

Информационное обеспечение преодоления последствий Чернобыльской трагедии.

Департамент по ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, Филиал «Белорусское отделение Российско-белорусского информационного центра по проблемам последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС», Республиканского научно-исследовательского унитарного предприятия «Институт радиологии» Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь

Информационная работа, направленная на обеспечение решения государственных задач в любой сфере деятельности, всегда имела особое значение. В рамках реализации государственной политики по преодолению последствий чернобыльской катастрофы она необходима для успешного выполнения задач по восстановлению и устойчивому социально-экономическому развитию пострадавших регионов. Важнейшими компонентами этой работы являются ликвидация радиоэкологической безграмотности и формирование радиоэкологической культуры населения, обучение основам безопасной жизнедеятельности на пострадавших территориях, вовлечение населения в процесс реабилитации и возрождения условий жизни в пострадавших районах, информирование мирового сообщества о последствиях катастрофы на ЧАЭС и деятельности государства по их преодолению.

Недооценка организующего влияния информационной работы на эффективность реализации государственных мероприятий может иметь весьма серьезные последствия. Так, режим строжайшей секретности, господствовавший в первые годы после аварии на Чернобыльской АЭС, породил много проблем, которые приходится решать до сих пор. Дефицит достоверной информации определил появление радиофобии, создал почву для

появления панических настроений, различных домыслов и слухов о катастрофических масштабах аварии. До настоящего времени сохраняется недоверие у части населения к официальной информации государственных органов о реальной радиоэкологической и медицинской обстановке, отмечающейся на территориях радиоактивного загрязнения, что является существенным тормозом для реализации курса нашего государства на возрождение и обеспечение устойчивого социально-экономического развития пострадавших регионов.

К сожалению, радиофобия оказалась очень живучим фактором. Сформировавшиеся чернобыльские стереотипы, мифы о радиационной чернобыльской опасности, существующей в настоящее время на загрязненных радионуклидами территориях, очень прочно засели в сознании большинства людей, способствуют закреплению негативного имиджа пострадавших районов и препятствуют их развитию. Среди этих мифов есть такие [1]:

- «авария на ЧАЭС оказала катастрофическое влияние на здоровье десятков и сотен тысяч людей. Данные об онкологической заболеваемости скрывают»;
- «генетические последствия аварии на ЧАЭС ужасны»;
- «радиации до чернобыльской аварии не было вообще»;
- «малые дозы радиации опаснее, чем большие».

По прошествии 28 лет после аварии многие белорусы по-прежнему связывают основные медицинские проблемы с чернобыльской радиацией. Не обошла стороной радиофобия и Японию после аварии на АЭС «Фукусима-1». Устойчивая радиофобия нарушает психическую регуляцию процессов жизнедеятельности и порождает как психические расстройства, так и соматические болезни [2; 3].

Понимание этого было у руководителей разного ранга и в первое время после аварии. Так, в секретной

шифрограмме заместителя начальника химических войск Министерства обороны СССР А.Д. Кунцевича командующему войсками Белорусского военного округа В.М. Шуралеву от 19 июня 1987 г. отмечено: «В целом психоэмоциональное состояние населения тревожное и может обусловить негативные настроения и повышенную общую заболеваемость» [4]. В докладной записке Министра здравоохранения БССР В. С. Казакова (ноябрь 1990 г.) указано: «Серьезную озабоченность вызывает состояние психического здоровья детей и подростков. Проживание в хронической психотравмирующей обстановке с наличием постоянной угрозы для жизни и здоровья способствует формированию у них психической дисадаптации с развитием пограничных нервно-психических расстройств. У детей и подростков, проживающих на загрязненных территориях, чаще, чем в контрольных районах, отмечаются стойкие астенические состояния (в 2 раза), ипохондрический синдром (в 4,5 раза), фобический синдром (в 3 раза) и другие» [5]. В протоколе совещания у заместителя Председателя Совета Министров СССР В.Х. Догужиева от 27-29 июля 1989 г. (г. Минск) отмечено: «В населенных пунктах Белорусской ССР, подвергшихся радиоактивному загрязнению, плохо организована информация жителей о радиационной обстановке и об уровнях радиоактивного загрязнения сельскохозяйственной продукции, произведенной в индивидуальных хозяйствах, что усиливает социальную напряженность среди населения...» [6]. Вот и пример последствий дефицита информационной работы.

