

## 14 СИСТЕМА МОНИТОРИНГА И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Система мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций (ЧС) представляет собой совокупность систем наблюдения, анализа и оценки состояния и изменения выявленных и потенциальных источников чрезвычайных ситуаций и прогнозирования чрезвычайных ситуаций, влияющих на безопасность населения, организаций и окружающей среды, в целях разработки и реализации мер по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, минимизации их социально-экономических и экологических последствий [34].

В 2017 году в городах и сельских населенных пунктах республики произошло 5314 чрезвычайных ситуаций, что на 6,6% меньше по сравнению с 2016 годом (5690), количество погибших на них людей уменьшилось на 8%.

Всего в Республике Беларусь без учета пожаров произошли 7 чрезвычайных ситуаций, из них 5 природного и 2 техногенного характера (рисунок 14.1).

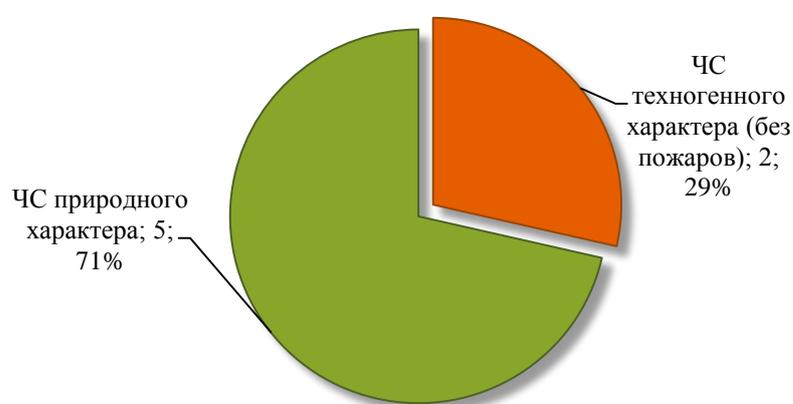


Рисунок 14.1 – Количество ЧС в 2017 г.

Отмечается снижение общего количества чрезвычайных ситуаций на 22,2%, количество ЧС техногенного характера не изменилось, количество ЧС природного характера снизилось на 37,5% (рисунок 14.2).

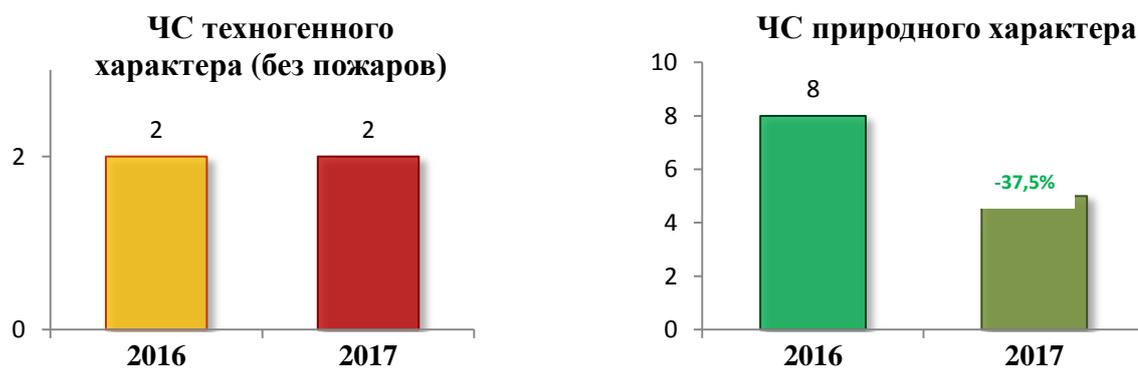


Рисунок 14.2 – Динамика количества чрезвычайных ситуаций

### ЧС техногенного характера

В 2017 году зарегистрировано 2 техногенные ЧС (2016 г. – 2), в результате которых погибло 4 человека (0), травмировано 2 человека (0), общий экономический ущерб составил 639,3 тыс. руб. (153,3). Распределение чрезвычайных ситуаций по группам представлено на рисунке 14.3.

