



**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 2012 г. при организации и проведении *социально-гигиенического мониторинга* проводилось дальнейшее наблюдение, анализ и прогнозирование основных медико-демографических процессов, происходящих в Республике Беларусь, структуры заболеваемости, её 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». Выполнена оценка риска факторов окружающей среды, влияющих на здоровье населения.

Демографическая ситуация, минимизация «демографических» угроз. Численность населения Республики Беларусь на 01 января 2013 г. по данным Национального статистического комитета Республики Беларусь (далее – Белстат) составила 9463,3 тыс. человек и за 2012 год уменьшилась на 1,9 тыс. человек.

За 2012 год родилось 115,0 тыс. детей, что на 5,9 тыс. человек больше, чем за 2011 г. (предварительно общий коэффициент рождаемости составил – 12,5‰ в расчете на 1 тыс. населения, в 2011 г. – 11,5‰), умерло – 126,1 тыс. человек, на 8,9 тыс. человек меньше чем в 2011 г. (предварительный общий коэффициент смертности составил – 13,4‰ в расчете на 1 тыс. населения, в 2011 г. – 14,3‰).

Естественная убыль населения по сравнению с предыдущим годом уменьшилась на 14,8 тыс. человек и составила 1,1 в расчете на 1 тыс. населения (в 2011 г. – 2,8).

Коэффициент депопуляции в 2012 г. составил 1,09 (в 2011 г. – 1,23), и, несмотря на уменьшение его значения (за счет снижения разрыва между рождаемостью и смертностью), процесс естественной убыли населения по-прежнему продолжается.

По данным Белстата по г. Минск численность населения города на 01 января 2013 г. составила 1900,8 тыс. человек и увеличилась в сравнении с прошлым годом на 15,7 тыс. человек (или на 0,8%). Определяющим компонентом увеличения численности жителей города оставался миграционный прирост. В 2012 г. положительное сальдо миграции обусловило увеличение (на 68,8%) численности жителей города, в то время как естественный прирост обеспечил 31,2%. При этом вклад миграционного компонента в сравнении с 2011 г. уменьшился на 7,4 тыс. человек, а естественного прироста – увеличился на 2,1 тыс. человек.

Прирост населения за год отмечался и в г. Гродно (5,9 тыс. человек, или 1,7%), а также в некоторых районах Минской области (Минский, Дзержинский и г. Жодино).

Вследствие роста рождаемости на 6,7% и снижения смертности на 6,2%, естественная убыль населения Минской области в 2012 году сократилась до -2,3 на 1000 человек (-4,1 на 1000 человек в 2011 г.) и стала наименьшей за последние 20 лет.

В 2012 г. в г. Минск коэффициент естественного прироста населения составил 2,6 на 1000 населения и был на 73,3% выше, чем в 2011 г. (1,5 на 1000 населения). Это обусловлено ростом коэффициента рождаемости населения – с 11,3 на 1000 населения в 2011 г. до 11,8 на 1000 населения в 2012 г. (на 4,4%) и снижением уровня смертности населения с 9,8 на 1000 населения в 2011 г. до 9,2 на 1000 населения в 2012 г. (на 6,1%). Увеличение значения показателя естественного прироста населения по сравнению с 2011 г. зарегистрировано во всех административных районах города, однако в Советском районе отмечена естественная убыль населения. Впервые за последние 18 лет

естественный прирост населения зарегистрирован в Заводском районе.

В 2012 г. наиболее выраженная убыль населения была зарегистрирована в Зельвенском, Свислочском, Дятловском, Кореличском, Ивьевском, Вороновском и Мостовском районах Гродненской области. Максимально высокие показатели смертности населения зафиксированы в Копыльском, Воложинском, Мядельском, Крупском районах Минской области, где отмечается прогрессирующее старение населения, неблагоприятная структура по полу и возрасту.

Доля жителей в возрасте 65 лет и старше на начало 2012 г. составляла более 10,9% (критерий ВОЗ определяет этот порог выше 7%). Отношение численности возрастной группы моложе трудоспособного возраста к численности населения, относящегося к

возрастной группе старше трудоспособного возраста, к примеру, в столице республики уменьшилось с 2,0 в 1990 г. до 0,7 на начало 2012 г. Аналогичная тенденция прослеживается и в других регионах республики, и в этом смысле, рассматриваемый демографический критерий характерен ситуации, складывающейся практически во всех странах Западно-Европейского региона.

