

14 СИСТЕМА МОНИТОРИНГА И ПРОГНОЗА ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Введение

Система мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций (далее – 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 [69].

Основной посыл и выводы

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

В результате боевой работы при ликвидации ЧС Министерство по чрезвычайным ситуациям достигло следующих показателей таблица 14.1

Таблица 14.1 – Результаты боевой работы при ликвидации ЧС

Показатели	2018 год	2019 год
Спасено людей	5175	12271
Спасено голов скота	1041	722
Спасено кормов и технических культур (тонн)	2616	1325
Предотвращено уничтожение строений	3981	3207
Предотвращено уничтожение единиц техники	453	369

Результаты наблюдений и оценка

В 2019 г. в городах и сельских населенных пунктах республики произошло 6148 чрезвычайных ситуаций, что на 0,5 % больше по сравнению с 2018 г. (6117), количество погибших на них людей уменьшилось на 6,8 %.

Всего в Республике Беларусь, без учета пожаров, произошло 15 чрезвычайных ситуаций, из них 11 природного и 4 техногенного характера (рисунок 14.1).

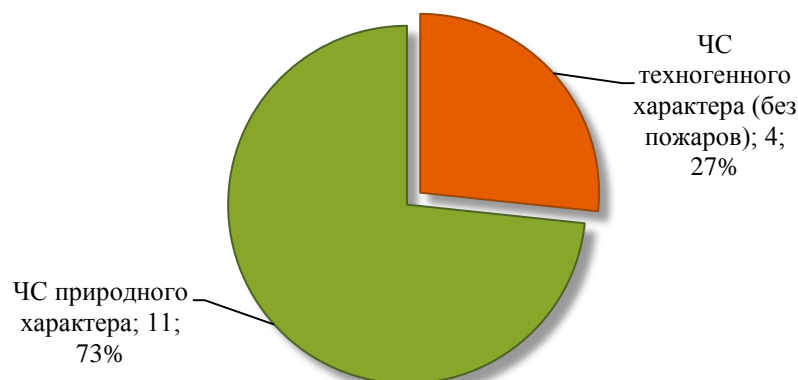


Рисунок 14.1 – Количество ЧС в 2019 г.

Общее количество чрезвычайных ситуаций осталось без изменений (15), количество чрезвычайных ситуаций техногенного характера уменьшилось в 2,5 раза, количество чрезвычайных ситуаций природного характера увеличилось в 2,2 раза (рисунок 14.2).