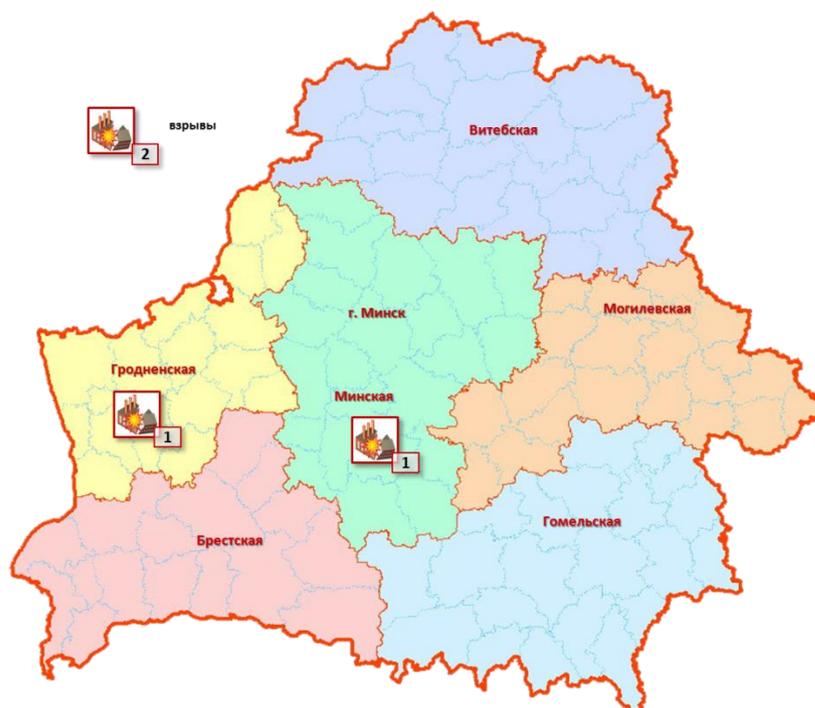


Рисунок 14.3 – Распределение чрезвычайных ситуаций техногенного характера по группам

В 2017 году на территории Республики Беларусь зарегистрированы 2 *взрыва*.

20.01.2017 в 16-39 поступило сообщение о взрыве с последующим горением в двухуровневых кирпичных боксах на территории гаражно-строительного кооператива «Автотурист» в г.п. Мачулищи Минского района. В результате взрыва разрушены 6 гаражей, повреждены 6 легковых автомобилей. Травмирован 1 человек. Работниками МЧС проводились работы по разборке элементов строительных конструкций.

25.02.2017 в 00-59 поступило сообщение о вспышке пылевоздушной смеси на территории ОАО «Скидельский сахарный комбинат» в г. Скиделе Гродненского района. В результате вспышки получили ожоги 1-3 степени 5 работников предприятия, которые были госпитализированы. 4 человека впоследствии скончались.

За 2017 год в республике зарегистрировано 5307 *пожаров* (рисунок 14.3). По сравнению с аналогичным периодом 2016 года их число уменьшилось на 6,6% (-373, 2016 г. – 5680). Снижение числа пожаров отмечено во всех регионах: в Гомельской области – на 14,6% (2016 г. – 838, 2017 г. – 716), Гродненской – на 13,0% (822/715), г. Минске – на 9,3% (335/304), Могилевской – на 5,4% (745/705), Брестской – на 3,4% (909/878), Витебской – на 3,1% (713/691), Минской – на 1,5% (1318/1298).

В 2017 году зарегистрировано 436 пожаров с гибелью людей, это 8,2% от общего числа пожаров (рисунок 14.4). По сравнению с 2016 годом количество таких пожаров уменьшилось на 8,2% (-39, 2016 г. – 475), погибло 490 человек, что на 8,9% меньше показателя 2016 года (-48, 2016 г. – 538). Количество погибших детей уменьшилось на 50,0% (-4, 2016 г. – 8, 2017 г. – 4).

