настоящее время существуют значительные различия между районами по основным направлениям и результатам производственно-экономического развития. В данном разделе их условно можно разделить на три группы:

1. Районы с развитой промышленной сферой (где есть крупные или много более мелких валообразующих предприятий), которые характеризуются высокими экономическими показателями. К ним, например, можно отнести Костюковичский, Лунинецкий, Калинковичский, Речицкий и др.

Костюковичский район

Не относится к числу дотационных. Основа экономики – промышленное производство. Самое крупное предприятие – «Белорусский цементный завод», которое во внешнеторговом обороте района занимает 99,8 %. Значимая часть продукции поставляется в Российскую Федерацию. Успешно работают также леспромхоз, хлебозавод и два спиртзавода. Продолжает развиваться и аграрная отрасль района, специализирующаяся на мясо-молочном животноводстве и выращивании зерновых культур.



Лунинецкий район

Многоотраслевой промышленный комплекс района представлен 9 предприятиями, 2 филиалами и 4 производственными участками. В промышленности занято более 6 тысяч человек. На протяжении ряда лет стабильно работают такие предприятия, как «Гранит», «Спецжелезобетон», «Полесьеэлектромаш», «Лунинецкий молочный завод», «Лунинецкая районная типография». Здесь производят: щебень, изделия из древесины, лесо- и пиломатериалы, электродвигатели, тротуарную плитку, железобетонные напорные трубы, сухое молоко и др. Продукция предприятий экспортируется в страны СНГ и дальнего зарубежья.

2. Районы, специализирующиеся в основном, на сельскохозяйственном производстве или лесопользовании, например Чериковский, Наровлянский, Ветковский, Краснопольский.**Чериковский район**

В 2008 году район занял второе место по социально-экономическому развитию среди районов Могилевской области. В агропромышленном комплексе он специализируется на мясо-молочном скотоводстве с развитым зерновым хозяйством и возделыванием кормовых культур. Ежегодно в районе производится 4 тысячи тонн мяса, порядка 11 тысяч тонн молока. Они не только дают высокие экономические показатели, но и бережно относятся к родной земле. Подтверждение тому – неоднократные победы на республиканском смотре-конкурсе «Землепользование высокой культуры земледелия, благоустройство машинных дворов, животноводческих ферм и комплексов».

Наровлянский район

В рамках Госпрограммы на переспециализацию хозяйств в Наровлянском районе направлено около 10 млрд рублей. Построена и введена в эксплуатацию новая ферма с современным доильным залом. Началась активная переспециализация с молочного на мясное производство. Продукт, который здесь собираются выпускать, – мраморное мясо, деликатес, которому отдают предпочтение истинные гурманы. В Беларуси так называют





говядину I категории от молодняка крупного рогатого скота мясных пород, выращенного по специальной технологии. Мраморное мясо содержит легкоусвояемое железо, имеет оптимальное сочетание незаменимых аминокислот.

3. Районы смешанного типа, где достаточно активно развиваются и сельскохозяйственное и промышленное производство. Примеры таких районов – Быховский, Добрушский, Столинский, Хойникский и др.

Добрушский район

«Добрушский фарфоровый завод» выпускает столовые, чайные и кофейные сервизы, посуду различного ассортимента. Фарфор из Добруша известен как в ближнем, так и в дальнем зарубежье. Продукция поставляется в более чем 90 регионов России, Узбекистан, Казахстан, Турцию и другие страны. Филиал ОАО «Белорусские обои» Добрушской бумажной фабрики «Герой Труда» в 2011 году отметил свое 140-летие. Сегодня здесь выпускают бумагу для обоев, упаковочную, рисовальную бумагу, картон, тетради и другое. «Гомельский горно-обогатительный комбинат» с 1974 года добывает, обогащает и реализует кварцевые пески.

Сельское хозяйство представляют 5 производственных кооперативов, 8 коммунальных унитарных предприятий и одно частное. Специализируется район на производстве молока и мяса, выращивании зерновых культур, картофеля и кормов. Проводятся мероприятия по созданию культурных пастбищ, регулярно выделяются дополнительные средства на закупку минеральных удобрений, известкование кислых почв, осуществляется поставка комбикорма с цезийсвязывающей добавкой. Ведется работа по переспециализации мясного скотоводства в наиболее загрязненных радионуклидами хозяйствах «Дубовый Лог» и «Хорошевский».

Как уже сказано, одним из основных приоритетов текущей Госпрограммы (на 2011–2015 годы и на период до 2020 года) является переход от реабилитации пострадавших территорий к их устойчиво-



му социально-экономическому развитию с сохранением адресных защитных мероприятий. И, как показали наблюдения во время посещений этих районов, общения с руководством и рядовыми гражданами, которые живут там, работают, воспитывают детей, – все они с надеждой смотрят в будущее и готовы принять самое активное участие в возрождении родного края и снятия с него штампа «чернобыльский».

Госпрограммой предусмотрено выполнение специальных проектов развития пострадавших территорий. Но на сегодняшний день условия, возможности и опыт в разных районах существенно различаются. Значительную роль в этом, кроме всего прочего, играет опыт их участия в проектах предыдущих программ, ориентированных на местное развитие, например, таких как:

1. Пилотные проекты адресной реабилитации в рамках Программы совместной деятельности по преодолению последствий чернобыльской катастрофы в рамках Союзного государства на 2006-2010 гг. 16 таких проектов было реализовано в 12 из 21 наиболее пострадавших районов.

В деревне Бережное Столинского района Брестской области в крестьянском (фермерском) хозяйстве «Олеша КМИ» был создан районированный продуктивный сад, уже сейчас позволяющий поставлять плодово-ягодную продукцию в учреждения образования Столинского района, а также сырье для производства соков. При вступлении сада в полное плодоношение будет получено ежегодно от 700 т до 1000 т товарной продукции низкой себестоимости. В результате реализации проекта создано несколько десятков постоянных и сезонных рабочих мест для жителей окрестных населенных пунктов. Кроме того, планируется организовать на базе хозяйства центр по обучению местного населения, в том числе школьников, навыкам посадки и ухода за садом.

В поселке Майский Чериковского района Могилевской области нашли альтернативное решение – на базе местного КБО начал работать участок швейного производства УКП «Бытуслуги». Его изделия пользуются большим спросом у населения.





На ЧУП «Полесские сыры» г. Хойники Гомельской области внедрены новые технологические процессы производства плавящихся сыров и сухой молочной сыворотки, что позволило использовать сырьевые ресурсы реабилитируемых территорий, создать дополнительные рабочие места и расширить выпускаемый ассортимент, увеличить конкурентоспособность продукции и, как следствие, улучшить финансовые показатели предприятия.

На хлебозаводе г. Хойники Гомельской области организовано производство новых видов хлебобулочных и мучных кондитерских изделий с улучшенным минеральным составом для населения пострадавших территорий. Новые БАДы «Допинат-селен», «Допинат-йод» и «Допинат-витамин Д» внедрены в рецептуры 16 хлебобулочных изделий. Употребление их в пищу способствует профилактике заболеваний, обусловленных дефицитом витаминов и минералов, нормализации работы органов и систем, повышению адаптационных возможностей организма. На республиканском смотре качества кондитерских изделий «Ласунак-2010», который проводился в рамках VI Международной специализированной выставки «Хлебное и кондитерское дело», батон «Сила» и витушка «Росинка» получили золотые медали, а хлеб белый «Академический» – бронзовую. Сейчас эти продукты поставляются в столовые школ и детских садов Хойникского, Брагинского и Калинковичского районов.

2. Проекты по улучшению условий жизни Программы «Сотрудничество для реабилитации условий жизни в пострадавших от чернобыльской катастрофы районах Беларуси» (CORE), выполнявшейся в 2003–2008 годы в 4 районах Республики Беларусь, пострадавших от чернобыльской катастрофы: Брагинском, Чечерском, Славгородском и Столинском. Ее целью было устойчивое улучшение условий жизни в пострадавших районах с участием местных жителей.



Впервые в республике разработан и успешно апробирован в Столинском и Славгородском районах специфический механизм микрокредитования мелкотоварных сельхозпроизводителей, ЛПХ: гарантийный фонд в размере 30 тыс. евро создан в Беларусбанке за счет средств Французской ассоциации сельскохозяйственных производителей FERT; за первые два года выдано более 100 микрокредитов; 100% средств возвращены.

Организована клубная и кружковая работа по привитию населению практической радиологической культуры на загрязненной радионуклидами территории (Клуб молодой семьи в д. Ржавка Славгородского района; кружок «Человек и природа» в Столинском краеведческом музее, клуб «Юный натуралист» в гимназии № 1 г. Столина; всего – 18 проектов).

Созданы/восстановлены пришкольные сады, теплицы, окультуренные грибные участки для улучшения рациона питания в школах и детских садах, получения дохода от продажи части продукции (сад «Мечта» – Меркуловичская школа Чечерского района; окультуренный участок грибов вешенка – Нисимковичская школа Чечерского района, пришкольная теплица гимназии № 1 г. Столина; всего – 6 проектов).

3. Проект ПРООН «**Территориально-ориентированное развитие регионов, пострадавших в результате аварии на Чернобыльской АЭС**» (2009-2010 гг.), в котором участвовали Буда-Ковшелевский, Ветковский, Хойникский районы Гомельской области. В данных районах работали местные координаторы ПРООН, осуществлялась деятельность по разработке проектов. Реализовано 60 инициатив местного населения в сфере здравоохранения, энергосбережения, спорта и безопасности проживания на загрязненных территориях.

Участие людей с загрязненных территорий в различных проектах позволяет сформировать новый взгляд на проблему реабилитации условий жизни у населения и специалистов в районах-участниках: переход от позиции «ожидание помощи» к их активному участию в данном процессе. Теснее соприкасаясь с результатами беспрецедентных усилий государства по нормализации жизни через непосредственное участие в процессе местной реабилитации, жители уже сейчас осознают, что у пострадавших районов есть перспективы развития, что созданы условия для развития инициативы и движения «снизу» навстречу и в дополнение к действиям государства по реабилитации территорий.





Раздел 3. Курс на возрождение и развитие пострадавших территорий

Беларусь переходит к новому этапу решения чернобыльских проблем – от реабилитации пострадавших территорий к их активному возрождению и развитию. Причем с обязательным сохранением всех необходимых мер радиационной защиты населения. Об этом 25 апреля 2009 года заявил Президент Республики Беларусь Александр Лукашенко во время посещения поселка Комарин Брагинского района Гомельской области. «Нам необходимо приложить максимум усилий, чтобы возродить этот край», – сказал Глава государства.

Посещая Быховский район Могилевской области, Александр Лукашенко отметил: «Беларусь продолжит активное развитие регионов, пострадавших от аварии на Чернобыльской АЭС. Мы начали возрождать чернобыльские земли. И сегодня местные жители подтверждают, что это было правильное решение... За счет аккумулярованных средств мы начали создавать новые предприятия, строить станции по обезжелезиванию воды, дороги, газифицировали регионы. Как видите, мы получили хороший результат».

Задача возрождения пострадавших территорий является столь масштабной, что о ней следует говорить как о национальном проекте, более того, как о проекте мирового уровня, с которым в состоянии справиться немногие страны. Почему сегодня Беларусь, объявившая в 1991 году всю свою территорию зоной национального радиационно-экологического бедствия и обратившаяся за помощью к международному сообществу в преодолении последствий чернобыльской катастрофы, наметила курс на возрождение и развитие пострадавших территорий?

Предпосылки к возрождению

К столь амбициозной задаче Республика Беларусь последовательно шла в течение всех этапов преодоления последствий чернобыльской катастрофы. Это был длительный путь. В начале 90-х годов прошлого века, когда шло масштабное переселение людей из мест с высокими уровнями радиоактивного загрязнения, когда выселялись целые населенные пункты и даже ставился вопрос о дальнейшем существовании некоторых районов республики в качестве отдельных административно-территориальных единиц, никому и в голову не пришла бы мысль о том, что у пострадавших территорий есть будущее.



Да и сегодня мы вынуждены признать, что часть территории Беларуси безвозвратно потеряна для экономики. В Полесском государственном радиационно-экологическом заповеднике, зонах отчуждения и отселения уровни радиоактивного загрязнения продолжают оставаться высокими и опасными для здоровья, если там постоянно жить или работать. Потому белорусское законодательство и запрещает это делать, а государство осуществляет целый комплекс работ по содержанию данных территорий.

Полесский государственный радиационно-экологический заповедник (ПГРЭЗ) создан в 1988 году на прилегающей к Чернобыльской АЭС территории трех наиболее пострадавших районов Беларуси – Брагинского, Наровлянского и Хойникского. Его площадь – более 2 тыс. км² – сопоставима с площадью государства Люксембург. На территории ПГРЭЗ сосредоточено около 30 % цезия-137, 73 % – стронция-90 и 97 % – изотопов плутония, выпавших на территорию Республики Беларусь.

Но когда мы говорим о возрождении, речь идет не об этих землях, а о тех территориях, на которых радиационные риски не столь высоки, где проживают и работают около 1,1 млн белорусских граждан.

Опыт 90-х...

В 90-х годах прошлого века белорусские ученые и специалисты нарабатывали определенный опыт управления постчернобыльской ситуацией, апробировали разные варианты ведения хозяйственной деятельности в условиях радиоактивного загрязнения, внедрили на практике систему защитных мероприятий в сельском хозяйстве, специальную систему управления лесным хозяйством. Цель защитных мероприятий состояла в том, чтобы в условиях радиоактивного загрязнения получать продукцию с содержанием радионуклидов в пределах установленных нормативов.

К началу 2000-х годов естественные процессы, такие как распад радионуклидов в сочетании с реализующимся государством комплексом защитных мероприятий, привели к тому, что в общественном секторе производства эта цель оказалась достигнута в большинстве хозяйств.

Распад радионуклидов с течением времени происходит по экспоненциальному закону, а главной его характери-





кой является период полураспада. Через каждый период полураспада число оставшихся радионуклидов становится в 2 раза меньше. Таким образом, через 2 периода полураспада останется четверть исходного числа радионуклидов, через 3 – восьмая часть и т. д. Период полураспада основных радионуклидов чернобыльского происхождения стронция-90 и цезия-137 примерно одинаков и составляет около 28,8 и 30,2 лет соответственно. Периоды полураспада трансурановых радионуклидов значительно больше: у плутония-238 – 89 лет, плутония-239 – 24360 лет, плутония-240 – 6540 лет.

К тем хозяйствам, где еще оставались проблемы, был применен подход, получивший короткое название «переспециализация» (разъяснение сути переспециализации и ее примеры см. на стр. 53 справочных материалов настоящей брошюры). В 2002–2003 годах специалисты работали уже над тем, чтобы не просто получить чистую продукцию, но и повысить рентабельность производства. Сохраняя защитные меры, государство перешло к практической реализации политики реабилитации загрязненных территорий, научные основы которой прорабатывались с 1996 года. Вывод о необходимости такого стратегического перехода был сделан и международными организациями (ООН, Всемирный банк) в обзорных документах по итогам анализа постчернобыльской ситуации в Беларуси¹. Реабилитация пострадавших территорий фактически предвеляет этап возрождения и представляет собой переход от «выживания» к полноценной жизнедеятельности с некоторыми ограничениями дома и на работе, связанными со спецификой «соседства» с радионуклидами.

Имидж «жертвы Чернобыля»

Но если защитные мероприятия реализуются в основном специалистами, то для успеха в масштабном развитии пострадавших территорий требуется участие всего населения. Необходима своего рода «мобилизация на возрождение». Есть фактор, препятствующий этому. В течение 29 лет после чернобыльской катастрофы в отношении пострадавших территорий, как со стороны государства, так и международного сообщества, проводилась политика, основу кото-

¹ Отчет ООН «Гуманитарные последствия аварии на Чернобыльской АЭС: стратегия реабилитации», 2002 г., Отчет Всемирного банка «Беларусь: Обзор последствий аварии на ЧАЭС и программ по их преодолению», 2002 г.



рой составляли защитные меры. Ее позитивным результатом стала стабилизация социально-экономической обстановки на пострадавших территориях, управляемость постчернобыльской ситуацией. Вместе с тем, такая политика не включала в себя активное участие самого населения пострадавших районов в деятельности по преодолению последствий катастрофы. Все это закрепляло в общественном сознании взгляд на жителей как на «жертв Чернобыля». Такой подход необходимо преодолеть для того, чтобы добиться серьезных успехов в возрождении пострадавших территорий.

Реальным примером возможности активного вовлечения населения в процесс реабилитации условий жизни на пострадавших территориях стала международная Программа CORE.

В рамках данной Программы местными жителями и специалистами в сотрудничестве с национальными и международными партнерами разработаны 146 проектов с общим бюджетом около 9 млн евро, из которых около 80 реализованы. Специфическими особенностями CORE, которые позволили добиться такого результата, стали:

- обучение местных жителей и специалистов подготовке проектных предложений;
- открытый и понятный порядок рассмотрения и отбора проектов с личным участием заявителя;
- административное и тематическое сопровождение местных исполнителей в течение всего «цикла жизни» проекта (от подготовки до завершения);
- выстроенные отношения делового партнерства местных жителей, национальных и международных участников Программы, экспертов.

Опыт Программы CORE свидетельствует о постепенном изменении позиции местных жителей от «МЫ ПОСТРАДАЛИ, НАМ ДОЛЖНЫ» к «МЫ МНОГОЕ МОЖЕМ СДЕЛАТЬ ДЛЯ ВОЗРОЖДЕНИЯ СВОИМИ СИЛАМИ ПРИ НАЛИЧИИ УСЛОВИЙ И СРЕДСТВ», мощной информационной отдаче от выполнения местных проектов развития, а также о последовательном росте заинтересованности населения в их подготовке и реализации.





Что предстоит сделать? Новая «чернобыльская» Госпрограмма – инструмент возрождения

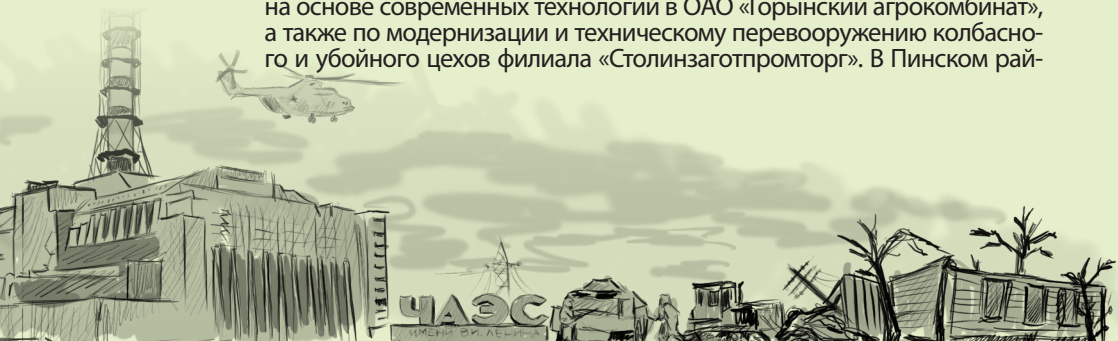
Практическая реализация политики возрождения чернобыльских территорий начата в рамках Государственной программы по преодолению последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС на 2011-2015 годы и на период до 2020 года, **цель которой – дальнейшее снижение риска неблагоприятных последствий для здоровья граждан, пострадавших от катастрофы на Чернобыльской АЭС, содействие переходу от реабилитации территорий к их устойчивому социально-экономическому развитию при безусловном обеспечении требований радиационной безопасности.** С текстом программы можно ознакомиться на интернет-сайте Департамента по ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС МЧС Республики Беларусь www.chernobyl.gov.by (раздел «Концепции, программы, обзоры»).

Спецпроекты развития

Программой предусмотрена реализация специальных проектов социально-экономического развития пострадавших районов (см. постановление Совета Министров Республики Беларусь от 30.06.2012 г. № 605), подготовленных с учетом конкретных проблем, обусловленных последствиями катастрофы на Чернобыльской АЭС. Направленность этих спецпроектов такова:

- восстановление и дальнейшее развитие социально-экономического потенциала загрязненных радионуклидами территорий;
- внедрение современных технологий производства и переработки продукции, производимой на территории радиоактивного загрязнения, развитие племенной базы мясного и молочного скотоводства и семеноводства;
- модернизация и техническое переоснащение производств пострадавших от катастрофы районов;
- создание новых производств для переработки имеющихся в пострадавших регионах природных сырьевых ресурсов;
- развитие инфраструктуры, необходимой для обеспечения привлекательных условий жизнедеятельности населения, проживающего в зонах радиоактивного загрязнения.

Так, в Брестской области реализуются три проекта. В Столинском районе выполняются работы по организации производства полуфабрикатов на основе современных технологий в ОАО «Горынский агрокомбинат», а также по модернизации и техническому перевооружению колбасного и убойного цехов филиала «Столинзаготпромторг». В Пинском рай-



оне организовано строительство молочно-товарной фермы филиала «Невель» ОАО «Пинский мясокомбинат».

В Гомельской области реализуются 9 проектов:

1. Расширение цеха по переработке семян рапса на базе ОАО «Брагингроссервис».
2. Организация производства мебельных тканей, филиал № 2 ОАО «Речицкий текстиль» г.п. Корма.
3. Реконструкция производства в филиале «Кормянский льнозавод» ОАО «Гомельлен».
4. Создание современного производства биологически активных витаминизированных кормовых добавок на основе сапропеля на базе ОАО «Лельчицкий агросервис».
5. Модернизация щебеночного завода «Глушкевичи» с доведением мощности производства до 1 млн м³ инертных материалов в год и организация производства пилено-колотой брусчатки.
6. Освоение производства сухой молочной сыворотки на ЧУП «Полесские сыры».
7. Комплексное техническое переоснащение ОАО «Красный Мозырянин» с внедрением прогрессивных инновационных технологий и оборудования.
8. Модернизация и техническое переоснащение ОАО «Хойникский завод ЖБИ».
9. Комплексная модернизация производственных процессов на КДУП «Чечерский винзавод».

Три поколения с разным восприятием Чернобыля

С момента чернобыльской катастрофы выросли новые поколения белорусов. Сформировались 3 категории населения с разным восприятием Чернобыля, отношением к его последствиям и деятельности по их преодолению:

- те, кто помнит о катастрофе и непосредственно прошел через нее;
- те, кто «вырос на Чернобыле» и преодолении его последствий;
- новое поколение, для которого Чернобыль – лишь часть истории.

Последнее особенно подвержено влиянию устоявшихся «чернобыльских» стереотипов. По результатам проведенных семинаров-консультаций с различными категориями специалистов 21 наиболее пострадавшего района (руководство райисполкомов, специалисты системы





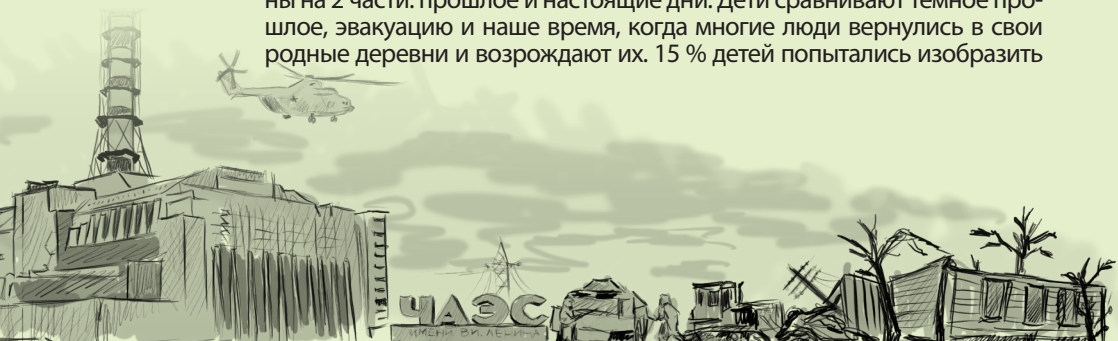
образования, здравоохранения, местные СМИ, руководители информационных центров) проблема закрепления молодых специалистов обозначена как один из самых существенных факторов, сдерживающих процесс возрождения.

В настоящее время мнение молодежи о пострадавших районах формируется спонтанно, адекватного представления о человеческом, природном, культурном потенциале пострадавших территорий, возможностях профессионального роста они не получают. В то же время, современные увлечения молодых людей способствуют укоренению мифов о Чернобыле, не имеющих ничего общего с действительностью (пример – популярная компьютерная игра «Сталкер», основная суть которой – борьба с монстрами в чернобыльской зоне). Захочет ли молодой человек, увлекающийся «Сталкером», участвовать в возрождении и развитии пострадавших территорий, связать с ними свое будущее?

Преодоление стереотипов

Ложные стереотипы людей тоже являются фактором, сдерживающим развитие пострадавших районов. Пример одного из них – отношение к пищевым продуктам, произведенным на загрязненных территориях. Многие воспринимают их настороженно и сознательно сделают свой выбор в пользу, к примеру, сыра из Минска, а не из Хойников. А почему? Ведь радиационно-гигиенический сертификат есть и у того, и у другого, а значит, оба продукта прошли радиационный контроль и безопасны. Подобным отношением имидж пострадавших районов как «чернобыльской зоны» зачастую формируем все мы. И не только формируем, но и передаем из поколения в поколения.

Неоспоримым подтверждением последнего утверждения являются итоги конкурса детского рисунка «Чернобыль: прошлое, настоящее, будущее», проведенного БОРБИЦ в 2009–2010 гг. Большинство детей (59% из тысячи участников) предпочли изобразить тему прошлого. Названия работ «Чернобыль – моя боль», «Чернобыль: рана на сердце Беларуси», «Чернобыль: наше прошлое». Настроение этих картин депрессивное и тяжелое. Они полны горя, боли и слез. Выбор цветовой палитры мрачен: черный, серый, темно-синий, коричневый. Только 26 % участников решили отразить настоящее с Чернобылем. Многие работы (популярные названия «Жизнь с радиацией», «Чернобыль: настоящее») разделены на 2 части: прошлое и настоящие дни. Дети сравнивают темное прошлое, эвакуацию и наше время, когда многие люди вернулись в свои родные деревни и возрождают их. 15 % детей попытались изобразить



будущее с Чернобылем. Они показывают новую жизнь, семьи с детьми, которые живут в безопасных условиях («Светлое будущее, несмотря на Чернобыль», «Жизнь с Чернобылем в 21-м веке»). Их работы полны надежды, оптимизма, уверенности в светлом будущем. Выбор цветовых решений – светлый и жизнеутверждающий. Этот пример ясно иллюстрирует отношение молодого поколения к проблемам Чернобыля. А ведь дети отражают в своих рисунках то, что заложено взрослыми: их родителями, окружением, педагогами, СМИ, управленцами.

Другим красноречивым примером являются постоянные рубрики местных газет пострадавших районов, посвященные чернобыльской тематике. Более половины из них имеют пессимистичные названия: «Под черным крылом Чернобыля», «Осторожно! Радиация», «Под знаком Чернобыля» и др. Не все представители местных СМИ готовы изменить названия данных рубрик на жизнеутверждающие, мотивируя это тем, что чернобыльская тематика изначально носила трагический оттенок, от которого трудно перейти к жизнеутверждающему характеру названий. Но ведь такими названиями не привлечешь людей к участию в возрождении пострадавших территорий.

Если на предыдущих постчернобыльских этапах с этими фактами можно было если не мириться, то уживаться, поскольку более приоритетными были другие задачи, то с началом реализации курса на возрождение и развитие пострадавших территорий преодоление стереотипов, не соответствующих объективной реальности, становится обязательным условием, поскольку они препятствуют как процессу возрождения в целом, так и широкому вовлечению населения в данный процесс.

Примером рациональной борьбы с мифами стала выпущенная в 2012 году брошюра «Нереальный мир. Чернобыльские мифы».



Информационная работа как составляющая возрождения

Еще одним новшеством Государственной программы по преодолению последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС на 2011–2015 годы и на период до 2020 года, связанным с изменением неадекватного восприятия постчернобыльской ситуации, является существенное расширение информационной работы с учетом ее возрастающей роли на современном постчернобыльском этапе, развитие таких ее тематических направлений, как:





- демонстрация усилий и роли государства в возрождении и развитии пострадавших территорий;

- содействие вовлечению населения в процесс возрождения и развития пострадавших территорий;

- развитие радиологической культуры населения (прежде всего молодежи), преодоление ложных «чернобыльских» стереотипов;

- сбор, обобщение и организация практического применения информации по проблемам последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС, включая создание единого фонда материалов по чернобыльской тематике и его популяризацию для продвижения на местном, национальном и международном уровнях идеи «Беларусь – страна-эксперт в управлении ситуацией после ядерной аварии»;

- сохранение и передача памяти о чернобыльской катастрофе и ее последствиях, в т. ч. в контексте общеевропейской культуры и др.

Данная деятельность направлена на формирование адекватного представления о пострадавших территориях, изменение отношения к ним со стороны населения незагрязненных районов Беларуси и международного сообщества. При этом особую целевую аудиторию составляет молодежь, которая представляет собой наиболее инициативную и предприимчивую часть общества. Направленность информационно-просветительской работы по чернобыльской тематике на молодежную аудиторию содействует воспитанию радиологически грамотного поколения, формированию его активной и творческой гражданской позиции в деле реабилитации и возрождения пострадавших районов Беларуси.

Яркими примерами, подтверждающими сказанное, стали республиканские конкурсы, проводимые филиалом «Белорусское отделение Российско-белорусского информационного центра по проблемам последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС» РНИУП «Институт радиологии» (БОРБИЦ) по поручению Департамента по ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС МЧС Республики Беларусь. Среди них: конкурс информационных проектов (эссе) о перспективах социально-экономического и культурного развития пострадавших в результате чернобыльской катастрофы районов на тему «Пострадавшие районы: мой взгляд в будущее...» и конкурс идей по созданию социальной рекламы в рамках чернобыльской тематики «Молодежь – возрождению, развитию, будущему!». В рамках указанных конкурсов прислано 54 эссе и предложено 34 идеи социальной рекламы, с которыми можно ознакомиться на сайте www.rbic.by.



Раздел 4. Сохранение культурной аутентичности пострадавших территорий и передача памяти о чернобыльской катастрофе – культурологическая основа возрождения и развития

29 лет прошло с тех пор, как чернобыльская катастрофа всколыхнула весь мир. События того рокового дня разделили судьбы миллионов людей на ДО и ПОСЛЕ. Память о трагедии, подвиге ликвидаторов, усилиях страны по преодолению последствий аварии необходимо навсегда сохранить в сердцах людей, как бесценный урок, акт благодарности и предостережение на будущее.

На пути к осмыслению...

Развитие народа как нации невозможно без роста национального самосознания. Без осмысления и анализа прошлого, без знания и возрождения своего исторического наследия невозможно строить осознанное будущее.

Как сегодня живут пострадавшие от катастрофы люди? Как молодежь воспринимает чернобыльскую трагедию? Как оценивать аварию на Чернобыльской АЭС в контексте обеспечения человечества энергоресурсами и сохранения окружающей среды, изменения климата? Как сохранить природное и духовное богатство пострадавших территорий и передать его следующим поколениям? Ответы на все эти вопросы играют важную роль для роста самосознания белорусской нации.

Прошло 29 лет. А за более чем четверть века – целая веха в истории страны, ее «чернобыльский» путь, огромный труд по преодолению последствий, судьбы миллионов. Сегодня сотни людей, приехав на свою малую родину, уже не смогут найти следы родных домов, поскольку строения многих сел и деревень, оказавшихся в зонах с высоким уровнем радиоактивного загрязнения, захоронены. А детям и внукам они смогут передать лишь воспоминания о тех местах, где жили их предки. Любая информация, которая поможет сохранить память об отселенных и захороненных деревнях, имеет большое значение. Она помогает людям обретать свою культурную идентичность, самобытность, связь с предками. Как может человек строить будущее своей малой родины? Что помогает ему в этом? Прежде всего – осознание сопричастности





к продолжению дел, начатых до него. В этом контексте сохранение культурных традиций и ценностей пострадавших территорий является культурологической основой их возрождения и развития. Вот почему в рамках Государственной программы по преодолению последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС на 2011–2015 годы и на период до 2020 года предусмотрено выполнение блока мероприятий по сохранению и передаче памяти о чернобыльской катастрофе. В 2011 году создан альбом-путеводитель по загрязненным территориям Беларуси. Издание позиционирует 21 наиболее пострадавший район не в качестве устоявшегося стереотипа «чернобыльской зоны», а в качестве территорий, богатых культурными и природными ценностями, самобытными традициями и людьми – носителями этих традиций.

Сохраняем память...

Память. Именно она является хранителем наивысших моральных ценностей. Проходят года, понемногу стираются следы чернобыльской катастрофы. Но историки и исследователи, обычные люди еще не раз будут возвращаться к событиям весны 1986 года. И мы, живущие ныне, и те, кто придет нам на смену, именно памятью будем возвращаться в ту огненную ночь...