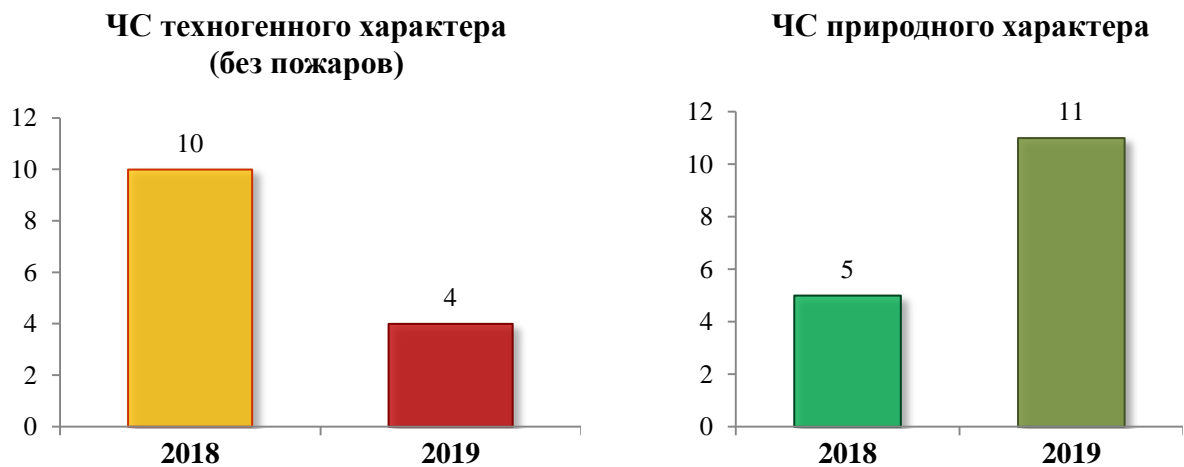


Рисунок 14.2 – Динамика количества чрезвычайных ситуаций

ЧС техногенного характера

В 2019 г. зарегистрировано 4 чрезвычайных ситуации техногенного характера (2018 г. – 10), в результате которых не было погибших людей (2018 г. – 4), травмировано 4 человека (2018 г. – 16). Распределение чрезвычайных ситуаций по группам представлено на рисунке 14.3.

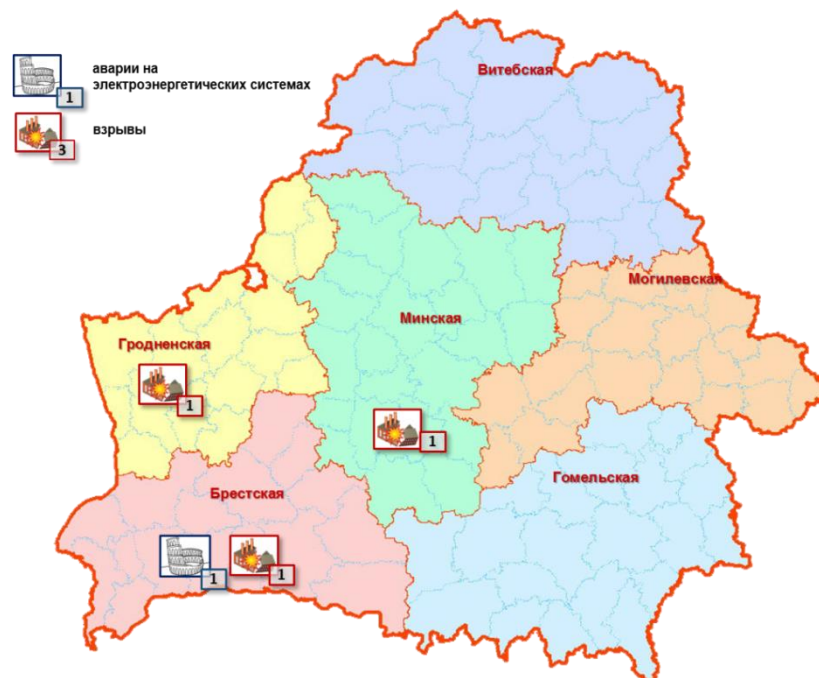


Рисунок 14.3 – Распределение чрезвычайных ситуаций техногенного характера по группам

В 2019 г. на территории Республики Беларусь зарегистрировано 3 взрыва, это на 51,1% меньше, чем в 2018 г. (7 взрывов).

15.02.2019 произошел разрыв газового баллона без последующего горения возле входа в подвал девятиэтажного жилого дома при проведении сварочных работ по ремонту системы водоснабжения в г. Слуцке Минской области. В результате было повреждено

14 Система мониторинга и прогноза чрезвычайных ситуаций



остекление многоквартирного дома, в количестве двенадцати окон в семи квартирах с 1 по 4 этаж. Пострадавших не было.

07.06.2019 произошел взрыв газовоздушной смеси без последующего горения в одноэтажном блочном здании аварийного слива масла на территории ОАО «Мостовдрев» в г. Мосты Гродненской области. В результате взрыва здание разрушено.



09.12.2019 произошел взрыв газовоздушной смеси без последующего горения при проведении работ по монтажу натяжного потолка в квартире на втором этаже пятиэтажного кирпичного жилого дома в г. Дрогичине Брестской области. В результате травмированы 4 человека, разрушена межквартирная перегородка, повреждены 2 лоджии и остекление квартиры, входные двери 5 квартир второго этажа и тамбура подъезда на 1 этаже.