Немалый вред делу преодоления последствий чернобыльской катастрофы наносят и взгляды ряда «специалистов», которые связывают с чернобыльской радиацией практически все болезни, рост которых наблюдается после аварии на Чернобыльской АЭС, причем в разных странах мира. Например, с чернобыльским радиационным фактором связывают рост частоты врожденных пороков центральной нервной системы в Австрии, Германии, Дании, Болгарии, Турции, Норвегии и др. [7-9], рост числа новорожденных с низкой массой тела в Великобритании [10],

получение достоверно более низких оценок выпускниками школ восьми самых загрязненных чернобыльскими радионуклидами муниципалитетов Швеции при поступлении в университеты [11] и т. д.

После аварии появилось много слухов о том, что радиация привела к появлению различных мутантов среди потомства облученных животных и людей. Тогда же многие беременные женщины бросились делать аборты, опасаясь рождения детей с пороками развития. Подобные слухи переключали даже в учебные издания. В одном из учебно-методических пособий по основам безопасности жизнедеятельности указывается, что чернобыльская авария привела к росту числа генетических последствий, преждевременных родов, выкидышей, увеличению количества мертворожденных. Секретные статистические отчеты первых лет о медицинских последствиях аварии, результаты научных исследований и наблюдений не подтверждают этого [12; 13].

Большинство пострадавшего от чернобыльской аварии населения получили малые дозы облучения (официально принятая верхняя граница диапазона малых доз облучения - 200 мЗв). Еще до чернобыльской аварии в 1985 г. директор Национального управления по радиационной безопасности Великобритании Х. Данстер так высказался в отношении биологического действия ионизирующей радиации в малых дозах: «... риск (если он существует) настолько мал, что его невозможно выявить эпидемиологическими методами... Общепринятая точка зрения в радиобиологии состоит в том, что экспериментальное выявление эффекта малых доз облучения невозможно. Одни опыты свидетельствуют о вредном действии, в других выявлен стимулирующий эффект; вполне вероятно, что это не более чем "хвосты" распределения, в котором истинный эффект очень близок к нулю... применяемая техника статистической обработки данных сильно влияет на достоверность выводов. Метод группировки первичных показаний, предшествующих их обработке, может существенно изменить результаты. Выбор контрольной группы, по сравнению с которой оценивается любое

наблюдение, - такая же трудная задача и может привести к ошибке... Только при очень больших дозах выявлено действие излучения на человека... Совершенно очевидно, что малые дозы облучения не могут вызвать катастрофических последствий» [14].

Что же касается раздуваемых у нас страхов по поводу онкологической заболеваемости, то во многих странах мира она выше, чем в Беларуси [15]. К ним относятся Дания, Франция, США, Канада, Германия, Швеция, Швейцария, Израиль, Австралия и др. Значительное увеличение онкологической заболеваемости отмечается сейчас в Китае. Единственно достоверная связь между возникновением онкологических заболеваний и аварией на ЧАЭС щитовидной железы. По данным Института биофизики Минздрава СССР (1990 г.), более 80 тысяч детей в южных районах Гомельской области получили большие дозы облучения щитовидной железы - свыше 2 000 мЗв, а часть из них (5%) - свыше 10 000 мЗв [5] (максимальная зарегистрированная доза облучения щитовидной железы составила 32 000 мЗв; пациент жив до сих пор, рак железы не развился). Именно за счет рака щитовидной железы Гомельская область «высочила» по онкозаболеваемости с 5-6-го места среди областей и г. Минска, которые она занимала в 1970-1985 гг., на 2-е место после г. Минска, который до сих пор продолжает лидировать по общей онкозаболеваемости. Могилевская же область переместилась со 2-го места (в дочернобыльском периоде) на 4-е (в настоящее время) [15; 16].