Прошло уже 29 лет с момента катастрофы. Сейчас время подведения итогов, обобщения опыта и начало нового этапа – этапа сохранения памяти о «Чернобыле» для будущих поколений, чтобы такая страшная трагедия больше не повторилась. По традиции, этой памятной дате, как в пострадавших от катастрофы странах, так и в разных странах мира, посвящено немало мероприятий: вахт памяти, акций, семинаров, форумов и конференций. Все это еще раз всколыхнет и напомним о трагедии. Но в такой масштабной беде мало одной даты – 26 апреля – Дня чернобыльской трагедии. Сегодня важен каждый день, каждая подробность всего, что связано с Чернобылем, а это: человеческие судьбы, культурное наследие, усилия государства и людей по преодолению катастрофы и многое другое, о чем сегодня невозможно упомянуть вскользь.

Чернобыль в лицах...

Чернобыльская катастрофа прошла по судьбам тех белорусов, которые принимали непосредственное участие в тушении пожара, а затем – в укрощении разрушенного реактора.

К 25-й годовщине аварии на Чернобыльской АЭС в Беларуси была издана книга о ликвидаторах «Чернобыльская боль».



Не все участники ликвидации последствий чернобыльской катастрофы смогут на страницах издания рассказать о событиях тех дней – некоторые из них ушли из жизни. Но их имена и деяния будут увековечены в людской памяти.

...Василий Игнатенко

Ежегодно в день трагедии на центральной площади Брагина, расположенного в 45 км от реактора, проходит митинг-реквием возле памятника пожарному Василию Игнатенко, который ценой своей жизни вместе с группой товарищей преградил путь огненной стихии и вышел победителем в этой неравной борьбе. Отдать дань памяти герою приезжают благодарные граждане из разных концов Беларуси, иностранные гости. Митинги памяти подвига В. Игнатенко проводятся также у памятных досок на одноименных улицах в городах Минске и Березино.

...Василий Водолажский

В Минске проводятся мероприятия у памятной доски, установленной на фасаде дома № 2 по улице Садовой, где жил еще один герой Чернобыля – вертолетчик Василий Водолажский, который сбрасывал в жерло разрушенного реактора нейтрализующие смеси и обучал молодых пилотов, как минимизировать облучение во время выполнения работ. К сожалению, сегодня не так много известно о судьбах сотен людей, которые проводили первоочередные мероприятия по эвакуации, тушили пожары, а позднее – строили защитное сооружение вокруг разрушенного реактора – саркофаг.

...в мемориалах

Во многих населенных пунктах Беларуси в память об отселенных после аварии на Чернобыльской АЭС деревнях установлены монументы и памятные знаки. В Калинковичах застыла в вечном плаче каменная птица-выпь, в Чериковском районе на берегу озера раскинулся мемориальный комплекс в память деревням, захороненным сразу после катастрофы. В Славгородском районе никогда не зазвучат живые голоса в домах на «Аллее захороненных деревень». В Ветке рядом со Свято-Михайловской церковью установлен памятник отселенным деревням Ветковского района. Навсегда у подножий монументов прописались красные гвоздики и венки с лентами со словами памяти о трагедии.

В Минске в парке Дружбы народов установлены памятные камни «Ахвярам Чарнобыля» и «Камень мира Хиросимы», последний – по инициативе японской общественности. На стене Храма в честь иконы Божией Матери «Взыскание погибших» установлена освещенная Владыкой Филаретом памятная доска с текстом Завещания





Президента Республики Беларусь и Митрополита потомкам. На улице Притыцкого построен целый храмовый комплекс памяти жертв чернобыльской катастрофы. Он состоит из церкви в честь иконы Божьей Матери «Всех скорбящих Радость», Свято-Ефросинье-Полоцкой церкви, часовни св. Гавриила Белостоцкого, Браны-звонницы, которая ведет на территорию комплекса, иконописных мастерских, воскресной школы, богадельни, трапезной для нищих, музея погибших в чернобыльском бедствии, библиотеки, церковной гостиницы, мемориального комплекса-погоста. В храме в честь Всех Святых находится крипта, двери которой украшены шестью барельефами «Слезы Беларуси», один из них символизирует Чернобыль как живую боль белорусского, украинского и российского народов.

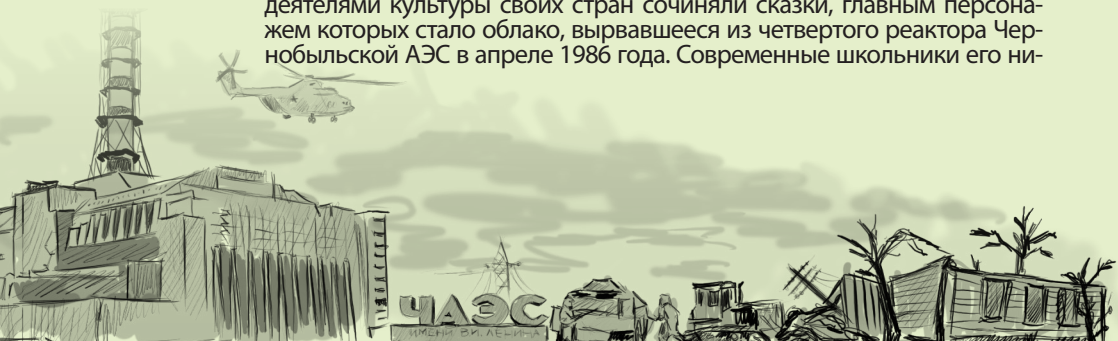
...в кино

Память о чернобыльской трагедии все чаще находит отражение в произведениях культуры и искусства. На международном ежегодном телефестивале экологического кино «Спасти и сохранить» в России картина белорусских журналистов «Припятская дискотека» в 2007 году была признана победителем в номинации «Лучший публицистический фильм».

В 2010 году в Брагине прошел фестиваль детского документально-го кино «Хрустальнае бусяння», участие в котором приняли дети из пострадавших от аварии на Чернобыльской АЭС районов Беларуси. В сюжеты фильмов легла печальная чернобыльская тема. Фильм-победитель – «Мое поколение и Чернобыль». Самое пронзительное переживание в картине – детские голоса за кадром: «Чернобыль – это когда дома пустые», «Чернобыль – это деревня, где люди не живут». И произнесенное со вздохом: «Чернобыль... Ну это – такая беда!». Состоялась в Брагине и презентация книги памяти «Наперакор. На радасць. На ўспамін...». В издании представлены стихи детей и молодежи о чернобыльской катастрофе и жизни людей после нее.

...в сказках

Память о чернобыльской катастрофе давно вышла за пределы пострадавших районов и стала частью мирового культурного пространства. В 2007 году в рамках международной Программы «Сотрудничество для реабилитации» CORE прошел фестиваль «Расскажи мне, облако...». В течение года дети из Беларуси, России, Украины, Франции, Германии, Австрии, Испании, Камеруна, Ливана, Филиппин вместе с известными деятелями культуры своих стран сочиняли сказки, главным персонажем которых стало облако, вырвавшееся из четвертого реактора Чернобыльской АЭС в апреле 1986 года. Современные школьники его ни-



когда не видели. Может быть, именно поэтому их взгляд на Чернобыль особенно выразительный. Ребята придумали 52 уникальные сказки, а потом на их основе сняли 10-минутные фильмы. У каждой команды был свой взгляд на катастрофу и ее последствия, но все фильмы имеют оптимистичный конец. Дети смотрят в будущее с улыбкой. В каждой из стран нашлись проблемы, которые дети смогли сравнить с аварией на Чернобыльской АЭС: война в Ливане, СПИД в Африке, глобальные экологические проблемы современности... И через призму этих национальных и международных проблем ребята из разных государств смогли увидеть и прочувствовать трагедию Чернобыля.

...в картинах

Республикой Беларусь в 2011 году инициирована международная выставка «Чернобыль и Беларусь: прошлое, настоящее, будущее» для демонстрации в странах Европейского Союза: Чехии, Австрии, Бельгии, Германии, Нидерландах, а также Швейцарии. Мероприятие было приурочено к 25-й годовщине чернобыльской катастрофы. В рамках экспозиции состоялась презентация каталога работ белорусских художников «Боль, нарисованная кистью». В их числе: Виктор Барабанцев, Владимир Гордеенко, Владимир Кожух, Михаил Савицкий, Святослав Федоренко, Валерий Шкарубо, Виктор Шматов. Картины художников отражают красоту белорусской природы, уголков, пострадавших от чернобыльской катастрофы; героизм ликвидаторов; непростые судьбы людей, переживших трагедию.

Рисуют Чернобыль и дети. Более тысячи работ прислали юные жители Беларуси в рамках акции «Чернобыль: прошлое, настоящее, будущее». Многие маленькие художники живут в пострадавших районах, поэтому их рисунки отличаются особым реализмом. Для них Чернобыль – не цифры статистики, а повседневность. И потому особенно важно, что на каждом рисунке, даже самом печальном, присутствуют символы радости и надежды. Над безлюдной деревней восходит яркое солнце. За мрачным лесом возвышаются золотые купола церкви. По небу бегут облака, на полях растет рожь. Дети уверены: вслед за болью прошлого обязательно наступит радость будущего.

...на связи поколений

В 2010 году международный образовательный семинар «Чернобыль – европейская память» собрал в столице Беларуси г. Минске три десятка студентов из стран Европы. Все они – национальные победители конкурса по местной истории. Эта молодежь – интеллектуальная элита Беларуси, Бельгии, Болгарии, Чехии, Германии, Эстонии, Нидерландов, Финляндии, Дании, Латвии, Польши, Румынии, России, Сербии, Словении, Словакии, Испании, Швейцарии, Украины. Студен-





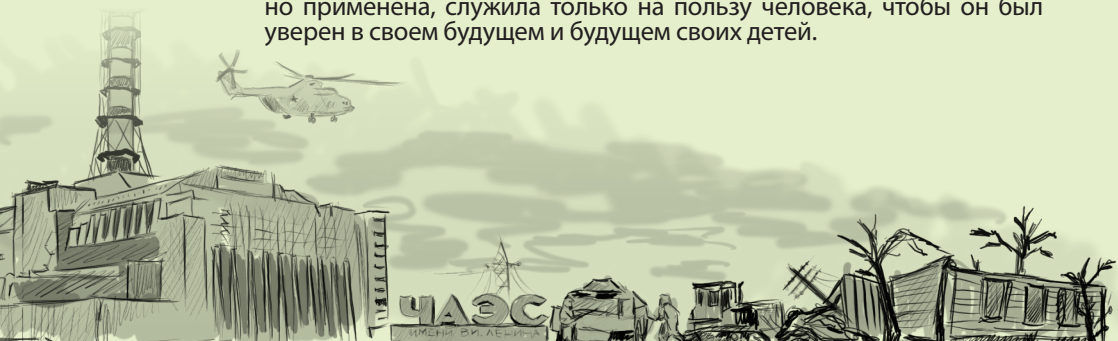
ты осознают, что Чернобыль преподавал человечеству горький урок, и что сохранение памяти об этой техногенной катастрофе – необходимое условие для работы над ошибками. Молодые люди встретились с переселенцами и ликвидаторами, познакомились с европейскими проектами помощи жертвам Чернобыля. Семинар являлся составной частью проекта «25 лет после Чернобыля», а его организаторами и исполнителями стали Дортмундский международный образовательный центр, фонд Меркатор в сотрудничестве с европейским объединением EUSTORY и Минский международный образовательный центр им. Йоханнеса Рау. В рамках этого проекта 50 свидетелей чернобыльской трагедии из Беларуси и Украины (пожарные, солдаты, врачи, инженеры и т. д.) рассказали о своей жизни и деятельности жителям 25 городов и поселков Германии. Встречи и интервью проходили с января до апреля 2011 года. Сопровождала поездки фотовыставка Рюдигера Лубрихта «Ликвидаторы – забытые спасители Европы». Завершило проект мероприятие «Чернобыль как общеевропейский вызов», которое состоялось в Берлине 26 апреля 2011 года в день скорби и день благодарности людям, много сделавшим в процессе ликвидации последствий чернобыльской катастрофы.

...новая инициатива

Память о последствиях аварии на Чернобыльской АЭС многогранна. Материалы о чернобыльской катастрофе и преодолении ее последствий накапливались в течение всех этих лет после аварии. Создание единого фонда материалов о чернобыльской беде и преодолении ее последствий, в который включены: публикации республиканских СМИ по чернобыльской тематике, материалы и документы об усилиях Республики Беларусь и Союзного государства в деле преодоления последствий аварии на Чернобыльской АЭС, исторические фотодокументы Белорусского государственного архива кино-фото-документов, обобщающая информация (фото и соответствующие текстовые материалы), отражающие действия по преодолению последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС, – все это поможет систематизировать и передать знания предшественников нынешнему и будущему поколениям, пополнит копилку мирового опыта по преодолению последствий техногенной катастрофы.

...о гуманистической постчернобыльской культуре

Современное общество – общество непосредственной коммуникации. Сегодня донести информацию возможно до каждого. Но и это не главное. Главное, чтобы она отложилась в памяти, была правильно применена, служила только на пользу человека, чтобы он был уверен в своем будущем и будущем своих детей.



Чернобыльская трагедия требует именно такого подхода. Она не может пройти мимо, прозвучать вскользь. На данном этапе, по прошествии двадцати девяти лет, уже можно говорить о сформировавшейся гуманистической постчернобыльской культуре. Ведь под культурой мы понимаем область человеческой деятельности, связанную с самовыражением. Именно поэтому всякая культура связана как с творчеством человека, так и с повседневной жизнью, коммуникацией, отражением, обобщением.

Что сегодня мы имеем в виду, говоря о повседневной постчернобыльской жизни? Возможно, здесь нельзя не упомянуть о формирующейся новой радиологической культуре. Нынешнее поколение, пострадавшее от аварии на ЧАЭС, научилось жить, а не выживать. Радиация перестала быть невидимым и непобедимым врагом. Сегодня ей достойно противостоят современные научные достижения в области радиационной защиты.

Что сегодня значит коммуникация? Это непрерывный процесс передачи данных, знаний. Мы стараемся не упустить ни одного факта чернобыльской катастрофы и ее последствий, сохраняем память документально, фотографично, передаем в устной форме. Все это требует отражения, обобщения, правильности выводов.

Но в выражении «гуманистическая постчернобыльская культура» акцент все же падает на слово «гуманистическая». Гуманисты – вот кто сегодня способен сделать объективные выводы из последствий аварии. Только человеколюбие, невраждебное восприятие действительности помогут разобраться в потоке разной информации, прислушаться к себе, позаботиться о будущем поколении. Именно о гуманистической направленности постчернобыльской культуры говорит тот факт, что об этой трагедии помнят не только граждане государств, принявших на себя основной удар катастрофы, память сохраняется в международном общественном сознании, в сердцах и умах людей.

Раздел 5. Специфика международного сотрудничества на современном этапе преодоления последствий катастрофы

Международное постчернобыльское сотрудничество... Прошло 29 лет после катастрофы, а оно сохраняется в повестке дня международного сообщества. Что можно сказать о его становлении, характеристиках, особенностях?





Солидарность. Никогда еще в мире не было такой всеобщей солидарности, сострадания и конкретных действий от зарубежных стран, международных организаций, частных лиц, семей, как в случае с оказанием помощи людям и странам, пострадавшим от чернобыльской катастрофы. К сожалению, высокотехнологичный век не только несет нам блага современной цивилизации, но и риски. И когда эти риски приводят к техногенным катастрофам, всеобщая сопричастность к преодолению их последствий расценивается многими людьми как необходимость и единственно правильный образ действий. К сожалению, полностью избежать опасных ситуаций даже в такой высокотехнологичной области, как ядерная энергетика, не удастся. И даже когда полностью учтено и нейтрализовано возможное негативное развитие событий на ядерных объектах вследствие человеческого фактора, может вмешаться природа и привести к серьезным авариям, как это недавно произошло на японской АЭС «Фукусима-1». Поэтому сегодня белорусы, познавшие на себе последствия ядерной аварии, понимают и разделяют беду японского народа.

Гуманистичность. Масштаб катастрофы и ее последствий породил мощное гуманитарное движение, выраженное в оказании чрезвычайной гуманитарной помощи (продукты питания, одежда, медикаменты, оборудование). За период с 1990 по 2014 г. около 950 000 белорусских детей прошли оздоровление более чем в 30 зарубежных странах: Австрии, Бельгии, Германии, Испании, Италии, Люксембурге и других странах. Наибольшая помощь оказана со стороны Италии, Германии, Испании.

Институализация. В 1990 году Генеральная Ассамблея ООН принимает «первую» чернобыльскую резолюцию, лейтмотивом которой стал призыв разработать программу координации деятельности по минимизации и преодолению последствий катастрофы. До настоящего времени принято 14 «чернобыльских» резолюций, что позволило сохранять постчернобыльскую тематику в повестке дня международного сообщества беспрецедентно долгое время. Об этом свидетельствуют:

- регулярные визиты в пострадавшие страны руководителей организаций системы ООН. Например,
 - Генерального директора МАГАТЭ Муххамеда Эль-Барадея в 2001 г.;
 - Заместителя Генерального секретаря ООН Кензо Ошимы в 2002 г.;
 - Заместителя Генерального секретаря ООН Яна Игеланда в 2004 г.;
 - Генерального директора МАГАТЭ Юкиа Амано в 2012 г.;
 - Главы представительства Европейского Союза в Беларуси Майры Мора в 2011 г.;
 - руководителя Программы развития Организации Объединенных Наций (ПРООН) Хелен Кларк в 2014 г.;

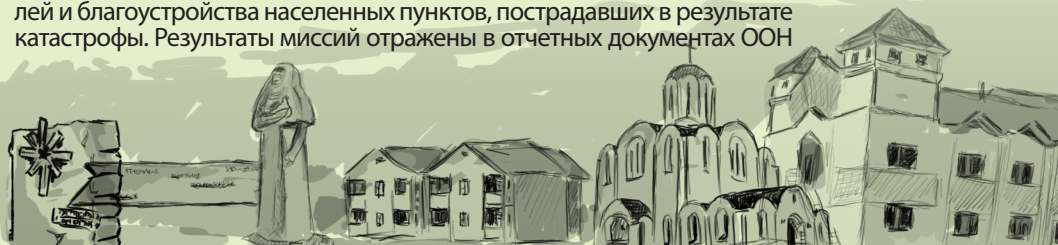


- регулярные визиты руководителей дипломатических миссий, аккредитованных в Республике Беларусь на отселенные территории;
- проведение оценочных миссий, направленных на выявление эффективности принимаемых мер по минимизации последствий катастрофы, получение информации об условиях жизни пострадавшего населения, анализ социально-экономической и экологической ситуации в загрязненных радионуклидами районах, а также влияние радиации на здоровье проживающих в них людей. Такие миссии состоялись:
 - в 1990 г. по инициативе МАГАТЭ с целью оценки существовавшей в стране концепции безопасного проживания населения на территории, подвергшейся радиоактивному загрязнению, и эффективности мер, предпринимаемых после аварии;
 - в 1996 г. миссия ООН, направленная на выявление конкретных потребностей во внешней поддержке для минимизации последствий катастрофы;
 - в 2001 г. по инициативе ООН «многодисциплинарная межучрежденческая миссия на международном уровне по изучению гуманитарных последствий чернобыльской катастрофы», результаты которой позволили определить приоритеты дальнейшего развития международного постчернобыльского сотрудничества;
 - в 2005 г. миссия Всемирного банка по подготовке международного проекта «Реабилитация районов пострадавших в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС».

Долговременность. Начавшись в далекие 90-е годы, международное постчернобыльское сотрудничество и сегодня не теряет свою актуальность. Опыт Республики Беларусь в преодолении невероятно масштабной по своим последствиям техногенной катастрофы является основой для реализации не только гуманитарных, но и научно-технических проектов в рамках чернобыльской тематики, проектов реабилитации и др. В этом контексте реализуются совместные проекты с научными, образовательными и практическими организациями СНГ, Франции, Норвегии, Японии и др.

Особенности современного этапа международного сотрудничества

Направления, определяющие курс развития международного постчернобыльского взаимодействия, заложены миссиями агентств ООН, визитами послов стран Европейского Союза на пострадавшие территории. В рамках этих миссий проведен анализ социально-экономических, экологических и медицинских последствий чернобыльской катастрофы. Особое внимание уделено вопросам благосостояния жителей и благоустройства населенных пунктов, пострадавших в результате катастрофы. Результаты миссий отражены в отчетных документах ООН





и ЮНИСЕФ «Гуманитарные последствия аварии на ЧАЭС. Стратегия реабилитации» (2002 г.), Всемирного банка «Беларусь: Обзор последствий аварии на ЧАЭС и программ по их преодолению» (2002 г.), материалах Чернобыльского форума ООН (2003 г.), заключениях миссий государств Европейского Союза по результатам их визитов в наиболее пострадавшие районы Республики Беларусь (2011–2013 гг.).

Проведенные различными организациями и участниками миссии оценки позволили прийти к единому выводу – назрела необходимость в новом подходе к восстановлению и развитию пострадавших территорий, суть основных принципов которого сводится к следующему:

- **Комплексность.** Деятельность по реабилитации пострадавших территорий должна охватывать различные сферы жизнедеятельности: здравоохранение, социально-экономическое развитие, рациональное использование окружающей среды, производство продуктов питания, образование и культуру.
- **Участие населения.** Приоритет в разработке и выполнении мероприятий принадлежит населению, проживающему в пострадавших районах.
- **Адресность.** Участники мероприятий должны таким образом координировать свою деятельность, чтобы их поддержка непосредственно доходила до наиболее пострадавших людей и сообществ и приводила к ожидаемым результатам.

В 2006 г. международная конференция «Чернобыль 20 лет спустя. Стратегия восстановления и устойчивого развития пострадавших регионов» поддерживает инициативу Беларуси об объявлении **Десятилетия ООН по реабилитации и устойчивому развитию пострадавших регионов (2006–2016 гг.)**. Его координатором от ООН становится Программа развития ООН (ПРООН).

В рамках Десятилетия инициирована реализация 4 проектов:

- «Создание международного научно-практического центра заболеваний щитовидной железы» (2009–2010 гг.);
- «Территориально-ориентированное развитие регионов, пострадавших в результате аварии на Чернобыльской АЭС» (2009–2010 гг.);
- «Повышение уровня безопасности человека на территориях, пострадавших от катастрофы на Чернобыльской АЭС» (2010–2013 гг.);
- региональный проект «Развитие международной исследовательской и информационной сети по Чернобылю, ICRIN» (2010–2011 гг.).



Успешно реализуются национальные проекты технического сотрудничества МАГАТЭ:

- «Производство пищевого масла из семян рапса, выращенного на загрязненных территориях» (1997–2002);
- «Реабилитация территорий, загрязненных в результате аварии на Чернобыльской АЭС (1999–2007);
- «Восстановление территорий, пострадавших в результате аварии на Чернобыльской АЭС, с использованием экологических технологий (2007–2010);
- «Поддержка лесоводства на территориях, подвергшихся загрязнению в результате чернобыльской аварии (2009–2012);
- «Укрепление потенциала для оценки поведения трансурановых элементов в зоне отчуждения Чернобыльской АЭС и на прилегающих территориях» (2014–2016).

Главный итог и вывод из вышесказанного заключается в эволюции международного сотрудничества:

от чрезвычайного этапа и масштабной гуманитарной помощи к этапу возрождения и развития, в основе которого равноправное партнерство и сотрудничество. Почему сегодня Республика Беларусь готова и заявляет о переходе к международному партнерству, к проектам и программам комплексной реабилитации и развития, обмену опытом и совместной экспертизе на отдаленном этапе после чернобыльской катастрофы?

Потому что:

- накоплен уникальный опыт преодоления последствий масштабной техногенной катастрофы: от чрезвычайных мер до долгосрочной реабилитации и возрождения пострадавших территорий;
- создана законодательная база, обеспечивающая социальную защиту различных категорий пострадавшего населения;
- разработана система оказания специализированной медицинской помощи;
- создана система управления послеаварийной ситуацией и возникающими рисками.

В марте 2011 года после аварии на АЭС «Фукусима-1» Япония оказалась перед лицом ситуации, схожей с чернобыльской.

При всей разнице в менталитете, культурных традициях, технологическом уровне общественное восприятие последствий ядерной катастрофы оказывается схожим.

Перед японскими специалистами, вовлеченными в преодоление последствий аварии, возникают вопросы, на которые Беларусь тоже искала ответы (а на некоторые продолжает искать и сегодня):





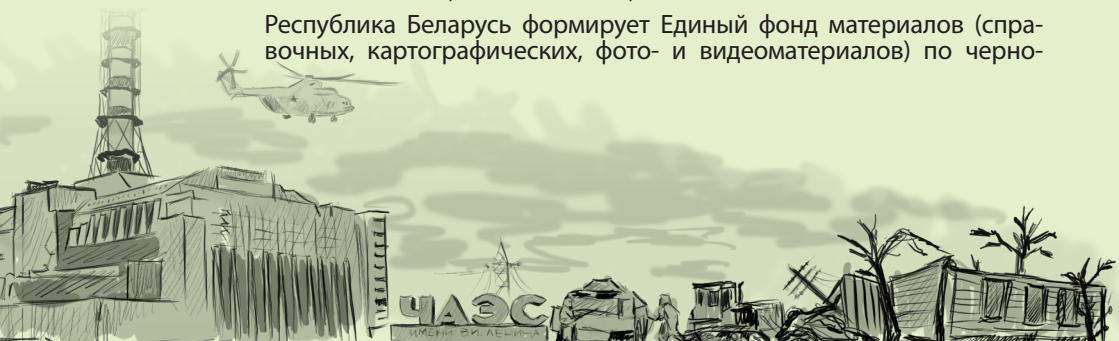
- Что делать в первую очередь?
- Отселять – не отселять?
- Какие дозы облучения считать безопасными?
- Как информировать население?
- Как преодолеть разделение общества на «радиоактивных» и «нерадиоактивных»?
- Как преодолевать недоверие населения к радиологическому качеству продукции с пострадавших территорий? К официальным источникам информации?

В чем-то японские специалисты могут перенять белорусский опыт (например, в организации производства нормативно чистой продукции), а в чем-то искать и вырабатывать совместно с белорусами иные формы и методы решения проблем. Особенно это касается информационно-коммуникационной сферы, которая за 29 лет после чернобыльской катастрофы претерпела радикальные изменения. Не случайно в декабре 2012 года в ходе проведенной в Японии международной конференции по ядерной безопасности, организованной МАГАТЭ, было заключено межправительственное соглашение между Беларусью и Японией о сотрудничестве в области преодоления последствий аварий на атомных электростанциях.

Возможные подходы к международному сотрудничеству на современном этапе

1. Активизация подготовки и продвижения за рубежом материалов/публикаций на английском/других иностранных языках.
2. Подготовка и реализация совместно с зарубежными партнерами модельных проектов комплексной реабилитации наиболее пострадавших от чернобыльской катастрофы районов.
3. Инициирование и реализация мероприятий по обмену опытом (в любой области, связанной с преодолением последствий чернобыльской катастрофы).
4. Инициирование и реализация совместных проектов по продвижению опыта Беларуси с партнерами-союзниками на взаимовыгодной основе.
5. Поступательное изменение тональности выступлений официальных лиц на официальных мероприятиях относительно темы Чернобыля: от «Мы – НАИБОЛЕЕ ПОСТРАДАВШИЕ» к «Мы – С ОПЫТОМ, ЭКСПЕРТИЗОЙ, ЗНАНИЯМИ».

Республика Беларусь формирует Единый фонд материалов (справочных, картографических, фото- и видеоматериалов) по черно-



быльской тематике. Эта работа создает предпосылки для позиционирования Беларуси как страны-эксперта в области преодоления последствий масштабных радиационных аварий.

СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Последствия чернобыльской катастрофы и государственные подходы к их преодолению

Радиационная обстановка

В результате катастрофы на Чернобыльской АЭС радиоактивному загрязнению цезием-137 с плотностью 1 Ки/км² и выше подверглась территория Беларуси площадью 46,45 тыс. км², или 23,5% республики.

Территорией радиоактивного загрязнения в Республике Беларусь считается та ее часть, на которой возникло долго-временное загрязнение окружающей среды радиоактивными веществами с плотностью загрязнения почв радионуклидами цезия-137, либо стронция-90, или плутония-238, -239, -240, соответственно 1,0; 0,15; 0,01 Ки/км² и более, а также иные территории, на которых средняя годовая эффективная доза облучения населения может превысить (над естественным и техногенным фоном) 1,0 мЗв, и территории, на которых невозможно получение продукции, содержание радионуклидов в которой не превышает республиканских допустимых уровней (статья 5 Закона Республики Беларусь «О правовом режиме территорий, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС»).

По данным на 1 января 2014 года, площадь загрязнения территории Гомельской области составляет 17,05 тыс. км², Могилевской – 7,0 тыс. км², Брестской – 1,77 тыс. км², загрязнены около 42(42,23), 24(24,08) и 5(5,39)% территорий перечисленных областей соответственно.

Территории в зависимости от плотности загрязнения почв радионуклидами и степени воздействия радиации на население (величины эффективной дозы) подразделяются на следующие 5 зон: зона эвакуации (отчуждения); зона первоочередного отселения; зона последующего отселения; зона с правом на отселение; зона проживания с периодическим радиационным контролем.





Принятое зонирование используется при планировании и проведении мероприятий по минимизации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС и по обеспечению радиационной защиты населения.

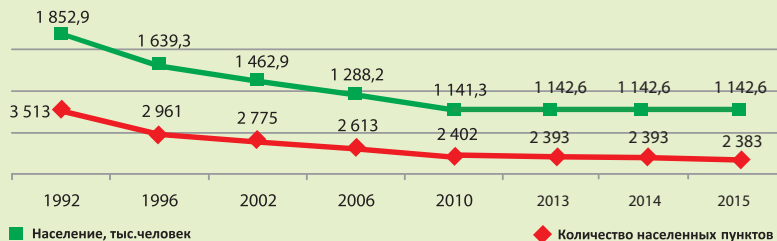
По состоянию на 1 января 2014 г. площадь зон радиоактивного загрязнения цезием-137 составляла: зоны проживания с периодическим радиационным контролем – 8,1% территории республики с правом на отселение – 2,4%, последующего отселения – 0,82%, первоочередного отселения – 0,1%.

Общей тенденцией изменения радиационной обстановки является **постепенное снижение плотности загрязнения**. Основным фактором, обуславливающим снижение степени загрязнения, является естественный распад радионуклидов.

За прошедшие после катастрофы годы вследствие радиоактивного распада территория зоны радиоактивного загрязнения сократилась с 23 до 14,5% от общей площади Республики Беларусь.

В результате переселения жителей и улучшения радиационной обстановки число населенных пунктов на загрязненной радионуклидами территории за 10 лет сократилось на 409, а численность населения, проживающего в зонах радиоактивного загрязнения, – на 327,9 тыс. человек. По данным на начало 2014 г., на территориях, загрязненных вследствие катастрофы на ЧАЭС, проживало 1,1426 миллиона граждан Беларуси (в том числе 214,9 тыс. детей) (рис. 2).

Рис. 2. Изменение количества населенных пунктов, находящихся в зонах радиоактивного загрязнения, и количества проживавшего в них населения



Сокращение количества населенных пунктов, отнесенных к зонам радиоактивного загрязнения, будет происходить и в дальнейшем. Динамика этого процесса представлена в таблице 1 (например, в 2056 г. их будет 1051).



Год	Плотность радиоактивного загрязнения, кБк/м ² (Ки/км ²)					
	Цезий-137			Стронций-90		
	555–1480 (15–40)	185–555 (5–15)	37–185 (1–5)	более 74 (более 2,0)	18,5–74 (0,15–0,5)	5,55–18,5 (0,5–2,0)
2006	25	552	2484	-	125	863
2010	22	506	1 915	-	116	554
2015	13	361	1 817	-	96	526
2020	8	294	1 748	-	66	462
2025	6	228	1 664	-	51	414
2030	2	174	1 593	-	36	351
2040	-	95	1 312	-	15	259
2050	-	57	1 161	-	5	212
2090	-	1	428	-	-	36

Таблица 1. Прогноз изменения количества населенных пунктов Республики Беларусь, находящихся в границах зон радиоактивного загрязнения

Область	Зона проживания с периодическим радиационным контролем	Зона с правом на отселение	Зона последующего отселения	Всего по области
Брестская	114	5	-	119
Витебская	1	-	-	1
Гомельская	928	337	12	1308
Гродненская	102	-	-	106
Минская	113	1	-	118
Могилевская	591	121	5	741
Всего по республике	1849	464	17	2393

Таблица 2. Распределение населенных пунктов Республики Беларусь по зонам радиоактивного загрязнения, по данным на начало 2014 г.

Спустя 28 лет, оглядываясь на пройденный нелегкий путь, уже можно смело говорить об эффективности выполненных программ по преодолению последствий катастрофы. В результате предпринятых усилий и кропотливой ежедневной работы множества специалистов из разных сфер деятельности и всего народа в целом в Республике Беларусь:





- создана нормативная и правовая база практически по всем направлениям преодоления последствий катастрофы;

- действует система социальной защиты всех категорий пострадавшего населения. В районах, загрязненных радионуклидами, осуществляется комплекс мер по повышению уровня медицинского обслуживания. Углубленное медицинское обследование ежегодно проходят более 1,5 млн человек;

- завершено переселение из наиболее загрязненных территорий (около 138 тыс. человек) и выполнены работы по их обустройству на новых местах проживания;

- разработаны и внедрены защитные меры в агропромышленном комплексе, позволяющие держать под контролем производство сельскохозяйственной продукции;

- создана и надежно функционирует система радиационного контроля и мониторинга.