Основные показатели, характеризующие естественное движение населения, приведены в таблицах 13.1, 13.2.

В половозрастной пирамиде населения республики (возраст, пол, город, село) основная часть населения республики представлена в возрастах: 20-24 года, 50-54 года (город/село), мужчины и женщины и до возраста 60-64 года мужчины и женщины. Категория «после 64 лет» значительно

Таблица 13.1 – Показатели естественного движения населения

	2012 г.		Справочно 2011 г.	
	всего, человек	на 1 тыс. человек	всего, человек	на 1 тыс. человек
Родившиеся	114999	12,2	109147	11,5
Умершие	126146	13,3	135090	14,3
в том числе дети до 1 года	385	3,4*	420	3,9
Естественная убыль	11147	1,1	25943	2,8

*- на 1000 родившихся

Таблица 13.2 – Численность и естественный прирост населения

Показатель	Год											
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Численность населения (на начало года) ¹⁾ , тыс. человек	9957	9900	9831	9763	9697	9630	9579	9542	9514	9500	9481	9465
в том числе:												
мужчины	4668	4638	4600	4562	4526	4489	4461	4440	4426	4418	4408	4398
женщины	5289	5262	5231	5201	5171	5141	5118	5102	5088	5082	5073	5067
Удельный вес в общей численности населения ¹⁾ , %												
городского	70,1	70,5	70,9	71,4	71,8	72,2	72,7	73,2	73,9	74,5	75,1	75,8
сельского	29,9	29,5	29,1	28,6	28,2	27,8	27,3	26,8	26,1	25,5	24,9	24,2
Естественный прирост, убыль (-) населения, тыс. человек	-48,6	-57,9	-54,7	-51,1	-51,4	-41,7	-29,4	-26,0	-25,8	-29,1	-25,9	16,0

Примечание: ¹⁾- Данные за межпереписный период (2000-2009 гг.) скорректированы на основе итогов переписи населения 2009 года

«сужает» половозрастную пирамиду населения, а доля населения «85+ лет», особенно сельского, приближается к 0.

Основными причинами сложной демографической ситуации в Республике Беларусь на протяжении ряда лет следует признать: высокую смертность мужчин 60+ летнего возраста и, особенно на селе, а также высокую смертность мужского трудоспособного населения, в том числе от внешних (управляемых) причин.

В этой группе населения регистрируется наибольшая заболеваемость сердечно-сосудистыми заболеваниями, смертность от внешних причин, психических расстройств и др. (табл. 13.3).

По результатам мониторинга 2012 г. следует констатировать, что в целом сложившаяся в Беларуси структура естественного воспроизводства населения в 2012 г. и на протяжении ряда последних лет относится к регрессивному типу, находится в состоянии «демографической старости», при суженном воспроизводстве населения. Сложившийся уровень естественного воспроизводства населения остается низким и не обеспечивает прямого воспроизводства населения.

Общее число умерших в целом по республике в 2012 г. по сравнению с 2011 г. уменьшилось на 6,6%. От болезней системы кровообращения умерло 52,4% всех умерших, от новообразований – 14,1%, от причин,

не связанных с заболеваемостью, – 9%. Снизилось число умерших от болезней органов дыхания (на 27,9%), болезней органов пищеварения (на 21,9%), некоторых инфекционных и паразитарных болезней (на 14,1%), болезней системы кровообращения (на 5,8%), новообразований (на 2,1%).

Число умерших от причин, не связанных с заболеваемостью (внешние причины смерти), в 2012 г. по отношению к предыдущему году уменьшилось на 16,1%. Снизилось число умерших от случайных отравлений алкоголем (на 23,4%), убийств (на 18,2%), несчастных случаев, связанных с транспортными средствами (на 12,6%), самоубийств (на 10,6%), случайных утоплений (на 4%).

В течение года в трудоспособном возрасте умерло 26,9 тыс. человек. При этом от причин, связанных с заболеваемостью, умерло 70,4% всех умерших в трудоспособном возрасте (из них от болезней системы кровообращения умерло 45,7%). По причинам, не связанным с заболеваемостью, умерло 29,6% всех умерших в трудоспособном возрасте, из них от самоубийств умерло 17,7%, от случайных отравлений алкоголем – 17,9%, от несчастных случаев, связанных с транспортными средствами, – 12,9%.

