

13. СИСТЕМЫ СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА И МОНИТОРИНГА И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

Для получения комплексной информации, характеризующей состояние окружающей среды и ее воздействие на здоровье населения, НСМОС взаимодействует с системами социально-гигиенического мониторинга и мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

В 2015 г. при организации и проведении социально-гигиенического мониторинга (далее – мониторинг) проводилось дальнейшее наблюдение, анализ и прогнозирование основных медико-демографических процессов, происходящих в Республике Беларусь, структуры заболеваемости, ее поклассового состава, ранжирования территорий с учетом значимости уровня заболеваемости, имеющих наибольшие «критические» значения с целью последующей реализации государственных мер, направленных на снижение и минимизацию «демографических угроз».

Проводилась оценка риска факторов окружающей среды, влияющих на здоровье населения. Продолжалась реализация постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 17.07.2012 г. №105 «О социально-гигиеническом мониторинге», путем: сбора, учета, анализа и оценки информации о состоянии здоровья населения и среды обитания человека, по медико-демографическим и социально-экономическим показателям; исследования и мониторинга показателей качества атмосферного воздуха, воды, почвы, шумовой нагрузки, условий труда работающих, за качеством продовольственного сырья, пищевых продуктов и др. во всех регионах.

Характер основных медико-демографических показателей в Республике Беларусь в 2015 г., как и в 2014 г. не претерпел существенных изменений. Показатель рождаемости почти достиг уровня смертности населения, и имеет незначительную постоянную динамику роста (12,5 и 12,6 соответственно). Наиболее весомыми показатели рождаемости в 2015 г. зафиксированы в Брестской, Гомельской, Гродненской, Минской области (таблица 13.1). В Брестской области и г. Минске отмечен незначительный положительный естественный прирост населения. Достаточно близка к этим показателям демографическая ситуация в Гомельской и Гродненской областях.

Таблица 13.1 – Естественное движение населения по Республике Беларусь (в разрезе областей и г. Минска) в 2015 г.

Регион	Всего, человек				На 1000 человек населения			Умершие в возрасте до 1 года на 1000 родившихся
	родившихся	умерших	из них умершие в возрасте до 1 года	естественный прирост, убыль (-)	родившихся	умерших	естественный прирост, убыль (-)	
Республика Беларусь	119028	120026	352	-998	12,5	12,6	-0,1	3,0
Брестская	18749	17613	55	1136	13,5	12,7	0,8	2,9
Витебская	13370	17532	64	-4162	11,2	14,7	-3,5	4,8
Гомельская	18480	18787	58	-307	13,0	13,2	-0,2	3,1
Гродненская	13716	14487	44	-771	13,0	13,8	-0,8	3,2
г. Минск	22691	17163	51	5528	11,6	8,8	2,8	2,2
Минская	19076	20034	51	-958	13,5	14,2	-0,7	2,7
Могилевская	12946	14410	29	-1464	12,1	13,5	-1,4	2,2

В республике естественная убыль населения наиболее выражена в Витебской, Могилевской, Минской и Гродненской областях. Среди ведущих причин смертности (все население, оба пола) лидирует смертность от болезней системы кровообращения (55,3%), новообразования (14,75%), симптомов, признаков отклонения от нормы, выявленных при клинических испытаниях и лабора-

торных исследованиях (10,0%), внешних причин (7,31%), болезней нервной системы и органов чувств (3,68%). Доля городского населения значительно превышает долю сельского населения. Такая тенденция присуща всем областям Республики Беларусь (таблица 13.2).

Таблица 13.2 – Демографическая ситуация по Республике Беларусь (в разрезе областей и г. Минск) в 2015 г.

Регион	На начало года			Среднегодовая численность		
	Все население	В том числе		Все население	В том числе	
		городское	сельское		городское	сельское
Республика Беларусь	9498364	7370045	2128319	9489616	7347512	2142104
Брестская	1386982	968295	418687	1387957	965890	422067
Витебская	1193587	916691	276896	1196050	916055	279995
Гомельская	1422941	1092362	330579	1423452	1089733	333719
Гродненская	1050125	780139	269986	1051357	777378	273979
г. Минск	1959781	1959781	-	1949031	1949031	-
Минская	1417303	802632	614671	1412599	801201	611398
Могилевская	1067645	850145	217500	1069170	848224	220946

В 2015 г. на территории Брестской области в рамках ведения мониторинга и оценки риска на здоровье человека (далее – ОР) осуществлялось системное слежение и идентификация факторов, оказывающих вредное воздействие в 45 точках в городах и поселках городского типа и в 21 точке в сельских населенных пунктах. В 2015 г. в целом по области выполнено 37 работ по ОР.

В Витебской области продолжена работа по формированию базы данных по выбросам загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников (г. Полоцк и Полоцкий район, г. Новополоцк). Проведен сбор, систематизация и обработка данных по выбросам загрязняющих веществ в атмосферный воздух, по общей и впервые установленной заболеваемости населения Витебской области, г. Полоцка и Полоцкого района, г. Новополоцка за 2014 г.

На этапе внедрения проекта «Сенно-здоровый город», продолжена работа по проекту «Поставы-здоровый город», проводится изучение медико-демографических показателей по гг. Сенно и Поставы в сравнении с областными показателями.

В Гомельской области с применением методологии ОР здоровью населения от воздействия химических веществ, загрязняющих атмосферный воздух, и физических факторов (шума, ЭМП) проводится работа по оценке возможности размещения и изменения размеров санитарно-защитных зон промышленных предприятий и других объектов.

В Гродненской области в 2015 г. мониторинг качества питьевой воды централизованного и нецентрализованного водоснабжения показал, что по-прежнему приоритетными загрязнителями питьевой воды в 2015 г. оставались железо (централизованное водоснабжение) и нитраты (нецентрализованное водоснабжение).