Все это создает условия для перехода от реабилитации территорий к их устойчивому социально-экономическому развитию при безусловном обеспечении требований радиационной безопасности.

Социальная защита граждан

Сразу же после катастрофы, в 1986-1987 гг., было оперативно принято около 90 нормативных актов, не имевших аналогов в мировой законодательной практике, обеспечивающих социальную защиту граждан, эвакуируемых из 30-километровой зоны ЧАЭС, с прилегающих территорий в период проведения экстренных мер.

С разработкой и вводом в действие новых законодательных актов в 1991 году впервые в мировой практике установлены социальные льготы и гарантии для граждан, проживающих на загрязненных территориях, принимавших участие в ликвидации последствий чернобыльской катастрофы, переселенного населения. Тогда же впервые были установлены принципы и проведено зонирование загрязненной территории республики по степени радиационной опасности; определены условия проживания, осуществления хозяйственной, научно-исследовательской и другой деятельности на загрязненных территориях.



Группу наиболее пострадавших граждан составляют инвалиды, в отношении которых установлена причинная связь наступившей инвалидности с чернобыльской катастрофой. В их числе лица, страдающие раком щитовидной железы. Инвалиды-чернобыльцы и приравненные к ним лица имеют право на бесплатное получение лекарств, изготовление и ремонт зубных протезов. При выходе на пенсию или перемене места работы за ними сохраняется право пользоваться медицинскими учреждениями, к которым они были прикреплены в период работы. Если одиноко проживающий инвалид нуждается в постороннем уходе, ему возмещаются расходы, связанные с обслуживанием на дому. Ежегодно им предоставляется бесплатная путевка для санаторного лечения или выплачивается ее стоимость, если это право не реализовано. Кроме того, предусмотрен целый ряд льгот и компенсаций для инвалидов, связанный с отпуском, жильем и др.

Законодательство уравнило в правах граждан, эвакуированных и отселенных из зон эвакуации (отчуждения), первоочередного отселения и последующего отселения, а также самостоятельно покинувших эти зоны после аварии. Как было сказано ранее, переселение на сегодняшний день практически завершено и все желающие уехать с загрязненной территории смогли это сделать при поддержке государства, которое в полном объеме компенсировало расходы, связанные с переездом и перевозом имущества. Гражданам, переселенным с этих территорий, взамен оставленных жилых домов и строений предоставлены в частную собственность жилые дома (квартиры) по новому месту жительства. А если размер компенсации за утраченный жилой дом и строения превышал стоимость предоставляемого в частную собственность дома, квартиры, то этим гражданам выплачивалась разница в стоимости. Для данной категории граждан было также предусмотрено освобождение от уплаты налога на землю в течение трех лет при переселении в сельскую местность, первоочередное обеспечение путевками для санаторно-курортного лечения и отдыха, использование отпуска в удобное время и многие другие льготы и компенсации.

В настоящее время главной задачей этого направления является реализация мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья пострадавших граждан, обеспечение приемлемого качества жизни.





За 2006-2010 годы на социальную защиту пострадавших граждан было выделено 1992,1 млрд рублей, из них:

- на льготы и компенсации – 1 075,9;*
- на питание школьников – 415,9;*
- на оздоровление и лечение – 500,3.*

В отчетном периоде на организацию бесплатного питания 118,4 тысяч учащихся, получающих общее базовое и общее среднее образование и проживающих на загрязненных радионуклидами территориях, израсходовано 350,6 млрд. рублей.

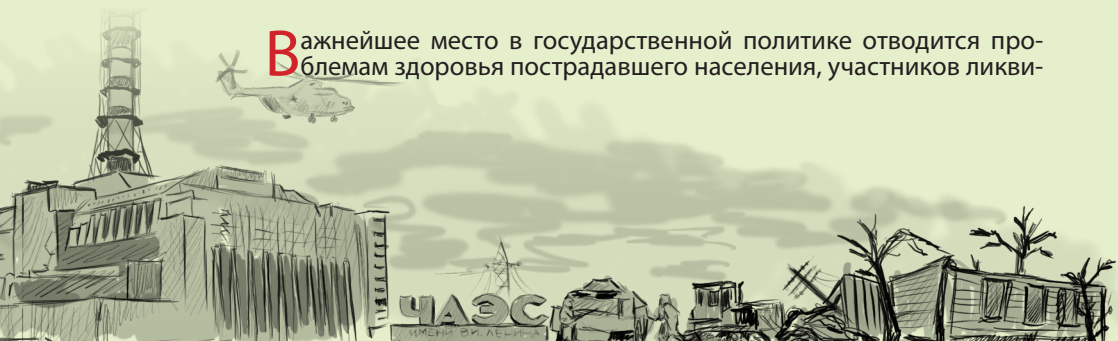
На организацию санаторно-курортного лечения и оздоровления населения направлено 526,4 млрд. рублей, плановые ассигнования освоены в полном объеме. Санаторно-курортное лечение и оздоровление прошли 89,8 тыс. граждан, в том числе 81,5 тыс. детей (100,2 процента годового плана). Охват санаторно-курортным лечением и оздоровлением пострадавших от чернобыльской катастрофы детей составил 50%, что на 8% ниже к уровню прошлого года.

Детей, пострадавших от катастрофы на Чернобыльской АЭС, принимают более 90 организаций, среди которых детские санатории – 8, детские реабилитационно-оздоровительные центры (ДРОЦы) – 12, детские санаторно-оздоровительные комплексы – 3, санатории для взрослых – 11, санатории-профилактории – 38, детские оздоровительные лагеря – 13 и другие организации. Родителей с детьми принимают 3 санатория.

Важная часть мер по сохранению здоровья детей – организация их качественного питания в школах. Ответственность за решение данного вопроса лежит на Министерстве образования и облисполкомах. Все школьники, проживающие на загрязненной территории, обеспечивались бесплатным горячим питанием. С 2011 учебного года эта льгота предоставляется и детям, которые посещают школы на загрязненной радионуклидами территории, но проживают в населенных пунктах, расположенных за пределами территории радиоактивного загрязнения. Право на бесплатное питание имеют 117,4 тыс. учащихся, в 2014 году – 118,4 тыс. учащихся

Медицинское обеспечение

Важнейшее место в государственной политике отводится проблемам здоровья пострадавшего населения, участников ликви-



дации последствий аварии и детей, проживающих на загрязненных радионуклидами территориях. Разработанная учеными и финансируемая за счет государственного бюджета система медицинского наблюдения, диспансеризации, диагностики и лечения заболеваний, оздоровления и санаторно-курортного лечения позволяет в определенной мере компенсировать ущерб здоровью, который нанесла чернобыльская катастрофа пострадавшему населению.

Основой системы является диспансеризация как способ раннего выявления заболеваний и проведения своевременного лечения. Под специальным медицинским наблюдением в республике находится 1,5 млн человек, пострадавших от катастрофы, среди которых 220,6 тыс. детей. Объем и частота медицинских осмотров населения являются обязательными для выполнения на всей территории республики.

При проведении диспансеризации решаются следующие задачи:

- динамическое наблюдение за состоянием здоровья пострадавшего населения;
- активное выявление заболеваний в ранних стадиях, уточнение диагноза, организация лечения;
- выявление лиц с факторами риска, способствующими возникновению и развитию заболеваний;
- проведение профилактических и реабилитационно-оздоровительных мероприятий.

Создан и функционирует Государственный регистр лиц, подвергшихся радиационному воздействию вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС, а также Единый чернобыльский регистр России и Беларуси. В национальный регистр внесены данные о более 1,7 млн человек, в том числе более 360 тыс. детей и подростков (за все время существования регистра). Государственный регистр, обеспечивающий сбор и анализ персональной медико-дозиметрической информации о населении, подвергшемся радиационному воздействию, является важнейшим инструментом и информационной основой формирования адресного подхода к оказанию специализированной медицинской помощи гражданам, пострадавшим вследствие чернобыльской катастрофы.

В республике открыты новые медицинские учреждения, институты, специализированные клиники и центры. В 2003 г. в Гомеле начал работать построенный под патронажем Президента Республики Беларусь Республиканский научно-практический центр радиационной медицины и экологии человека. Проведено оснащение районных





больниц современным медицинским оборудованием, на базе учреждений организовано внедрение современных технологий диагностики и лечения пострадавших граждан – телемедицина, ЯМР-томография и др. В целях повышения качества обследования и лечения пострадавших граждан за счет средств местных бюджетов в 2006–2010 годах приобретено для организаций здравоохранения 402 единицы оборудования на сумму 23,5 млрд рублей. Для улучшения медицинского обеспечения населения за счет средств местных бюджетов в 2013 году приобретено медицинское оборудование, лекарственные средства и материалы на общую сумму 5,5 млрд рублей. В 2014 году продолжена работа по укреплению материально-технической базы детских реабилитационно-оздоровительных центров. Закуплено современное лечебное оборудование и компьютерная техника на общую сумму 771,7 млн. рублей.

Значительные средства направлены на улучшение кадрового обеспечения предприятий и организаций, расположенных на загрязненных территориях. В результате сегодня практически нет проблем с кадрами среднего медицинского персонала. Наиболее быстрыми темпами улучшается ситуация в Гомельской области.

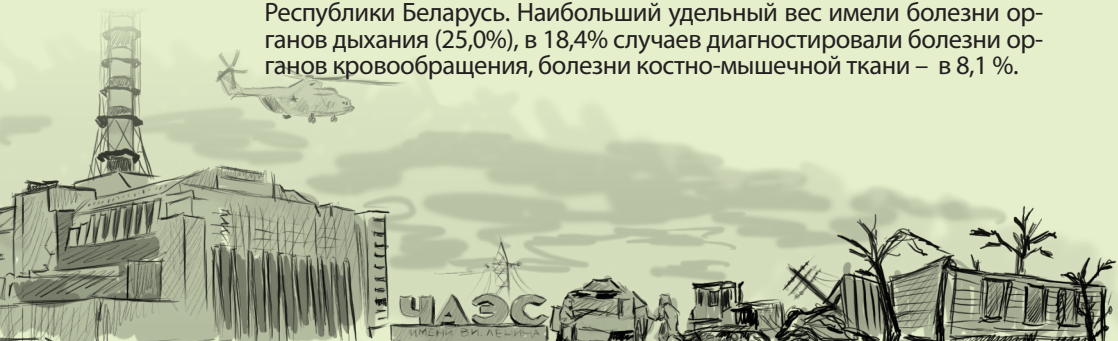
К настоящему времени в результате двадцатидевятилетнего наблюдения за когортой пострадавшего населения можно констатировать следующее.

Доказан радиационно-индуцированный характер избыточной заболеваемости раком щитовидной железы у облученных радионуклидами йода.

Проведенными до настоящего времени исследованиями не удалось напрямую связать увеличение частоты других, помимо рака щитовидной железы, локализаций злокачественных новообразований с действием аварийного облучения.

С 1993 г. и по настоящее время онкологическая заболеваемость у ликвидаторов была сопоставима со среднереспубликанским уровнем и не имела тенденции опережающего роста ни у мужчин, ни у женщин.

В течение последних 5 лет среди всех категорий пострадавшего населения Республики Беларусь отмечается рост общей заболеваемости со среднегодовым темпом прироста, составляющим около 2,0 %, при отсутствии явного роста первичной заболеваемости (темп прироста – менее 1,0 %). Структура первичной заболеваемости за пятилетний период была идентична структуре заболеваемости всего населения Республики Беларусь. Наибольший удельный вес имели болезни органов дыхания (25,0%), в 18,4% случаев диагностировали болезни органов кровообращения, болезни костно-мышечной ткани – в 8,1 %.



Социально-экономическое развитие населенных пунктов

Огромные усилия государства направляются на снижение радиационного риска для здоровья людей, создание нормальных условий жизнедеятельности как для переселенцев, так и для тех, кому пришлось продолжать свою жизнь в условиях радиоактивного загрязнения.

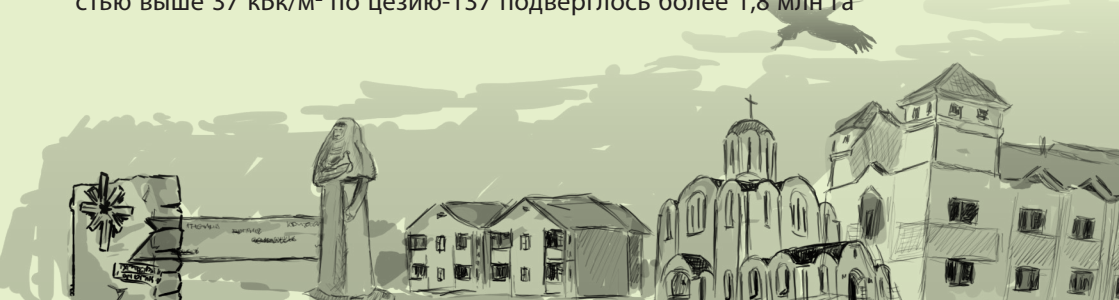
Всего в чистые районы республики отселено 137,7 тыс. человек из 470 населенных пунктов. Для переселяемых граждан построено свыше 68 тыс. квартир и домов приусадебного типа, в том числе 239 поселков с необходимой инфраструктурой и предприятиями сервиса в чистых районах республики. Проведено обустройство поселков и компактных мест проживания переселенцев. Здесь построено общеобразовательных школ на 48 336 ученических мест, детских садов и яслей на 18 604 мест, поликлиник и амбулаторий – на 21 512 посещений в смену, больниц – на 4 868 коек.

В 2006–2010 годах из республиканского бюджета в виде субвенций направлено 478,9 млрд рублей капитальных вложений.

С целью обеспечения населения, проживающего в загрязненных радионуклидами районах, чистым топливом и водой в республике проложено более 2900 км газопроводов (только за 2006-2010 годы газифицировано 9867 индивидуальных жилых домов) и более 2000 км водопроводов. Кроме того, осуществлялось строительство станций обезжелезивания воды и артезианских скважин в Брестской, Гомельской и Могилевской областях. Построено 22 000 км автомобильных дорог с твердым покрытием, проведено благоустройство населенных пунктов, животноводческих ферм, механизированных дворов и других объектов.

Защитные меры в сельском хозяйстве

Крупномасштабное загрязнение сельскохозяйственных земель долгоживущими радионуклидами является одним из наиболее тяжелых последствий чернобыльской катастрофы. Загрязненными оказались земли в зоне интенсивного ведения сельского хозяйства. В Беларуси радиоактивному загрязнению с плотностью выше 37 кБк/м² по цезию-137 подверглось более 1,8 млн га





сельскохозяйственных земель (около 20 % их общей площади). Масштабы катастрофы потребовали принятия ряда чрезвычайных мер. Вследствие высокой плотности загрязнения радионуклидами из хозяйственного оборота были исключены 265,4 тыс. га сельскохозяйственных земель. Ликвидировано 53 колхоза и совхоза. По расчетам, выполненным Институтом экономики Национальной академии наук Беларуси, ежегодный ущерб от выбытия сельхозземель из оборота в ценах 1998 г. составляет 717,5 млн долларов США. Ежегодный недобор продукции равен 641,1 тыс. т кормовых единиц, 256,4 тыс. т молока, по 24 тыс. т мяса КРС и свинины в живом весе.

За послеаварийный период возвращено в сельскохозяйственный оборот около 20 тыс. га ранее выведенных из пользования земель.

По данным Министерства сельского хозяйства и продовольствия, в настоящее время сельское хозяйство ведется на площади около 1 млн га земель, загрязненных цезием-137 с плотностью от 1 до 40 Ки/км². Такие угодья имеются у сельскохозяйственных организаций, функционирующих на территории 59 административных районов республики.

Основные массивы загрязненных сельскохозяйственных земель сосредоточены в Гомельской (617,4 тыс. га, или 56 %) и Могилевской (283,5 тыс. га, или 25,7 %) областях. В Брестской, Минской и Гродненской областях их доля от общей площади загрязненных земель в республике составляет соответственно 10, 5,3 и 3 %.

На основании проведенных научных исследований и оценки результатов работы хозяйств в условиях радиоактивного загрязнения, дополнительно к традиционно сложившимся технологиям разработан комплекс специальных защитных мероприятий для обеспечения производства нормативно чистой продукции.

В связи с тем, что основным источником радионуклидов в настоящее время является почва, защитные меры в первую очередь направлены на предотвращение их поступления в растения. Это известкование кислых почв, внесение повышенных доз фосфорных и калийных удобрений, создание культурных сенокосов и пастбищ.

Ежегодно (в зависимости от нормативной потребности) известкуется 30-40 тыс. га загрязненных радионуклидами кислых почв, вносится 110 тыс. т действующего вещества фосфорных и калийных удобрений; проводится перезалуже-



ние 5,8 тыс. га кормовых угодий, выделенных для выпаса скота частного сектора. На защитные меры из республиканского бюджета ежегодно выделяется в эквиваленте 50–60 млн долларов США, или 51–55 долларов США на 1 га загрязненных сельскохозяйственных земель.

В 2006–2010 годах в рамках Государственной программы обеспечено выполнение защитных мероприятий на общую сумму 631,6 млрд рублей.

Несмотря на неоднократное ужесточение нормативов содержания радионуклидов в продуктах питания и сырье для них, проводимые защитные меры позволили в несколько раз снизить объемы производства продукции со сверхнормативным содержанием радионуклидов по сравнению с первым послеаварийным периодом. Сузилась география мест производства такой продукции.

Если в 1987 году на перерабатывающие предприятия поступило 8,3 % молока с содержанием цезия-137 выше пищевого норматива, то в 2004 году – только 0,008 %.

Молока с превышением содержания цезия-137 выше 100 Бк/л в 2013 году произведено лишь 1,2 т (в 2011 году – 106,8 т, в 2012 году. – 1,7 т).

Если в 2007 году с мясокомбинатов была возвращена 141 голова крупного рогатого скота, то в 2014 году фактов возврата скота не было.

В государственной торговле и общественном питании с 1999 года не было зарегистрировано пищевых продуктов с содержанием радионуклидов, превышающим допустимые уровни.

В сельскохозяйственных организациях, где принимаемые защитные меры не позволяли добиться устойчивого производства качественных в радиологическом отношении отдельных видов продукции, в соответствии с поручениями Главы государства, выполнены программы переспециализации сельскохозяйственных организаций. Программы направлены на обеспечение производства нормативно чистой продукции путем изменения специализации (мясное скотоводство, семеноводство зерновых культур, картофеля, многолетних трав, возделывание зерновых культур на технические цели) и повышение экономической эффективности.



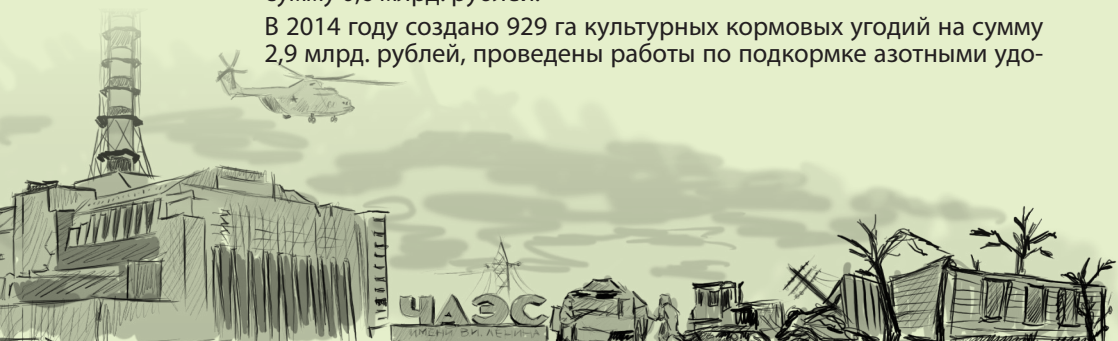


Программы переспециализации (перепрофилирования) сельскохозяйственных организаций начали реализовываться с 2002 года в сельскохозяйственных организациях, где применяемый научно обоснованный комплекс специальных защитных мероприятий не позволяет добиться устойчивого производства качественных в радиологическом отношении отдельных видов продукции. Выполнение программ переспециализации осуществлялось в 57 хозяйствах. За период с 2002 по 2010 год на их реализацию выделено 142 млрд рублей, в том числе для хозяйств Гомельской области – 109 млрд рублей, Могилевской – 33 млрд рублей. В сельскохозяйственных организациях создана необходимая материально-техническая база, освоены современные технологии сельскохозяйственного производства. За прошедшие годы им поставлено 1503 единицы сельскохозяйственной техники, 1762 головы крупного рогатого скота молочных пород, 1919 голов КРС мясных пород, 320 голов свиней и 62 головы лошадей, закуплено затребованное количество элитных семян зерновых и картофеля, ветпрепаратов, средств защиты растений. Выполнены работы по строительству и реконструкции животноводческих и других производственных помещений на сумму 48,6 млрд рублей, в том числе по Гомельской области – 40,2 млрд рублей, Могилевской – 8,3 млрд рублей.

Реализация программ переспециализации обеспечила устойчивое снижение содержания радионуклидов в продукции. Если в 2003-2005 годах мясокомбинатами было возвращено 83 головы скота, поступившего из проблемных хозяйств, то в 2012 году фактов возврата не было. Все произведенное молоко соответствовало республиканскому допустимому уровню содержания цезия-137 для цельного молока (100 Бк/л). Допустимым уровням содержания цезия-137 и стронция-90 соответствовали произведенное мясо и картофель.

Ежегодное проведение защитных мероприятий в личных подсобных хозяйствах обеспечивает непрерывное уменьшение количества населенных пунктов, в которых регистрируется производство молока и молочной продукции с содержанием радионуклидов выше допустимого уровня. В целях обеспечения производства нормативно чистого молока в личных подсобных хозяйствах закуплено 93,6 тонн комбикорма с цезийсвязывающей добавкой на сумму 0,6 млрд. рублей.

В 2014 году создано 929 га культурных кормовых угодий на сумму 2,9 млрд. рублей, проведены работы по подкормке азотными удо-



брениями 2,7 тыс. га ранее созданных культурных пастбищ на сумму 1,65 млрд. рублей.

Вследствие принимаемых мер качество продуктов питания, произведенных ЛПХ, значительно улучшилось. Количество населенных пунктов, где регистрируется хотя бы одна проба молока с содержанием цезия-137 более 100 Бк/л, за последние 6 лет снижено в 4 раза. В 2009 году было 40 таких населенных пунктов (рис. 3), а в 2014-м – 10.

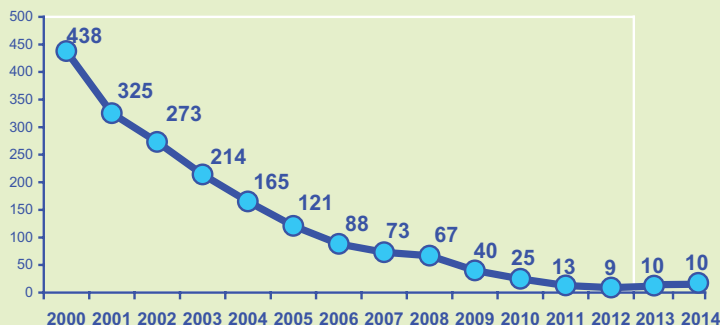


Рис. 3. Количество населенных пунктов, где регистрируется превышение РДУ-99 по содержанию цезия-137 в молоке из личных подсобных хозяйств, в целом по республике

В соответствии с Программой совместной деятельности по преодолению последствий чернобыльской катастрофы в рамках Союзного государства на 2006-2010 гг. было реализовано 19 пилотных проектов адресной реабилитации сельскохозяйственных земель и населенных пунктов. Появление пилотных проектов было продиктовано временем: пострадавшие территории вышли на новый этап – этап возрождения и развития, когда на первом плане – использование на практике научных разработок, позволяющих преодолевать последствия чернобыльской катастрофы. Проекты были направлены на внедрение современных технологий производства и переработки сырья, решение задач повышения рентабельности производства и конкурентоспособности предприятий, создание дополнительных рабочих мест на отдельно взятых конкретных предприятиях.

Лесное хозяйство

Как уже отмечалось, радиоактивному загрязнению подверглось около четверти лесного фонда Беларуси – 20,1 тыс. км² леса. В настоящее время территория лесного фонда в зонах радио-





активного загрязнения составляет 1,5 млн га, или 18,6 % общей площади лесного фонда республики. На леса Гомельской области приходится около 1.1 млн га, или 63 % площади загрязненных лесов, а Могилевской – около 0,4 млн га (24 %). Согласно оценкам, в белорусских лесах сосредоточено до 70 % радионуклидов, выпавших на территорию республики. В различной степени загрязнены 53 из 95 лесхозов отрасли.

В лесах отмечается постепенное снижение плотности загрязнения почв цезием-137 и мощности дозы гамма-излучения, обусловленное радиоактивным распадом, миграцией радионуклидов вглубь почвы.

Леса играют чрезвычайно важное экологическое, социальное и экономическое значение, и приостановление лесохозяйственной деятельности, лесопользования на загрязненных территориях не представляется возможным.

Наиболее загрязненной лесной продукцией остаются дикорастущие грибы и ягоды, лекарственное техническое сырье.

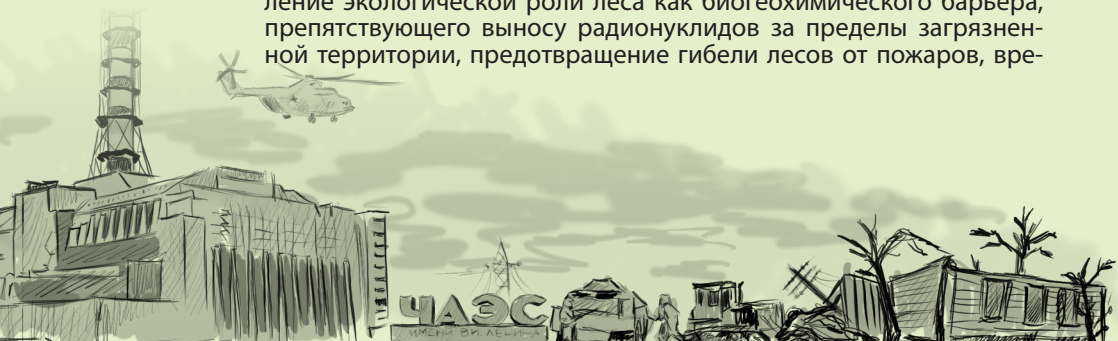
Доля лесной продукции с уровнями содержания радионуклидов выше допустимых в течение последних пяти лет практически не меняется. Это объясняется тем, что снижение загрязнения лесной продукции обусловлено в основном радиоактивным распадом цезия-137. Применение эффективных технологических защитных мер по снижению поступления радионуклидов через корневую систему в растительность в лесных экосистемах ограничено. Высокое содержание в грибах и ягодах цезия-137 будет ограничивать сбор и заготовку продукции «тихой охоты» в ближайшие годы.

В грибах уровни содержания радионуклидов, как правило, превышают допустимые при плотности загрязнения почв цезием-137 выше 2 Ки/км². В определенных условиях произрастания – со значительным запасом радионуклидов в лесной подстилке и верхнем слое почвы – превышение установлено и при плотности менее 1 Ки/км².

Уровни загрязнения радионуклидами дичи также остаются очень высокими.

Перечисленное диктует необходимость сохранения специальных мер для обеспечения безопасного использования загрязненных радионуклидами лесов.

Проведение защитных мер в лесном хозяйстве направлено на усиление экологической роли леса как биогеохимического барьера, препятствующего выносу радионуклидов за пределы загрязненной территории, предотвращение гибели лесов от пожаров, вре-

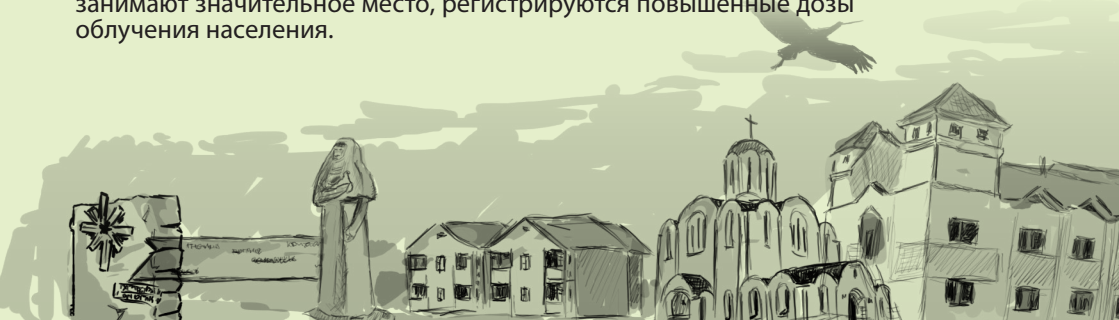


дителей и болезней, обеспечение радиационной безопасности работающих в лесу, населения и потребителей продукции. В целях предотвращения распространения радионуклидов на прилегающие территории в результате водной и ветровой эрозии за счет средств Госпрограммы проводится облесение эрозионно опасных земель. Ежегодно проводится радиационное обследование лесных кварталов, а параллельно – и радиационное обследование лесосек в зоне 15-40 Ки/км² на площади около 20 тыс. га. Радиационный мониторинг леса проводится на 92 постоянных пунктах наблюдения, представляющих собой стационарные площади размером 50х50 м, которые были заложены в 1993-1995 гг. в различных типах леса и зонах радиоактивного загрязнения.

Последние обследования показали, что около 33 % от числа обследованных кварталов относятся к зоне с плотностью загрязнения менее 15 Ки/км², что позволяет в установленном порядке возобновить в них лесохозяйственные работы. Кроме того, более 40 % обследованных лесосек могут быть отведены в рубку с последующей реализацией нормативно чистых лесоматериалов.

Для проведения профилактических противопожарных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения устанавливаются дополнительные слагаемые, создаются и поддерживаются в надлежащем состоянии противопожарные разрывы и просеки, устанавливаются пожарно-наблюдательные вышки и мачты, производится поставка соответствующей техники и оборудования в лесхозы, на территории которых имеются леса с плотностью загрязнения радиоцезием более 15 Ки/км². С этой целью увеличивается кратность авиапатрулирования Гомельской и Могилевской авиагрупп в периоды повышенной пожарной опасности.

В Госпрограмме предусмотрены затраты на поддержание в работоспособном состоянии радиометрического оборудования, аккредитацию подразделений радиационного контроля, а также приобретение передвижных лабораторий радиационного контроля для областных лабораторий и лесхозов. Необходимость в них обусловлена возрастанием вклада «даров леса» в дозовую нагрузку населения. Загрязнение продукции леса практически не уменьшается. В населенных пунктах, где в рационе питания «дары леса» занимают значительное место, регистрируются повышенные дозы облучения населения.





За счет средств Минлесхоза с мая по ноябрь ежегодно в загрязненных лесничествах дополнительно открываются 32 пункта радиометрического контроля «даров леса». Ежегодно анализируется более 1000 проб.

Для обеспечения радиационной безопасности работников лесного хозяйства и населения, снижения доз облучения за счет потребления лесной продукции важным направлением является информирование о радиационной обстановке в лесах, уровнях содержания радионуклидов в пищевой продукции леса, правилах лесопользования на территории загрязненных лесных массивов. Для этого постоянно изготавливаются и устанавливаются предупреждающие знаки, информационные стенды и плакаты, издается специальная литература в виде памяток, буклетов, листовок.

Для поддержки управления лесным хозяйством в условиях радиоактивного загрязнения в Беларуси внедрена современная информационная система на основе ГИС-технологий – «Радиоактивное загрязнение лесов RADFOR», разработанная в 2002-2005 годах, которая получила дальнейшее развитие и широкое внедрение в организациях системы Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь. Информационная система «RADFOR» позволяет организовать автоматизированный сбор, обработку и обмен информацией, а также формирование прогнозов развития радиационной обстановки в рамках единой технологической схемы подготовки и отображения информации. Важнейшим результатом создания «RADFOR» стало то, что передовые информационные технологии стали доступны и активно используются на самом низовом уровне системы лесного хозяйства.

Радиационный мониторинг и контроль

Контроль радиоактивного загрязнения в Республике Беларусь осуществляется по территориально-отраслевому принципу подразделениями контроля, создаваемыми республиканскими органами государственного управления, организациями, другими юридическими и физическими лицами, в том числе общественными объединениями, чьей уставной деятельностью является оказание помощи населению, пострадавшему от чернобыльской катастрофы.

Республиканская система включает ведомственные системы.



Учреждения Министерства здравоохранения Республики Беларусь осуществляют контроль радиоактивного загрязнения пищевых продуктов, производимых в общественном секторе и личных подсобных хозяйствах.

Министерство сельского хозяйства и продовольствия осуществляет:

- контроль радиоактивного загрязнения сельскохозяйственного сырья и продукции, производимой в организациях сельского хозяйства, а также сельскохозяйственного сырья и продукции, закупленных у крестьянских (фермерских) хозяйств, у физических лиц, для последующей переработки и реализации;

- контроль радиоактивного загрязнения сельскохозяйственных земель, принадлежащих крестьянским (фермерским) хозяйствам и садовым товариществам;

- контроль радиоактивного загрязнения воды, используемой перерабатывающими предприятиями из собственных скважин, и воды, используемой для поения животных.