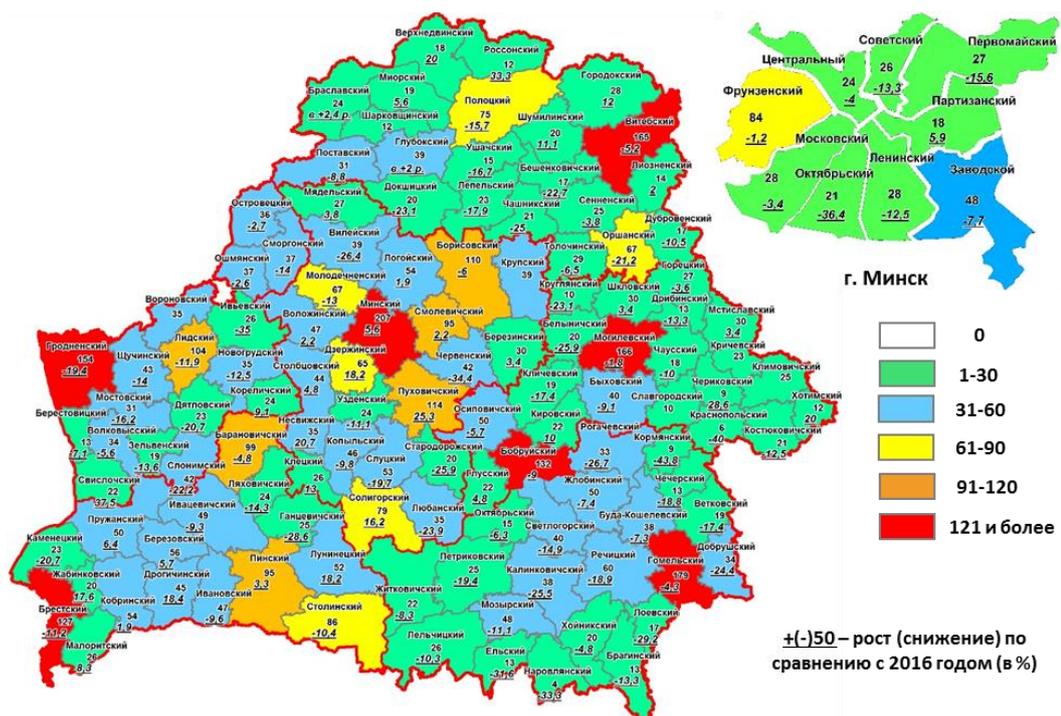


Рисунок 14.3 – Количество пожаров по районам

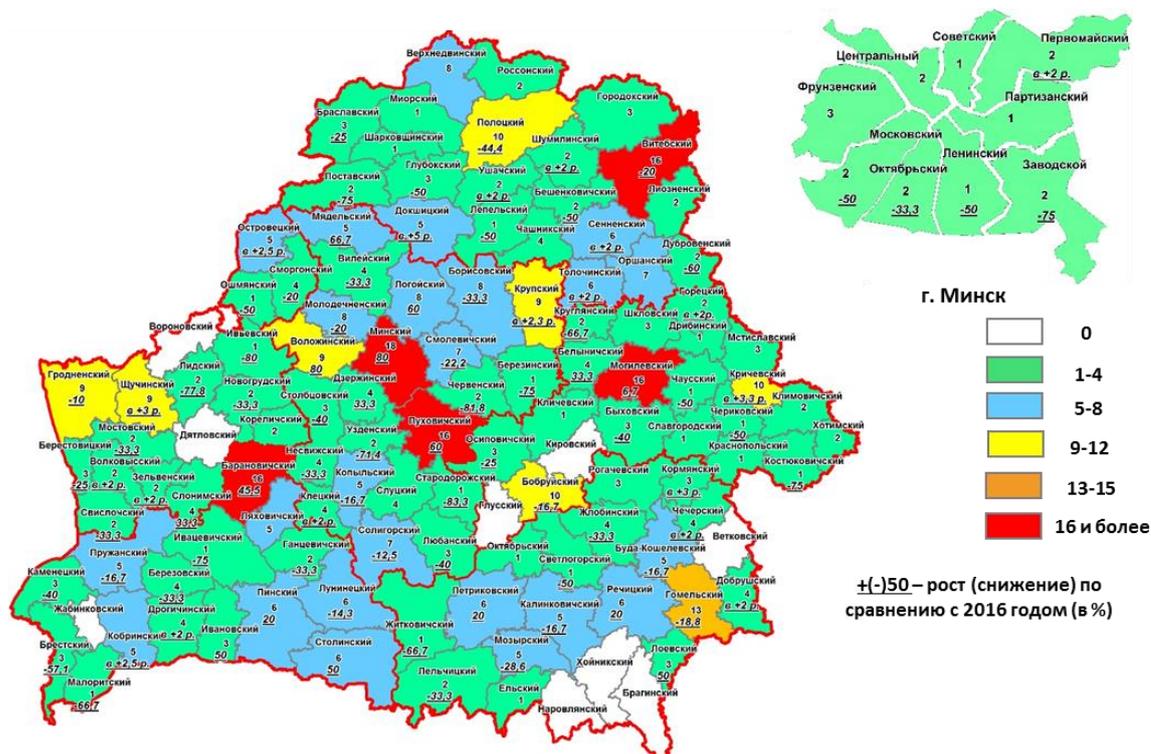


Рисунок 14.4 – Количество погибших людей по районам

### ЧС природного характера

На территории республики зарегистрировано 5 ЧС природного характера. По сравнению с 2016 годом их количество уменьшилось на 37,5% (8). На рисунке 14.5 отображены группы, на которые они распределяются.



Рисунок 14.5 – Группы распределения ЧС природного характера

В 2017 году в результате ЧС природного характера травмированных не было (2016 г. – 66 человек); общие экономические потери составили 1 538,2 тыс. руб. (-99,8%, 2016 г. – 654 724,3 тыс. руб.); повреждено 153 здания (-93,9%/2526).

#### *Метеорологические чрезвычайные ситуации*

21.06.2017 в г. Витебске наблюдалось шквалистое усиление ветра порывами до 27 м/с. Повреждены кровли 4 сельскохозяйственных зданий в 4 населенных пунктах, 2 районов Витебской области, зафиксированы 14 случаев падения деревьев в г. Витебске, пострадавших нет.

29.06.2017 вследствие прохождения грозового фронта с порывами ветра (до 22 м/с) пострадало 57 населенных пунктов в 9 районах Гродненской области. Повреждено 117 зданий. Пострадавших нет. В течение суток на территории области периодически нарушалось электроснабжение.

02.08.2017 вследствие прохождения грозового фронта с порывами ветра (до 23 м/с) пострадали 18 населенных пункта в 5 районах Минской области. Повреждено 32 здания. Зафиксированы 14 случаев падения деревьев. В Вилейском районе Минской области произошло падение дерева на микроавтобус, погиб 1 человек. В 2 районах Минской области зафиксировано повреждение леса на площади 110 га.