Результаты ведения мониторинга питьевой воды использованы специалистами Островского районного ЦГЭ при разработке Плана мероприятий по созданию, содержанию и развитию систем питьевого водоснабжения, улучшению качества питьевой воды и рациональному ее использованию, охране источников питьевого водоснабжения от загрязнения, засорения и истощения систем питьевого водоснабжения от повреждения на 2016-2020 гг.

В рамках корректировки генерального плана г. Новогрудка специалистами Новогрудского зонального ЦГЭ проведена систематизация данных о санитарно-эпидемиологической обстановке, санитарно-эпидемиологические требования направлены в адрес НПРУП «БелНИИградостроительства» и учтены в проектной документации генерального плана.

В 2015 году в Гродненской области продолжена работа по ОР здоровью населения, про-

живающего в зоне влияния промышленных объектов, благодаря чему в 2015 г. выведена жилая застройка из санитарно-защитных зон 24 объектов.

В Могилевской области в 2015 г. выполнена ОР здоровью населения д. Салтановка Могилевского района от воздействия химических веществ, загрязняющих питьевую воду из местной артскважины. В результате установлено, что при определяемых в питьевой воде концентрациях веществ резорбтивного типа действия, индексы опасности развития хронических соматических заболеваний со стороны крови, сердечно-сосудистой системы оцениваются как средние ($1,0 < \text{индекс опасности} < 5,0$) и было вынесено предписание № 87 от 10.06.2015 «О приостановлении подачи питьевой воды из артскважины МУКП «Жилкомхоз» № 35897/82».

По выявленным неудовлетворительным результатам качества питьевой воды в Могилевском районе (превышение гигиенического норматива по содержанию железа, микробиологическим показателям) подготовлены 7 информаций в Могилевский райисполком, в результате чего запланировано строительство станций обезжелезивания в пос. Восход, д. Черемушки, подача воды от горводопровода в д. Застенки, Жуково, Софиевка, Присно-1.

По результатам мониторинга уровней шумового воздействия и уровней загрязнения атмосферного воздуха УЗ «Могилевский зонЦГЭ» в заключение № 71 по проекту № 2.14-00 «Детальный план центральной части г. Могилева с проектом регенерации исторической зоны. Корректировка. Этап 2 реализации» внесены требования по реализации конкретных шумозащитных мероприятий для частной жилой застройки по ул. Космонавтов и выноса литейного производства ОАО «Могилевский завод «Строммашина» за пределы городской черты Могилева.

По результатам мониторинговых исследований по установлению причинно-следственных связей между уровнями загрязнения атмосферного воздуха и состоянием здоровья населения УЗ «Могилевский зонЦГЭ» даны предложения ряду предприятий по разработке планов проведения профилактических мероприятий по сокращению выбросов вредных веществ в атмосферу и снижения уровня шума, которые находятся в стадии выполнения (всего 23 предписания) в т.ч:

участок №4 СЭЗ «Могилев» в районе ОАО «Могилевхимволокно» (в т.ч. направлена информация председателю Могилевского райисполкома о прогнозируемой оценке воздействия на здоровье населения участка № 4 СЭЗ «Могилев» и необходимости контроля за выполнением мероприятий);

«Филиал «Серволюкс-Агро» СЗАО;

«Могилевская дистанция гражданских сооружений транспортного РУП «Белорусская железная дорога»;

ЗАО «Завод полимерных труб» с учетом реконструируемого объекта «Реконструкция производственно - складского здания по участок по производству фасонных изделий больших диаметров для цеха фасонных изделий и склад» и т.д.

В целом по области в 2015 г. выполнено 57 обследований по ОР от воздействия неблагоприятных факторов среды обитания. В результате проводимой работы в 2015 г. из проживания в базовых санитарно-защитных зонах предприятий области выведено около 1,5 тысяч человек.

В Минской области на протяжении ряда лет проблемным вопросом в обеспечении качества питьевой воды остается несоответствие гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям (содержанию железа, нитратов), органолептическим показателям.

Наличие высоких концентраций железа в природной воде остро ставит задачу по приведению концентрации железа в соответствие с гигиеническим нормативом еще до поступления ее потребителю. Перспективное улучшение качества водопроводной воды с повышенным содержанием железа возможно за счет строительства станций обезжелезивания.

В ряде районов проводится систематический мониторинг за уровнем шума на сельской территории от автомобильного, железнодорожного транспорта, от промышленных предприятий. Составлены карты-схемы шумовой ситуации городов с нанесением точек проведения измерений с учетом характера жилой застройки, расположения промпредприятий, авто- и же-

лезнодорожных магистралей. Оценивается интенсивность и состав транспортных потоков на магистралах.

В 2015 г. в Минской области по ОР проведено 21 обследование, по результатам которой рекомендовано к рассмотрению 18 проектов санитарно-защитных зон предприятий Минской области. На 3 объектах выявлены уровни риска здоровью населения, не позволяющие на данном этапе сократить размер базовой санитарно-защитной зоны и обеспечить приемлемый уровень риска здоровью населения.

В 2015 г. на основании данных аналитического контроля, проводилась оценка уровней потенциального риска здоровью населения г. Минска, обусловленного качеством атмосферного воздуха, питьевой воды, акустической ситуации в условиях населенных мест.

Для оценки возможного неблагоприятного влияния контролируемых химических веществ в атмосферном воздухе на здоровье населения, были определены уровни канцерогенного и неканцерогенного риска по каждому району и городу в целом. Уровень потенциального немедленного риска здоровью населения от воздействия загрязняющих веществ, по данным маршрутных постов, характеризуется как приемлемый. Согласно результатам расчетов, потенциальный канцерогенный риск, оцениваемый по данным стационарных постов, оценивается как допустимый (низкий).