Структура причин смертности населения в 2012 году в целом по республике, как и в 2011 г., не претерпела существенных

Таблица 13.3 – Ожидаемая продолжительность жизни при рождении (число лет)

	Год											
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Все население	68,5	68,0	68,5	69,0	68,8	69,4	70,3	70,5	70,5	70,4	70,6	70,7*
мужчины	62,8	62,3	62,7	63,2	62,9	63,6	64,5	64,7	64,7	64,6	64,7	64,9
женщины	74,5	74,1	74,7	75,0	75,1	75,5	76,2	76,5	76,4	76,5	76,7	76,9
Городское население	69,8	69,4	70,1	70,6	70,5	71,0	71,8	71,9	72,1	72,1	72,2	72,3
мужчины	64,3	63,9	64,4	65,0	64,9	65,3	66,2	66,3	66,5	66,4	66,4	66,6
женщины	75,3	75,1	75,7	75,9	76,1	76,5	77,1	77,3	77,3	77,6	77,8	77,9
Сельское население	65,2	64,4	64,7	65,0	64,5	65,3	66,4	66,6	66,4	66,1	66,4	66,6
мужчины	59,2	58,5	58,6	59,0	58,2	59,2	60,3	60,4	60,3	60,1	60,3	60,4
женщины	72,6	71,9	72,5	72,6	72,7	73,0	73,9	74,4	73,9	73,8	74,1	74,3

Примечание: * - данные приведены по предварительным расчетам и могут быть откорректированы

изменений: на первом месте зафиксирована смертность от болезней системы кровообращения (52,44%), на втором – новообразования (14,07%), внешние причины на третьем (8,97%). В сумме эти три причины дают 75,48% смертей в стране в год.

Уровень младенческой смертности (на 1000 родившихся) снизился с 3,9 случаев в 2011 г. до 3,4 случаев в 2012 г.

Среди причин смерти детей первого года жизни наибольший удельный вес (71,2%) составляют состояния, возникающие в перинатальном периоде, и врожденные аномалии.

По сравнению с 2011 г. количество зарегистрированных браков уменьшилось на 12,1%, количество разводов увеличилось на 1,2%. Ухудшилось соотношение регистрируемых и расторгаемых браков: в 2012 г. на 1000 браков приходилось 512 разводов, в 2011 г. – 445 разводов.

Миграция населения (смена постоянного места жительства). Миграционный прирост в 2012 г. по сравнению с 2011 г. снизился на 5,8% и составил 9328 человек. Положительное сальдо миграции уменьшило естественную убыль населения на 83,7% (в 2011 г. – на 38,2%). Основной миграционный обмен в Республике Беларусь происходит со странами СНГ. Из этих стран в течение года в республику прибыло 13,5 тыс. человек, из которых 87,6% составляют граждане, прибывшие из России, Украины и Казахстана. В категории выбывших также преобладают мигранты, выехавшие в страны СНГ. Их доля в общем объеме покинувших республику составляет 74,7%, из них основная доля выезжает в Российскую Федерацию (63,1%). Основные миграционные потоки населения (до 80-90%) направлены и регистрируются в столице республики и в крупных областных центрах, на селе миграционные перемещения населения незначительны.

Характеристика заболеваемости населения республики в 2012 г. складывалась следующим образом: в целом по стране в 2012 г. наблюдалась тенденция снижения заболеваемости населения по группе «первые в жизни установленный диагноз».

По предварительным данным (сектор методологии и медицинской статистики

Министерства здравоохранения Республики Беларусь) впервые в 2012 г. заболело – 79220,1 человек, в 2011 г. этот показатель был зафиксирован на уровне – 84184,3 человек. Наиболее значимый темп прироста первичной заболеваемости за десятилетие отмечался в Гродненской (2,58%), Брестской (1,96%) и Гомельской (1,68%) областях. Наименьшие значения зафиксированы в Могилевской (0,06%) и Минской (0,82%) областях. Максимальный удельный вес заболеваемости населения по группе «первые в жизни установленный диагноз» зафиксирован в классе болезней органов дыхания (51,84%), травмы и отравления (10,03%) и болезни нервной системы (6,87%). В сумме по республике эти болезни составили – 68,74% всей первичной заболеваемости. Для сравнения: в 2011 г. эти показатели, соответственно, 51,81%, 10,03%, 6,9% и по республике – 68,74%.

Первичная заболеваемость населения Республики Беларусь за 2011-2012 гг. (на 100 тыс. населения) приведена в таблице 13.4.