22.10.2019 произошло аварийное отключение трансформатора на подстанции 110 кВ «Кобрин-Северная» в г. Кобрине Брестской области. В результате без электроснабжения оставались потребители 9 населенных пунктов в Кобринском районе и частично г. Кобрин (955 жилых домов, около 4500 жителей). Под отключение попадали здания УЗ «Кобринская ЦРБ», ОАО «Кобринский маслодельно-сыродельный завод», хлебозавод, РОВД, база «Белнефтехим».

В 2019 г. в республике зарегистрировано 6133 пожара. По сравнению с 2018 г. их число увеличилось на 0,5 % (2018 г. – 6102). В результате пожаров погибло 494 человека, что на 6,1 % меньше по сравнению с 2018 г. (526).

Снижение числа пожаров отмечено в Витебской на 8,4 %, Минской – на 8,4 %, Гродненской – на 6,1 % и Брестской – на 5,2 % областях.

Рост числа пожаров отмечен в Гомельской области на 39,7 %, Могилевской – на 5,7 % и г. Минске – на 7,1 % рисунок 14.4, 14.5.

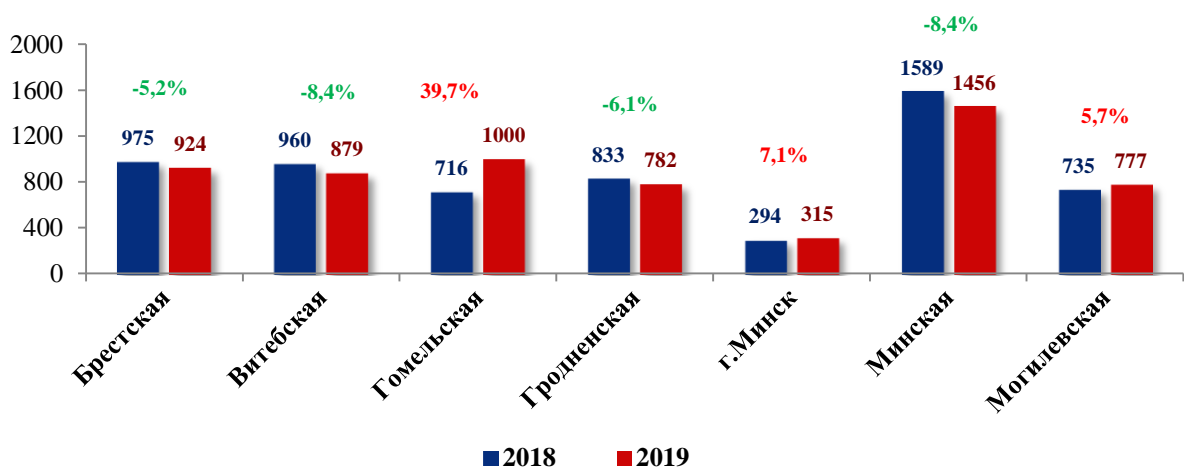


Рисунок 14.4 – Сведения о пожарах по областям

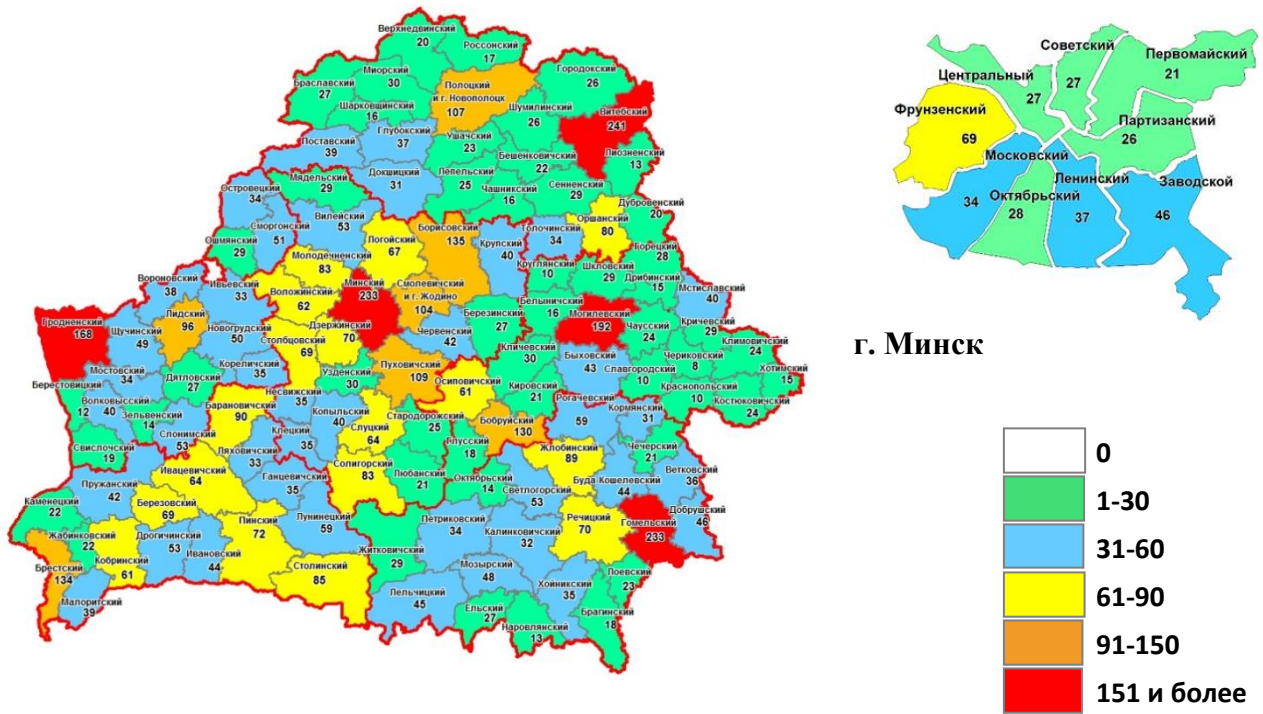


Рисунок 14.5 – Распределение количества пожаров по районам

В 2019 г. зарегистрировано 436 пожаров с гибелью людей (7,1 % от общего числа пожаров). По сравнению с 2018 г. количество таких пожаров снизилось на 5,4 % (461), погибло 494 человека, что на 6,1 % меньше показателя 2018 г. (526), из них 2 детей, что меньше на 77,8 %, чем в 2018 г. (9) рисунок 14.6, 14.7.