Полученная информация используется для формирования базы данных, характеризующей уровни загрязнения атмосферного воздуха. Оценка уровней потенциального риска здоровью населения г. Минска, обусловленного акустической ситуацией, осуществляется на основании результатов мониторинговых исследований и расчетных показателей. Зоны повышенных уровней риска здоровью населения от воздействия шума наиболее характерны для селитебных территорий, расположенных вблизи акустического влияния транспортных потоков с интенсивным движением транспорта.

Результаты ОР здоровью населения от воздействия химических веществ, загрязняющих питьевую воду, свидетельствуют о высоком вкладе в формирование риска здоровью населения Московского, Фрунзенского и частично Октябрьского районов галогенсодержащих веществ, образующихся в результате водоподготовки. Выведение поверхностного водоисточника из водохозяйственного комплекса г. Минска к 2020 г., предусмотренного схемой развития водоснабжения, обеспечит исключение содержания ГСС в питьевой воде и обеспечение снижения уровней риска здоровью до приемлемых уровней.

Оценка риска активно применяется при проведении комплексной государственной санитарно-гигиенической экспертизы проектных решений в области размещения и строительства новых, реконструкции (техническом перевооружении) существующих объектов, при оценке достаточности размеров и корректировке границ санитарно-защитных зон. Так, в рамках реализации основных положений градостроительного развития г. Минска, определенных Генеральным планом в 2015 г. выполнено более 70 работ по ОР здоровью населения в ходе рассмотрения проектных решений по установлению и корректировке границ санитарно-защитных зон объектов.

По результатам ОР, для обеспечения проектных решений по сокращению санитарно-защитных зон, более 50 % организаций и предприятий города заявлена реализация мероприятий по снижению выбросов и акустического влияния на прилегающие территории и регламенты работы технологического оборудования.

Выводы. Оценка основных медико-демографических показателей в Республике Беларусь свидетельствует о сохранении позитивных изменений в развитии демографической ситуации. Вместе с тем, существующий уровень рождаемости оценивается, как низкий, возрастная структура населения изменяется в сторону старения, естественный процесс воспроизводства населения республики носит суженный характер. Остается высоким уровень смертности от сердечно-сосудистых заболеваний, новообразований, внешних причин и особенно среди мужского населения, лиц старше 60+ лет. Для подтверждения расчетных размеров проводится мониторинг качества атмосферного воздуха в зонах влияния предприятий. При этом оценка риска играет важную роль в оптимизации отбора приоритетных факторов для мониторинга, опреде-

лении точек, периодичности и показателей для контроля экспозиции, обосновании выбора индикаторных показателей. Результаты оценки риска показывают целесообразность расширения применения методологии ОР в практике госсаннадзора, с отработкой действий по управлению рисками здоровью населения.

Система мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций (ЧС) создана с целью выявления источников чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, прогнозирования возникновения чрезвычайных ситуаций, возможных масштабов и характера их развития, для принятия необходимых мер по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, минимизации их социально-экономических последствий в Республике Беларусь.

В 2015 году в городах и сельских населенных пунктах республики произошло 6135 чрезвычайных ситуаций, что на 10% меньше по сравнению с 2014 годом (6813), количество погибших на них людей уменьшилось на 21,5%. Всего в Республике Беларусь без учета пожаров произошло 14 чрезвычайных ситуаций, из них 9 природного и 5 техногенного характера (рисунок 13.1). Отмечается снижение как общего количества чрезвычайных ситуаций на 10%, так и количества ЧС техногенного характера на 44,4%.



Рисунок 13.1 – Структура ЧС, 2015 г.

В 2015 г. зарегистрировано 5 ЧС техногенного характера (2014 – 9, рисунок 13.2 и 13.3), в результате которых погиб 1 человек (2014 – 1), травмировано 3 человека (2014 – 4), общий экономический ущерб составил 956,2 млн. руб. (2014 – 17 691,5).