В отношении характера складывающейся общей заболеваемости населения в 2012 г. рост зафиксирован только в г. Минск. Во всех других регионах заболеваемость была несколько ниже по сравнению с 2011 г. Вместе с тем, за прошедшее десятилетие наблюдался рост общей заболеваемости практически во всех регионах и г. Минск, наибольшие значения темпа прироста (Тпр.) зафиксированы в г. Минск (3,21%), Гродненской (3,17%), Брестской (2,90%) областях, наименьшее – в Могилевской области (0,91%).

Общая заболеваемость населения Республики Беларусь за 2011-2012 гг. (на 100 тыс. населения) приведена в таблице 13.5.

В 2012 г. суммарный уровень (вклад удельный вес в %) доминирующих категорий болезней – болезней органов дыхания (30,5%), болезней системы кровообращения (15,95%) и болезней нервной системы (8,98%) по республике составил – 55,38% (в 2011 г., соответственно, 30,82%; 15,55%; 9,06% и в сумме – 55,43%). Снижение этого удельного веса составило всего 0,05% или 42 случая заболеваний по трем категориям.

Таблица 13.4 – Первичная заболеваемость населения Республики Беларусь за 2011-2012 гг. (на 100 тыс. населения)

Наименование территории	2011 г.	2012 г.	Тпр%	Ср.год.
Брестская область	72523,2	68620,4	1,96	67357,0
Витебская область	80839,5	75964,4	1,29	75000,2
Гомельская область	84837,3	79282,3	1,68	79945,5
Гродненская область	71344,9	66729,3	2,58	64466,7
г. Минск	110410,9	105565,9	1,33	103124,2
Минская область	82857,0	76801,1	0,82	78318,1
Могилевская область	71396,0	65888,6	0,06	70819,2
Республика Беларусь	84184,3	79220,1	1,48	78682,9

Таблица 13.5 – Общая заболеваемость населения Республики Беларусь за 2011-2012 гг. (на 100 тыс. населения)

Наименование территории	2011 г.	2012 г.	Тпр%	Ср.год.
Брестская область	134662,7	133678,7	2,90	121717,7
Витебская область	146541,9	143946,4	1,41	137016,8
Гомельская область	157141,4	153511,4	1,64	147734,8
Гродненская область	133318,7	130415,8	3,17	118863
г. Минск	208174,4	209397,7	3,21	183416,4
Минская область	151820,8	148392,2	1,71	141007,3
Могилевская область	128955,0	125281,9	0,91	125371,1
Республика Беларусь	155797,1	153929,2	2,34	142279,7

Динамика показателей первичной и общей заболеваемости, как по регионам, так и по республике в период 2003-2011 гг. имела тенденцию роста. 2012 г. (по предварительным оценкам) характеризуется обратной тенденцией.

Результаты санитарно-гигиенического мониторинга 2012 г. свидетельствуют о том, что основные медико-демографические показатели в Республике Беларусь сохранили позитивные изменения в развитии демографической ситуации: регистрируется рост уровня рождаемости населения, снижение общего коэффициента смертности, снижение смертности детей 1-го года жизни. С 2006-2009 гг. регистрируется естественный прирост населения (в г. Минск на 73,3%).

Вместе с тем, существующий уровень рождаемости оценивается, как низкий, возрастная структура населения изменяется в сторону старения, естественный процесс воспроизводства населения республики носит суженный характер.

Период 2003-2012 гг. характеризуется высоким уровнем заболеваемости населения по группе «впервые в жизни установленный

диагноз», а также показателем общей заболеваемости населения, что свидетельствует о высоком уровне «накопленной» патологии: высока смертность от сердечно-сосудистых заболеваний, новообразований, внешних причин и особенно среди мужского населения, лиц старше 60+ лет.

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 2012 г. в городах и сельских населенных пунктах Республики Беларусь произошло 7435 чрезвычайных ситуаций (далее – ЧС), что на 10,2% меньше чем в 2011 г. (8282), количество погибших на них людей уменьшилось на 16,1% (931/1110), количество травмированных людей уменьшилось на 15,7% (450/534)

Всего в Республике Беларусь без учета пожаров произошло 25 чрезвычайных ситуаций, из них 10 природного и 15 техногенного характера.

По сравнению с 2011 г. отмечено снижение общего количества чрезвычайных ситуаций техногенного характера на 10,2%, а также снижение количества ЧС природного характера (на 33,3%), количество ЧС техногенного характера без учета пожаров осталось без изменений (рис. 13.1, табл. 13.6).