На рынках контроль радиоактивного загрязнения осуществляется лабораториями ветеринарно-санитарной экспертизы.

Министерство лесного хозяйства осуществляет контроль радиоактивного загрязнения лесного фонда, лесной продукции, заготовленной на территории радиоактивного загрязнения, и продуктов ее переработки.

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь осуществляет контроль радиоактивного загрязнения территорий населенных пунктов, объектов, находящихся в зонах радиоактивного загрязнения.

Министерство жилищно-коммунального хозяйства осуществляет контроль радиоактивного загрязнения питьевой воды, объектов жилищно-коммунального хозяйства, сточных вод и их осадков на очистных сооружениях канализации, коммунальных отходов на территории радиоактивного загрязнения.

Белорусский республиканский союз потребительских обществ (Белкоопсоюз) обеспечивает контроль радиоактивного загрязнения продукции, заготавливаемой организациями потребительской кооперации.

Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь осуществляет метрологический надзор за измерениями радиоактивного загрязнения объектов контроля.





В Республике Беларусь создана и успешно функционирует система **радиационного мониторинга**, вошедшая в национальную систему мониторинга окружающей среды Республики Беларусь. В ее состав входит широкая сеть пунктов наблюдений и аккредитованных лабораторий. Основные объекты мониторинга – атмосферный воздух, почва, поверхностные и подземные воды.

Радиационный мониторинг обеспечивается Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды, Министерством лесного хозяйства, Министерством сельского хозяйства и продовольствия.

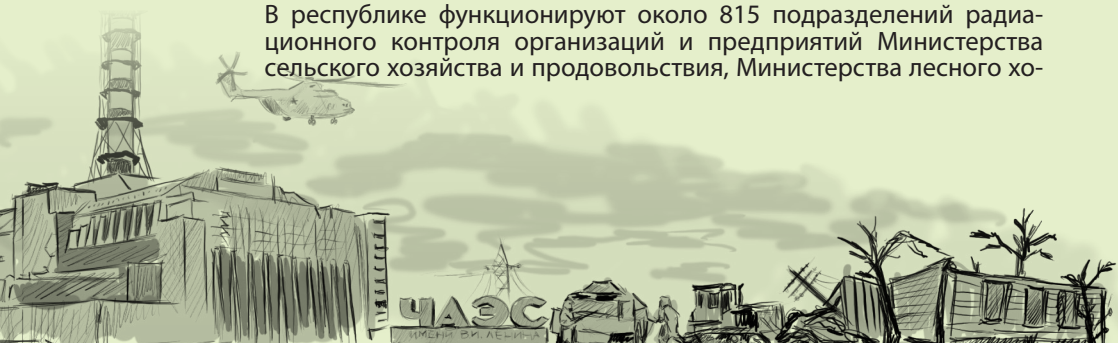
Сеть постоянного мониторинга окружающей среды Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды включает 121 реперную площадку, 19 ландшафтно-геохимических полигонов. В 15 пунктах постоянного контроля, расположенных в Гомельской (Брагин, Гомель, Житковичи, Жлобин, Лельчицы, Мозырь, Наровля, Хойники, Чечерск), Могилевской (Кличев, Костюковичи, Могилев, Славгород) и Брестской (Дрогичин, Пинск) областях ежедневно измеряется мощность дозы гамма-излучения (МД). На гидрологических постах шести больших и средних рек республики, протекающих на загрязненных радионуклидами территориях, осуществляется мониторинг поверхностных вод.

В зонах потенциального влияния АЭС сопредельных государств используются 4 автоматизированные системы контроля радиационной обстановки. Они обеспечивают радиационный контроль в 100-километровых зонах Чернобыльской, Смоленской и Ровенской АЭС, а также в 30-километровой зоне Игналинской АЭС. В ходе радиационного мониторинга почв информация по загрязнению сельскохозяйственных угодий уточняется раз в четыре года.

В соответствии с требованиями действующего законодательства в Республике Беларусь запрещаются производство и реализация продукции, содержание радионуклидов в которой превышает допустимые уровни.

С целью обеспечения выполнения этого требования в республике создана и эффективно действует система **радиационного контроля** пищевых продуктов, продовольственного и сельскохозяйственного сырья, пищевой и другой продукции леса, производимых на загрязненной радионуклидами территории. Ее основу составляют ведомственные системы контроля.

В республике функционируют около 815 подразделений радиационного контроля организаций и предприятий Министерства сельского хозяйства и продовольствия, Министерства лесного хо-



зайства, Министерства здравоохранения, Белорусского республиканского общества потребительских союзов, других министерств, субъектов хозяйствования. Подразделения радиационного контроля Министерства здравоохранения, Госстандарта осуществляют соответствующие надзорные функции.

Для обеспечения контроля содержания радионуклидов в продуктах питания, сельскохозяйственной и другой продукции используется более 2000 единиц радиометрического и спектрометрического оборудования. Ежегодно анализируется до 1,5 млн проб на содержание цезия-137 и около 25 тыс. – на содержание стронция-90.

Согласно требованиям нормативных документов, радиационному контролю подлежит вся продукция, производимая на территории радиоактивного загрязнения. На каждую партию продукции в обязательном порядке оформляется документ, удостоверяющий соответствие содержания радионуклидов установленным уровням.

В Минсельхозпроде создана и функционирует сеть из 517 лабораторий и постов радиационного контроля. На перерабатывающих предприятиях все сырье и готовая продукция, произведенные на загрязненных радионуклидами территориях, подвергаются тройному радиационному контролю – входному, в процессе переработки сырья, контролю готовой продукции.

На мясокомбинатах республики весь крупный рогатый скот, поступающий из загрязненных хозяйств, подвергается прижизненному радиационному контролю с помощью специальных приборов. Скот с содержанием в мышечной ткани радионуклидов выше установленных нормативов возвращается хозяйствам на доочистку с помощью специально рассчитанных на снижение содержания радионуклидов рационов кормления.

Контроль радиоактивного загрязнения является лицензируемым видом деятельности, что подчеркивает важность проблемы и уровень отношения к ней государства. Результатом принимаемых государством защитных мер является ежегодное сокращение производства сельскохозяйственной продукции ограниченного использования.

Допустимые уровни содержания цезия-137 в цельномолочной продукции в Беларуси и России одинаковы (100 Бк/л), тогда как для стронция-90 белорусский допустимый уровень в 6,8 раза жестче. Обсуждается вопрос об ужесточении нормативов содержания радионуклидов в говядине и прибиении их к нормативам Российской Федерации (160 Бк/кг).





На 169 объектах лесного хозяйства, расположенных на территории с плотностью загрязнения почв цезием-137 более 37 кБк/м^2 (1 Ки/км^2), осуществляется контроль радиационной обстановки. Контролируются объекты в 26 лесхозах трех ГПЛХО: 3 лесхоза Брестского, 17 – Гомельского, 6 – Могилевского.

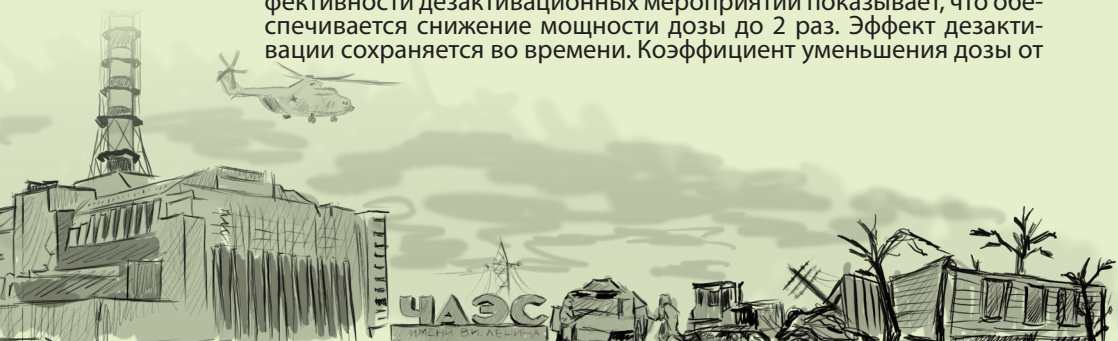
В рамках Госпрограммы по преодолению последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС с 2006 по 2010 год на решение задач радиационного контроля и мониторинга затрачено 3 млрд 154 млн рублей, направленных, в числе прочего, на обновление и поверку приборной базы.

Дезактивация и захоронение

Массовая дезактивация населенных пунктов силами инженерных войск и гражданской обороны проводилась в период с 1986 по 1989 г. За пределами 30-километровой зоны было дезактивировано около 500 населенных пунктов. В ходе дезактивации проводились срезание и удаление загрязненного грунта, засыпка чистым грунтом загрязненных участков, экранирование загрязненных поверхностей пленочными полимерными покрытиями, асфальтирование дорог, улиц, тротуаров, замена кровель, заборов, снос загрязненных строений.

В результате дезактивации удалось добиться определенного улучшения радиационной обстановки. В ходе этой работы в Беларуси было создано 89 пунктов захоронения отходов дезактивации.

Согласно измененной стратегии дезактивационных работ, с 1991 г. проводится очистка лишь локальных участков в населенных пунктах с повышенным радиоактивным загрязнением, на наиболее важных для жизнедеятельности объектах. Проведением дезактивационных работ занимаются входящие в структуру Департамента по ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь государственные специализированные предприятия. В Гомельской и Могилевской областях силами РСУП «Полесье» и РСУП «Радон» проведены работы по разборке и захоронению 828 объектов, из них 730 подворий и 98 капитальных строений на отселенных территориях. На указанные цели направлено 54,1 млрд. рублей, в том числе в Гомельской области выполнено работ на сумму 31,5 млрд. рублей, в Могилевской области 22,6 млрд. рублей. Оценка эффективности дезактивационных мероприятий показывает, что обеспечивается снижение мощности дозы до 2 раз. Эффект дезактивации сохраняется во времени. Коэффициент уменьшения дозы от



внешнего облучения после проведения дезактивационных работ для различных групп населения составляет 1,2-1,4.

В настоящее время завершены работы по дезактивации территорий детских дошкольных учреждений, учреждений образования и здравоохранения, объектов народного хозяйства, промышленного оборудования, но продолжаются разборка и захоронение непригодных для дальнейшего использования подворий и объектов на отселенных и реабилитированных территориях Гомельской и Могилевской областей.

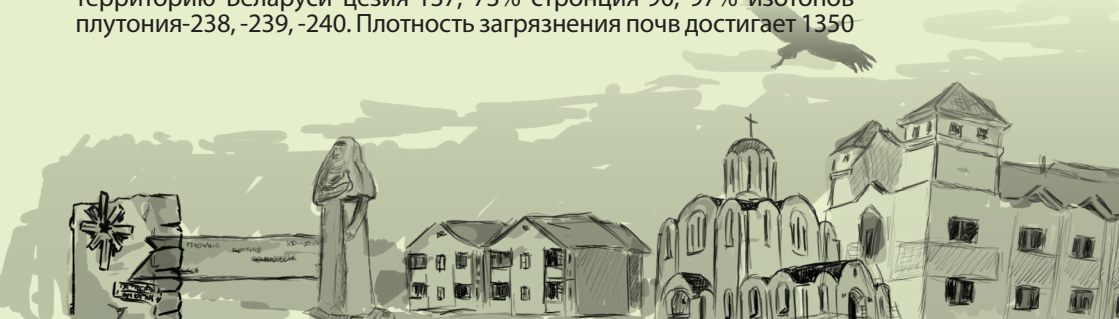
В 2011–2014 годах были проведены работы по разборке и захоронению 2357 подворий и 393 строений, в том числе, захоронено на отселенных территориях 453 подворья и 190 строений (в Гомельской области – 259 подворий и 76 строений, в Могилевской – 194 подворья и 114 строений), захоронено в реабилитируемых населенных пунктах Гомельской области 1074 подворья и 105 строений.

В настоящее время специальные организации активно занимаются разборкой объектов в реабилитированных населенных пунктах, где затраты выше в связи с необходимостью вывоза отходов на полигоны вместо захоронения на месте производства работ.

Содержание зон отселения и отчуждения

Зоны эвакуации (отчуждения) и отселения на территории Республики Беларусь имеют площадь 6,7 тыс. км². Белорусский сектор зоны эвакуации (отчуждения) Чернобыльской АЭС представляет собой компактную территорию площадью 1,7 тыс. км². Проживавшее здесь население было эвакуировано в 1986 г. Тогда же земли на этой территории были выведены из хозяйственного пользования. В 1988 г. здесь был создан Полесский государственный радиационно-экологический заповедник (ПГРЭЗ) Комитета по проблемам последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС. Первоначально его площадь составляла 1,313 тыс. км². После присоединения к нему в 1993 г. части прилегающей отселенной территории, площадь заповедника составляет 2,154 тыс. км².

На территории ПГРЭЗ сосредоточено около 30% от выпавшего на территорию Беларуси цезия-137, 73% стронция-90, 97% изотопов плутония-238, -239, -240. Плотность загрязнения почв достигает 1350





Ки/км² по цезию-137, 70 Ки/км² – по стронцию-90, 5 Ки/км² – по изотопам плутония и америция-241. В связи с наличием в экосистемах значительных количеств долгоживущих изотопов плутония и америция, основная территория заповедника даже в отдаленной перспективе не может быть возвращена в хозяйственное пользование.

Основными задачами ПГРЭЗ являются: осуществление мероприятий по предотвращению переноса радионуклидов на менее загрязненные территории; защита лесов и бывших сельхозугодий от пожаров; охрана заповедной территории; обеспечение естественного развития всего многообразия живой природы; изучение состояния природно-растительных комплексов; осуществление радиационно-экологического мониторинга; проведение научных исследований по широкому спектру проблем, связанных с радиоактивным загрязнением экосистем и снятием антропогенной нагрузки; выполнение работ по облесению земель, подверженных водной и ветровой эрозии; разработка технологий реабилитации и использования земель, загрязненных радионуклидами.

Современное состояние экосистем и хозяйственной инфраструктуры указанной территории, как и территории зоны отселения, характеризуется процессами деградации бывших сельскохозяйственных угодий, мелиоративных систем, дорожной сети, повторного заболачивания земель, в том числе, в связи с необходимостью поддержания в подтопленном состоянии значительной части торфяников, закустаривания лугов.

В связи со снятием антропогенной нагрузки здесь создались, по сути, идеальные условия для развития растительного и животного мира.

Флора заповедника насчитывает 1016 видов, в том числе – 39 охраняемых.

В заповеднике обитает 46 видов млекопитающих (из них 6 – медведь, барсук, рысь, соня-полчок, соня орешиниковая, зубр – занесены в Красную книгу Республики Беларусь), 213 видов птиц, из которых 60 занесены в Красную книгу, 25 видов рыб. По предварительным данным, более 40 видов животного мира относятся к числу редких или исчезающих.

На высоком уровне держится численность видов, относящихся к объектам охоты. Насчитывается более 2000 кабанов, 1500 лосей, 1500 бобров, 2000 тетеревов.

Таким образом, ПГРЭЗ можно по праву назвать кладовой биологического разнообразия не только Республики Беларусь, но и Европы.



В настоящее время в Полесском государственном радиационно-экологическом заповеднике завершена реализация проекта противопожарного устройства территории, включающего систему противопожарных разрывов, просек и водоемов, дорог противопожарного назначения, наблюдательных вышек. Развивается экспериментальная база. В ближайшем к Чернобыльской АЭС населенном пункте Масаны Хойникского района создана и в постоянном режиме функционирует наблюдательная станция биоклиматических исследований и контроля динамики радиационной обстановки. В заповеднике осуществлена интродукция беловежского зубра, стадо которого насчитывает уже 90 особей. Здесь осуществляются экспериментальные работы по использованию загрязненной древесины, разведению лошадей на высокозагрязненной территории, выращиванию растениеводческой продукции.

На территориях зон эвакуации (отчуждения) и отселения действует особый правовой режим с целью предотвращения несанкционированного проникновения на них граждан и транспортных средств, неконтролируемого вывоза грузов, пресечения фактов браконьерства, сбора даров леса. Охранно-режимные мероприятия обеспечиваются проведением автопатрулирования, функционированием системы контрольно-пропускных пунктов.

Реализация противопожарных мероприятий позволила в последние годы удерживать ситуацию под контролем. В результате ежегодно снижаются случаи пожаров.

В 2014 году в зонах отчуждения и отселения зарегистрировано 7 случаев возгораний, в том числе в Гомельской области – 5, Могилевской области – 2.

Несмотря на ужесточение штрафных санкций, территория зон отчуждения и отселения остается притягательной для разного рода нарушителей, на что указывает количество составляемых административных протоколов.

За период 2001-2005 гг. – 1969 протоколов, в 2006-2010 годах – 2205. В целях предотвращения нарушений увеличено количество межведомственных рейдовых мероприятий. Всего за период 2006-2010 гг. их было проведено 5374. В 2014 году проведено 1 160 рейдовых мероприятий, вскрыто 217 правонарушений, составлено 405 протоколов об административных правонарушениях.





Продолжают иметь место факты несанкционированного использования земель отчуждения, хотя их количество и снижается.

В 2013 году зафиксировано 2 случая незаконного сельхозпроизводства на радиационно опасных землях Брагинского и Климовичского районов.

Научное обеспечение решения черныбыльских проблем

Не будет преувеличением сказать, что в основе всей работы по преодолению последствий аварии лежали рекомендации ученых. В этом плане Республикой Беларусь накоплен уникальный позитивный опыт концентрации усилий правительственных структур, экономического и научно-технического потенциала.

Следует отметить, что на момент аварии в республике практически не было научных коллективов, специализирующихся на вопросах радиационной безопасности, радиоэкологии, радиационной медицины. Ученые Национальной академии наук Беларуси, Минобразования, Минздрава, Госагропрома и других ведомств Беларуси начали исследования буквально с чистого листа. Параллельно Правительству пришлось в срочном порядке создать специализированные научные и учебные учреждения.

В 1987-1992 гг. были открыты Институт радиобиологии и Институт радиоэкологических проблем Академии наук, Научно-исследовательский институт радиационной медицины, Белорусский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной радиологии (г. Гомель), Международный государственный экологический университет им. А. Д. Сахарова.

В ходе первых системных работ были даны комплексная оценка радиационно-экологической обстановки в республике и первичный прогноз ее динамики; получены первые результаты о влиянии радиации на функциональные системы организма и заболеваемость населения, проведен комплекс лечебных и профилактических мероприятий; подготовлен ряд рекомендаций по ведению сельского хозяйства на загрязненных территориях, рациональному природопользованию, предложены способы дезактивации и очистки от радионуклидов объектов окружающей среды.

Результаты проведенных исследований легли в основу принятия правительственных решений, в том числе, по отселению жителей пострадавших регионов, строительству нового жилья, нормам радиационной безопасности и др. Они были использованы также для разработки «черныбыльских» законов, государственных программ по преодолению последствий черныбыльской катастрофы.



В последующие годы работа ученых служила также базой всех мероприятий по преодолению последствий аварии.

Несмотря на небольшой объем средств, направляемых на научное обеспечение решения проблем преодоления последствий чернобыльской катастрофы (около 0,5% финансирования Госпрограммы), научными организациями на высоком уровне выполняются исследования и разработки по наиболее актуальным вопросам реабилитации пострадавших территорий и проблемам обеспечения здоровья проживающего здесь населения.

Свидетельством весомости результатов, достигнутых отечественными учеными и специалистами, следует считать проявленный к ним интерес со стороны японских специалистов и СМИ после катастрофы на АЭС «Фукусима-1». Организации республики, занимающиеся решением чернобыльских проблем, только за 2012–2014 годы посетили 45 японских делегаций, а это – около 400 человек.

В текущий период исследования чернобыльских проблем носят всесторонний, систематический характер. В рамках государственных программ фундаментальных и ориентированных фундаментальных исследований изучаются глубинные аспекты воздействия радиации на организм и экосистемы. Небольшой блок исследований выполняется по линии Министерства образования Республики Беларусь.

Основная часть исследований, направленных преимущественно на решение практических задач, выполняется в рамках раздела научного обеспечения Государственной программы по преодолению последствий катастрофы на ЧАЭС на 2011–2015 годы и на период до 2020 года. Во исполнение поручений Президента Республики Беларусь в 2002–2003 гг. осуществлена реорганизации системы научного обеспечения Госпрограммы с переводом головных научных учреждений в г. Гомель. Утвержден новый механизм организации научного обеспечения, усилена экспертиза планов и результатов работ. Значительно повышены требования к практической значимости и эффективности научных исследований.

Головными организациями по «чернобыльскому» направлению в республике являются РНИУП «Институт радиологии» МЧС Республики Беларусь, РНПЦ радиационной медицины и экологии человека Минздрава, Институт радиобиологии НАН Беларуси.

За период 2006–2014 гг. Институтом радиологии и его филиалами внедрено 89 предложений, мероприятие, рекомендация, проект реабилитации. Экономический эффект составил 71 млрд руб.





РНПЦ радиационной медицины и экологии человека внедрены 7 методик, инструкций и баз данных. Экономический эффект составил более 1 млрд руб.

Институтом радиобиологии НАН Беларуси разработано 18 информационно-аналитических материалов для ПГРЭЗ, Гомельского и Могилевского облисполкомов, Минсельхозпрода, Минприроды, Минлесхоза. Разработки имеют социальный эффект.

Из результатов научных исследований наибольшее применение нашли разработки в области сельскохозяйственного производства на загрязненных радионуклидами территориях. Благодаря им местные органы управления имеют возможность организовать производство и получать продукцию в пределах действующих нормативов с наименьшими затратами и наибольшим эффектом.

Таким образом, действующая система научного обеспечения Госпрограммы в целом позволяет решать приоритетные задачи по преодолению последствий чернобыльской катастрофы в Республике Беларусь.

О выполнении в 2014 году заданий Государственной программы по преодолению последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС на 2011–2015 годы и на период до 2020 года

Справочно. В 2014 году на выполнение мероприятий Государственной программы направлено 3,6 трлн. рублей, включая средства, передаваемые в виде субвенций в бюджеты областей и г. Минска.

Социальная защита граждан

В соответствии с требованиями Закона Республики Беларусь «О социальной защите граждан, пострадавших от катастрофы на Чернобыльской АЭС, других радиационных аварий» гражданам, обратившимся за социальной поддержкой, предоставлены в полном объеме льготы и компенсации в сумме 1,9 трлн. рублей.

Сохранение и укрепление здоровья

В сохранении здоровья пострадавшего от катастрофы на Чернобыльской АЭС населения значимую роль играет укрепление мате-



риально-технической базы детских реабилитационно-оздоровительных центров. Закуплено современное лечебное оборудование и компьютерная техника на общую сумму 771,7 млн рублей.

На организацию бесплатного питания 118,4 тысяч учащихся, получающих общее базовое и общее среднее образование и проживающих на загрязненных радионуклидами территориях, направлено 350,6 млрд. рублей.

На организацию санаторно-курортного лечения и оздоровления населения направлено 526,4 млрд. рублей, плановые ассигнования освоены в полном объеме. Санаторно-курортное лечение и оздоровление прошли 89,8 тыс. граждан, в том числе 81,5 тыс. детей (100,2 процента годового плана). Охват санаторно-курортным лечением и оздоровлением пострадавших от чернобыльской катастрофы детей составил 50 процентов, что на 8 процентов ниже к уровню прошлого года.

В организациях здравоохранения республики на диспансерном учете состояло 1,6 млн человек, в том числе 261,5 тыс. детей и подростков. В течение года прошло осмотр 1,5 млн граждан, в том числе – 261,5 тыс. детей и подростков. Расходы по проведению диспансеризации населения составили 647,8 млн рублей.

За счет средств местных бюджетов произведены выплаты работникам по контрактной форме найма, приобретено медицинское оборудование, лекарственные средства и материалы для зубопротезирования для организаций здравоохранения. Расходы составили 109,2 млрд. рублей в пределах плановых ассигнований.

Защитные меры в сельском хозяйстве

Справочно. На проведение защитных мероприятий в сельскохозяйственном производстве на загрязненных радионуклидами территориях направлено 585,8 млрд. рублей, в том числе на агрохимические меры – 549,4 млрд. рублей.

На проведение защитных мероприятий в сельскохозяйственном производстве на загрязненных радионуклидами территориях в отчетном периоде направлено 585,8 млрд. рублей, в том числе на агрохимические меры – 549,4 млрд. рублей.

Проведено известкование кислых почв на площади 26,9 тыс. га, поставлено 20 тыс. тонн действующего вещества фосфорных и 66,8 тыс. тонн действующего вещества калийных удобрений.

Выполнено радиологическое обследование сельхозугодий, осуществлена поставка требуемого количества средств химической за-





щиты сельскохозяйственных культур, обеспечены дополнительным комплектом спецодежды и средствами индивидуальной защиты работники сельского хозяйства, выполняющие работы на территориях радиоактивного загрязнения с плотностью загрязнения 5 Ки/кв. км и более по цезию-137 и 0,5 Ки/кв. км и более по стронцию-90.

Для обработки химическими средствами 377,8 га посевов корнеплодов на загрязненных землях поставлены гербициды на сумму 0,74 млрд. рублей.

В 2014 году создано 929 га культурных кормовых угодий на сумму 2,9 млрд. рублей, проведены работы по подкормке азотными удобрениями 2,7 тыс. га ранее созданных культурных пастбищ на сумму 1,65 млрд. рублей.

Осуществлен радиационный контроль пищевых продуктов, производимых в личных подсобных хозяйствах, объектов жилищно-коммунального хозяйства, заготавливаемого продовольственного и лекарственно-технического сырья.

В целях обеспечения производства нормативно чистого молока в личных подсобных хозяйствах закуплено 93,6 тонн комбикорма с цезийсвязывающей добавкой на сумму 0,6 млрд. рублей.

В 2014 году проведены ремонтно-эксплуатационные работы на открытых внутрихозяйственных мелиоративных сетях протяженностью 1430 км на сумму 10,7 млрд. рублей.

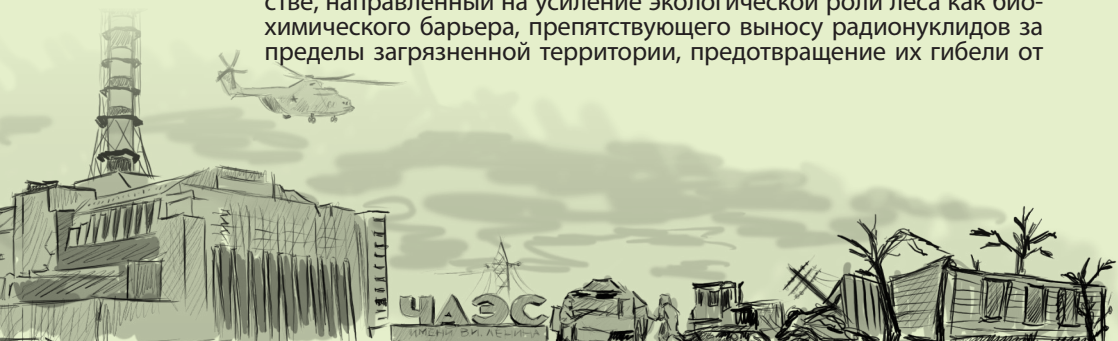
На содержание системы радиационного контроля в агропромышленном комплексе, проведение работ по радиологическому обследованию сельскохозяйственных земель выделено 10,4 млрд. рублей.

С целью недопущения смешивания продукции, соответствующей РДУ, и продукции на фураж, семена и технические цели проведен радиационный контроль содержания стронция-90 в корнеплодах и зерновых культурах перед уборкой в сельскохозяйственных организациях на землях с плотностью загрязнения данным радионуклидом 0,15 Ки/кв. км и более.

Таким образом, государственная поддержка реализации защитных мер обеспечивает производство продукции, отвечающей установленным гигиеническим нормативам.

Защитные меры в лесном хозяйстве

Выполнен запланированный объем защитных мер в лесном хозяйстве, направленный на усиление экологической роли леса как биохимического барьера, препятствующего выносу радионуклидов за пределы загрязненной территории, предотвращение их гибели от



пожаров, обеспечение радиационной безопасности работающих в лесу, населения и потребителей продукции.

Радиационный контроль и мониторинг

Данные радиационного контроля свидетельствуют о положительных тенденциях снижения производства пищевых продуктов, загрязненных радионуклидами выше допустимых уровней, что в значительной мере обусловлено последовательной реализацией защитных мер.

В 2014 году рассмотрены материалы по исключению земельных участков из радиационно опасных земель общей площадью 815,5 гектара, из них в Гомельской области – 286,2 га (Буда-Кошелевский район), в Могилевской области – 529,3 га (Костюковичский район).

Министерством образования организовано повышение квалификации работников служб радиационного контроля по радиоэкологии, радиометрии и радиационной безопасности в УО «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины». За счет субвенций, передаваемых в бюджет Гомельской области, прошли обучение 200 сотрудников организаций. В УО «Международный государственный экологический университет им. А.Д.Сахарова» обучено 5 специалистов. Израсходовано 57,3 млн рублей.

Специальные работы по дезактивации

Для улучшения санитарного состояния населенных пунктов, наведения порядка на землях, с которых отселено население, снижения радиационной нагрузки на население специализированными «Полестье» (г. Гомель) и «Радон» (г. Могилев) проведены работы по разборке и захоронению 828 объектов, из них 730 подворий и 98 капитальных строений на отселенных территориях. На указанные цели направлено 54,1 млрд. рублей, в том числе в Гомельской области выполнено работ на сумму 31,5 млрд. рублей, в Могилевской области 22,6 млрд. рублей.

В рамках мероприятий по содержанию и оптимизации захоронения отходов, требующих специального обращения, выполнены работы по перемещению и компактированию отходов дезактивации, что позволило ликвидировать 1 ПЗОД III «Чечерск» в Чечерском районе.

Проведены работы по содержанию 88 пунктов захоронения отходов дезактивации, из них 81 пункт – в Гомельской области, 4 – в Могилевской и 3 – в Брестской.

Проведены плановые работы по ремонту ограждений ПЗОД, уста-





новке и обновлению знаков радиационной опасности, предупреждающих аншлагов, уничтожению древесно-кустарниковой растительности, поддержанию в надлежащем состоянии подъездных путей, отбору проб из контрольных скважин для исследования на содержание цезия-137 и стронция-90 в грунтовых водах. Всего на эти цели израсходовано 1 246,7 млн рублей.

Содержание зон отчуждения и отселения

На отселенных территориях Гомельской и Могилевской областей осуществлен комплекс мероприятий по содержанию зон отчуждения и отселения на общую сумму 2,1 млрд. рублей.

Выполнены работы по устройству минерализованных противопожарных полос, благоустройству кладбищ, ремонту памятников, мест захоронения, изготовлению и установке знаков радиационной опасности.

По состоянию на 1 января 2015 года на вышеуказанных территориях имеется 13 особо контролируемых населенных пунктов, в которых проживает 73 человека, в том числе 4 ребенка. Количество проживающих граждан по сравнению с предыдущим годом уменьшилось на 28 человек.

Выполнен запланированный объем работ по содержанию зон отчуждения и отселения. За указанный период силами Администрации зон отчуждения и отселения, Полесского государственного радиационно-экологического заповедника совместно со спецподразделениями милиции по охране территорий радиоактивного загрязнения, Государственной инспекцией охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь проведено 1 160 рейдовых мероприятий, в ходе которых вскрыто 217 правонарушений, составлено 405 административных дел. Сумма штрафов составила более 133,8 млн рублей.

На территориях зон отчуждения и отселения зарегистрировано 7 случаев возгораний, в том числе в Гомельской области – 5, Могилевской области – 2.

С целью оценки текущего состояния, анализа и прогноза изменения радиационной обстановки для разработки стратегии, обоснования и планирования мероприятий по реабилитации загрязненных территорий, учитывая долговременность радиоактивного загрязнения окружающей среды, выполнены запланированные работы по радиоэкологическому мониторингу окружающей среды, сельскохозяйственных земель и лесного фонда, радиационному контролю пищевых продуктов, сельскохозяйственного сырья, объектов жилищно-ком-



мунального хозяйства, заготавливаемого продовольственного и лекарственно-технического сырья. Постоянно отслеживалась динамика радиоактивного загрязнения почв, водного и воздушного бассейнов. Осуществлялась поставка приборов подразделениям радиационного контроля. На указанные цели израсходовано 2,4 млрд. рублей.

Организациями потребительской кооперации осуществлен подвоз продуктов питания на предприятия торговли, расположенные в зоне радиоактивного загрязнения, а также проведен радиационный контроль заготавливаемой плодовой и дикорастущей продукции. На указанные цели направлено 95,6 млн рублей.

Капитальное строительство

За счет субвенций, переданных в бюджеты областей на социально-экономическое развитие пострадавших регионов, и средств Госинвестпрограммы проводились строительные работы на 162 объектах. Закончены работы на 94 объектах на общую сумму 1 053,5 млрд. рублей. По объектам Госинвестпрограммы работы профинансированы на сумму 22,6 млрд. рублей, освоено 20,9 млрд. рублей.