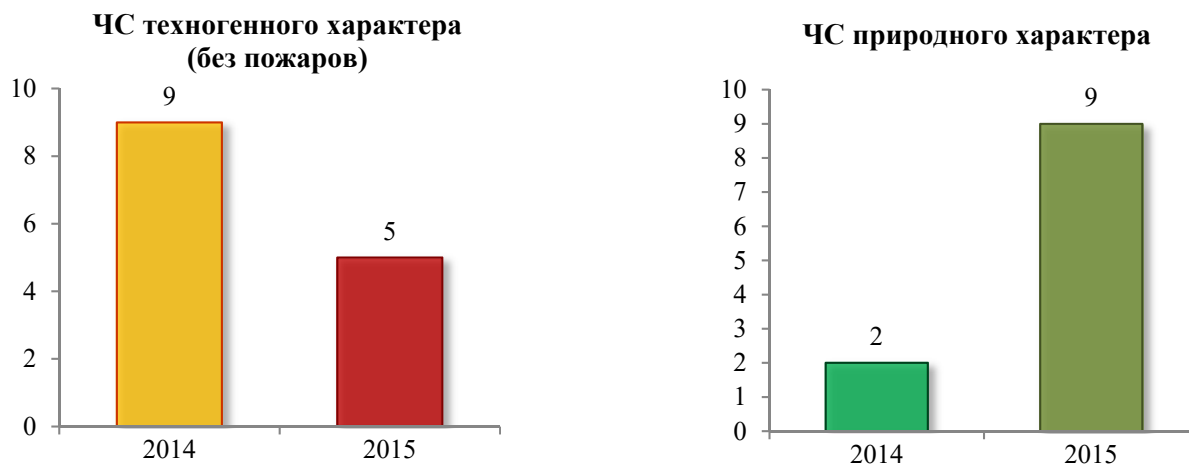


Рисунок 13.2 – Динамика ЧС

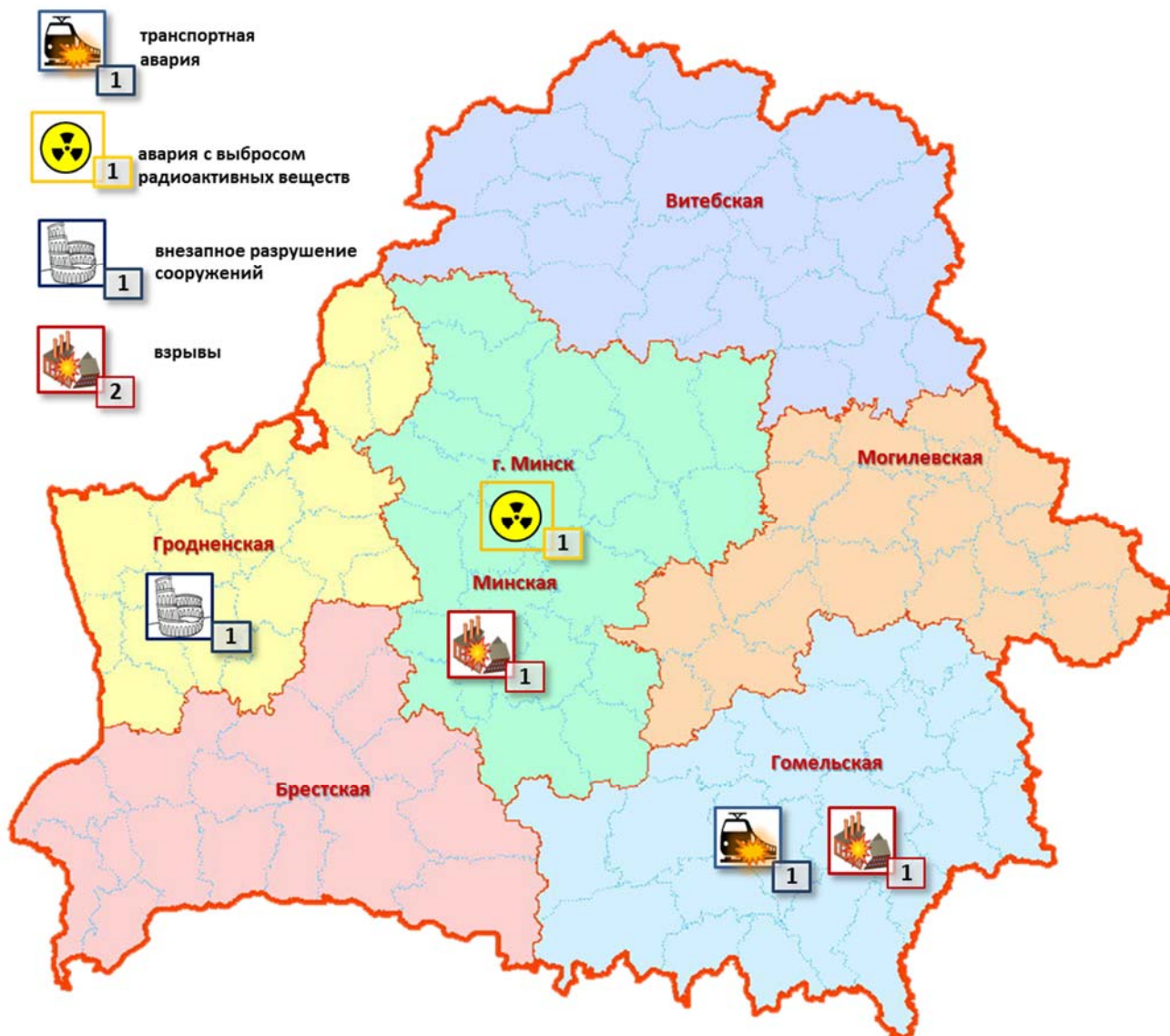
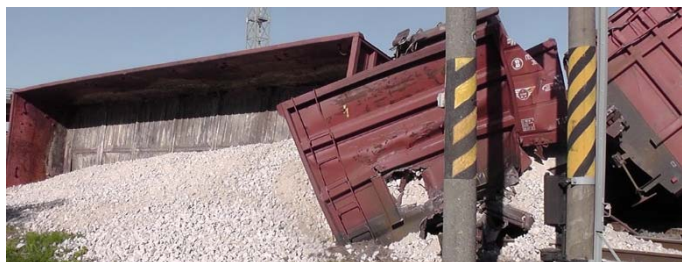


Рисунок 13.3 – Группы ЧС, 2015 г.

Транспортные аварии (катастрофы). В 2015 г., как и в 2014 г., на территории Республики Беларусь зарегистрирована 1 транспортная авария: 02.06.2015 произошло опрокидывание 12 вагонов со щебнем грузового поезда №2200082 («Калинковичи – Жлобин») на железнодорожной станции в г. Светлогорске Гомельской области. В результате аварии повреждено 110 метров железнодорожного пути, пострадавших нет. Движение поездов было организовано по объездному маршруту через станцию «Гомель». Причина аварии - излом



обода колесной пары.

Взрывы. В 2015 г. зарегистрировано 2 взрыва, это в 2 раза меньше, чем за 2014 г. (4 взрыва). 15.02.2015 произошел разрыв резервного отопительного котла на твердом топливе без последующего горения в здании котельной РУП «Логойский комхоз» на территории ГУО «Октябрьская СОШ» в д. Октябрь Логойского района Минской области. В результате погиб 1 человек. Поврежден основной твердотоплив-



ный котел, остекление котельной. Причина разрыва – нарушение правил эксплуатации печей, теплогенерирующих агрегатов и устройств (отсутствие циркуляции воды в системе).