В информационной работе по преодолению чернобыльских стереотипов важно доводить до населения то что ключевыми факторами в возникновении болезней в современном мире играют эмоциональные стрессы, негативные мысли, низкая физическая активность, нерациональное питание избыточный вес, широкое распространение пьянства, алкоголизма, табакокурения. Во мире катастрофически нарастает химическое и техногенное электромагнитное загрязнение окружающей среды, по поводу которых ВОЗ уже давно бьет тревогу. Еще в 1975 г. в Нобелевской лекции итальянец Ренато Дульбекко, удостоенный этой премии за

открытия в области вирусологии рака, с горечью отметил: «Пока мы тратим все свои силы в поисках ответа на вопросы о природе рака, путях его предупреждения и лечения, общество усиленно производит канцерогенные вещества и загрязняет ими окружающую среду» [17]. А взять, к примеру, лекарства. Ведь уже на протяжении многих лет во всем мире смертность от причин, связанных с употреблением лекарств, занимает 5-е место после сердечно-сосудистых, онкологических, бронхолегочных заболеваний и травм. Есть лекарства, обладающие канцерогенной активностью. В США, например, ежегодно погибает до 200 тысяч человек от осложнений лекарственной терапии. По данным ВОЗ сами лекарства порождают до 20-30% всех болезней [18, 19].

Таким образом, основные медицинские проблемы современной эпохи связаны отнюдь не с действием радиационного фактора.

Возвращаясь непосредственно к вопросам организации информационной работы в области обеспечения решения государственных задач по преодолению последствий чернобыльской катастрофы, необходимо отметить, что она долгие годы не носила системного характера. Явные предпосылки для перехода к системному информированию населения и специалистов по чернобыльской тематике появились в конце 1990-х годов. Так, важным шагом в обеспечении системности информационной работы в сфере среднего образования явилось принятие Министерством образования Республики Беларусь в 1998 г. Концепция радиоэкологического образования. В 2003 г. была принята Концепция информирования населения и органов государственного управления по проблемам чернобыльской катастрофы с участием организаций всех административных уровней районного, областного, республиканского. Особое внимание было уделено освоению информационного пространства сети Интернет. В 2005 г. принята Стратегия информационно-образовательной работы на основе современных компьютерных технологий.

С 2007 г. успешно реализуется Программа сотрудничества между Департаментом и белорусской

Православной Церковью - проводятся семинары, организуются акции хранения памяти о чернобыльской катастрофе, духовное развитие человека. Создан Чернобыльский мемориал в г.Минске, установлены памятные доски со списками отселенных деревень на территории Храма Иконы Божией Матери «Взыскание погибших».

На протяжении многих лет Департаментом совместно с Белорусским республиканским союзом молодежи проводятся творческие акции: «Чернобыльский шлях - дорога жизни» «В будущее с надеждой». Ежегодно организовывались рождественские мероприятия с участием Патриаршего Экзарха всея Беларуси, Митрополита Минского и Слуцкого Филарета.

Важное значение в развитии информационной работы сыграли три реализованные в 1998-2010 гг. программы совместной деятельности по преодолению последствий чернобыльской катастрофы в рамках Союзного государства, которые заложили основы развития информационной работы на межгосударственном уровне.

В Программе совместной деятельности по преодолению последствий чернобыльской катастрофы в рамках Союзного государства на 2006-2010 гг. сделан акцент на решение широкого круга задач в области информационной работы. Важным достижением явилось издание Атласа современных и прогнозных аспектов последствий аварии на Чернобыльской АЭС на пострадавших территориях России и Беларуси, создание Единого российско-белорусского информационного банка данных по основным аспектам последствий чернобыльской катастрофы, который аккумулирует информацию по экологическим, демографическим, медицинским, социально-экономическим и нормативно-правовым последствиям катастрофы на Чернобыльской АЭС.