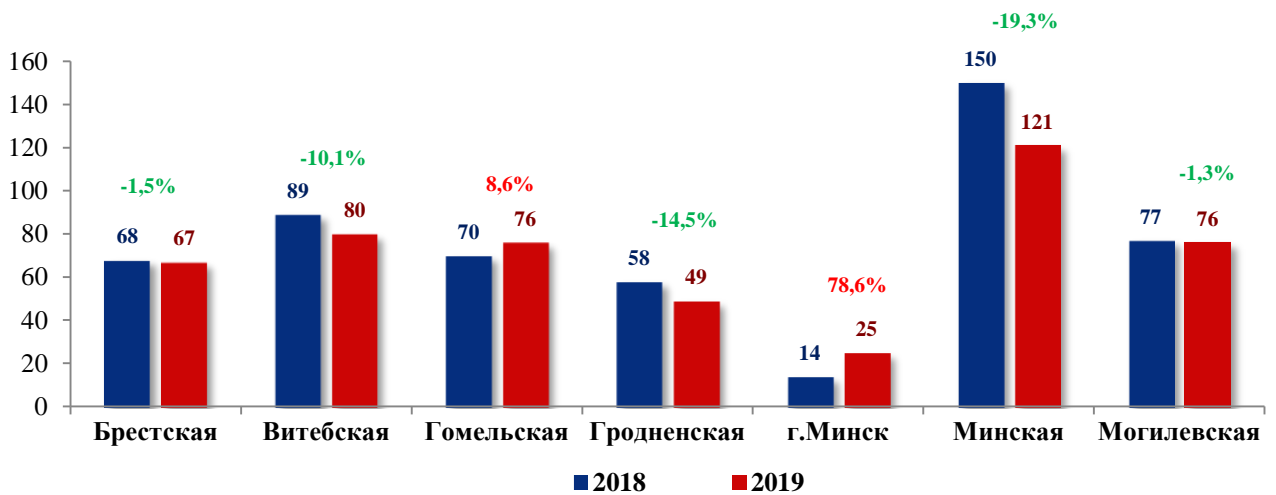


Рисунок 14.6 – Гибель людей на пожарах

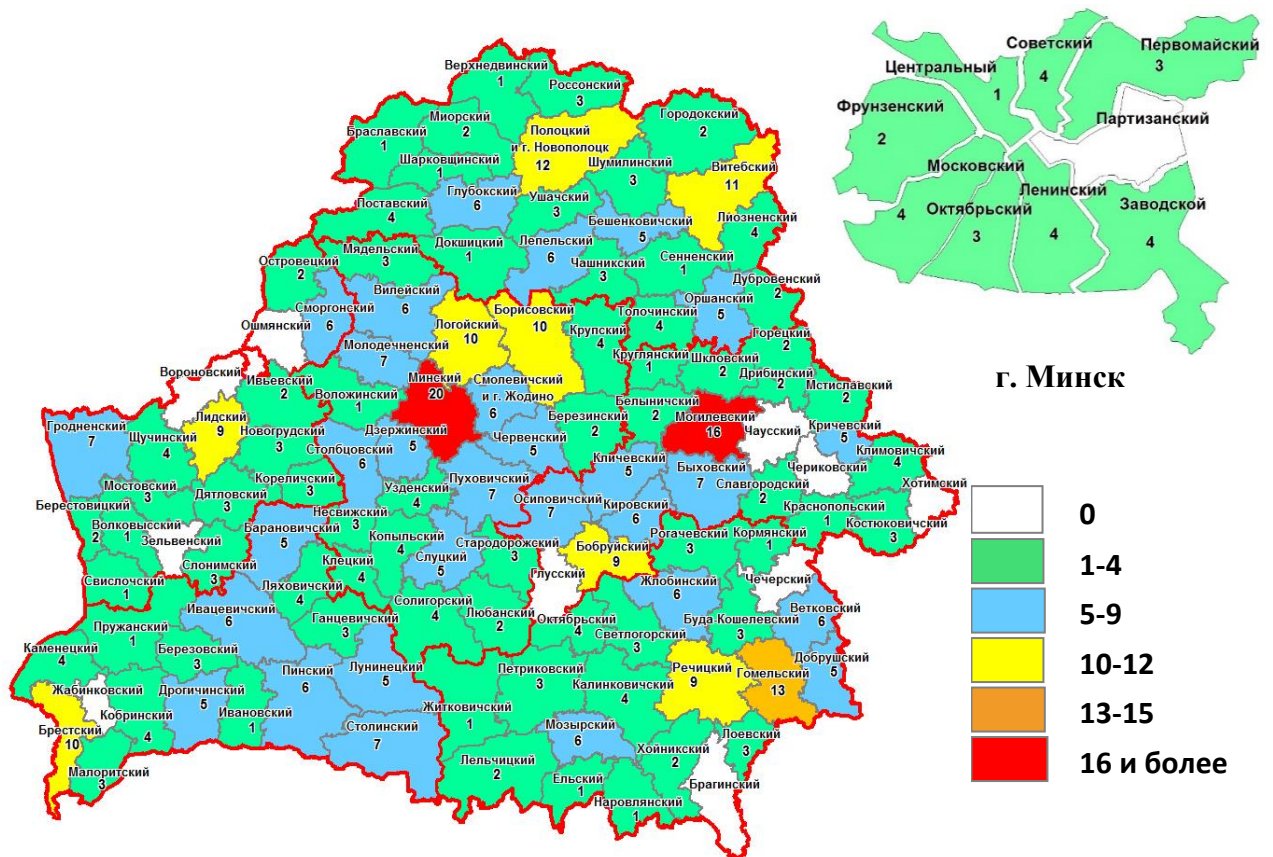


Рисунок 14.7 – Распределение количества погибших от пожаров по районам

Чрезвычайные ситуации природного характера

В 2019 г. на территории республики зарегистрировано 11 чрезвычайных ситуаций природного характера (2018 г. – 5), результате которых, как и в 2018 г., погибших людей не было. По группам они распределились следующим образом рисунок 14.8.

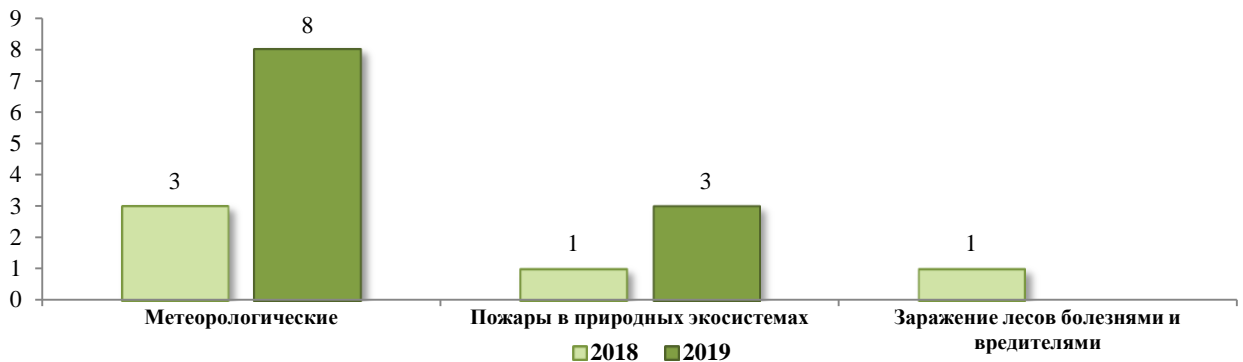


Рисунок 14.8 – Чрезвычайные ситуации природного характера

Вследствие порывов ветра до 25 м/с, наблюдавшихся 22.03.2019, пострадали 43 населенных пункта в 8 районах Гомельской области и 8 районах Могилевской области. Повреждены кровли 5 жилых домов, 6 объектов социальной, культурной и бытовой сферы, 10 производственных и 65 сельскохозяйственных зданий. Зафиксировано 14 случаев падения деревьев (12 в Могилевской и 2 в Гомельской областях), в результате которых повреждены 3 легковых автомобиля. Пострадавших нет.



При прохождении 29.05.2019 грозового фронта с порывами ветра до 13 м/с по территории Витебского района повреждена кровля административного здания и трех зданий животноводческой фермы, принадлежащих организации ОАО «БелВитунифарм».

В результате прохождения сильного ветра по территории Стародорожского района Минской области 05.06.2019 произошло повреждение 9 кровель зданий ОАО «Щитковичи», а также зарегистрировано падение дерева на жилой дом в аг. Щитковичи.

В этом же районе в результате прохождения сильного ветра 21.06.2019 произошло повреждение 3 кровель зданий филиала КУП «Минскоблдорстрой» – ДРСУ-211.

При прохождении сильного ветра по территории Пуховичского района Минской области 13.06.2019 произошло повреждение 8 кровель зданий ОАО «Агросимвол» в д. Бор.