09.11.2015 произошел взрыв газовоздушной смеси с последующим факельным горением выходящего водородосодержащего газа из газопровода технологической установки ЛК-6У№2 на территории ОАО «Мозырский НПЗ» в г. Мозырь-11 Гомельской области. В результате повреждены оборудование, остекление и наружная стена кирпичного здания газовой компрессорной, сепаратор. Травмированы 3 человека. Причина взрыва – выход водородосодержащего газа из технологического оборудования (вследствие коррозии равномерной колонки сепаратора С-315), в результате чего произошли загазованность и взрыв га-

зовоздушной смеси в районе газовой компрессорной.

Аварии с выбросом сильнодействующих ядовитых веществ. В 2015 году зарегистрирована 1 авария с выбросом радиоактивных веществ, в 2014 аварий не зарегистрировано. 06.03.2015 в УЗ «Минский городской клинический онкологический диспансер» в г. Минске зафиксировано внезапное увеличение уровня заполнения до 99,6% отстойника жидких радиоактивных отходов (йод-131). Угроза для здоровья персонала и населения, а также загрязнения территории отсутствовала. Причина – нарушение герметичности емкости отстойника.

Внезапное разрушение сооружения.

В 2015 году зарегистрировано 1 внезапное разрушение сооружений, это в 2 раза больше, чем в 2014 (2 внезапных разрушения сооружений). 31.03.2015 произошло повреждение перекрытия в хлебопекарном цехе производственного корпуса хлебозавода Дятловского филиала Гродненского облпотребобщества в г. Дятлово Гродненской области. В результате инцидента произошло обрушение железобетонного перекрытия на площади 2 кв. метра, повреждена пластиковая обшивка потолка на площади 12 кв. метров. Причина обрушения – сверхнормативная нагрузка на опору крепления одной из емкостей.



Пожары.

За 2015 год в республике зарегистрирован 6121 пожар. По сравнению с аналогичным периодом прошлого года их число уменьшилось на 10 % (-681, 2014 – 6802). Снижение числа пожаров отмечено во всех областях и г. Минске: в Витебской области на 18,5% (2014 – 1049, 2015 – 855), в г. Минске – на 13,2 % (447/388), в Брестской области – на 11,0 % (1237/1101), Гродненской – на 9,5 % (783/709), Могилевской – на 8,9 % (874/796), Гомельской на 8,6 % (1010/923), Минской – на 3,8% (1402/1349) (рисунок 13.4 и 13.5).