Чрезвычайные ситуации техногенного характера

В 2012 г. зарегистрировано 15 ЧС техногенного характера (в 2011 г. – 15), в результате которых погибло 4 человека (2011 г. – 16), травмировано 14 человек (2011 г. – 16), общий экономический ущерб составил 6176,5 млн. руб. (2011 г. – 33101,2 млн. руб.).

Наибольшее количество чрезвычайных ситуаций техногенного характера произошло на территории Гомельской (4) и Минской областей (4).

В течение года в республике зарегистрировано 7410 пожаров. По сравнению с аналогичным периодом прошлого года их число уменьшилось на 10,2% (-842, 2011 г. – 8252).

Снижение числа пожаров отмечено: в Гомельской области на 16,3%, в г. Минск – на 13,5%, Витебской – на 12,2%, Минской – на 9,2%, Могилевской – на 8,7%, в Брестской – на 6,6%, Гродненской – на 6,5% (рис. 13.2, 13.3).

В 2012 г. зарегистрированы 811 пожаров с гибелью людей (10,9% от общего числа пожаров). По сравнению с 2011 г. количество таких пожаров уменьшилось на 12,9% (-120, 2011 г. – 931), погибли 917 человек,

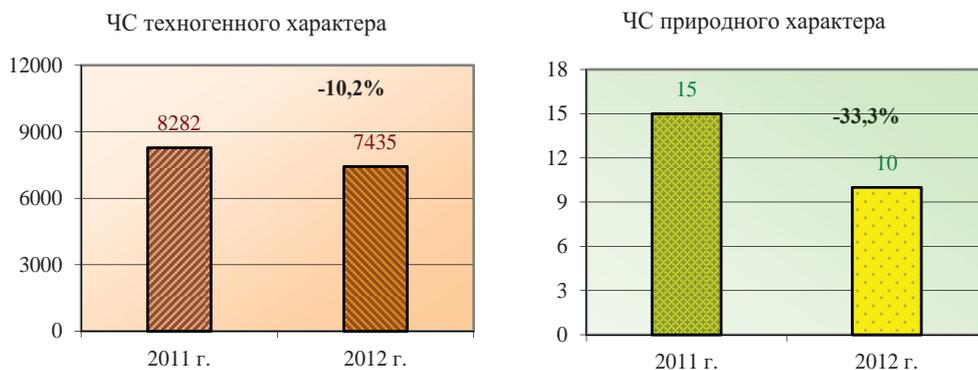


Рисунок 13.1 – Количество чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в 2011 и 2012 гг.

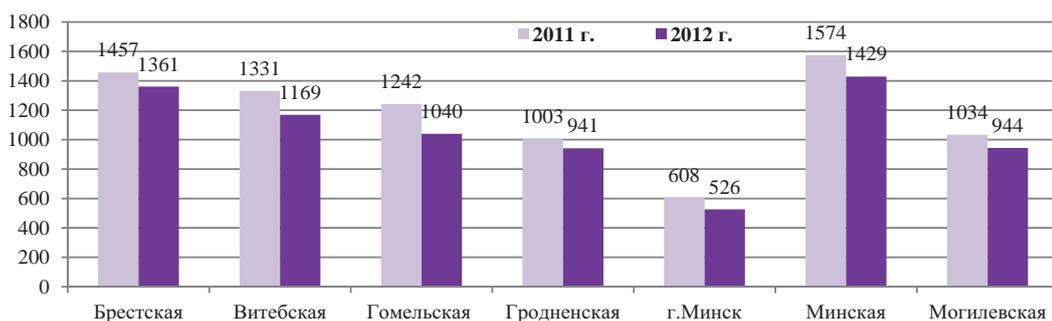


Рисунок 13.2 – Сведения о пожарах в разрезе административных областей

Таблица 13.6 – Распределение ЧС по территории возникновения (прохождения)