В 2014 году сдана в эксплуатацию 61 квартира общей площадью 3,1 тыс. кв. метров, газифицирован 991 жилой дом, проложено 127,7 км газопроводных сетей, обеспечено водоснабжение и проведена реконструкция водопроводных сетей протяженностью 24,9 км, проложено 58,5 км дорожного полотна.

Введен в эксплуатацию хирургический корпус областного онкологического диспансера в г. Бресте, реконструирован поликлинический корпус под операционный блок, проведена модернизация помещений первого пускового корпуса и помещений под установку гамма-камеры Гомельского областного клинического онкологического диспансера, второго пускового комплекса лечебного корпуса хирургического стационара в г. Могилеве, котельной больницы в н.п. Светиловичи Ветковского района, реконструирована первая очередь спортивного комплекса в г. Быхове, проведена модернизация здания средней школы г. Чечерска.

Завершены работы по устройству артезианской скважины под минеральную воду и бювет, по реконструкции медицинского оздоровительного блока в ДРОЦ «Лесная поляна», проведена модернизация спального корпуса ДРОЦ «Пралеска».

Введено в эксплуатацию 16 объектов сельского хозяйства в Гомельской области.

Выполнены работы по объектам Госинвестпрограммы: введена в эксплуатацию вторая очередь первоочередных противопожарных





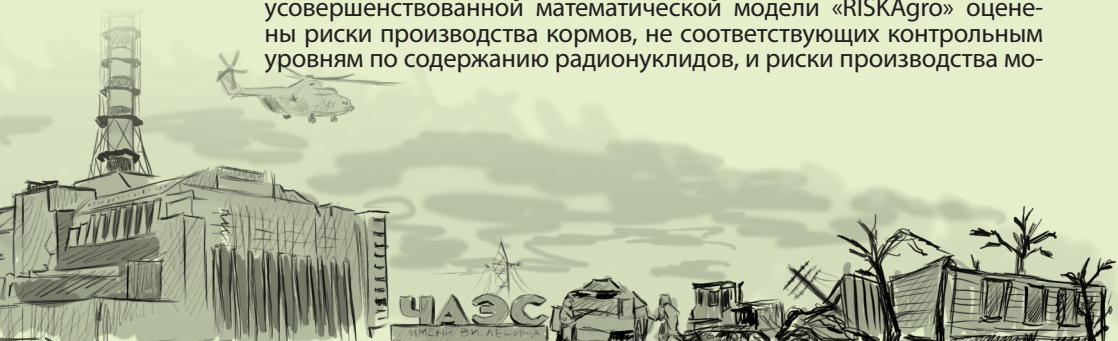
мероприятий в зоне отчуждения и отселения Брагинского района на территории ПГРЭЗ, завершено строительство внепланового объекта «Реконструкция существующей столовой на 330 мест» с целью улучшения организации круглогодичного питания отдыхающих ДРОЦ «Надежда».

Реализация специальных инновационных проектов

На реализацию 16 специальных инновационных проектов, направленных на социально-экономическое развитие пострадавших регионов, в отчетном периоде израсходовано 222,5 млрд. рублей, в том числе из средств республиканского бюджета 158,1 млрд. рублей (в Брестской области – 26,4 млрд. рублей, в Гомельской области – 131,7 млрд. рублей), из средств местного бюджета Могилевской области – 45,1 млрд. рублей, из средств инновационного фонда Брестского облисполкома – 19,3 млрд. рублей.

Научное обеспечение

По разделу «Научное обеспечение» Госпрограммы в 2014 году РНИ-УП «Институт радиологии» разработана рецептура и произведены опытные партии адресных премиксов с использованием сапропеля месторождения «Приболовичи» Лельчицкого района для ввода в комбикорма дойных коров и молодняка крупного рогатого скота. Разработан проект рекомендаций по совершенствованию кормопроизводства на территориях радиоактивного загрязнения путем возделывания силосных и бобовых культур в смешанных посевах. Рассчитаны годовые дозы внутреннего облучения работников от ингаляционного поступления трансурановых элементов (^{241}Am и $^{238,239,240}\text{Pu}$) при различных технологиях возделывания сельскохозяйственных культур на высокозагрязненных землях в условиях полевых экспериментов. Подготовлен картографический материал по землям, выведенным из оборота после аварии на Чернобыльской АЭС и переданным на баланс лесохозяйственных организаций Гомельской и Могилевской областей. Разработаны предложения по чередованию культур и схемы севооборотов для каждой сельскохозяйственной организации, использующей территорию охранный зоны Полесского государственного радиационно-экологического заповедника в качестве пахотных земель. Разработаны допустимые уровни содержания ^{137}Cs и ^{90}Sr в сырье и кормах с учетом технического регламента Таможенного союза ТР ТС 021/2011. На основе усовершенствованной математической модели «RISKAgro» оценены риски производства кормов, не соответствующих контрольным уровням по содержанию радионуклидов, и риски производства мо-



лока и мяса с превышением нормативов (РДУ и технического регламента Таможенного союза ТР ТС 021/2011) на примере Хойникского района.

В 2014 году РНИУП «Институт радиологии» внедрено 7 научных разработок с экономическим эффектом 10,1 млрд. рублей.

ГУ «Республиканский научно-практический центр радиационной медицины и экологии человека» разработаны алгоритмы и программное обеспечение расчета индивидуализированных, накопленных с момента аварии на Чернобыльской АЭС, доз внешнего и внутреннего облучения жителей Беларуси, включенных в Государственный регистр лиц, подвергшихся воздействию радиации вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС, других радиационных аварий. Проведено эпидемиологическое исследование заболеваемости злокачественными новообразованиями в группе повышенного радиационного риска Б. Выявлены органы и ткани с высоким риском развития онкологической патологии (злокачественные новообразования щитовидной железы, головного мозга, костей, лейкозы, болезнь Ходжкина).

ГНУ «Институт леса НАН Беларуси» подготовлены рекомендации по эффективному использованию лесных мелиорированных и смежных с ними земель зон отселения Гомельской и Могилевской областей, рекомендации по безопасной заготовке лесных грибов и ягод на загрязненных радионуклидами территориях Могилевской области и карты-схемы загрязнения ^{137}Cs ягод и средненакапливающих радиоцезий грибов для трех лесхозов Могилевского ГПЛХО.

ГНУ «Институт радиобиологии НАН Беларуси» разработан метод оценки суточного поступления трансурановых элементов в организм диких копытных животных, обитающих на территории ПГРЭЗ, и вклада изотопов плутония и америция в формирование дозы их внутреннего облучения.

РНДУП «Институт почвоведения и агрохимии» НАН Беларуси выполнено районирование территории радиоактивного загрязнения по степени радиологической напряженности с построением соответствующих картодиаграмм.

Международное сотрудничество

Завершено выполнение двух договоров с Норвежским агентством по радиационной защите: «Совершенствование системы взаимодействия государственных и местных структур в отдаленный поставарийный период по радиационной защите населения на примере Брагинского района Гомельской области» (исполнитель – РНИУП





«Институт радиологии») и «Предложение и разработка подходов к информационной стратегии коммуникации на местном и национальном уровнях на отдаленном этапе управления последствиями радиологической ситуации и ее реализации в качестве модельной в одном из пострадавших от чернобыльской катастрофы районов» (исполнитель – БОРБИЦ).

Реализовывался региональный проект международного технического сотрудничества МАГАТЭ «Поддержка возвращения к нормальным радиоэкологическим условиям территорий, подвергшихся воздействию аварии на Чернобыльской АЭС» и национальный проект международного технического сотрудничества МАГАТЭ «Укрепление потенциала для оценки поведения трансурановых элементов в зоне отчуждения Чернобыльской АЭС и на прилегающих территориях».

В рамках координационного научного проекта МАГАТЭ «Поведение в окружающей среде и потенциальное биологическое воздействие радиоактивных частиц» на 2013-2017 годы в ПГРЭЗ выполняется научно-исследовательский контракт «Изучение топливных частиц чернобыльского происхождения в почве и донных отложениях водоемов зоны отчуждения ЧАЭС».

В ПГРЭЗ с 2014 года выполняется научно-исследовательский контракт «Мобильные измерения: полевые упражнения по картам выпадений в белорусской зоне отчуждения», заключенный с Норвежским агентством по радиационной защите.

В 2014 году ПГРЭЗ заключен договор с ОБСЕ на реализацию проекта «Оценка экологических рисков в зоне отчуждения вдоль украинско-белорусской границы».

С 2014 года в ПГРЭЗ реализуется научно-исследовательский контракт «Волки Чернобыля: GPS-дозиметрия», заключенный с Норвежским агентством по радиационной защите.

ПГРЭЗ совместно с Норвежским агентством по радиационной защите разработан научный проект на 2015-2016 годы «Применение современной полевой гамма-спектрометрии для изучения территорий, загрязненных чернобыльскими выбросами».

ПГРЭЗ разработан проект технического сотрудничества МАГАТЭ на 2016–2017 годы «Поведение трансурановых элементов в объектах дикой природы». В настоящее время проект проходит экспертизу в МАГАТЭ.

Подана заявка на реализацию регионального проекта международного технического сотрудничества МАГАТЭ «Укрепление (поддержка) деятельности по управлению территориями, отчужденными вследствие чернобыльской аварии, и информационное обеспече-



ние чернобыльской проблематики».

31 мая в Национальной библиотеке в г. Минске под руководством администратора Программы развития ООН Хелен Кларк проведено выездное заседание межучрежденческой группы ООН по преодолению последствий аварии на Чернобыльской АЭС, которое впервые состоялось вне стен штаб-квартиры ООН (г. Нью-Йорк). Главная цель мероприятия – выработка долгосрочных подходов к международному сотрудничеству по чернобыльской тематике на период после 2016 года.

В рамках развития международного научно-технического сотрудничества обсуждены возможные направления сотрудничества с директором офиса Центральной Европы и Евразии Национальных академий США Гленном Швейцером.

Проведена встреча с директором Департамента по научным исследованиям японской организации Japan Wildlife Research Center К. Масахиде и сотрудниками указанной организации, профессором юридического факультета Университета Хоккайдо К. Ёсидой, почетным директором онкологического центра префектуры Хоккайдо М. Нисио, профессором юридического факультета Университета Рюкоку Ц. Икеда, профессором Университета Нихон Фукуси С. Ногуты, профессором факультета гуманитарных наук Университета Иватэ Х. Иноуэ по направлению чернобыльско-фукусимского взаимодействия в сфере радиационной биологии и медицины, реабилитации пострадавших территорий и др.

Обсуждены вопросы подготовки и реализации проектов международного технического сотрудничества МАГАТЭ с ответственным работником МАГАТЭ Иваном Виденовичем.

Продолжено выполнение Плана мероприятий по реализации Соглашения между Правительством Республики Беларусь и Правительством Украины о совместных действиях по минимизации и преодолению последствий чернобыльской катастрофы на 2010–2015 годы.

Департаментом совместно с БОРБИЦ обеспечено информирование МИД и белорусского дипломатического корпуса за рубежом, дипломатических представительств иностранных государств и международных организаций в Республике Беларусь, представителей зарубежных делегаций о деятельности государства по преодолению последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС. Информирование ведется путем распространения информационных материалов в печатном виде (журналы, брошюры, альбомы), электронном виде (регулярные рассылки по электронной почте, распространение компакт-дисков со снятыми по заказу Департамента фильмами, национальным докладом) и через интернет-сайты <http://chernobyl.gov.by/> и <http://rbic.by/> на русском, английском и японском языках.





Информационная работа

В области совершенствования информационной работы обеспечены реализация и постоянный мониторинг исполнения Комплексной системы информационного обеспечения в рамках преодоления последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС (КСИО): сформирован план, включающий мероприятия к 30-й годовщине чернобыльской катастрофы.

Обеспечено сопровождение деятельности Информационного радиэкологического объединения (ИРЭО) на базе Могилевского государственного университета им. А.А. Кулешова. Выработаны единые подходы к совместной деятельности в рамках мероприятий по передаче будущим поколениям опыта и навыков управления ситуацией, обусловленной последствиями чернобыльской катастрофы в Республике Беларусь.

Обеспечено развитие и наполнение Единого фонда материалов по чернобыльской тематике, включая его цифровую версию, разработаны принципы организации доступа к материалам Единого фонда, его интеграции с другими информационными ресурсами. Собраны, проанализированы, систематизированы, снабжены краткими рефератами и внесены в Единый фонд по чернобыльской тематике 215 единиц материалов. Систематизированы, оцифрованы и внесены в базу автоматизированной системы управления библиотечным фондом (АСУБФ) текущие публикации в республиканских СМИ (газетные и журнальные статьи) по чернобыльской тематике (244 единицы). Оцифрованы архивные видеозаписи об историко-культурном наследии пострадавших от чернобыльской катастрофы районов (20 единиц). Организован автоматизированный сбор статей с основных новостных интернет-ресурсов путем разработки специального программного обеспечения для Единого фонда. Учитывая интерес широкого круга пользователей к материалам чернобыльской тематики, разработана и внедрена система удаленного доступа к материалам Единого фонда через сеть Интернет.

Осуществлена модернизация Комплексного электронного информационного ресурса по чернобыльской тематике (Инфоресурса) и модуля для расширенного поиска материалов в Инфоресурсе (ра работан новый дизайн, система навигации). Произведены отбор, оцифровка и распределение по разделам Инфоресурса новых материалов по чернобыльской тематике, а также сформировано кумулятивное обновление Инфоресурса и обеспечено сопровождение его установки в «чернобыльских» информационных структурах.

Обеспечено информационно-методическое сопровождение деятельности местных «чернобыльских» информационных структур.



Осуществлен мониторинг деятельности информационно-методических кабинетов «Радиационная безопасность и основы безопасной жизнедеятельности», Центров доступа к информационно-коммуникационным технологиям.

Подготовлено и издано 4 номера журнала «Возрождаем родную землю», 2 номера журнала по основам радиационной безопасности для детей младшего школьного возраста «Капелька», информационно-аналитический сборник по вопросам реализации государственной политики в области преодоления последствий катастрофы на ЧАЭС «Беларусь и Чернобыль: 28 лет спустя» и др.

Организованы традиционные мероприятия у памятных знаков героям Чернобыля на улицах Игнатенко и Водолажского в г. Минске, церемония возложения цветов к памятным знакам «Ахвярам Чернобыля» и «Камень мира Хиросимы» в парке Дружбы народов. Проведены: праздничная XX республиканская благотворительная акция «Рождественская елка – наши дети», пресс-конференция на тему «28 лет после аварии на Чернобыльской АЭС: преодоление последствий катастрофы», XXVIII Международная социально-творческая акция «Чернобыльский шлях – дорога жизни», прямая линия «Оздоровление и санаторно-курортное лечение пострадавших от аварии на ЧАЭС» на базе еженедельника «Аргументы и факты в Беларуси».





О выполнении в 2014 году заданий Программы совместной деятельности по преодолению последствий чернобыльской катастрофы в рамках Союзного государства на период до 2016 года

Республика Беларусь активно включилась в работу по реализации мероприятий Программы, утвержденной постановлением Совета Министров Союзного государства 13 декабря 2013 года № 21. Общий объем средств, предусмотренный на выполнение программных мероприятий, составляет для Республики Беларусь 521,1 млн. росс. рублей или 40% в общем объеме финансирования Программы. Белорусской частью Программы запланировано выполнение почти 100 мероприятий, в рамках которых предусмотрена закупка около 600 единиц изделий техники.

Финансирование мероприятий Программы осуществляется по трем статьям расходов:

- капитальные вложения – 53,6% (279,2 млн. росс. рублей);
- прочие нужды – 35,7% (186,1 млн. росс. рублей);
- НИОКР – 10,7% (55,8 млн. росс. рублей).

Распорядителями средств с белорусской стороны определены 6 структурных подразделений системы МЧС:

- Департамент по ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС – 57,0% (305,0 млн. росс. рублей);
- Республиканский центр тылового обеспечения – 17,7% (92,3 млн. росс. рублей);
- Полесский государственный радиационно-экологический заповедник – 12,3% (64,2 млн. росс. рублей);
- Гомельское областное управление МЧС – 7,9% (41,4 млн. росс. рублей);
- Могилевское областное управление МЧС – 2,7% (13,8 млн. росс. рублей);
- Республиканский центр управления и реагирования на чрезвычайные ситуации – 2,4% (4,4 млн. росс. рублей).

На 2014 год Программой предусмотрено 268,7 млн. росс. рублей с учетом средств 2013 года.

В рамках направления Программы «Обеспечение развития и эффективного применения передовых технологий медицин-



ской помощи и реабилитации граждан Беларуси и России, подвергшихся радиационному воздействию вследствие чернобыльской катастрофы» в 2014 г. проводились исследования по актуальным научным темам, посвященным разработке новых медицинских технологий: лечению хронической ишемической болезни сердца, осложненной сердечной недостаточностью (Белорусская медицинская академия последипломного образования), диагностике наследственной предрасположенности к развитию сердечно-сосудистых и онкологических заболеваний (Белорусская медицинская академия последипломного образования), диагностике, лечению и реабилитации детей и взрослых с иммунодефицитами (РНПЦ детской онкологии, гематологии и иммунологии), диагностике содержания остаточных опухолевых клеток у детей с острыми лейкозами на этапах лечения (РНПЦ детской онкологии, гематологии и иммунологии), профилактике туберкулеза среди детского населения пострадавших районов (РНПЦ «Мать и дитя»), выяснению причин высокого уровня заболеваемости детского населения Республики Беларусь раком щитовидной железы в поздний постчернобыльский период (Белорусская медицинская академия последипломного образования).

РНПЦ радиационной медицины и экологии человека выполнял работы по развитию Единого чернобыльского регистра России и Беларуси. В Детские реабилитационно-оздоровительные центры «Пралеска», «Птичь», «Лесная поляна», «Світанак» закуплены 4 автобуса МАЗ 231062 для перевозки детей, приобретены 6 УЗИ-аппаратов, 15 лечебных и гидромассажных ванн.

Выполнялись работы по созданию единого методического обеспечения оказания специализированной высокотехнологической медицинской помощи пострадавшему населению, подготовке и апробации лечебных и диагностических протоколов (РНПЦ «Мать и дитя»), разработке и внедрению протоколов реабилитации и оздоровления детей (РНПЦ медицинской экспертизы и реабилитации, ДРОЦ «Ждановичи»), разработке и освоению новых бальнеологических средств (НПЦ по продовольствию НАН Беларуси) и др.

В рамках направления Программы «Совершенствование единой системы радиационной защиты на территориях радиоактивного загрязнения» для пострадавших районов закуплены 77 единиц приборов для системы контроля радиоактивного загрязнения (дозиметры, радиометры, спектрометры), выполнялись работы по созданию Единого каталога доз облучения населения России и Беларуси (РНПЦ радиационной медицины и экологии человека), подготовке единого перечня пищевых продуктов, подлежащих радиационному контролю, Единого справочника радиоактивного загрязнения продуктов питания и продовольственного

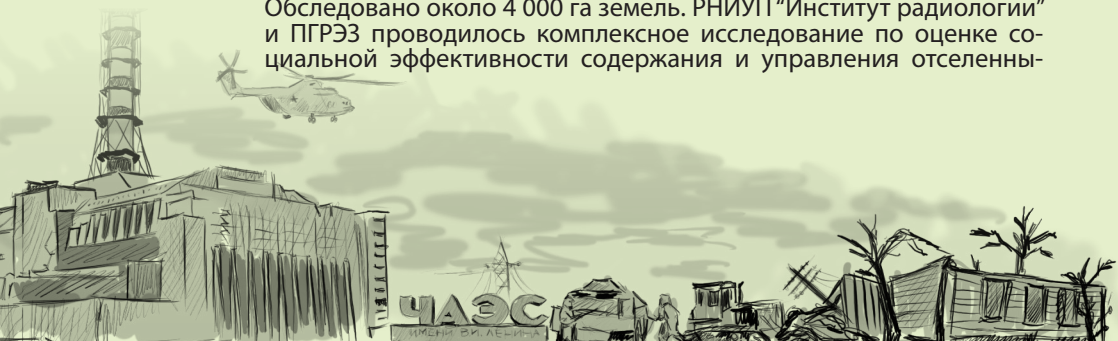




сырья (РУП “Научно-практический центр гигиены”), формированию Единого банка данных радиационного контроля сельскохозяйственной продукции, сырья и кормов на основе ГИС-технологий (РНИУП “Институт радиологии”), разработке новых средств и технологий, способствующих снижению поступления радионуклидов в сельскохозяйственную продукцию и повышению эффективности производства в условиях радиоактивного загрязнения земель (РНИУП “Институт радиологии”, РНДУП “Институт почвоведения и агрохимии” НАН Беларуси), оптимизации требований к проведению радиационного мониторинга в лесах, разработке прогноза радиационной обстановки на территории лесного фонда Гомельской и Могилевской областей, обеспечению мероприятий по противопожарному устройству лесов в зонах отселения (ГУ “Беллесозащита”), созданию и внедрению специализированных пищевых продуктов с биодобавками для населения, проживающего на территории радиоактивного загрязнения (ГНУ “Институт радиобиологии НАН Беларуси”), и др.

Выполнялись работы по созданию организационно-технических основ обеспечения эффективного взаимодействия МЧС России и МЧС Беларуси при ликвидации чрезвычайных ситуаций на территориях радиоактивного загрязнения, в частности, разработан Регламент информационного обмена данными о ЧС, наличии сил и средств для ликвидации ЧС, создана база данных существующих и планируемых автоматических пунктов измерения мощности дозы гамма-излучения, разработан протокол обмена данными радиационного контроля автоматизированной системой контроля радиационной обстановки между МЧС и Минприроды. Проводились работы по реконструкции зданий с элементами модернизации пожарных аварийно-спасательных частей в Гомельской (г.п. Корма, г. Хойники, г. Чечерск) и Могилевской (г. Чаусы) областях. Для подразделений МЧС по Гомельской и Могилевской областям, дислоцированных на территориях радиоактивного загрязнения, произведена закупка спецтехники (1 автоматический коленчатый подъемник и 2 пожарные автоцистерны).

В рамках направления Программы «Выработка и реализация стратегии управления территориями с высокими уровнями загрязнения и выведенными из хозяйственного оборота по радиационному фактору» РНИУП «Институт радиологии» осуществлялось определение плотности загрязнения цезием-137 и стронцием-90 радиационно опасных земель, в том числе в населенных пунктах, расположенных вблизи границ зоны отчуждения. Обследовано около 4 000 га земель. РНИУП “Институт радиологии” и ПГРЭЗ проводилось комплексное исследование по оценке социальной эффективности содержания и управления отселенны-



ми территориями, осуществлялась разработка Единой концепции управления территориями отселения и отчуждения в части обеспечения защиты населения.

Для реализации в ПГРЭЗ системы мероприятий по предотвращению природных пожаров, наблюдению за территорией, усовершенствованию системы обеспечения радиационной безопасности персонала при выполнении работ в зонах с высокими уровнями радиоактивного загрязнения, оснащения научных подразделений ПГРЭЗ осуществлена поставка автотракторной техники, спецоборудования, приборов (тракторы, автомобили УАЗ, мотороллеры, травокосилки, бензопилы, навигаторы, дозиметры, дозиметры-радиометры, компьютеры, микроскопы, измельчители образцов тканей, трихинеллоскоп и др.).

В рамках направления Программы «Реализация общей информационной, просветительской и социально-реабилитационной политики по проблемам радиационной безопасности, реабилитации и устойчивого развития территорий» подготовлены предложения по организации системы дистанционного консультирования населения через местных специалистов. Разработаны совместная программа проведения информационно-образовательных мероприятий и совместное методическое пособие по измерению учащимися (дети школьного возраста) радиационного фона в местах проживания на территориях радиоактивного загрязнения России и Беларуси.

Проведены анализ и обобщение опыта работы российских специализированных информационных структур (центров социально-психологической реабилитации). Разработаны программы проведения совместных российско-белорусских интернет-семинаров для детей школьного возраста, проживающих на загрязненных территориях России и Беларуси, по следующим темам: «Здоровье и радиация», «Уроки Чернобыля – азбука радиационной защиты», а также программы проведения совместных российско-белорусских интернет-акций. Подготовлены 19 тематических печатных материалов к изданию, изданы 8 760 единиц печатной продукции (из них 4 528 распространены).

Создана пилотная версия российско-белорусского информационного интернет-портала по проблемам преодоления последствий чернобыльской катастрофы.

Создана тестовая версия единого организационно-методического и технического обеспечения российско-белорусской системы дистанционного консультирования и информирования населения радиоактивно загрязненных территорий России и Беларуси на базе российской площадки российско-белорусского интернет-портала,





организован и проведен совместный интернет-семинар участников интернет-акции по измерению радиационного фона в Брянской и Гомельской областях.

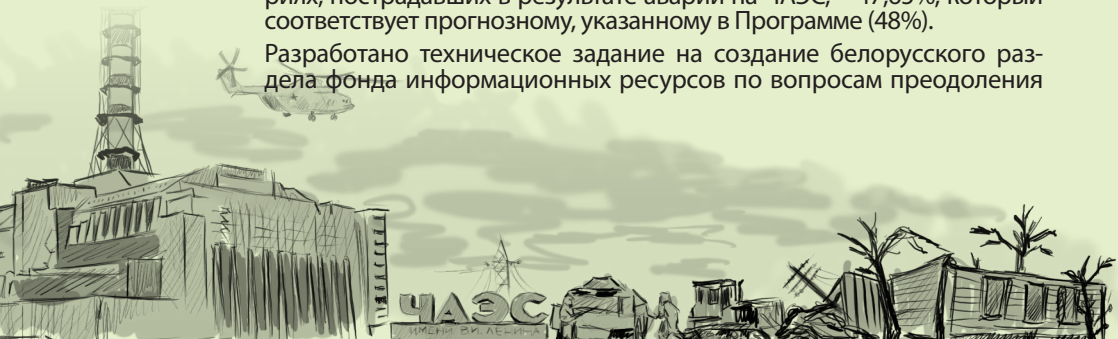
Подготовлен план методологического сопровождения деятельности представителей психологических служб, расположенных на пострадавших территориях Республики Беларусь. Разработано руководство для создания методических разработок по социально-психологической реабилитации и адаптации населения и организован их сбор. Социально-психологические службы, расположенные на пострадавших территориях, обеспечены новыми информационными материалами. Организован и проведен 21.11.2014 семинар для специалистов социально-психологических служб, расположенных на пострадавших территориях, посвященный разработке перспективных направлений совместной работы по оказанию социально-психологической помощи населению Республики Беларусь и Российской Федерации, проживающему на территориях, пострадавших в результате аварии на Чернобыльской АЭС, в котором приняли участие представители Республики Беларусь и Российской Федерации.

Организован и проведен 20.11.2014 семинар для представителей информационно-методических кабинетов «Радиационная безопасность и основы безопасной жизнедеятельности», центров социально-психологической реабилитации населения и информационных центров на тему «Обмен опытом функционирования системы дистанционного консультирования населения России и Беларуси, проживающего на территориях, пострадавших в результате аварии на ЧАЭС».

Организованы и проведены два информационных мероприятия (дни информирования), направленные на повышение уровня радиоэкологической культуры населения пострадавших от катастрофы на Чернобыльской АЭС районов (Брагинский, Хойникский).

Организовано и проведено исследование, направленное на определение уровня информированности граждан (проживающих на наиболее загрязненных радионуклидами территориях Гомельской области) из числа нуждающихся в дополнительной информации по проблемам проживания на территориях, пострадавших в результате аварии на ЧАЭС. Определен целевой индикатор Программы совместной деятельности по преодолению последствий чернобыльской катастрофы в рамках Союзного государства на период до 2016 года, отражающий уровень информированности граждан из числа нуждающихся в дополнительной информации по проблемам проживания на территориях, пострадавших в результате аварии на ЧАЭС, – 47,65%, который соответствует прогнозируемому, указанному в Программе (48%).

Разработано техническое задание на создание белорусского раздела фонда информационных ресурсов по вопросам преодоления



последствий чернобыльской катастрофы и белорусского раздела российско-белорусского научно-технического электронного архива по проблемам радиационной безопасности и защиты населения.

Подготовлены актуализированные социально-радиационные и аналитические информационные материалы (паспорта) по основным аспектам последствий чернобыльской катастрофы в 21 наиболее загрязненном районе республики за 2013 год и о выполнении мероприятий Государственной программы по преодолению последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС на 2011–2015 годы и на период до 2020 года за 2013 год в Гомельской, Могилевской и Брестской областях согласно существующей структуре.

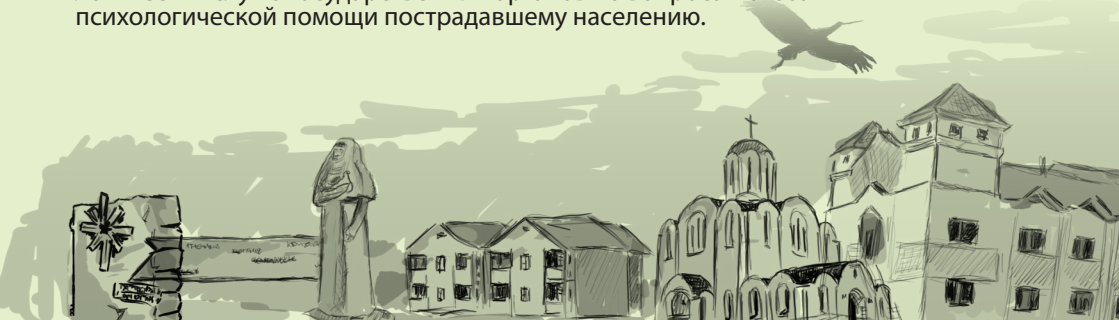
Разработана концепция виртуального музея (веб-галереи) чернобыльской катастрофы, систематизированы и классифицированы информационные материалы (архивные документы, статьи, фото, видео и т.п.) для его создания.

Подготовлена концепция и программа тематических экскурсий для студентов медицинских и педагогических ВУЗов в пострадавшие районы. Совместно с российскими специалистами разработаны рекомендации по организации волонтерского движения, объединяющего студентов педагогических и медицинских учебных заведений, учащихся старших классов, для работы с детьми и молодежью по формированию навыков безопасной жизнедеятельности на территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению.

Разработана программа и сценарий брейн-рингов среди молодежи пострадавших территорий России и Беларуси по тематике радиационной безопасности.

Разработан проект детской тематической выставки, направленной на развитие у детей навыков безопасного проживания на территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению, а также на развитие их знаний о чернобыльской трагедии. Выполнялись работы по созданию виртуального музея чернобыльской катастрофы (веб-галерея).

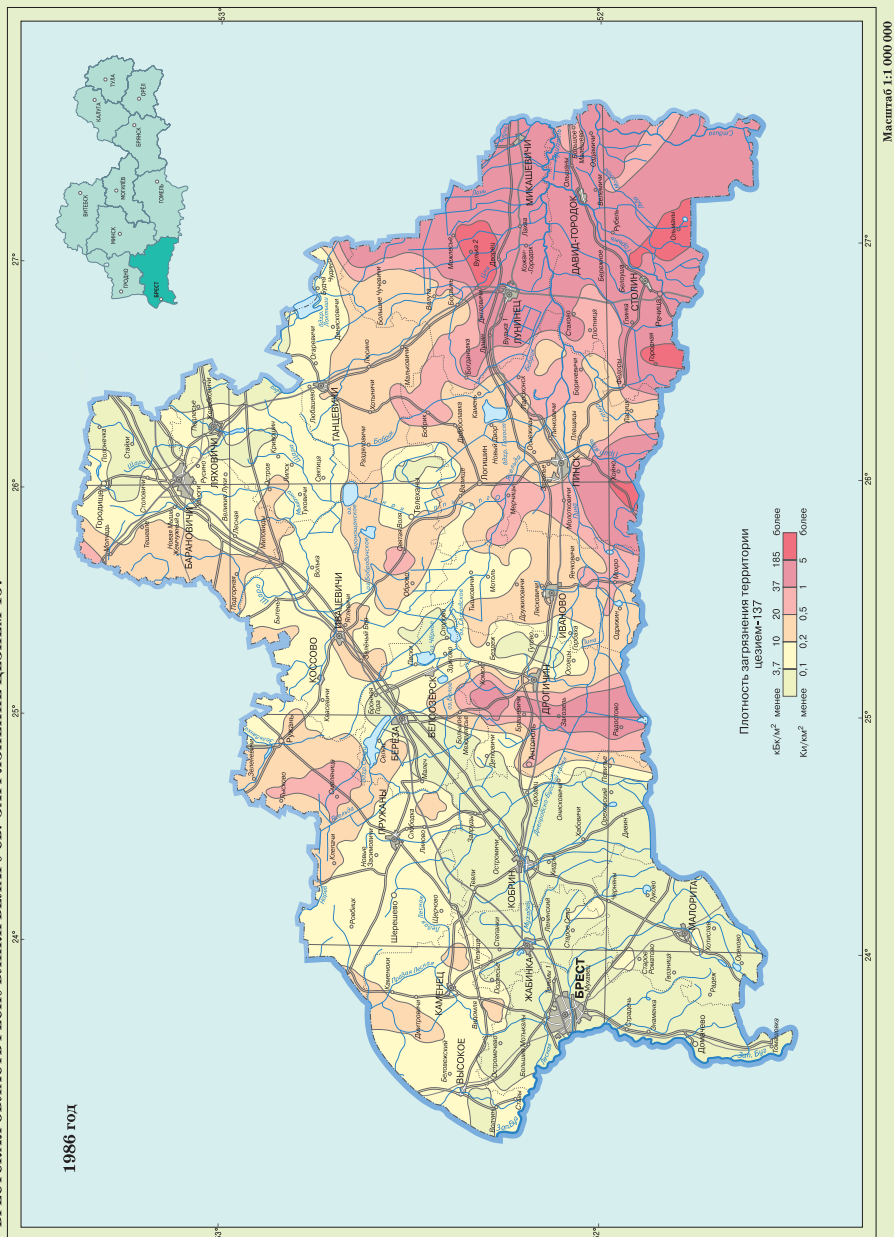
Командно-инженерным институтом МЧС Республики Беларусь осуществлялось информационное сопровождение профессиональной деятельности представителей психологических служб на территориях радиоактивного загрязнения, создание единой системы организационных и научно-методических стандартов к деятельности психологических служб МЧС Республики Беларусь и МЧС России по оказанию психологической помощи на различных этапах чрезвычайных ситуаций радиационного характера и др. В июне 2014 г. в г. Могилеве проведен семинар для специалистов психологических служб государственных органов по вопросам оказания психологической помощи пострадавшему населению.