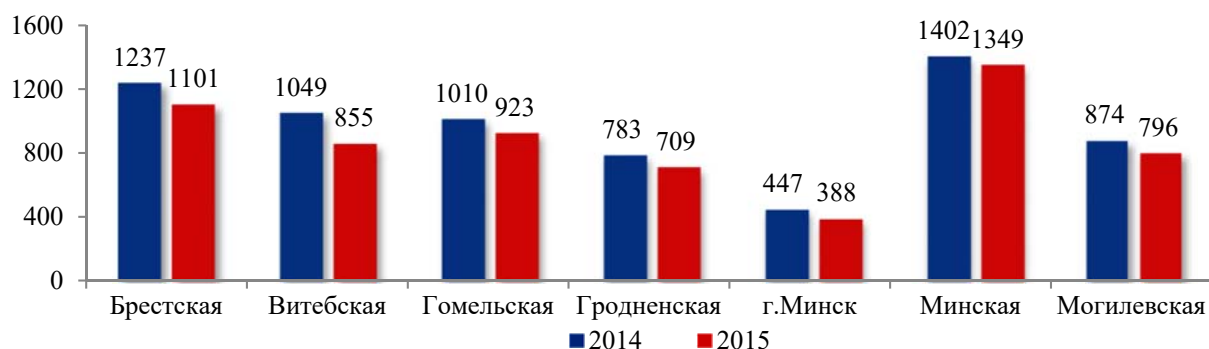


Рисунок 13.4 – Сведения о пожарах по областям

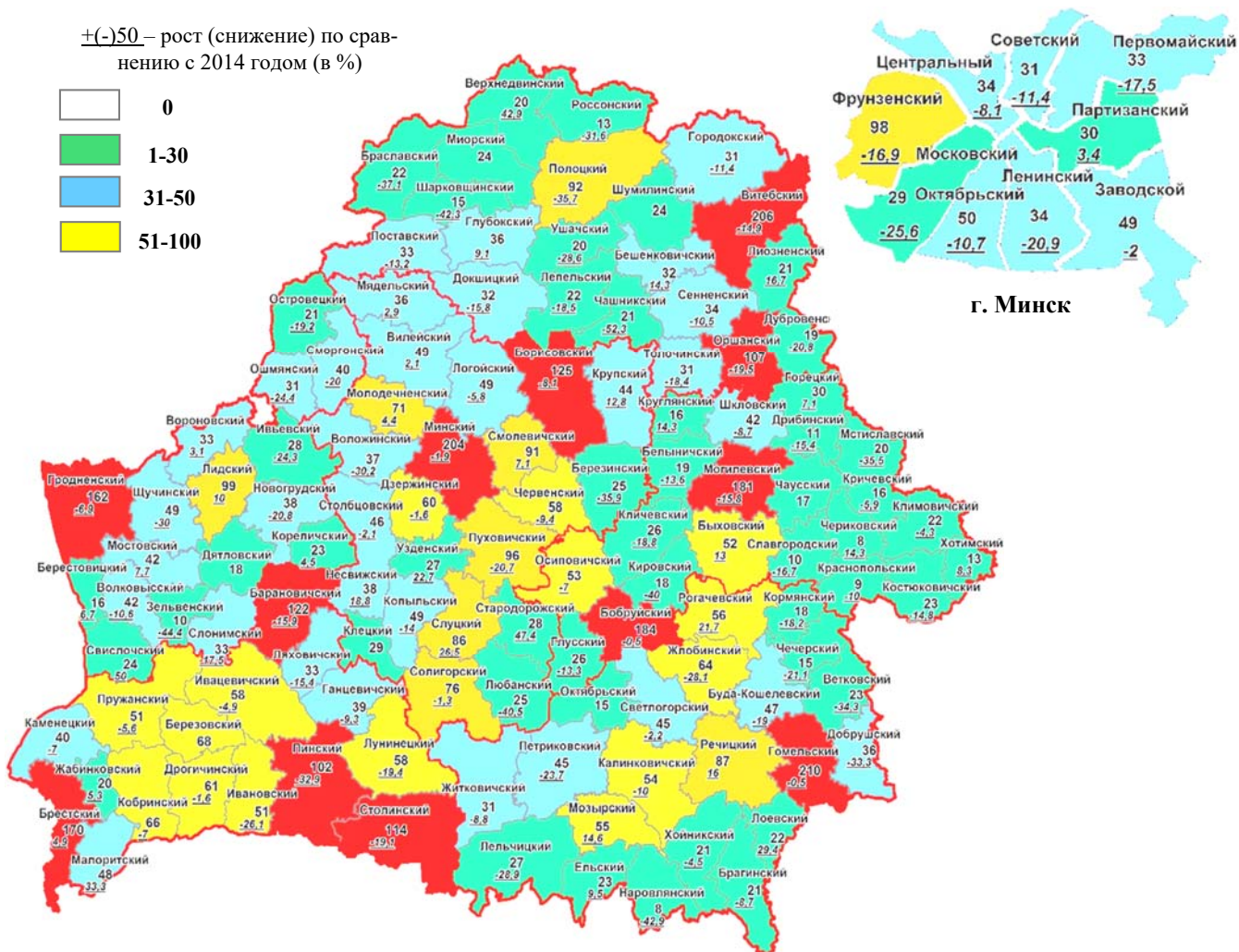


Рисунок 13.5 – Количество пожаров по районам, 2015 г.

В 2015 году зарегистрировано 519 пожаров с гибелью людей (8,5 % от общего числа пожаров). По сравнению с 2014 годом количество таких пожаров уменьшилось на 19,3 % (-124, 2014 – 643), погибли 578 человек, что на 21,6 % меньше показателя 2014 года (-159, 2014 – 737). Количество погибших детей уменьшилось на 14,3% (-2, 2014 – 14, 2015 – 12) (рисунок 13.6 и 13.7).

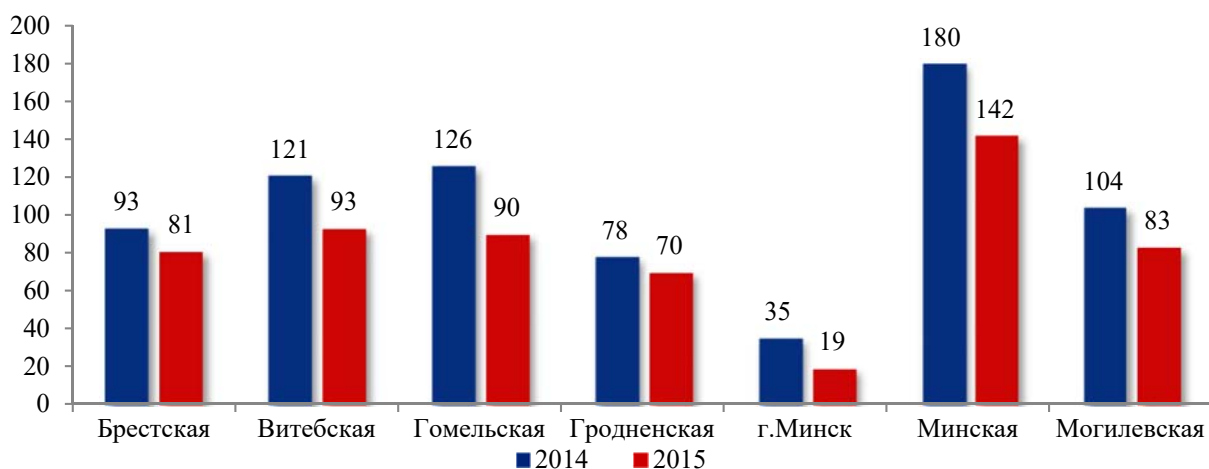


Рисунок 13.6 – Гибель людей на пожарах, 2015 г.

±(-)50 – рост (снижение) по сравнению с 2014 годом (в %)