ЧС	Год	Брестская область	Витебская область	Гомельская область	Гродненская область	г. Минск	Минская область	Могилевская область	Республиканского уровня
Техногенного характера	2011	3	2	2	2	3	3	-	-
	2012	-	1	4	3	3	4	-	-
Транспортные аварии (катастрофы)	2011	-	1	1	1	-	-	-	-
	2012	-	-	2	-	1	-	-	-
Взрывы	2011	1	1	-	1	3	-	1	-
	2012	-	1	1	2	1	2	-	-
Аварии с выбросом сильнодействующих ядовитых веществ на объектах (кроме транспортных)	2011	-	-	-	-	-	1	-	-
	2012	-	-	-	-	1	-	-	-
Аварии на системах жизнеобеспечения	2011	-	-	-	-	-	-	-	-
	2012	-	-	1	1	-	2	-	-
Внезапное разрушение сооружений	2011	1	-	1	-	-	-	-	-
	2012	-	-	-	-	-	-	-	-
Аварии с выбросом (угрозой выброса) радиоактивных веществ	2011	-	-	-	-	-	2	-	-
	2012	-	-	-	-	-	-	-	-
Пожары в городах и сельских населенных пунктах	2011	1457	1331	1242	1006	608	1574	1034	-
	2012	1361	1169	1040	941	526	1429	944	-
	%	-6,6	-12,2	-16,3	-6,5	-13,5	-9,2	-8,7	-
	% от РБ	18,4	15,8	14,0	12,7	7,1	19,3	12,7	-
Природного характера	2011	-	1	2	3	-	2	-	7
	2012	3	-	1	2	-	-	-	4
в том числе:									
метеорологические	2011	-	1	1	-	-	-	-	7
	2012	1	-	1	-	-	-	-	4
гидрологические	2011	-	-	-	-	-	1	-	-
	2012	-	-	-	-	-	-	-	-
инфекционные заболевания людей и эпидемии	2011	-	-	-	3	-	1	-	-
	2012	-	-	-	2	-	-	-	-
отравления и токсические поражения людей	2011	-	-	-	-	-	-	-	-
	2012	2	-	-	-	-	-	-	-
поражение сельскохозяйственных растений и лесных массивов болезнями и вредителями	2011	-	-	1	-	-	-	-	-
	2012	-	-	-	-	-	-	-	-

что на 16,1% меньше показателя 2011 г. (-176, 2011 г. – 1093). Количество погибших детей уменьшилось на 17,6% (-3, 2011 г. – 17, 2012 г. – 14).

Как и в предыдущем году, на территории Республики Беларусь в 2012 г. зарегистрированы 3 транспортные аварии, относящиеся к категории чрезвычайных ситуаций:

– 31.05.2012 г. при проведении сельскохозяйственных работ возле д. Ивановка Хойникского района Гомельской области

разбился легкий одномоторный многоцелевой самолет (погиб пилот);

– 03.07.2012 г. произошло столкновение прогулочного пассажирского катера «Альтаир» ООО «Курструа» и прогулочной весельной лодки «Промо-350» КУП «Отдых» на р.Свислочь в г. Минск в районе ул. Сторожевская, 8 (1 из троих человек, находившихся в лодке, утонул);

– 03.11.2012 зарегистрирован порыв магистрального нефтепровода «Унеча-Мозырь»

+(-)50 – рост (снижение) по сравнению с 2011 г. (в %)