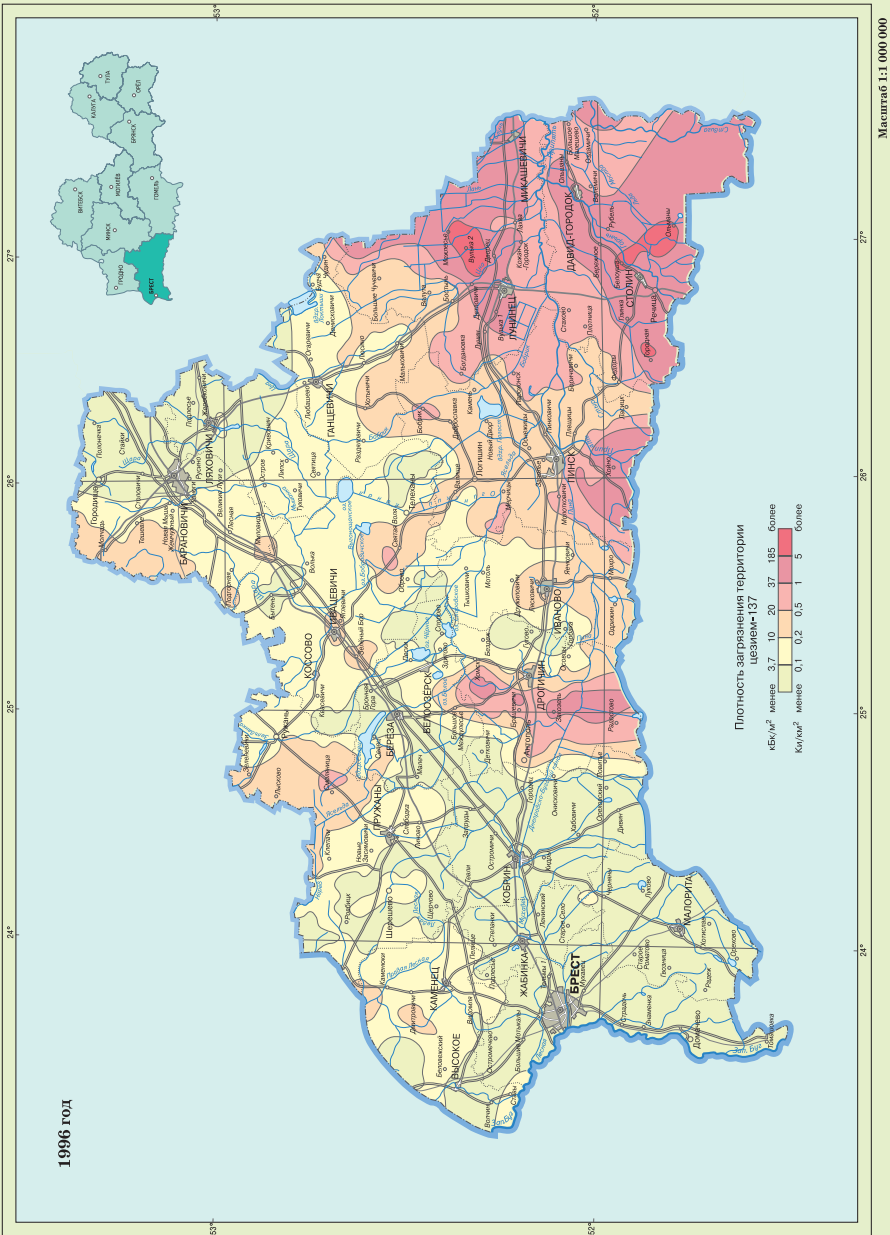


Картографический материал о загрязнении трех наиболее пострадавших областей Республики Беларусь цезием-137

БРЕСТСКАЯ ОБЛАСТЬ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ. ЗАГРЯЗНЕНИЕ ЦЕЗИЕМ-137

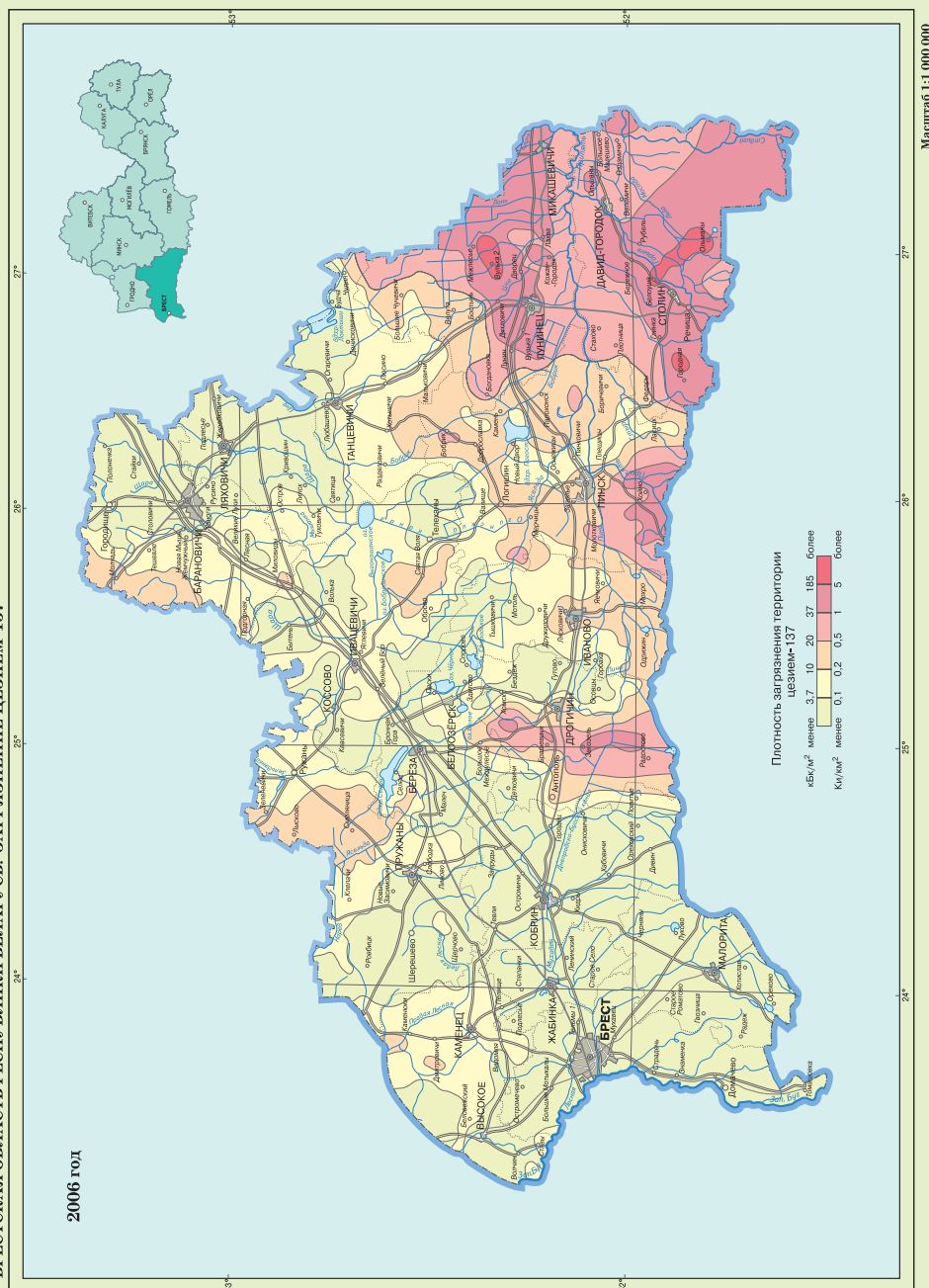


БРЕСТСКАЯ ОБЛАСТЬ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ. ЗАГРЯЗНЕНИЕ ЦЕЗИЕМ-137



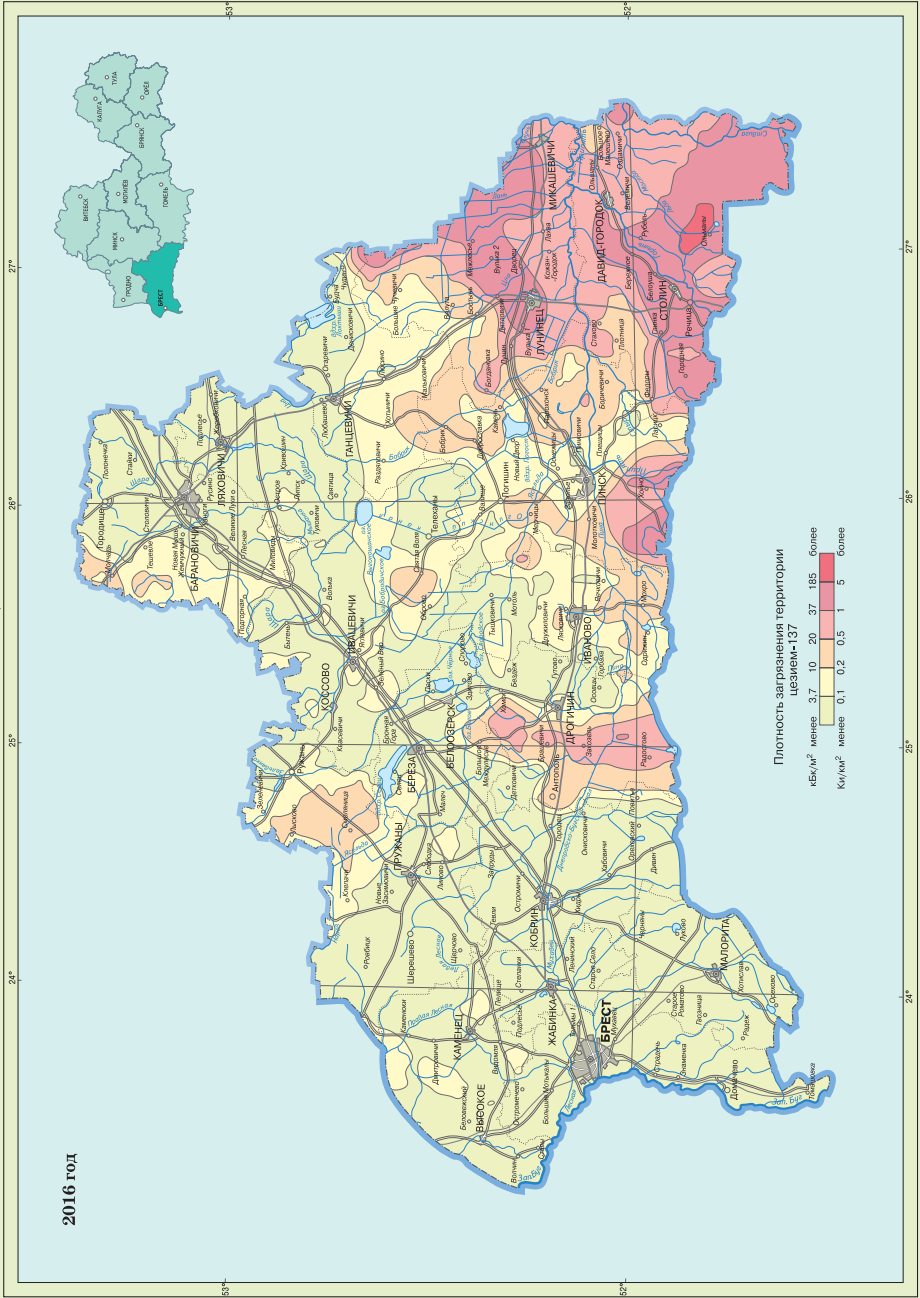


БРЕСТСКАЯ ОБЛАСТЬ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ. ЗАГРЯЗНЕНИЕ ЦЕЗИЕМ-137



БРЕСТСКАЯ ОБЛАСТЬ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ. ПРОГНОЗ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЦЕЗИЕМ-137

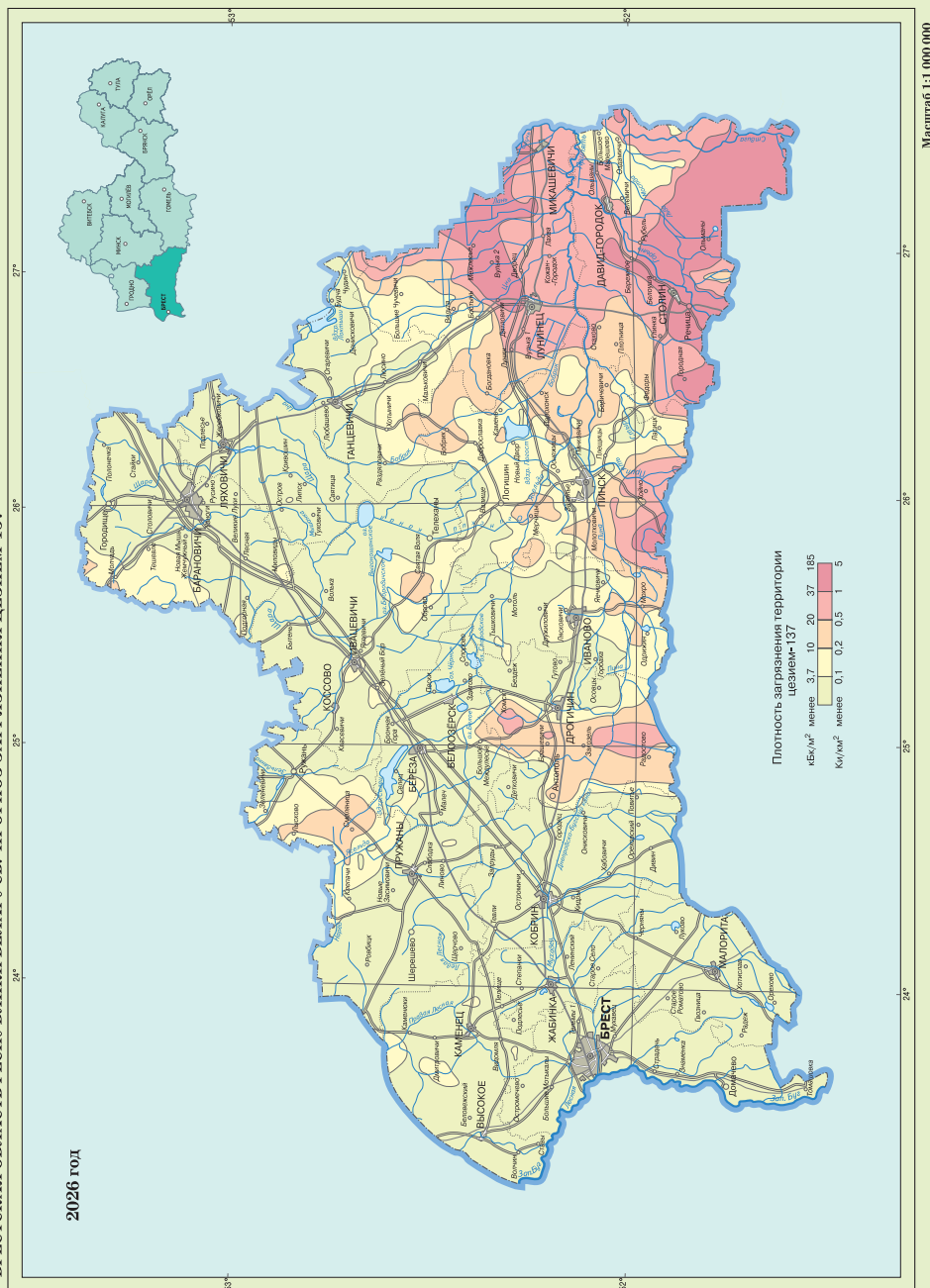
2016 год



Масштаб 1:1 000 000

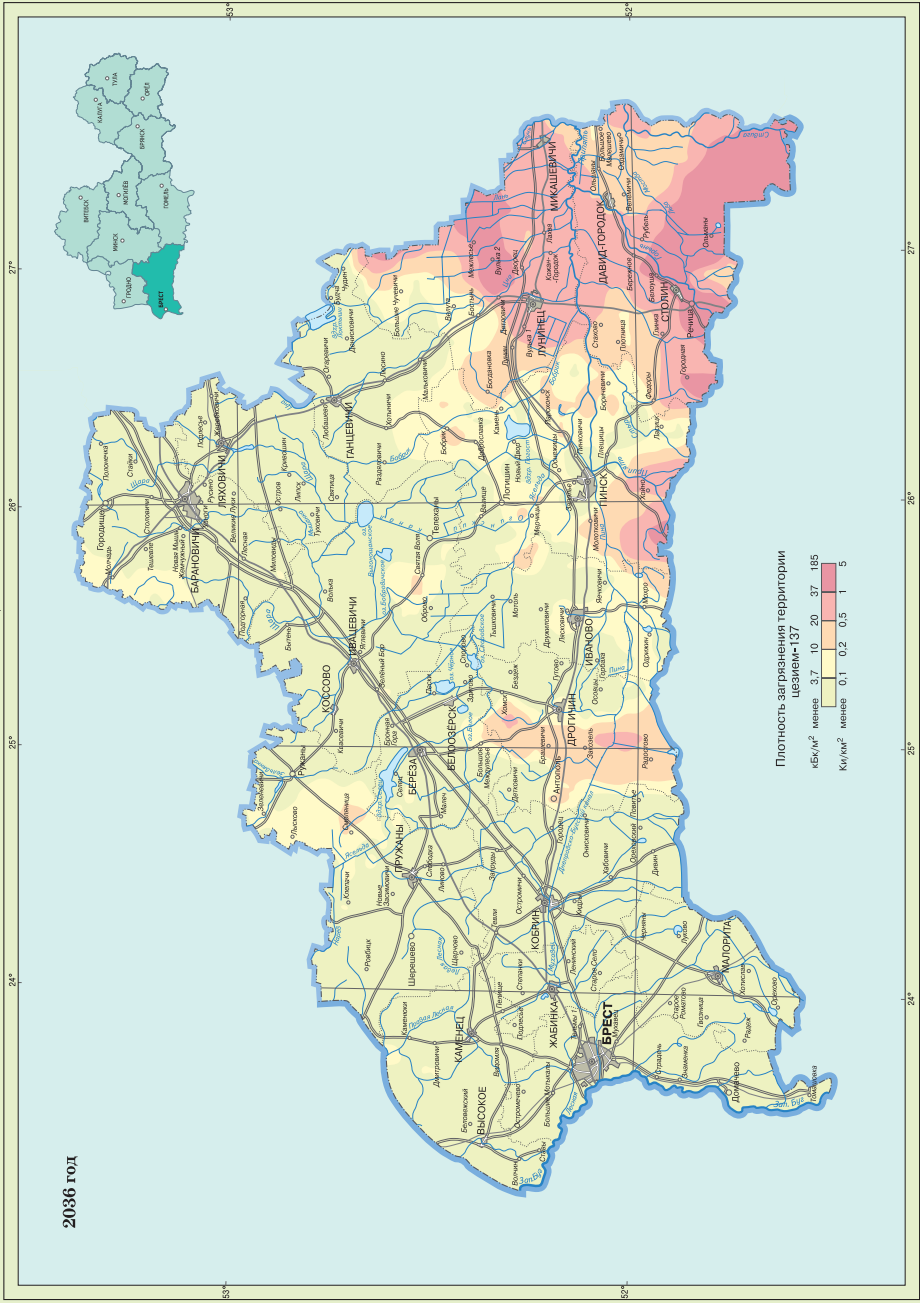


БРЕСТСКАЯ ОБЛАСТЬ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ. ПРОГНОЗ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЦЕЗИЕМ-137



БРЕСТСКАЯ ОБЛАСТЬ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ. ПРОГНОЗ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЦЕЗИЕМ-137

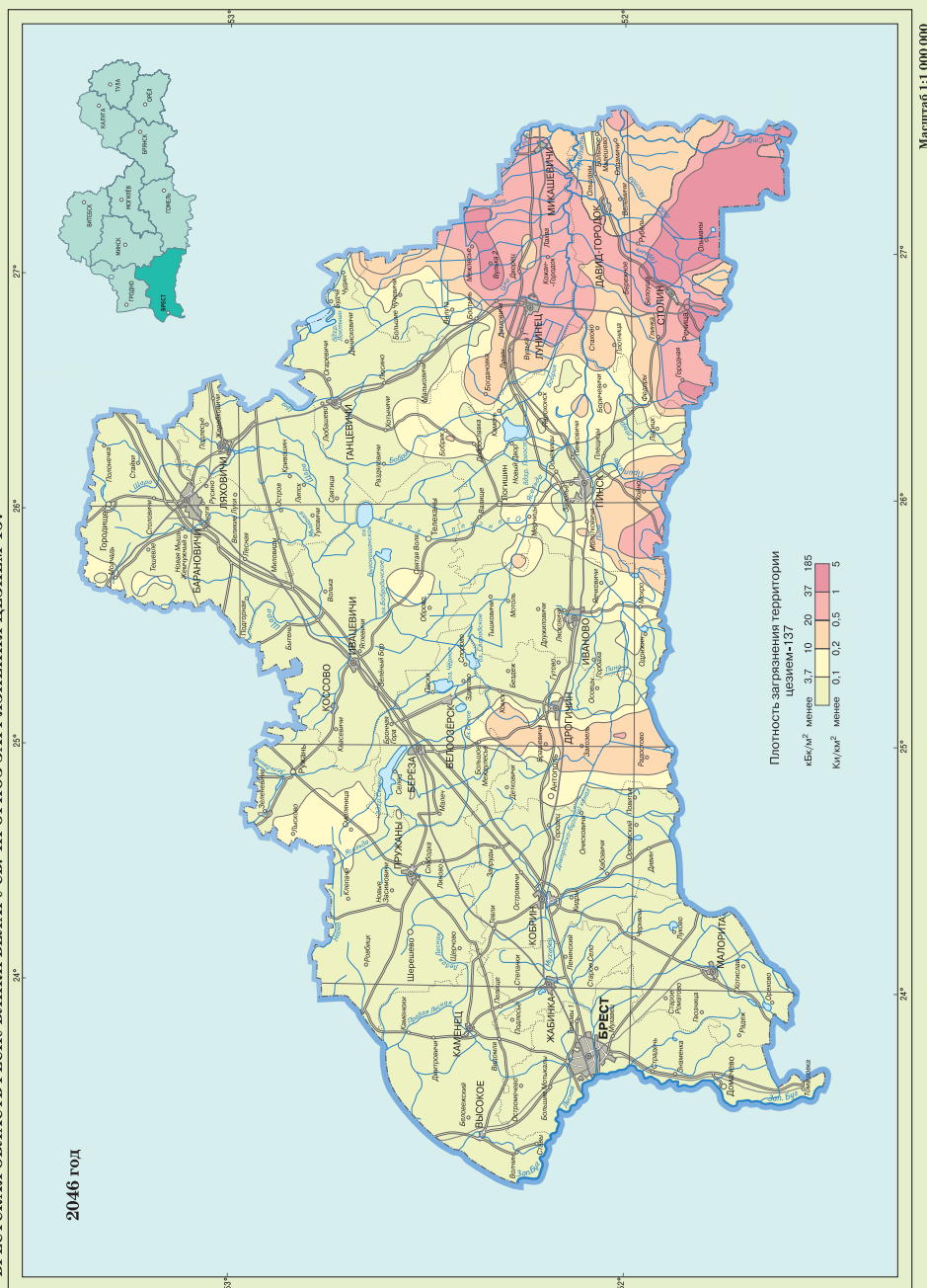
2036 год



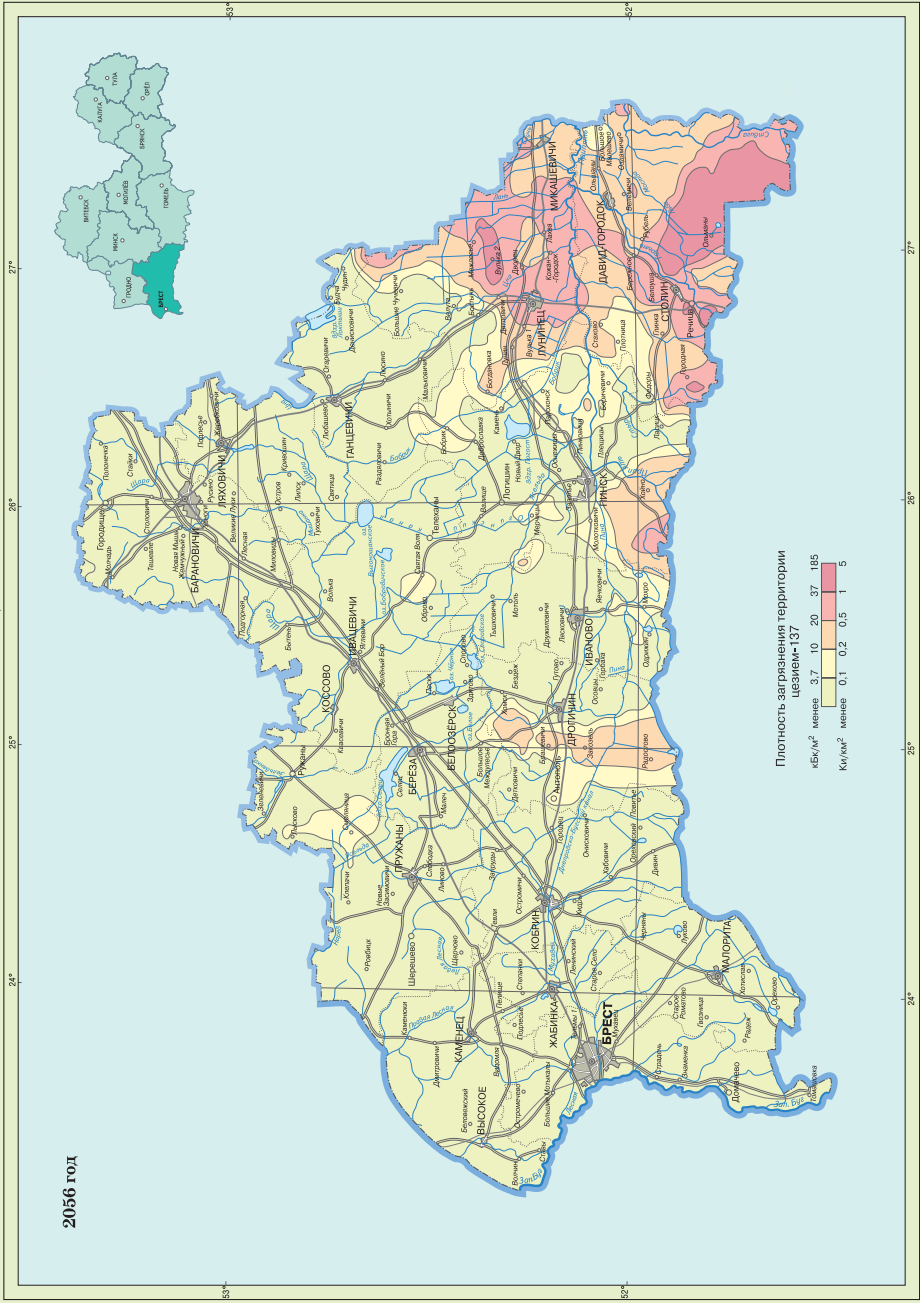
Масштаб 1:1 000 000



БРЕСТСКАЯ ОБЛАСТЬ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ. ПРОГНОЗ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЦЕЗИЕМ-137

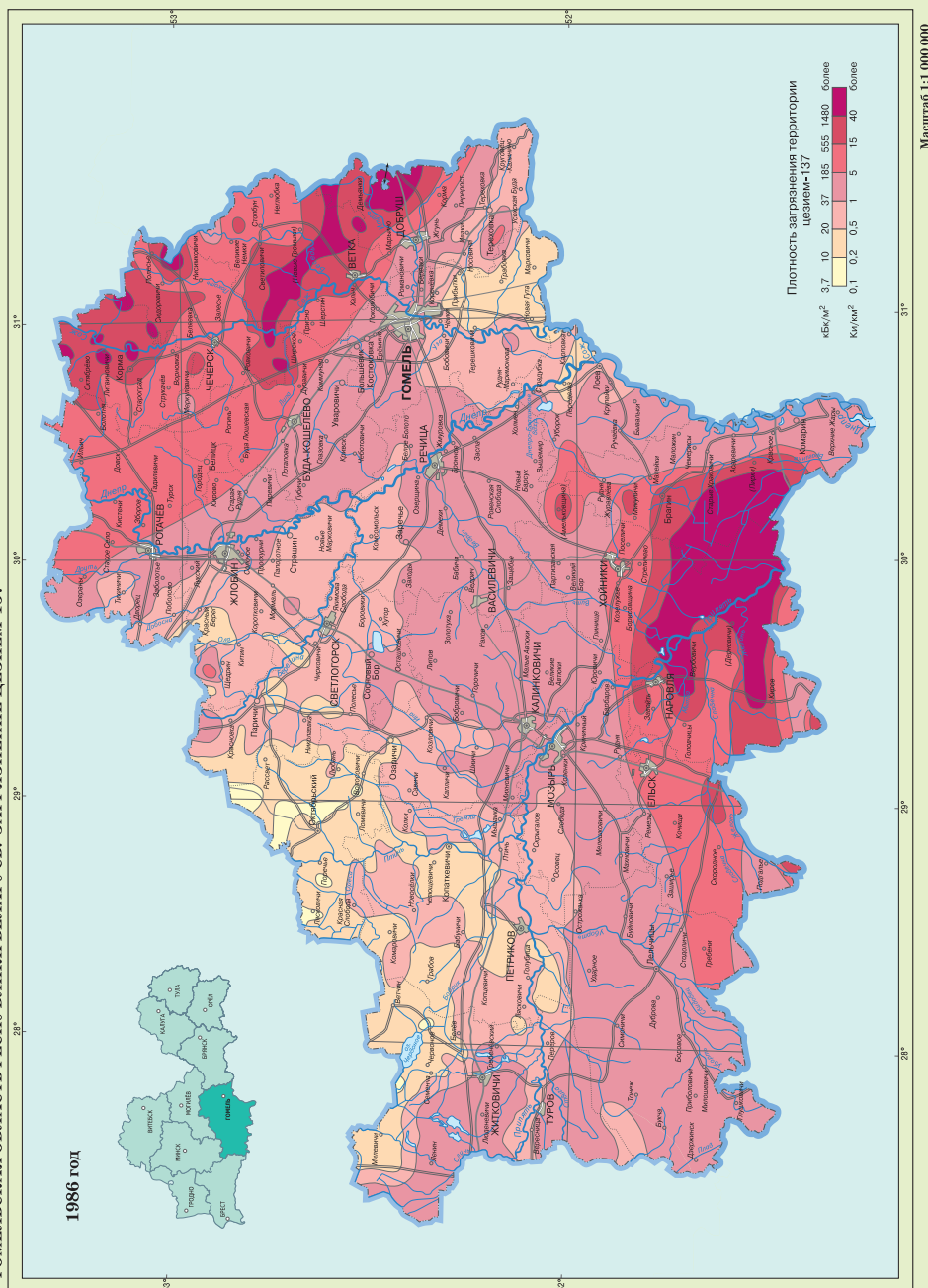


БРЕСТСКАЯ ОБЛАСТЬ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ. ПРОГНОЗ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЦЕЗИЕМ-137