Значимым достижением явилось создание в г. Минске в 2007 г. головной организации по информационной работе в республике - Белорусского отделения Российско-белорусского информационного центра по проблемам последствий чернобыльской катастрофы (БОРБИЦ) в

качестве филиала РНИУП «Институт радиологии» МЧС. Основными задачами БОРБИЦ являются:

- анализ и систематизация накопленного в Республике Беларусь опыта преодоления последствий чернобыльской катастрофы;
- демонстрация усилий государства по преодолению последствий чернобыльской катастрофы и возрождению пострадавших - Территорий;
- информационно-просветительская работа с населением и специалистами по чернобыльской тематике;
- формирование практической радиоэкологической культуры населения;
- вовлечение населения в процесс реабилитации и возрождения условий жизни в пострадавших районах.

С 2009 г в пострадавших районах Брестской, Гомельской и Могилевской областей созданы: 21 информационная точка в райисполкомах наиболее пострадавших районов; 8 информационных точек Администрации зон отчуждения и отселения, сотрудники которых ведут работу по разъяснению населению правил посещения и нахождения в этих зонах; 19 информационно-методических кабинетов «Радиационная безопасность и основы безопасной жизнедеятельности» на базе учреждений образования. Выбор последних в качестве мест размещения кабинетов обусловлен тем, что дети и молодежь являются наиболее восприимчивой целевой группой к усвоению навыков безопасного проживания на загрязненной радионуклидами территории и в дальнейшем выступают проводниками в передаче этих навыков взрослым.

Всего "в пострадавших районах Беларуси действуют порядка 70 местных информационных структур чернобыльской направленности, созданных в рамках различных программ и проектов, среди которых:

- местные центры радиационного контроля;
- местные центры практической радиологической культуры;
- информационно-просветительские кабинеты, компьютерные классы и учебно-консультационные центры по радиоэкологическому образованию,

созданные в рамках международных программ и проектов (ТАСИС, CORE и др.);

- центры доступа к информационно-коммуникационным технологиям (ИКТ-центры, созданные по проекту международной технической помощи «Развитие международной исследовательской и информационной сети по Чернобылю (ICRIN)»);
- экологические и эколого-культурные центры, кружки, клубы, созданные самостоятельно организациями районного уровня.

В 2009 г. разработан и поставлен в пострадавшие районы Комплексный электронный информационный ресурс по чернобыльской тематике (Инфоресурс), в котором объединена разноплановая информация, представляющая интерес для широкого круга пользователей: от специалистов системы радиационного контроля, сфер образования, здравоохранения, культуры, СМИ до простых жителей пострадавших территорий, которые могут использовать эту информацию для повышения уровня общей радиозэкологической грамотности.

Начиная с 2009 г. проводятся семинары-консультации с различными категориями специалистов 21 наиболее пострадавшего района (руководство райисполкомов, специалисты системы образования, главные врачи центральных районных больниц, редакторы местных СМИ, руководители информационных центров чернобыльской направленности) с обсуждением сложившейся в районах практики информационной работы, выработкой предложений по совершенствованию стратегии, системы и механизмов информационной работы.

С 2009 г. издается журнал «Возрождаем родную землю», ориентированный на демонстрацию усилий государства по преодолению последствий чернобыльской катастрофы, возрождению и развитию пострадавших территорий. Его электронная версия рассылается более чем в 700 адресов. Печатный тираж направляется в законодательные структуры и органы управления Республики Беларусь и Союзного государства, облисполкомы наиболее пострадавших областей, райисполкомы и местные организации 21

наиболее пострадавшего района, а специальные выпуски на русском и английском языках - в дипломатические миссии иностранных государств и международных организаций в Республике Беларусь, а также через Министерство иностранных дел - в зарубежные дипломатические представительства Республики Беларусь.

Существенным подспорьем в области информационной работы явилась помощь международного сообщества в рамках программ Евросоюза ЭТОС и ТАСИС, а также ПРООН - «Сотрудничество для реабилитации» (CORE), «Территориально-ориентированное развитие регионов, пострадавших в результате аварии на Чернобыльской АЭС», «Развитие международной исследовательской и информационной сети по Чернобылю (ICRIN)», «Повышение уровня безопасности человека на территориях, пострадавших от катастрофы на Чернобыльской АЭС». В результате реализации указанных проектов удалось создать благоприятные условия для развития человеческого потенциала, вовлечь население загрязненных районов в информационную деятельность, а также разнообразить ее новыми формами работы.