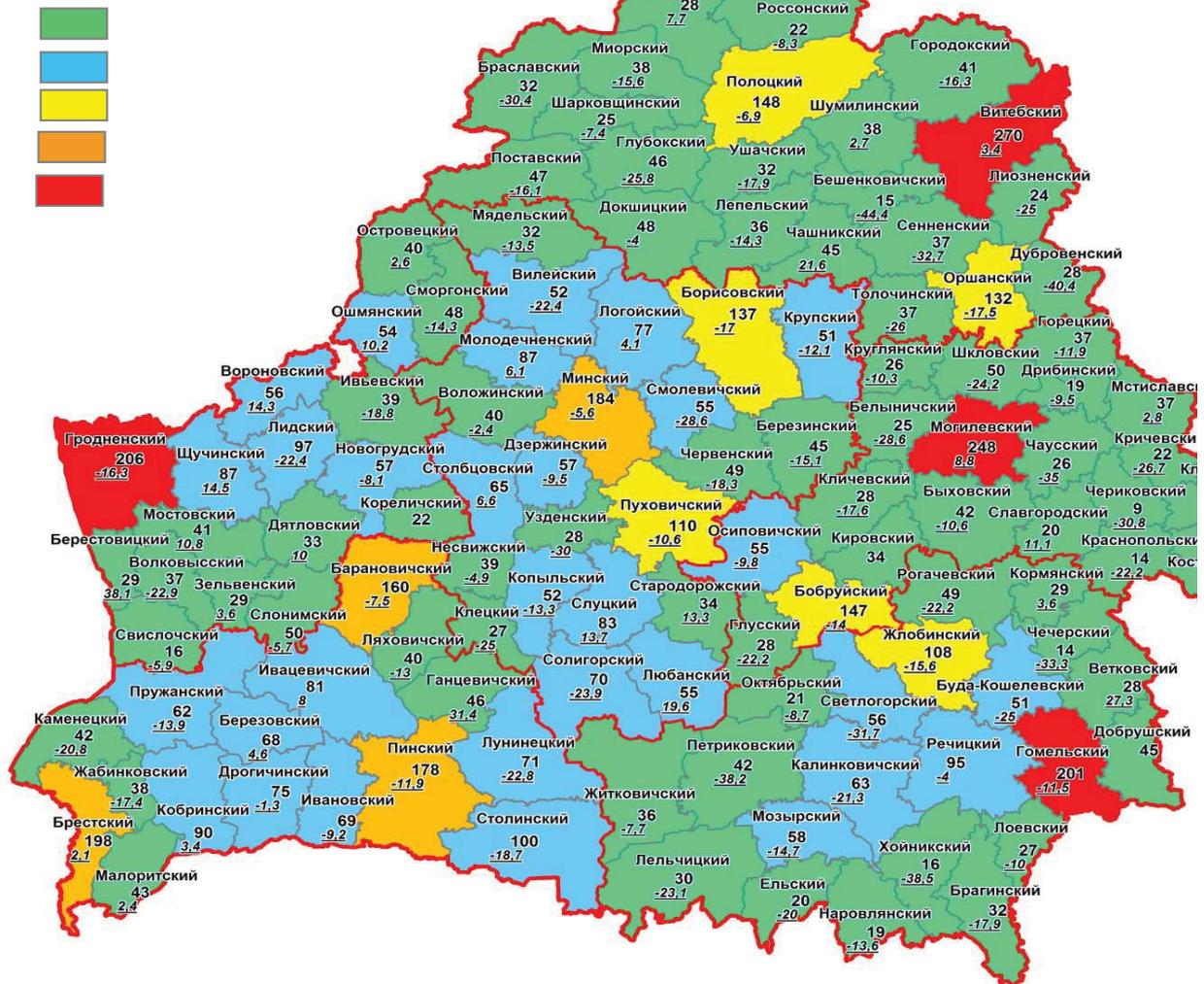


Рисунок 13.3 – Количество пожаров по административным районам, 2012 г.

РУП «Гомельтранснефть Дружба» концерна «Белнефтехим» возле д. Иговка Добрушского района Гомельской области. Площадь разлива нефти составила около 100 м². В результате капельного рассеивания нефти ветром произошло загрязнение поверхности почвы на площади 1400 м².

В 2012 г. на территории Республики Беларусь зарегистрированы 3 чрезвычайные ситуации на системах жизнеобеспечения (в 2011 г. не зарегистрировано) и, как и в предыдущем году, 7 взрывов, 1 авария с выбросом сильнодействующих ядовитых веществ на объектах.

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 – сильные морозы, ураганные ветры, обильные дожди и сильные снегопады, град. Они наносят ущерб транспортным коммуникациям, промышленным, сельскохозяйственным предприятиям, населенным пунктам, природной среде, здоровью людей и приводят даже к их гибели.

В 2012 г. произошли 10 чрезвычайных ситуаций природного характера, из них: 6 метеорологических ЧС (5 – сильный ветер, 1 – очень сильный дождь – ливень), 2 случая инфекционных заболеваний людей и эпидемий и 2 случая отравления и токсического поражения людей. Вследствие этих ситуаций травмированы 45 человек (+28,6%, 2011 г. – 35); общие экономические потери составили 12175,6 млн. руб. (-19,9%, 2011 г.

– 15197,9); уничтожено 6 зданий (+6 раз, 2011 г. – 1); повреждено 1931 здание (-18,4%, 2011 г. – 2367).

В течение года на территории республики зарегистрированы 5 метеорологических чрезвычайных ситуаций, связанных с сильным ветром (в 2011 г. – 7) и одна с очень сильным дождем (ливнем) (в 2011 г. – 2).