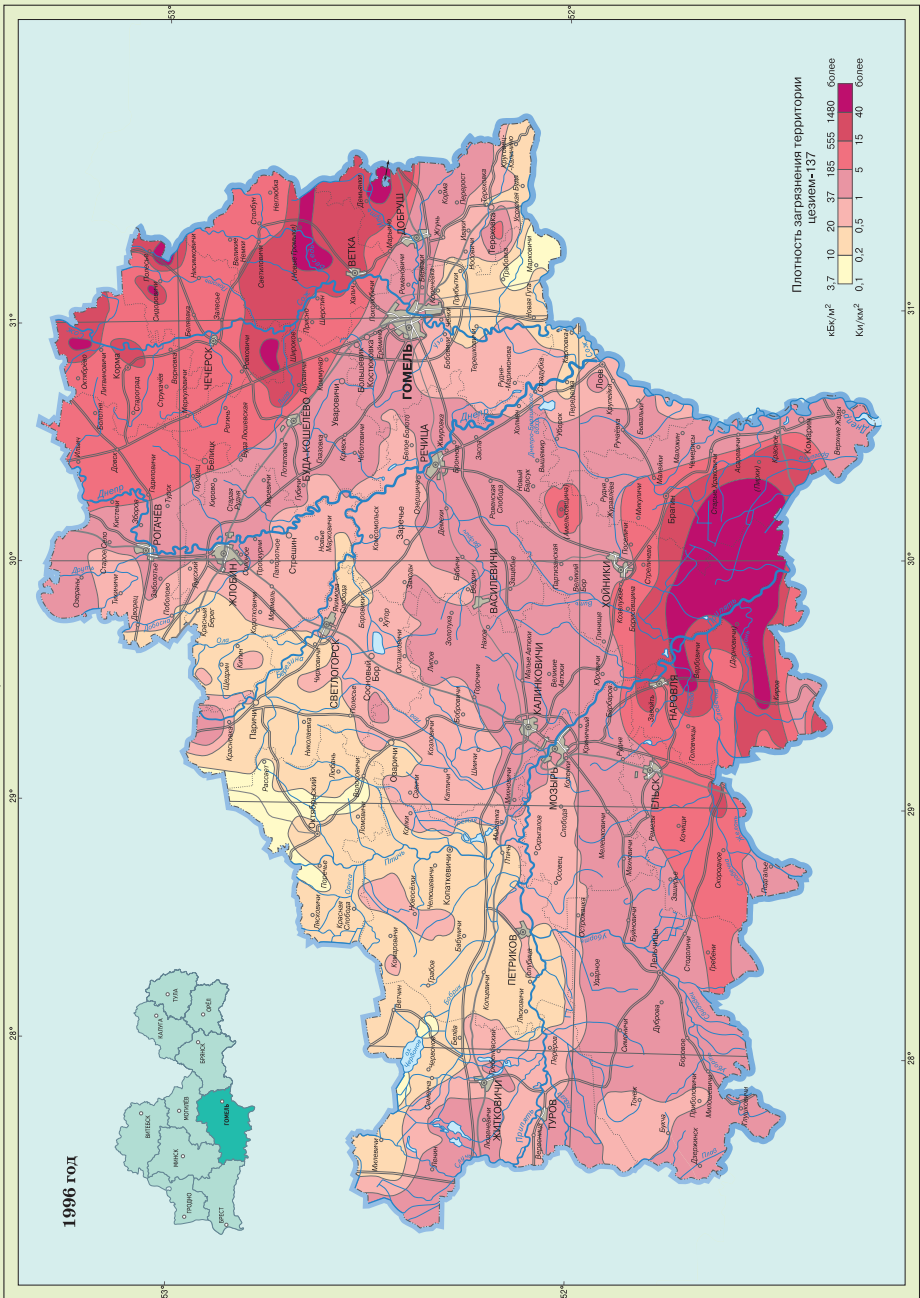


ГОМЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ. ЗАГРЯЗНЕНИЕ ЦЕЗИЕМ-137



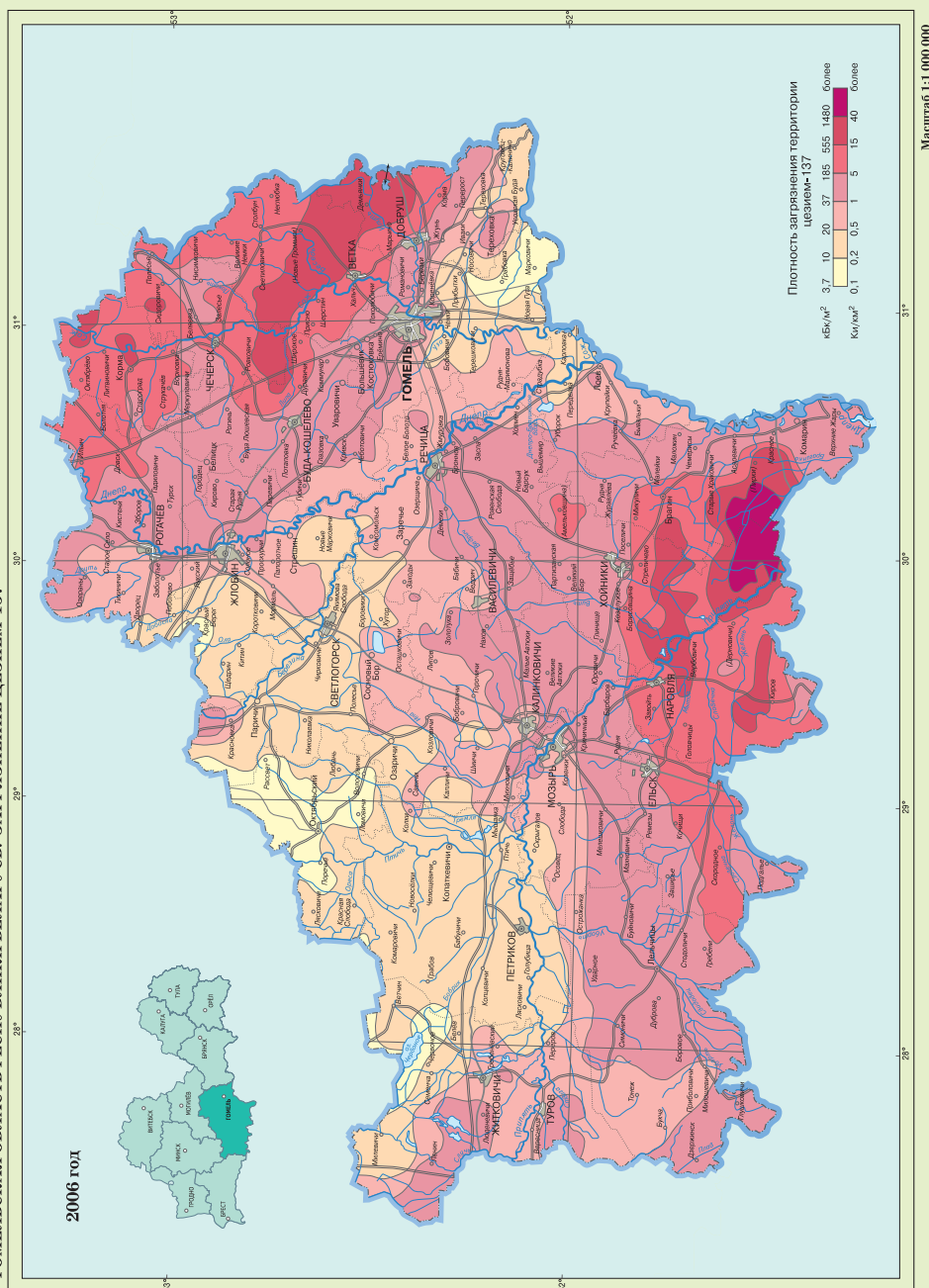
ГОМЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ. ЗАГРЯЗНЕНИЕ ЦЕЗИЕМ-137

1996 год

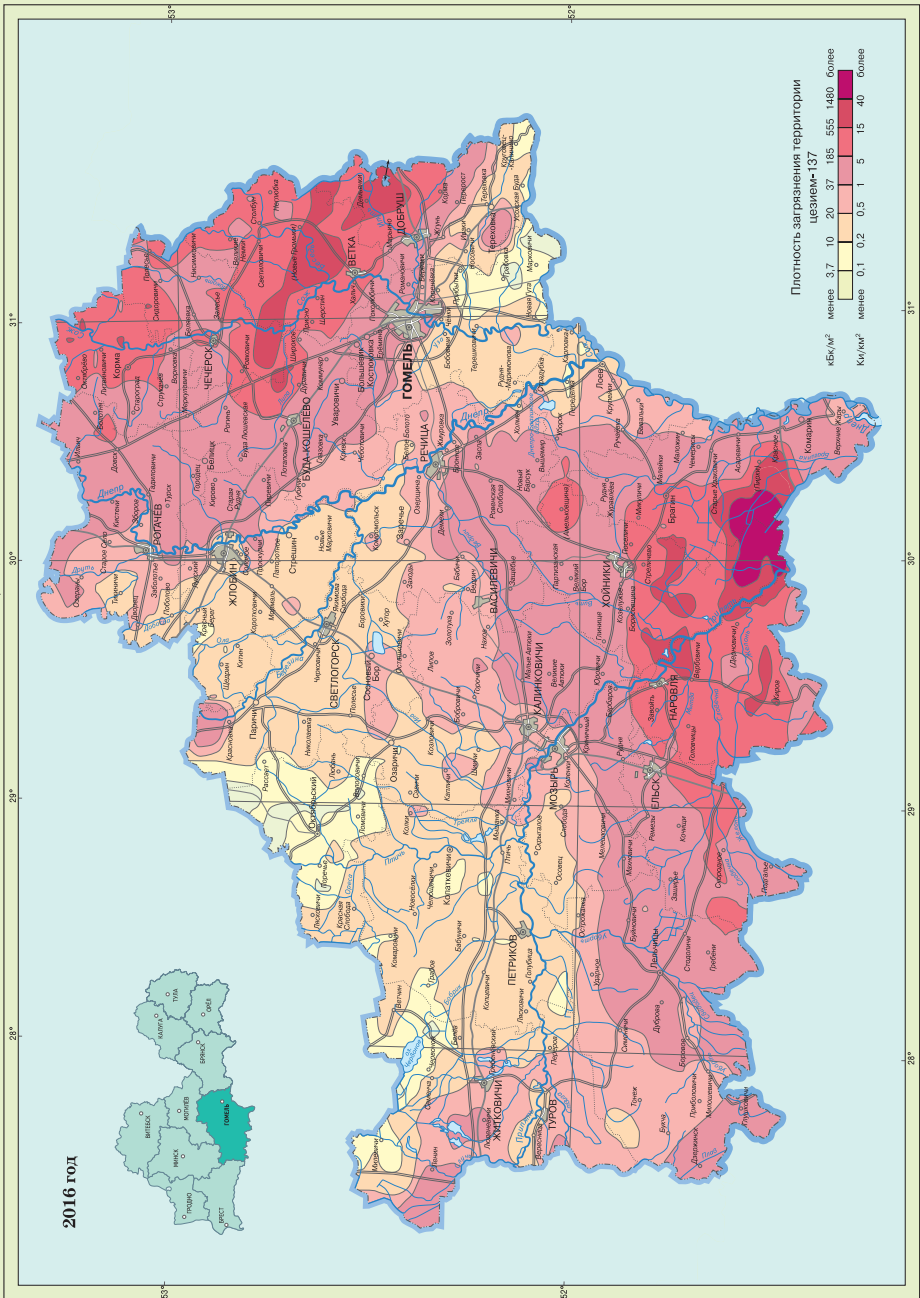




ГОМЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ. ЗАГРЯЗНЕНИЕ ЦЕЗИЕМ-137

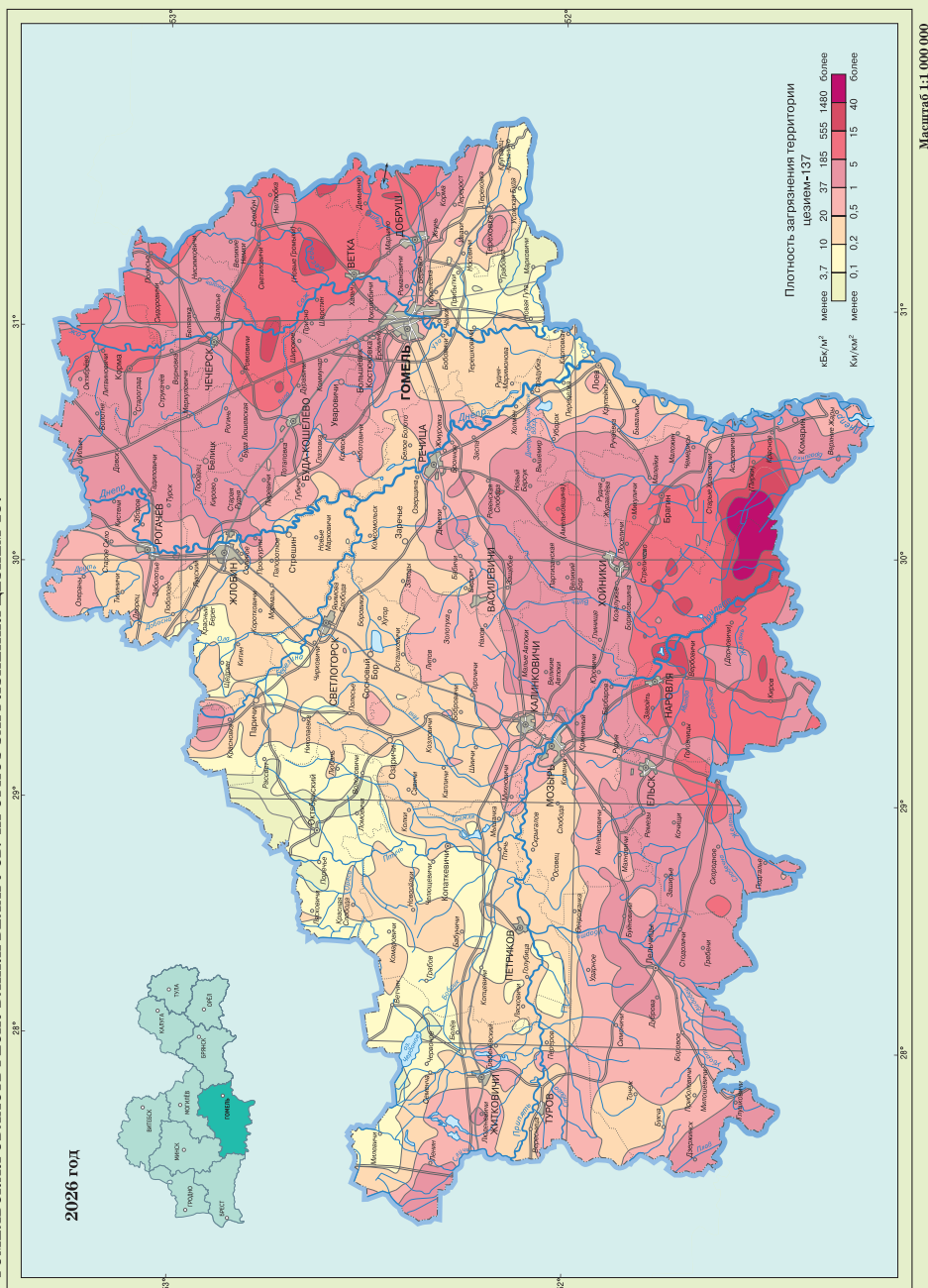


2016 год

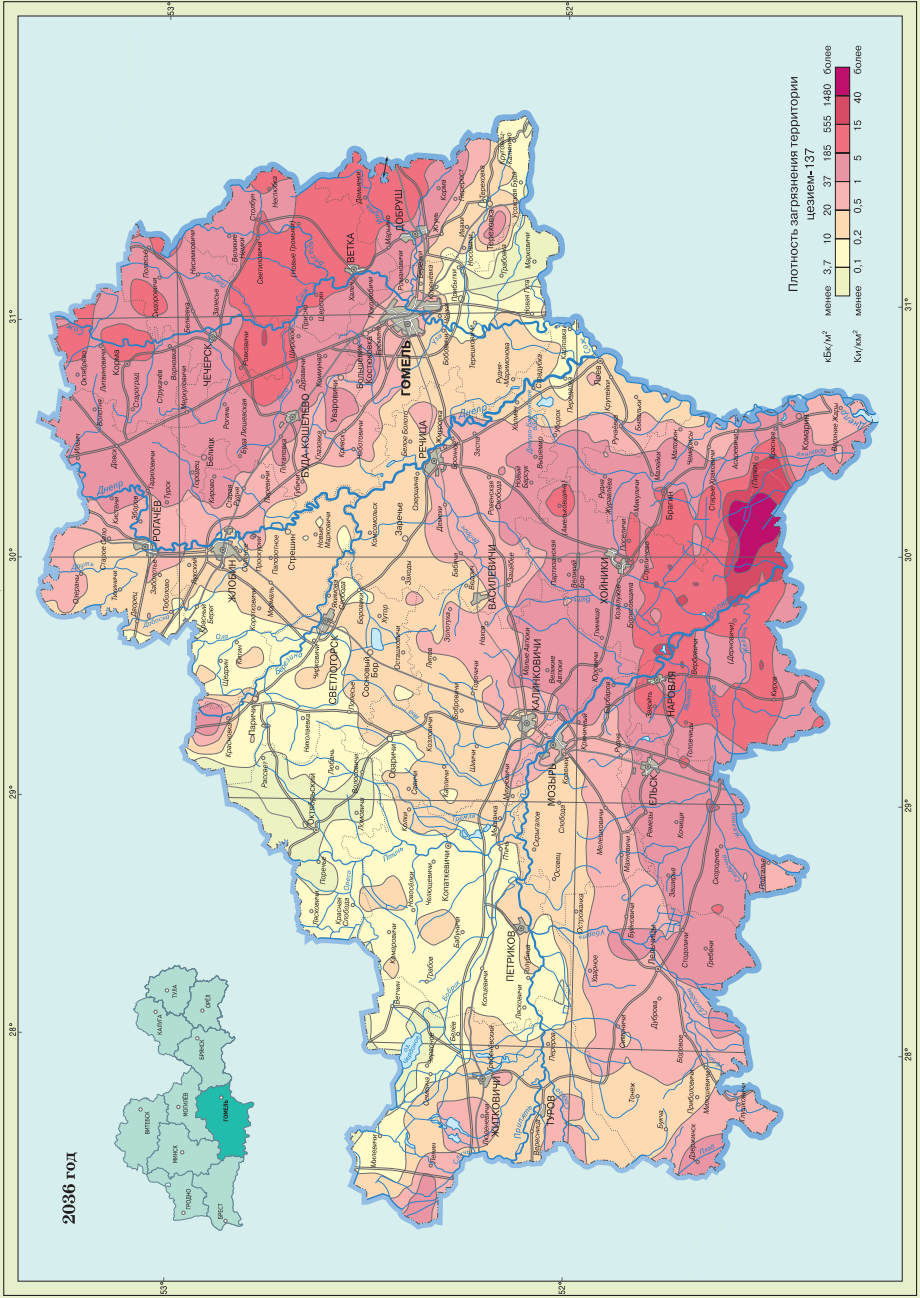




ГОМЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ. ПРОГНОЗ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЦЕЗИЕМ-137

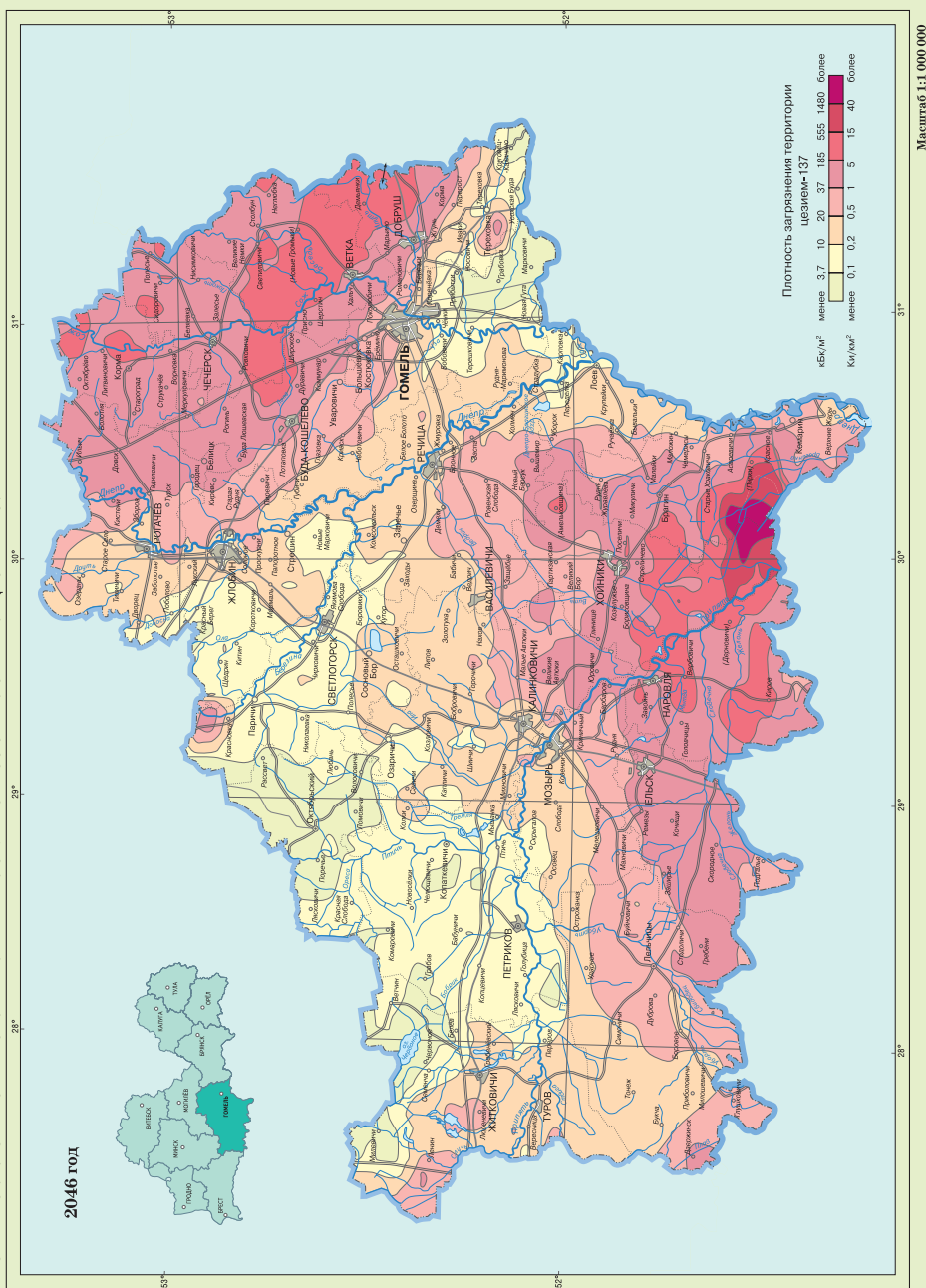


ГОМЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ. ПРОГНОЗ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЦЕЗИЕМ-137

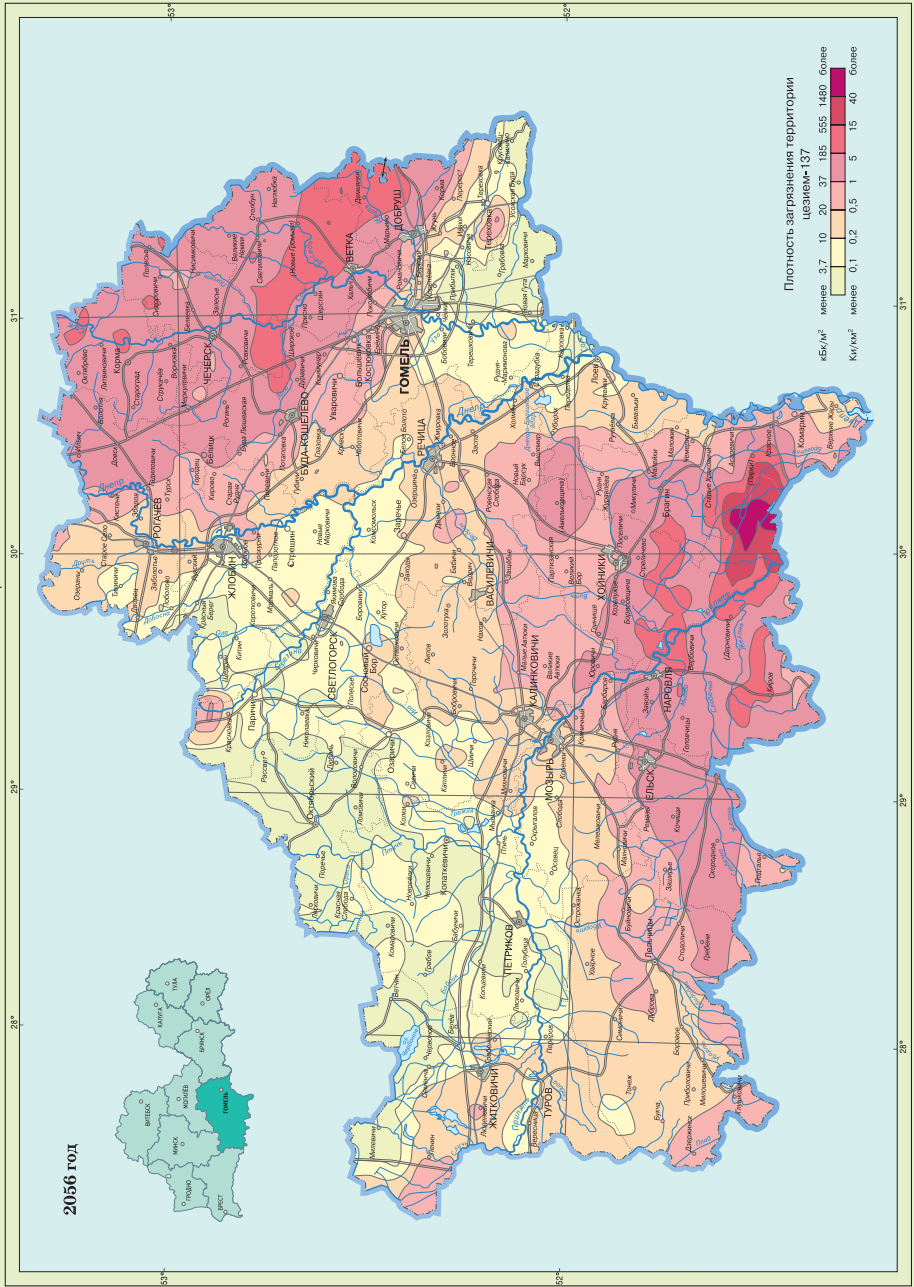




ГОМЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ. ПРОГНОЗ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЦЕЗИЕМ-137

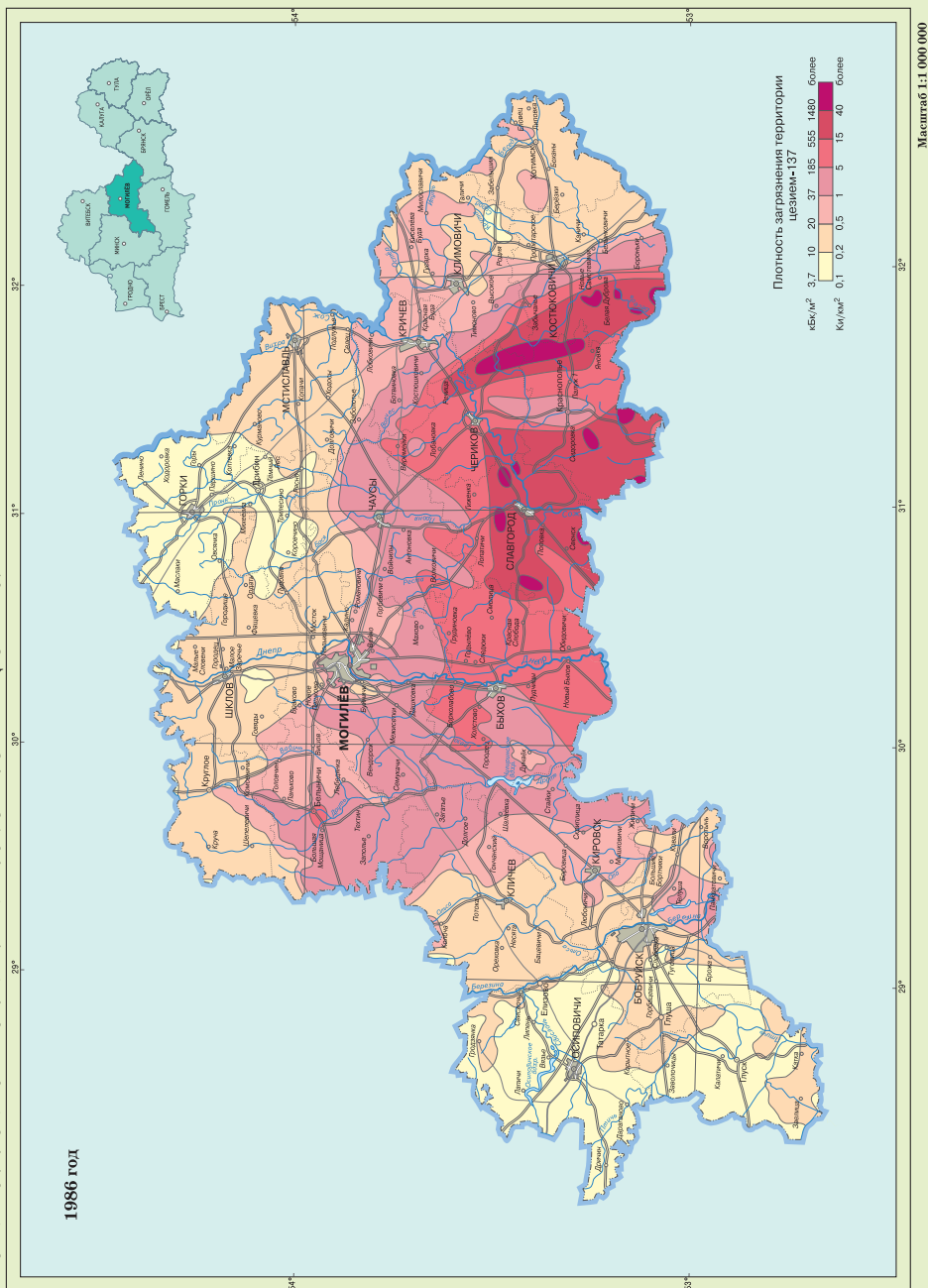


ГОМЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ. ПРОГНОЗ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЦЕЗИЕМ-137

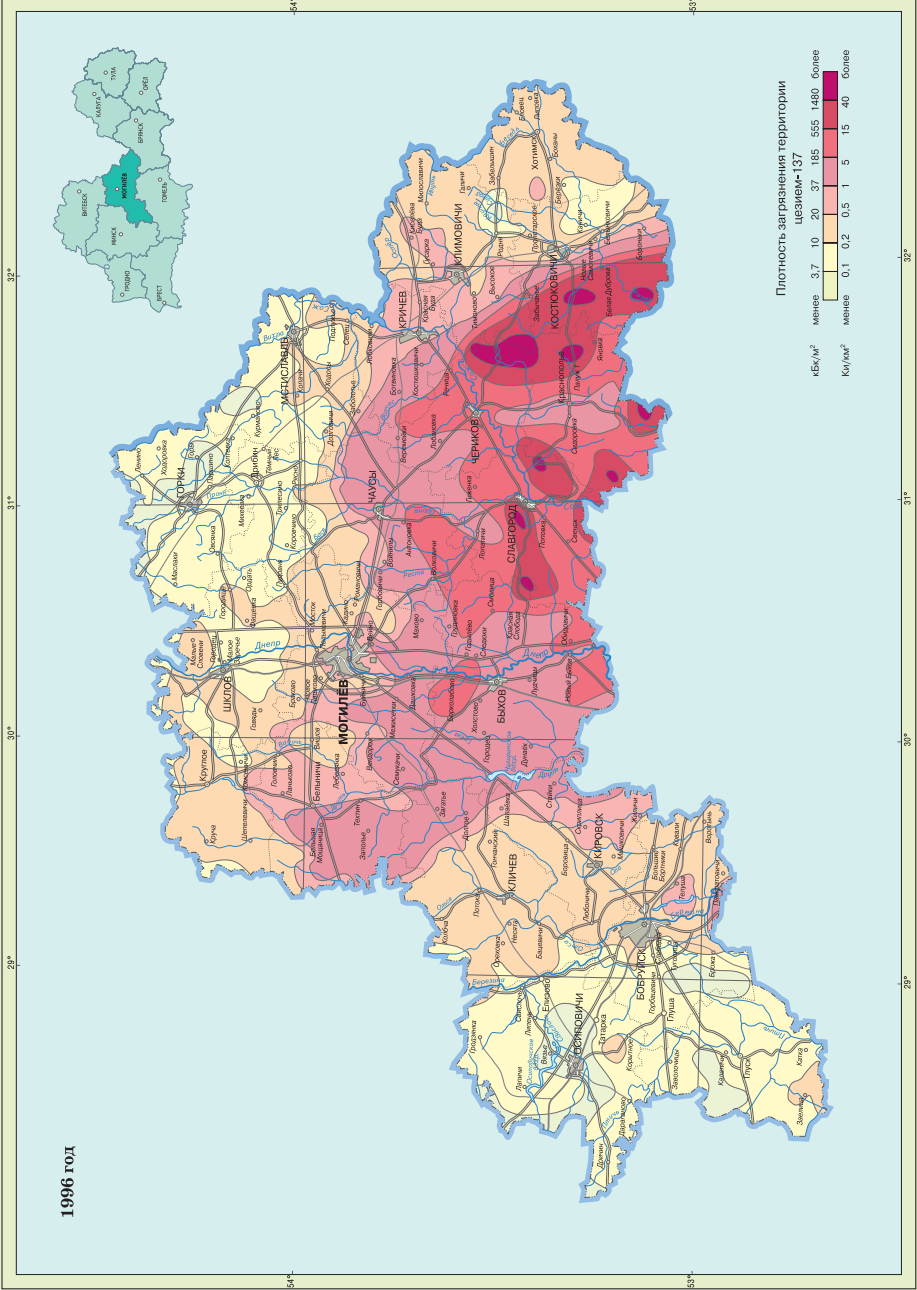




МОГИЛЁВСКАЯ ОБЛАСТЬ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ. ЗАГРЯЗНЕНИЕ ЦЕЗИЕМ-137