С 2011 г. информационная работа по чернобыльской тематике проводится в новых условиях и заметно активизировалась, что связано с 25-летием чернобыльской катастрофы, аварией на АЭС «Фукусима-1» в Японии, началом строительства АЭС в Республике Беларусь. Впервые за время реализации программ по преодолению последствий чернобыльской катастрофы в нынешней государственной программе выполняется масштабный информационный раздел «Совершенствование информационной работы».

Важным стратегическим моментом, способствующим развитию данного направления, стало принятие в 2011 г. Комплексной системы информационного обеспечения в области преодоления последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС (КСИО). В реализации КСИО задействовано более 50 организаций республиканского, областного и районного уровней. В 2012 г. создан Межведомственный экспертный совет в

области информационной работы по чернобыльской тематике.

Весомая активность в сфере информационной работы проявляется и на уровне Союзного государства, выражающаяся в реализации Концепции социального развития Союзного государства на 2011-2015 гг. В апреле 2011 г. в Европейском Парламенте в г. Брюсселе (Бельгия) состоялись слушания «Вклад Беларуси и Евросоюза в минимизацию последствий чернобыльской аварии», а также просмотр документального фильма «Уроки Чернобыля».

За последние годы организованы более 100 информационных акций и мероприятий, в том числе международный пресс-тур журналистов по пострадавшим территориям, пресс-конференция для журналистов Беларуси и Союзного государства, интернет-акции «Свеча памяти» и «Облако утвердительных мыслей», информационно-творческая акция «Молодежь - возрождению после Чернобыля», республиканские конкурсы информационных проектов «Пострадавшие районы: мой взгляд в будущее...», социальной рекламы «Молодежь - возрождению, развитию, будущему!», круглый стол «Философско-культурологические аспекты чернобыльской катастрофы» и многие другие.

На основе проведенного в 2012 г. на базе БОРБИЦ республиканского совещания по вопросам совершенствования методического обеспечения учреждений общего среднего и высшего образования, детских реабилитационно-оздоровительных центров в области чернобыльской проблематики, радиоэкологического образования, формирования здорового образа жизни и экологического мировоззрения подготовлен, согласован Министерством образования и утвержден Департаментом по ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС соответствующий План мероприятий на период до 2015 г.

Активно осуществляется издательская деятельность. Выпущены десятки наименований печатной и электронной продукции. Среди них - Национальный доклад на русском и английском языках к 25-летию

чернобыльской катастрофы, альбом-путеводитель «Оттиски забытой земли», который стал финалистом II Международного форума «Имидж Республики Беларусь: стратегия развития», брошюры «Беларусь и Чернобыль: 25 лет спустя», «Беларусь и Чернобыль: 27 лет спустя» и «Беларусь и Чернобыль: 28 лет спустя», брошюра «Нереальный мир. Чернобыльские мифы», брошюра для молодежи «Чернобыль: Pro et Contra», Рекомендации по проведению информационной работы по чернобыльской тематике на базе местных информационных структур (на русском и японском языках), альбом о брендах возрождающихся после чернобыльской катастрофы районов республики, фотоальбом «Природа Полесского государственного радиационно-экологического заповедника» и др. Начал издаваться журнал по радиоэкологической тематике «Капелька» для детей младшего школьного возраста.

Ежегодные социологические опросы показали устойчивый рост уровня информированности граждан по вопросам проживания на пострадавших территориях. Всего за один год (с 2009 по 2010) доля жителей, которые обладали достаточной информацией по этой тематике, увеличилась с 29,7 до 48,4%. Вместе с тем население и специалисты пострадавших районов (прежде всего - на селе) продолжают испытывать потребность в информационном обеспечении.

Семинары-консультации с группами специалистов районного уровня Беларуси показали нехватку информационно-просветительской видеoinформации по чернобыльской тематике (видеоролики, флэш-анимация, мультфильмы). Ощущается дефицит социальной рекламы.