В результате их проявления:

– пострадали 411 населенных пунктов (больше всего повреждений отмечено в Гродненской и Брестской областях), травмированы 3 человека, из них 1 ребенок, уничтожены 4 здания и 1 сооружение (рис. 13.4);

– поврежден 271 жилой дом, 12 объектов соцкультбыта, 15 производственных

помещений, 560 сельскохозяйственных зданий;

– для ликвидации последствий ЧС были задействованы 824 единицы техники и 2952 человека.

В 2012 г. зарегистрированы 2 ЧС, связанные с инфекционными заболеваниями людей и эпидемиями (в 2011 г. – 4), вследствие которых пострадали 24 человека (из них 4 ребенка) (в 2011 г. – 32), 2 ЧС – отравление и токсическое поражение, в результате которых пострадали 18 человек (все дети).

Пострадало населенных пунктов:

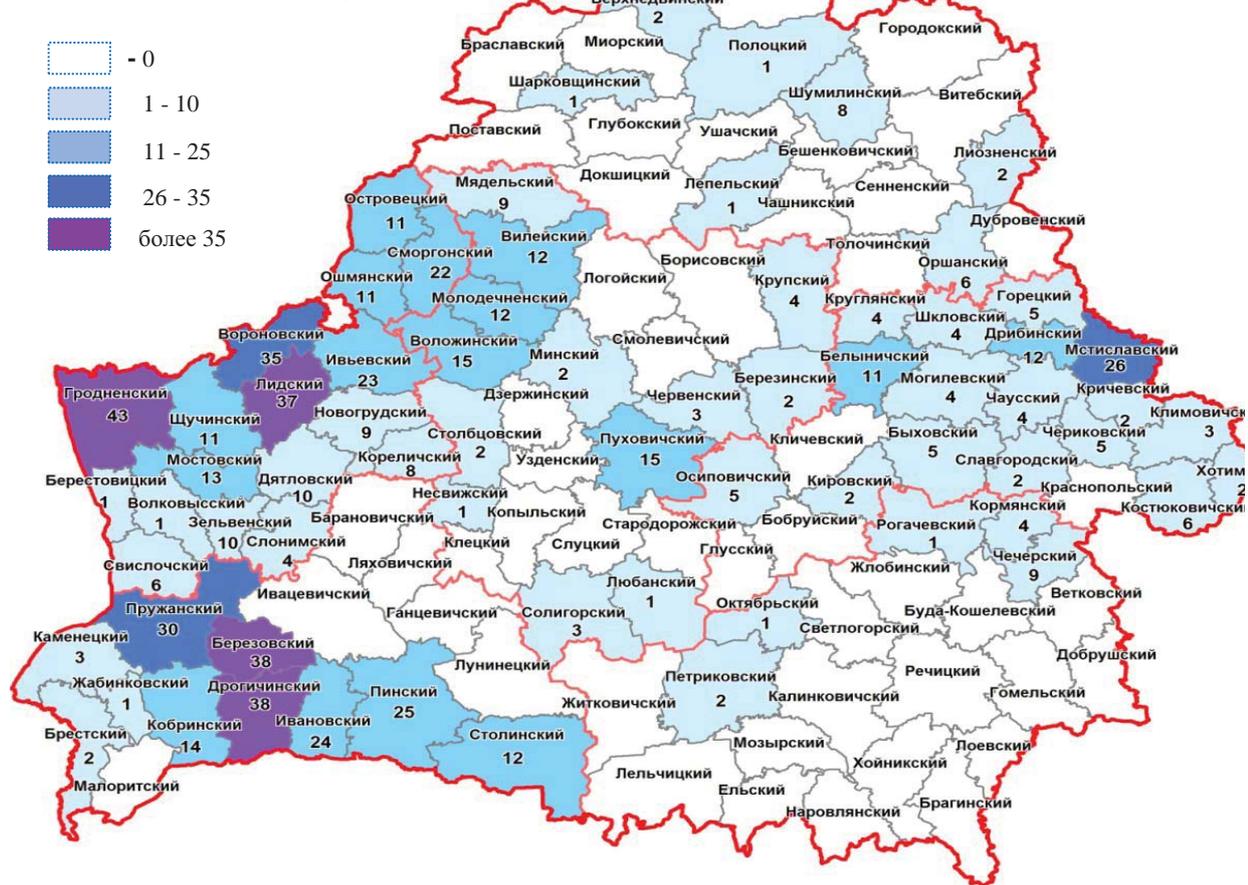


Рисунок 13.4 – Количество пострадавших в результате сильного ветра населенных пунктов по районам, 2012 г.