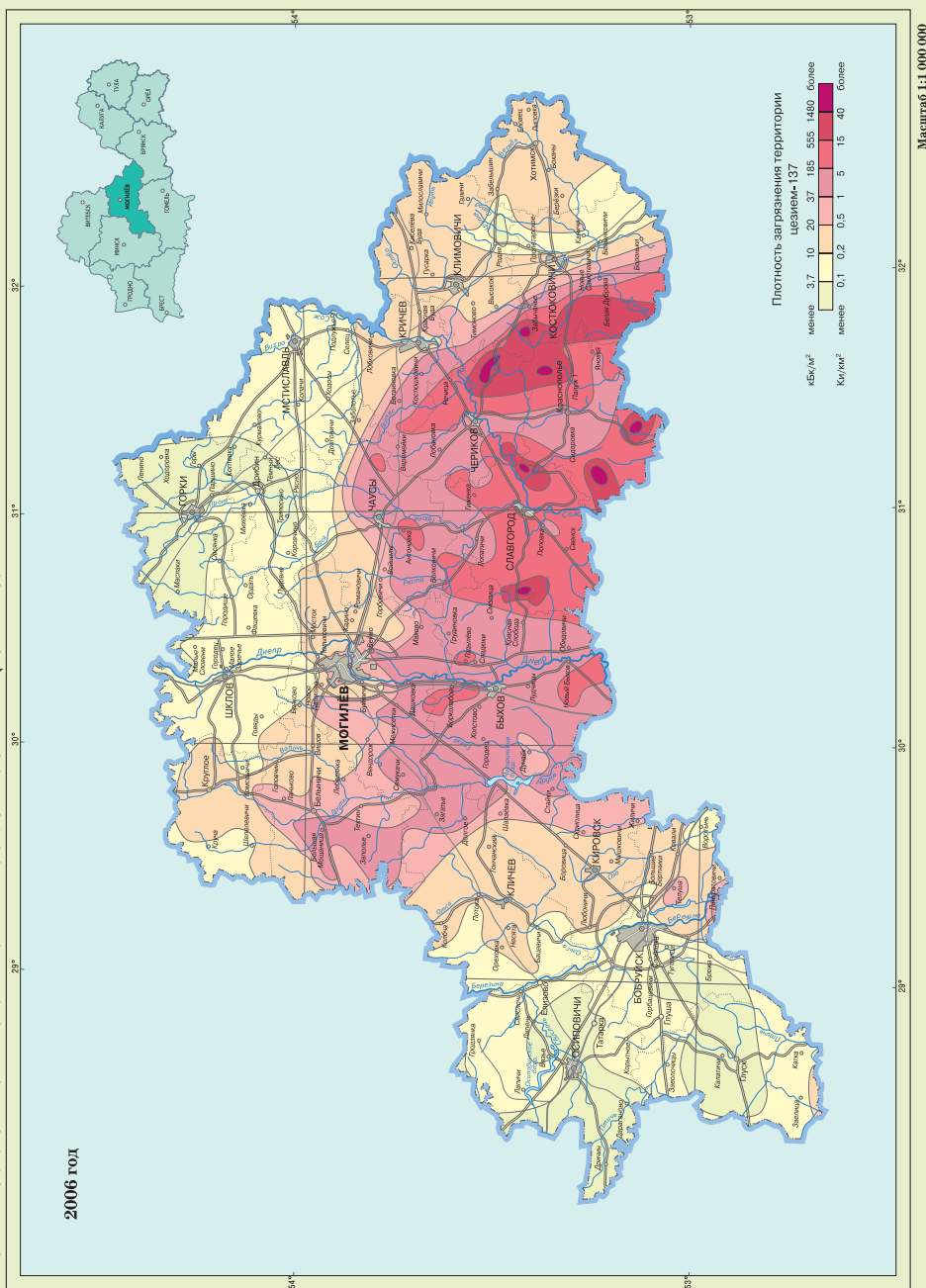
1996 год



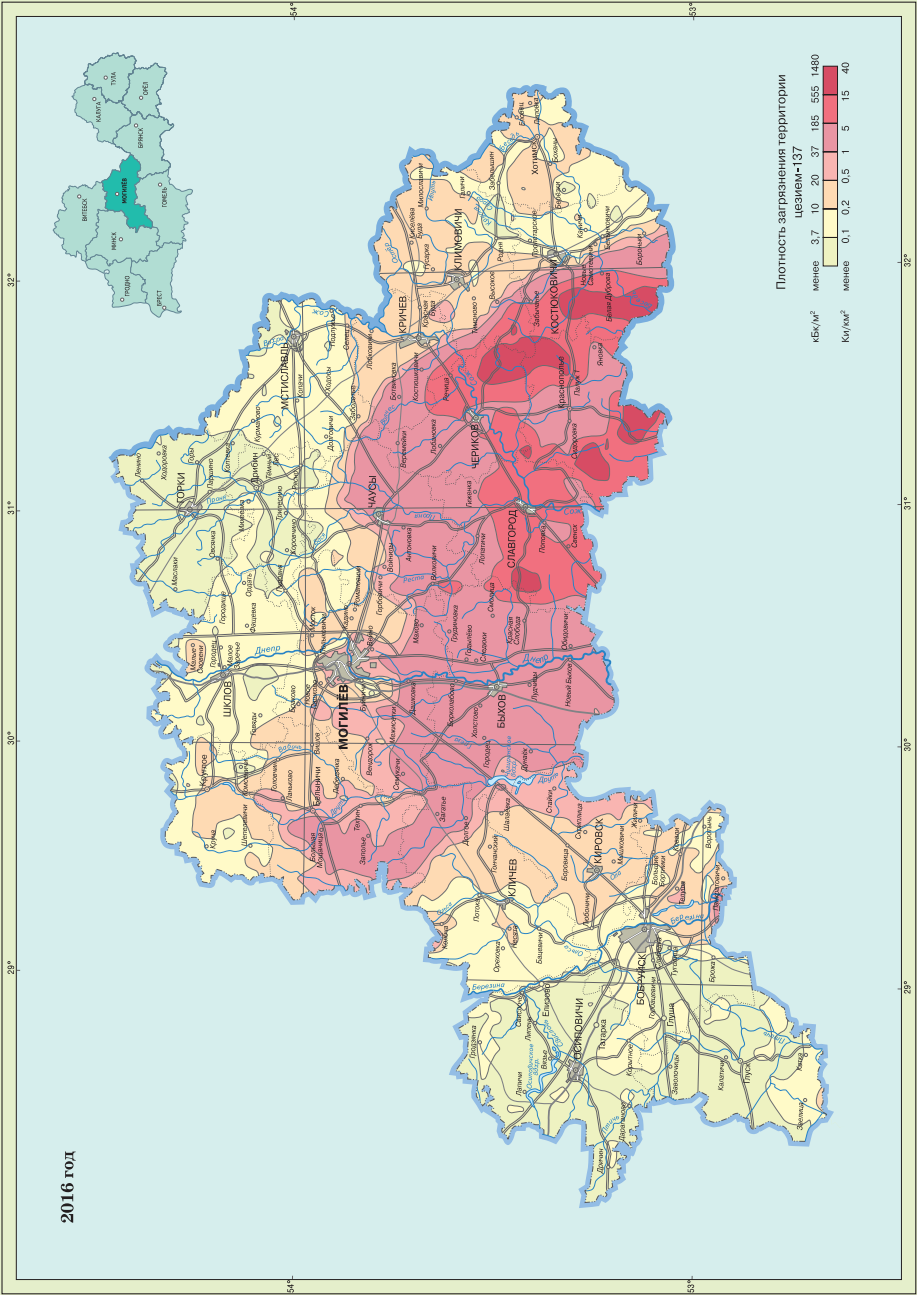


МОГИЛЁВСКАЯ ОБЛАСТЬ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ. ЗАГРЯЗНЕНИЕ ЦЕЗИЕМ-137

2006 год



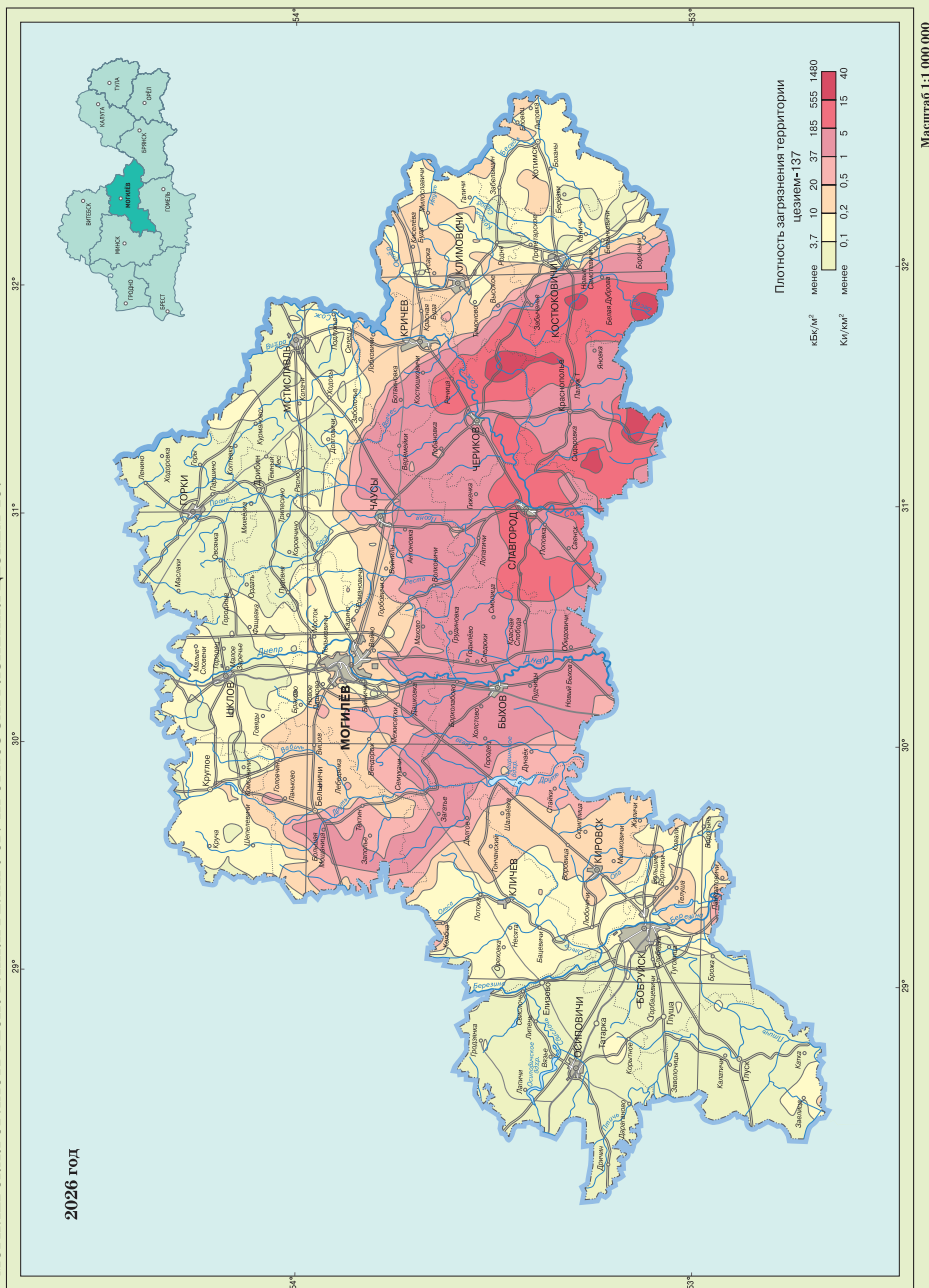
2016 год





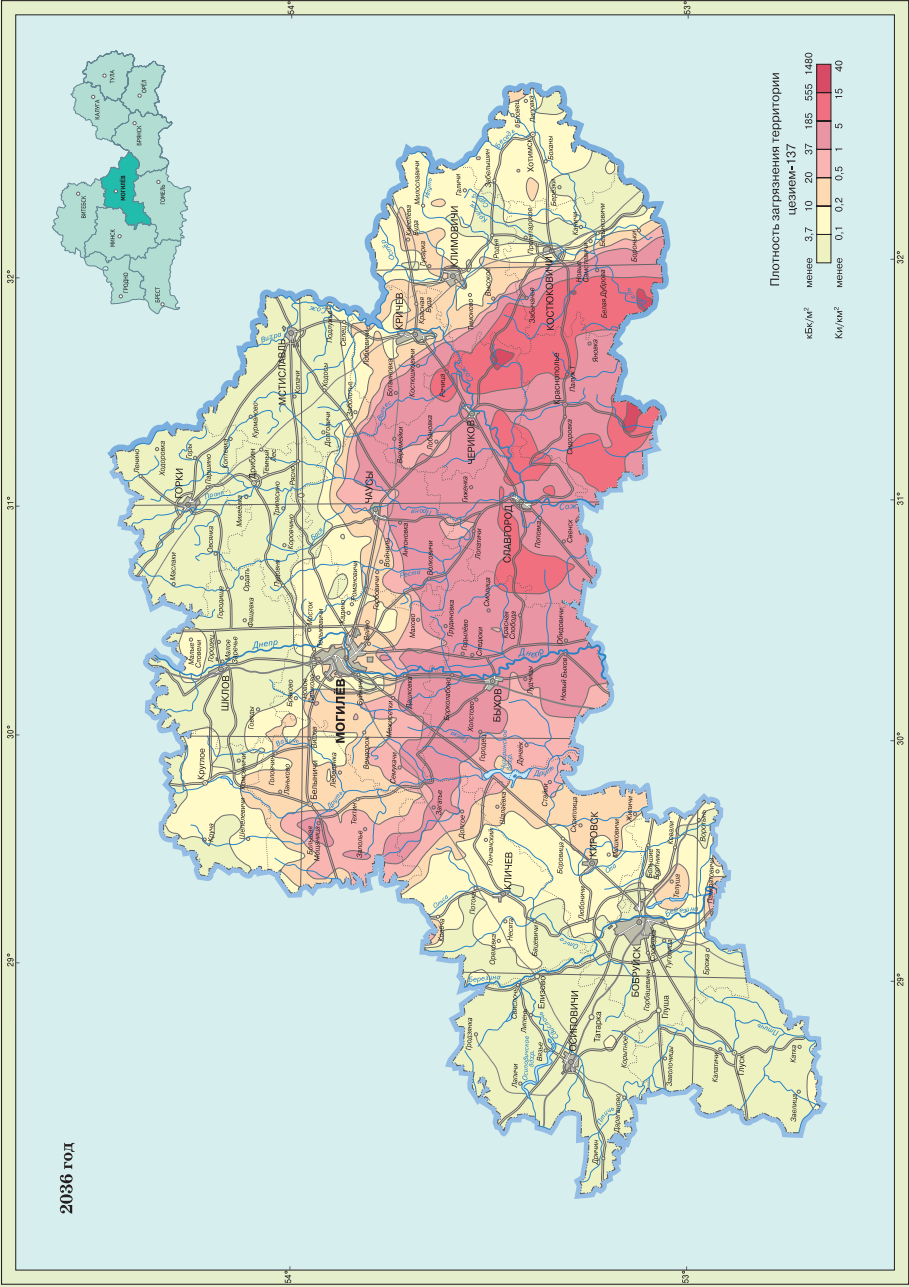
МОГИЛЁВСКАЯ ОБЛАСТЬ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ. ПРОГНОЗ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЦЕЗИЕМ-137

2026 год



МОГИЛЕВСКАЯ ОБЛАСТЬ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ. ПРОГНОЗ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЦЕЗИЕМ-137

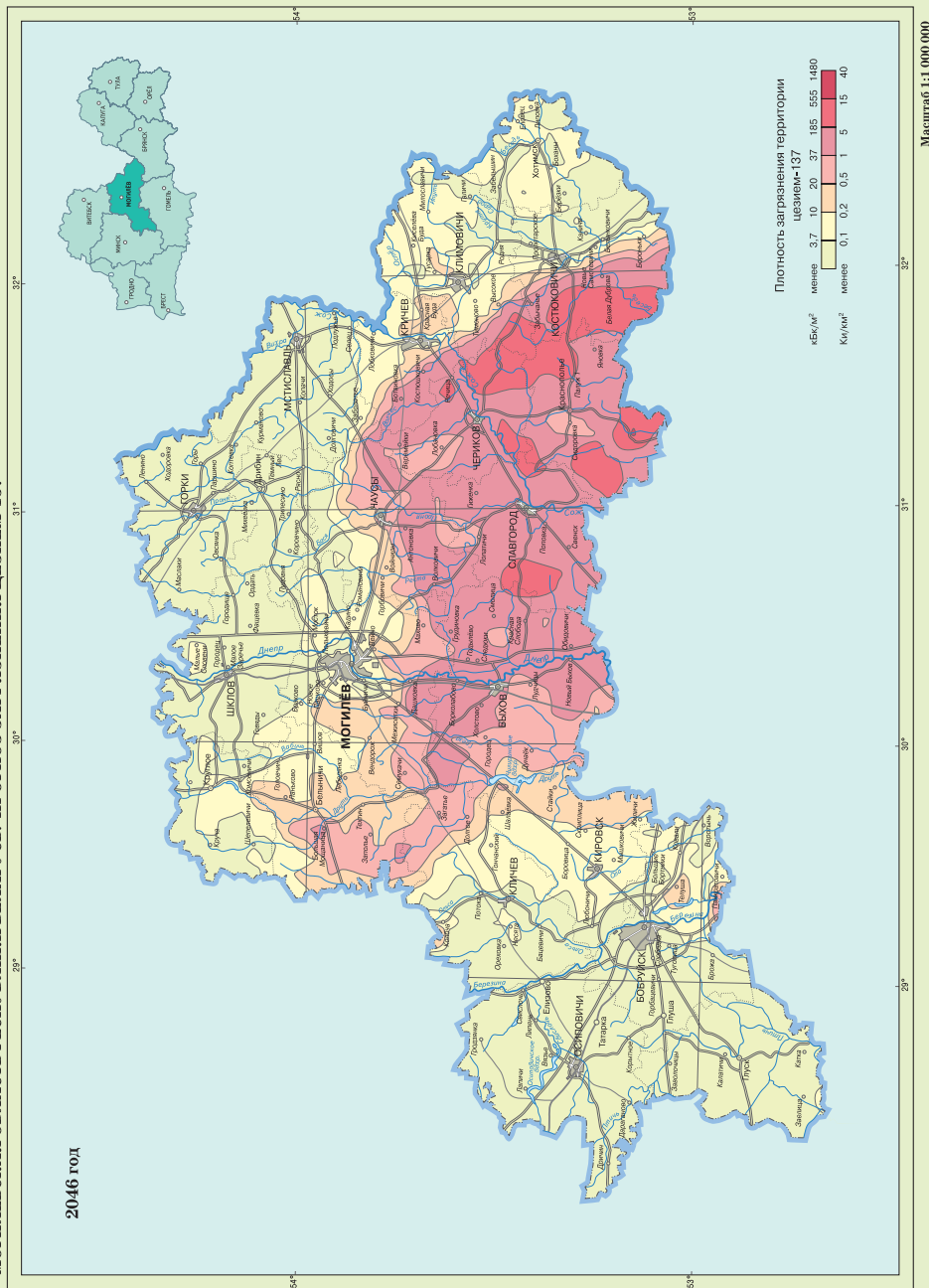
2036 год



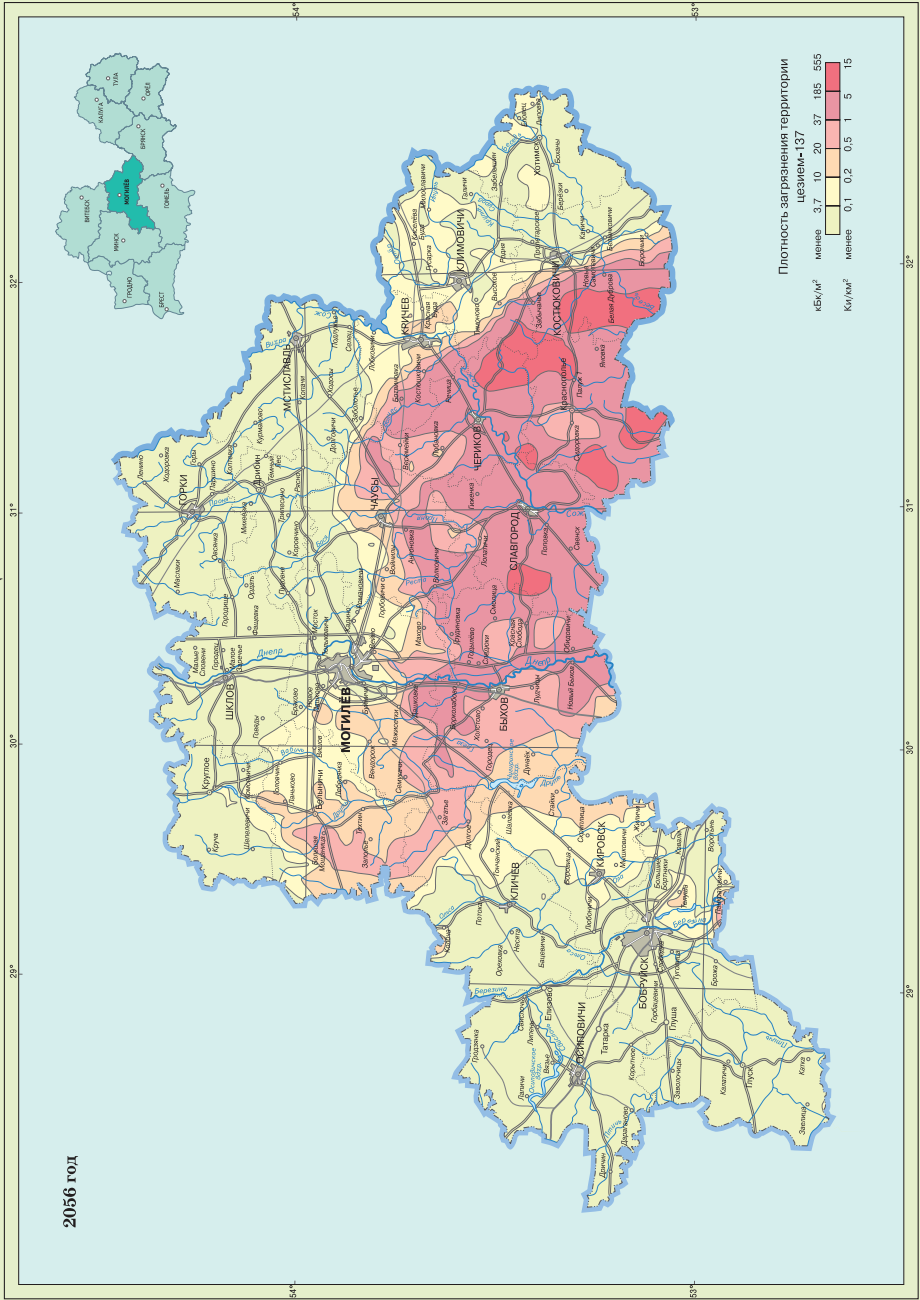
Масштаб 1:1 000 000



МОГИЛЁВСКАЯ ОБЛАСТЬ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ. ПРОГНОЗ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЦЕЗИЕМ-137



2056 год





Структура системы Департамента по ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС и подчиненных организаций



**Адреса интернет-сайтов
основных научных и практических
организаций Республики Беларусь,
участвующих в работах по
преодолению последствий
чернобыльской катастрофы**

Название организации	Электронный адрес
Департамент по ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС МЧС Республики Беларусь	www.chernobyl.gov.by
Республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие «Институт радиологии»	www.rir.by
Брестский филиал РНИУП «Институт радиологии»	www.bfrir-pinsk.org
Могилевский филиал РНИУП «Институт радиологии»	mfir.mogilev.by
Филиал «Белорусское отделение Российско-Белорусского информационного центра по проблемам последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС» РНИУП «Институт радиологии»	www.rbic.by
ГНУ «Институт радиобиологии» Национальной академии наук Беларуси	www.irb.basnet.by
ГУ «Республиканский научно-практический центр радиационной медицины и экологии человека»	www.rcrm.by
ГУ по защите и мониторингу леса «Беллесозащита»	www.bellesozaschita.by
Институт леса Национальной академии наук Беларуси	www.forinst.basnet.by
Полесский государственный радиационно-экологический заповедник	www.zapovednik.by
Международный государственный экологический университет им. А.Д. Сахарова	www.iseu.by
Республиканский центр радиационного контроля и мониторинга окружающей среды	www.rad.org.by



Система мероприятий по преодолению последствий чернобыльской катастрофы в Республике Беларусь

ДЕПАРТАМЕНТ ПО ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ КАТАСТРОФЫ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС МЧС РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

- ▶ осуществление специальных (исполнительных, регулирующих) функций в области ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС
- ▶ осуществление государственного надзора в области охраны и использования территорий, подвергшихся радиоактивному загрязнению
- ▶ обеспечение контроля за исполнением законодательства по вопросам ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС, целевым использованием выделенных на эти цели бюджетных средств

ЗАЩИТНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ В СЕЛЬСКОМ И ЛЕСНОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Министерство сельского хозяйства и продовольствия, комитеты по сельскому хозяйству и продовольствию областей:

- ▶ поставка фосфорных и калийных удобрений
 - ▶ известкование кислых почв
 - ▶ поставка средств химической защиты растений
 - ▶ создание культурных кормовых угодий в сельскохозяйственных организациях и для личных подсобных хозяйств
 - ▶ поставка комбикорма с цеlexизмывающей добавкой
 - ▶ ремонтно-эксплуатационные работы на мелиоративных сетях
- Министерство лесного хозяйства, «Беллесради», лесхозы:
- ▶ проведение мероприятий по использованию лесных ресурсов на загрязненных территориях, лесовосстановлению и лесоразведению, охране лесов от пожаров, минимизации доз облучения работников леса

СИСТЕМНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ РАБОТА ПО ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ ТЕМАТИКЕ

Республиканские органы государственного управления, Филиал «Белорусское отделение Российско-Белорусского информационного центра по проблемам последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС» РНИУП (институт радиологии), информационные структуры местных исполнительных и распорядительных органов пострадавших районов, СМИ:

- ▶ формирование адекватного представления о пострадавших районах, роли государства в их реабилитации и возрождении, позиционирование Беларуси в качестве страны-эксперта, имеющей опыт договорного управления после ядерной катастрофы
- ▶ развитие радиологической культуры населения (прежде всего молодежи)
- ▶ содействие вовлечению населения (прежде всего молодежи) в процесс возрождения и развития пострадавших территорий
- ▶ сохранение и передача памяти о чернобыльской катастрофе и ее последствиях, в т. ч. в контексте общеевропейской культуры

УПРАВЛЕНИЕ ТЕРРИТОРИЯМИ ЗОН ОТЧУЖДЕНИЯ И ОТСЕЛЕНИЯ

Полесский государственный радиационно-экологический заповедник:

- ▶ предотвращение переноса радионуклидов на территории проживания населения
- ▶ охрана заповедной территории, защита от пожаров
- ▶ научные исследования

Администрация зон отчуждения и отселения:

- ▶ обеспечение правового режима зон отчуждения и отселения, предотвращение несанкционированного проникновения граждан, вывоза материалов

Государственные специализированные предприятия «Полесье» и «Радоны»:

- ▶ захоронение зданий и сооружений, ликвидация подворий в отселенных и реабилитируемых населенных пунктах
- ▶ содержание системы захоронения отходов дезактивации

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ПОСТРАДАВШИХ ТЕРРИТОРИЙ

- ▶ создание инфраструктуры необходимого уровня для безопасной жизнедеятельности на загрязненных территориях, привлечение квалифицированных специалистов, газификация, развитие водопроводных сетей, строительство жилья для льготных категорий граждан и прибывающих на работу специалистов, благоустройство населенных пунктов
- ▶ специальные проекты развития пострадавших районов, направленные на внедрение современных технологий производства и переработки продукции в условиях радиоактивного загрязнения, модернизацию и техническое перевооружение имеющихся и создание новых производств, создание привлекательных условий жизнедеятельности

НАБЛЮДЕНИЕ ЗА СОСТОЯНИЕМ ЗДОРОВЬЯ ПОСТРАДАВШЕГО НАСЕЛЕНИЯ, МЕРЫ ПО ЕГО СОХРАНЕНИЮ

Республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие «Институт радиологии», его Брестский и Могилевский филиалы:

- исследования и разработки в области радиационной защиты, применения защитных мер в агропромышленном комплексе, реабилитации загрязненных территорий

Республиканский научно-практический центр радиационной медицины и экологии человека:

- исследования, связанные с медицинскими последствиями чернобыльской катастрофы

Государственное научное учреждение «Институт радиобиологии Национальной академии наук Беларуси:

- изучение долговременных радиологических и радиобиологических последствий чернобыльской катастрофы

РАДИАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ И КОНТРОЛЬ

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды, Республиканский центр радиационного контроля и мониторинга окружающей среды:

- мониторинг содержания радионуклидов в объектах окружающей среды (почва, воздух, вода), предоставление данных для отнесения населенных пунктов и объектов к зонам радиоактивного загрязнения
- Министерство здравоохранения, подразделения радиационного контроля центров гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья:

- контроль содержания радионуклидов в продуктах, произведенных/заготовленных населением

Республиканский научно-практический центр радиационной медицины и экологии человека, учреждения здравоохранения:

- мониторинг содержания радионуклидов в организме человека
- дозовый мониторинг населения (в т. ч. подготовка каталогов доз облучения)

Министерство сельского хозяйства и продовольствия, подразделения радиационного контроля сельскохозяйственных и перерабатывающих организаций, белорусский республиканский союз потребителей, подразделения радиационного контроля:

- мониторинг почв сельскохозяйствий
 - контроль содержания радионуклидов в продуктах питания и сырье
- Министерство лесного хозяйства, Государственное учреждение радиационного контроля и радиационной безопасности «Беллесрад», др. подведомственные организации:
- радиационный мониторинг леса
 - контроль содержания радионуклидов в лесной продукции
 - контроль доз облучения работников лесной отрасли

Министерство здравоохранения, Республиканский научно-практический центр радиационной медицины и экологии человека, учреждения здравоохранения:

- ведение Государственного регистра лиц, подвергшихся радиационному воздействию вследствие катастрофы на ЧАЭС, других радиационных аварий
- обеспечение работы межведомственных экспертных советов по установлению причинной связи заболеваний с катастрофой на ЧАЭС, другими радиационными авариями
- регулярные медицинские обследования около 1,4 млн пострадавших граждан (спешдиастансеризация)
- обеспечение ранней диагностики и оперативного лечения пострадавшего населения

Республиканский центр по оздоровлению и санаторно-курортному лечению населения и оздоровительные организации:

- оздоровление и санаторно-курортное лечение пострадавшего населения, прежде всего детей

СОЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА ПОСТРАДАВШИХ ГРАЖДАН

Республиканские органы государственного управления, местные исполнительные и распорядительные органы, организации:

- обеспечение реализации системы социальных льгот и гарантий в соответствии с законодательством Республики Беларусь

РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Министерство образования, учреждения образования:

- изучение радиологической тематики на всех этапах обучения (средняя школа, средние специальные и высшие учебные заведения)
 - организация подготовки специалистов по радиэкологии, радиационной безопасности, радиационной медицине
- Международный государственный экологический университет им. А. Д. Сахарова, белорусский государственный аграрный технический университет, Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины:
- повышение квалификации и переподготовка кадров для системы радиационного контроля



Научно-популярное издание

Беларусь и Чернобыль: 29 лет спустя

Ответственный за выпуск Н. Я. Борисевич

Дизайн Д. А. Пархимчик
Редактор А. С. Чаранкова

Подписано в печать 09.04.15. Формат 60×84/16.
Бумага мелованная. Печать цифровая.
Усл. печ. л. 6,1. Уч.-изд. 5,3 л.
Тираж 50 экз. Заказ 1348.

Издатель РНИУП «Институт радиологии»
МЧС Республики Беларусь.
Свидетельство о ГРИИРПИ № 1/95 от 25.11.2013.
Ул. Шпилевского, 59, помещ. 7Н, 220112, г. Минск.

Отпечатано в БОРБИЦ
РНИУП «Институт радиологии» МЧС Республики Беларусь.
Ул. Шпилевского, 59, помещ. 7Н, 220112, г. Минск.