Еще одной проблемой является настороженное отношение к пострадавшим территориям со стороны молодежи, в том числе студенческой, что связано с недостатком информации для составления объективной картины о потенциале пострадавших территорий, возможностях профессионального роста. В этой связи актуальной задачей является выработка такой молодежной политики, которая могла бы способствовать преодолению искаженного восприятия молодежью

пострадавших территорий, сделать участие в мероприятиях по реабилитации и возрождению пострадавших районов привлекательным для данной целевой группы с точки зрения первого карьерного шага.

Масштабная и результативная деятельность государства по решению чернобыльских проблем определила переход к новой информационной и коммуникационной стратегии Беларуси на международном уровне - от страны, наиболее пострадавшей от Чернобыля, к стране-эксперту с уникальным опытом долговременного управления после ядерной катастрофы. Сейчас это ярко проявляется в частых визитах в нашу страну делегаций из Японии и других стран, целью которых является перенятие опыта по разнообразным вопросам преодоления последствий аварии на Чернобыльской АЭС.

Таким образом, за последние годы проделана значительная работа по формированию эффективной системы информирования населения, мирового сообщества, изданию и распространению широкого спектра информационных материалов по чернобыльской тематике, налаживанию эффективного взаимодействия со средствами массовой информации.

Настоящий этап информационной работы, связанный с обеспечением курса государства на возрождение и развитие пострадавших территорий, реализуется с использованием структур и ресурсов, созданных в рамках чернобыльских программ Союзного государства, других программ и проектов. Немалый вклад в дальнейшее развитие информационной работы, новых информационных технологий должна внести четвертая Программа совместной деятельности по преодолению последствий чернобыльской катастрофы в рамках Союзного государства на период до 2016 года, которая утверждена Советом Министров Союзного государства 13 декабря 2013 г.

Литература

- Соболев, О. В. Нереальный мир. Чернобыльские мифы / О. В. Соболев [и др.]; науч. ред. Н. Н. Цыбулько, И. Н. Семененя. - Минск: Ин-т радиологии, 2012. - 52 с.

- Наследие Чернобыля: медицинские, экологические и социально-экономические последствия и рекомендации правительствам Беларуси, Российской Федерации и Украины. Чернобыльский Форум: 2003-2005. - Вена : МАГАТЭ, 2006. - 58 с.

- Семененя, И. Н. Проблема психической регуляции процессов жизнедеятельности / И. Н. Семененя // Психиатрия, психотерапия и клиническая психология. - 2011. - № 3. - С. 121-128.

- Шифротелеграмма заместителя начальника химических войск Министерства обороны СССР А. Д. Кунцевича командующему войсками Белорусского военного округа В. М. Шуралеву о результатах измерения уровня радиоактивного загрязнения в населенных пунктах Могилевской, Гомельской и Брянской областей (19 июня 1987 г., секретно) // Чернобыльская катастрофа. 1986-1991: док. и материалы; сост. В. И. Адамушко [и др.]. - Минск : РНИУП «Ин-т радиологии», 2011.-С. 43-46.

- Докладная записка министра здравоохранения В. С. Казакова «О медико-санитарном обеспечении населения Белоруссии, пострадавшего от катастрофы на Чернобыльской АЭС» (не ранее ноября 1990 г.) // Чернобыльская катастрофа. 1986-1991 : док. и материалы / сост. В. И. Адамушко [и др.]. - Минск: РНИУП «Ин-т радиологии», 2011. - С. 227-237.

- Протокол совещания у заместителя председателя Совета Министров СССР В. Х. Догужиева (27-29 июля 1989 г.) // Чернобыльская катастрофа. 1986-1991 : док. и материалы; сост. В. И. Адамушко [и др.]. - Минск : РНИУП «Ин-т радиологии», 2011. - С. 96-103.

- Hoffmann, W. Fallout from the Chernobyl nuclear disaster and congenital malformations in Europe / W. Hoffmann // Arch. Environ. Health. - 2001. - Vol. 56. - P. 478-484.