#### *Заражение лесов болезнями и вредителями*

12.07.2017 на территориях 21 лесхоза Гомельской области зафиксировано массовое заражение леса насекомыми-вредителями (вершинный и шестизубчатый короеды). В результате заражения поврежден лес на общей площади 15637,4 га.

29.12.2017 на территориях 21 лесхоза Гомельской области зафиксировано массовое заражение леса насекомыми-вредителями (вершинный и шестизубчатый короеды). В результате заражения поврежден лес на общей площади 9987 га.

#### *Пожары в природных экосистемах*

Наибольшее количество лесных, торфяных пожаров и случаев горения травы и кустарников зарегистрировано в Могилевской области – 501 (31,3% от всех пожаров). Наибольшая площадь горения зарегистрирована в Могилевской области – 262,5 га.

Количество лесных пожаров по сравнению с аналогичным периодом прошлого года уменьшилось на 60,2% (2016 г. – 266, 2017 г. – 106), загораний травы и кустарника – на 30,3% (2086/1454), пожаров на торфяниках – на 77,7% (175/39).

#### **Выводы**

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.

В результате боевой работы при ликвидации ЧС:

<b>Показатели</b>	<b>2016 год</b>	<b>2017 год</b>
Спасено людей	367	379
Эвакуировано людей	2964	3345
Спасено голов скота	492	596
Спасено кормов и технических культур (тонн)	927	522
Предотвращено уничтожение строений	3661	3196
Предотвращено уничтожение единиц техники	405	448