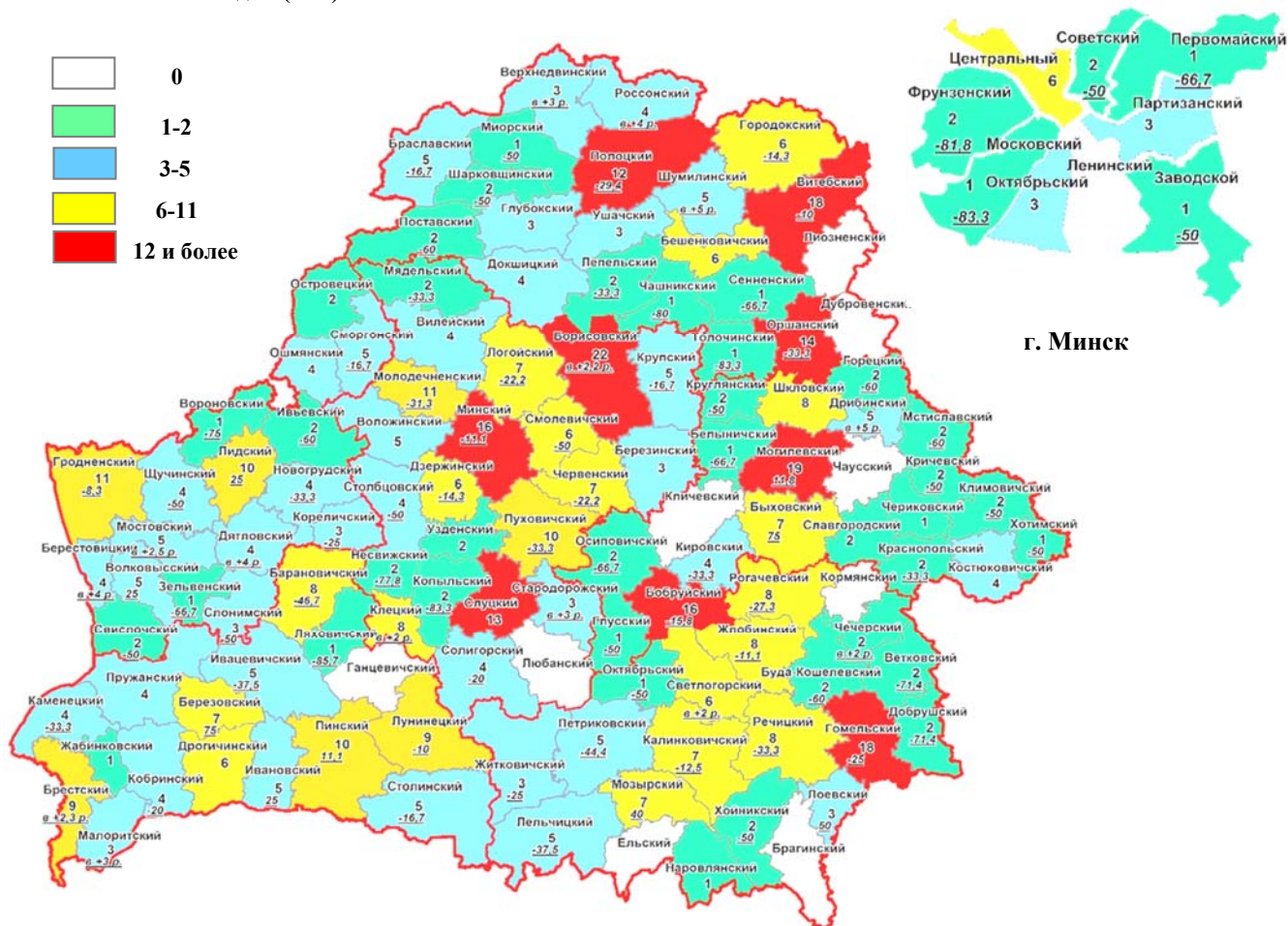
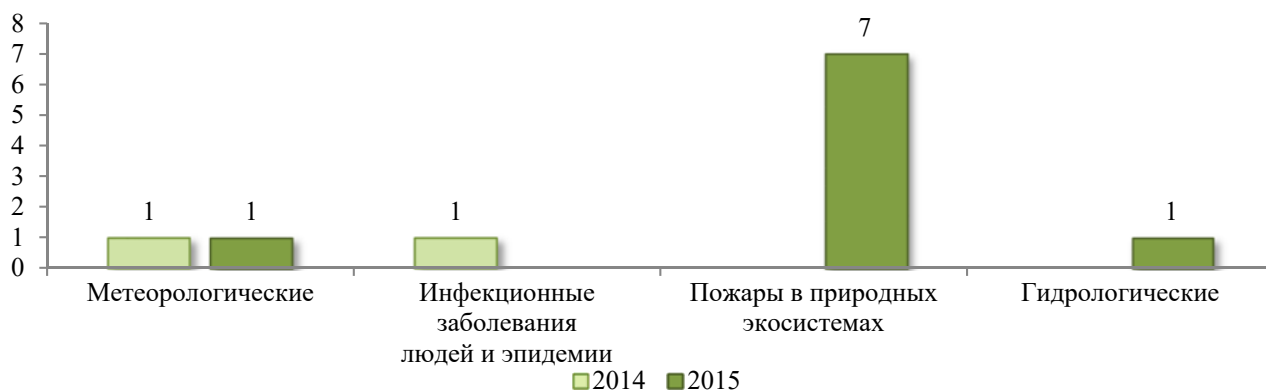


Рисунок 13.7 – Количество погибших людей по районам

Чрезвычайные ситуации природного характера.

Ежегодно на территории Беларуси опасные явления природного характера влекут за собой серьезные экологические и экономические последствия. Это, в первую очередь, чрезвычайные метеорологические явления – ураганные ветры, обильные дожди и сильные снегопады. Они наносят ущерб транспортным коммуникациям, промышленным, сельскохозяйственным предприятиям, населенным пунктам, природной среде, здоровью людей.

На территории республики зарегистрировано 9 ЧС природного характера. По сравнению с 2014 годом их количество увеличилось в 4,5 раза (2). По группам они распределяются следующим образом:



В результате ЧС природного характера в 2015 году не было травмированных (2014 – 25); общие экономические потери составили 60 917,9 млн. руб. (в 2,3 р. больше/26 531,3); повреждено 551 здание (-28,7%/773).

Метеорологические чрезвычайные ситуации.

В 2015 году на территории страны зафиксирована 1 чрезвычайная ситуация, связанная с прохождением сильного ветра (в 2014 году – 1).

13-16 апреля 2015 года вследствие порывов ветра до 24 м/с пострадали г. Минск и 530 населенных пунктов Брестской, Гомельской, Гродненской, Минской и Могилевской областей.