- Schmitz-Feuerhake, I. Teratogenic effects after Chernobyl / I. Schmitz-Feuerhake // In: Busby C. C., Yablokov A. V. (Eds.), ECRR Chernobyl: 20 Year On. Health Effects of the Chernobyl Accident. -2006 - P. 105-117.

- Terje, L. R. Birth Defects in Norway by Levels of External and Food-based Exposure to Radiation from Chernobyl / L. R. Terje [et al.] //

Am. J. Epidemiol. - 1998. - Vol. 136, № 4. - P. 377-388.

- Busby, C. The Wings of Death. Nuclear Pollution and Human Health. Aberystwyth / C. Busby // Green Audit Book. - 1995.-Vol. IX.-340 p.

- Almond, D. Jr. Chernobyl's Subclinical Legacy: Prenatal Exposure to Radioactive Fallout and School Outcomes in Sweden / D. Jr. Almond, L. Edlung, M. Palmer// SSRN Electronic Paper Collection. - 1987. -№ W13347. - С. 35-40.

- Доклад в ЦК КПБ «О радиационной обстановке в населенных пунктах Гомельской и Могилевской областей, загрязненных в результате аварии на Чернобыльской АЭС» (23 июня 1987 г., секретно) // Чернобыльская катастрофа. 1986-1991: док. и материалы; сост. В. И. Адамушко [и др.]. - Минск: РНИУП «Ин-т радиологии», 2011. - С. 46-50.

- Справка НИИ радиационной медицины Министерства здравоохранения БССР «О состоянии здоровья населения Гомельской и Могилевской областей, подвергшихся воздействию радиации в связи с аварией на Чернобыльской АЭС» (не ранее 1 января 1989 г.) // Чернобыльская катастрофа. 1986-1991: док. и материалы; сост. В. И. Адамушко [и др.]. - Минск : РНИУП «Ин-т радиологии», 2011. - С. 87-92.

ХА.Данстер, Х. Опасность малых доз облучения - наука или научная фантастика? / Х. Данстер // Атомная техника за рубежом. - 1987. - № 10. - С. 35-40.

15. Океанов, А. Е. Статистика онкологических заболеваний в Республике Беларусь / А. Е. Океанов, П. И. Моисеев, Л. Ф. Левин. - Минск : РНПЦ ОМР им. Н. Н. Александрова, 2013. - 373 с.

16. Залуцкий, И. В. Эпидемиология злокачественных новообразований в Беларуси / И. В. Залуцкий [и др.]. - Минск : Зорны верасень, 2006. - 270 с.

17. Дульбекко (Dulbecco), Р. Лауреаты Нобелевской премии : Энциклопедия : А - Л / Р. Дульбекко (Dulbecco); пер. с англ. - М.: Прогресс, 1992. - С. 426-428.

18. Ernst, F. R. Drug-related morbidity and mortality: updating the cost-of-illness model / F. R. Ernst, A. J. Grizzle //

J. Am. Pharm. Assoc. - 2001. - Vol. 41. - P. 192-199.

19. Ушкалова, Е. А. Фармакоэкономические аспекты побочных эффектов и осложнений лекарственной терапии / Е. А. Ушкалова, В. В. Чельцов // Ремедиум. - 2004. - № 1-2. — С. 28-33.

I NSEMENENYA, N. Y. BORISEVICH
**INFORMATIONAL MAINTENANCE FOR
OVERCOMING THE CHERNOBYL
DISASTER CONSEQUENCES**

Summary

Article describes information provision of overcoming the Chernobyl disaster consequences as activities of particular importance for the successful implementation of government objectives concerning rehabilitation and sustainable social and economic development of the affected areas.

Also it has been shown the importance of established in 2007 «Belarusian Branch of the Russian-Belarusian Information Center on the Consequences of the Catastrophe at the Chernobyl NPP» in improvements of such work efficiency in a systematic manner.

Источник: Весці Нац. АН Беларусі. Серыя гуманітарных навук. — 2015. — №2. — С.38-44.