В г. Бресте произошло падение кирпичного ограждения гаражного потребительского кооператива и городской парковочной стоянки, в результате повреждены 10 припаркованных легковых автомобилей.

Повреждены кровли 252 жилых домов, 30 объектов соцкультбыта, 19 производственных и 816 сельскохозяйственных зданий.

За этот период на территории республики были обесточены 642 населенных пункта, 112 сельскохозяйственных зданий и 2568 трансформаторных подстанций, повреждены 238 линий электропередач. Пострадавших нет.



Гидрологические чрезвычайные ситуации.

Зарегистрирована 1 чрезвычайная ситуация (в 2014 году – не было). В весенне-летний период на территории Республики в связи со сложной гидрологической обстановкой (мелководье, образование прибрежной отмели и больших островов в руслах рек) зарегистрирован низкий уровень воды в районах речных портов Брестской, Гомельской и Могилевской областях (Пинск, Бобруйск, Микашевичи, Мозырь, Речица, Гомель, Могилев). В бассейне реки Днепр на участках рек Пина, Припять, Березина, Днепр, Сож произошло снижение уровней воды ниже навигационных на судоходных реках, что повлекло ограничение передвижения или прекращение навигации речного транспорта на судоходных участках от 95 до 221 дня.

Пожары в природных экосистемах.

Зарегистрированы 7 чрезвычайных ситуаций (в 2014 году – не было). 21.05.2015 на землях Лельчицкого и Ельского лесхозов Гомельской области возник низовой лесной пожар и пожар сухой растительности. На тушение пожара привлекались 7 единиц техники и 38 работников МЧС, 33 единицы техники и 206 человек субъектов хозяйствования. Двумя вертолетами (МИ-8 и МИ-17 ГААСУ «АВИАЦИЯ» МЧС) осуществлены 38 сбросов воды. Пострадавших нет. Для мониторинга и оценки обстановки осуществлялось авиационное патрулирование вертолетом МИ-2 РУП «Беллесавиа». 24.05.2015 пожар ликвидирован, максимальная площадь пожара составила 975 га.



13.06.2015 в 08-45 поступило сообщение о том, что на территории государственного природоохранного научно-исследовательского учреждения «Полесский государственный радиационно-экологический заповедник» между бывшими населенными пунктами Кожушки и Ломачи Хойникского района Гомельской области произошел пожар на площади 35 га. 16.06.2015 пожар ликвидирован, в результате пожара уничтожено 2411 га и повреждено 2078 га площади лесного фонда.

15.06.2015 в 08-00 поступило сообщение об обнаружении низового лесного пожара на общей площади 150 га на территории бывшего военного полигона в Столинском районе Брестской области. Для ликвидации пожара задействованы 88 человек и 7 единиц техники, из них 1 единица техники и 4 человека МЧС. Тушение затруднено наличием неразорвавшихся боеприпасов и отсутствием подъездных путей. Для мониторинга и оценки складывающейся обстановки осуществлялось авиационное патрулирование вертолетом МИ-2 РУП «Беллесавиа». 19.06.2015 пожар ликвидирован, максимальная площадь пожара составила 170 га.



07.07.2015 в 16-29 поступило сообщение об обнаружении лесного пожара на общей площади 135 га возле д. Ковыжев Лельчицкого района Гомельской области. Для ликвидации

пожара задействованы 135 человек и 27 единиц техники, из них 4 единицы техники и 12 человек МЧС. Двумя вертолетами ГААСУ «АВИАЦИЯ» МЧС (МИ-8 и МИ-26) осуществлены сбросы воды. Для мониторинга и оценки складывающейся обстановки осуществлялось авиационное патрулирование вертолетом МИ-2 РУП «Беллесавиа». 09.07.2015 пожар ликвидирован, максимальная площадь пожара составила 2446 га.



08.07.2015 в 18-20 поступило сообщение об обнаружении низового лесного пожара на общей площади 80 га на территории Храпуньского лесничества Полесского лесхоза возле д. Ольманы Столинского района Брестской области. Для ликвидации пожара задействованы 1 единица техники и 25 человек. Тушение затруднено отсутствием подъездных путей и заболоченной местностью. Для мониторинга и оценки складывающейся обстановки осуществлялось авиационное патрулирование вертолетом МИ-2 РУП «Беллесавиа». 09.07.2015 пожар ликвидирован, в результате пожара уничтожено 52 га и повреждено 80 га площади лесного фонда.



25.08.2015 в 14-32 поступило сообщение об обнаружении лесного пожара на площади 100 га возле д. Глушковичи Лельчицкого района Гомельской области. Для тушения задействовались 31 единица техники и 151 человек, из них 12 единиц техники и 28 работников МЧС. 26.08.2015 пожар ликвидирован.

25.08.2015 в 17-50 поступило сообщение об обнаружении лесного пожара на площади 250 га в 23 км юго-восточнее д. Ольманы Столинского района Брестской области. Для тушения задействовались 3 единицы техники и 18 человек лесничества. Двумя вертолетами МИ-8 ГААСУ «АВИАЦИЯ» МЧС осуществлены сбросы воды. 29.08.2015 пожар ликвидирован, максимальная площадь пожара составила 305 га.



Заключение.

Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь осуществляло своевременное обнаружение чрезвычайных ситуаций, оперативное реагирование и их ликвидацию, что позволило в некоторых случаях предотвратить значительный материальный ущерб.

Показатели	2014 год	2015 год
Спасено людей	564	472
Эвакуировано людей	3645	1655
Спасено голов скота	1500	2333
Спасено кормов и технических культур (тонн)	3656	3812
Предотвращено уничтожение строений	5222	4655
Предотвращено уничтожение единиц техники	455	393