Вследствие порывов ветра силой до 29 м/с 01.07.2019 пострадал 51 населенный пункт в Брестской (Березовский, Ганцевичский, Дрогичинский, Жабинковский, Ивановский, Кобринский, Ивацевичский, Пинский и Пружанский районы), Гродненской (Волковысский район), в Гомельской (Жлобинский район), Минской (Клецкий и Солигорский районы) и Могилевской (Дрибинский и Славгородский районы) областях. Повреждены кровли 19 жилых домов, 2 хозяйственных построек, 2 объектов социально-культурной сферы, 1 производственного и 99 сельскохозяйственных зданий.

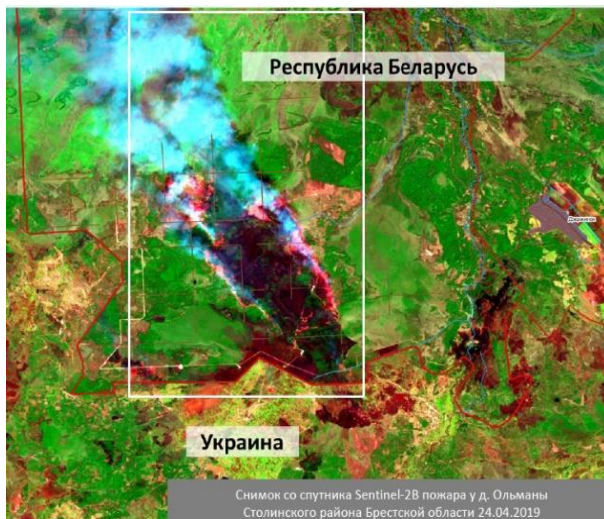


Зафиксировано 446 случаев падения деревьев, из-за которых повреждены 25 автомобилей: в Брестской (67 случаев, 17 автомобилей), Гомельской (318 случаев), Гродненской (7 случаев, 1 автомобиль), Могилевской (43 случая, 5 автомобилей) областях и г. Минске (11 случаев, 2 автомобиля), 1 случай задержки движения поезда в Гомельском районе на 1 час 16 минут.

В период с 18-00 до 20-00 в результате отключения электроснабжения произошла остановка насосов водозаборов в г.п.Брагин, г.п.Лоев, г.Хойники и г.Ельск.

При следовании домой по обочине проезжей части в Славгородском районе Могилевской области один гражданин получил травму в результате падения на него ветки дерева.

Из-за порывов ветра, достигавших 20 м/с, 13.08.2019 пострадали 19 населенных пунктов в Брестском, Ивановском, Кобринском и Пинском районах Брестской области. Повреждены кровли 6 жилых домов, 65 сельскохозяйственных зданий, здание сельского совета и 73 га лесонасаждений. Зафиксировано 67 случаев падения деревьев



на проезжую часть и частные подворья. Работниками МЧС и специализированными службами (ЖКХ, ДРСУ, дорожно-эксплуатационными предприятиями) проводились работы по распиловке и уборке упавших деревьев.

Вследствие порывов ветра скоростью до 11 м/с 19-20.08.2020 пострадали 3 населенных пункта в Глубокском районе Витебской области. Повреждены кровли 1 жилого дома, 2 производственных и 1 сельскохозяйственного зданий, 10 га лесонасаждений. На территории городского стадиона в г. Глубокое произошло разрушение металлического ограждения и 22 бетонных колонн, сорвано 4 асбестоцементных листа с кровли зала борьбы, повреждены 3 листа поликарбоната на скамейках для запасных игроков, штукатурка фасада торцевой стены здания помещений под трибунами комплекса. Пострадавших нет.

В Столинском районе Брестской области в 30 км юго-восточнее д. Ольманы 22.04.2019 произошел лесной пожар, пришедший с территории Украины. Для тушения пожара привлекались 32 единицы техники и 86 человек личного состава МЧС, 20 единиц техники и 170 человек от Министерства лесного хозяйства. 2 вертолета МИ-8 МЧС осуществили 211 сбросов воды. Максимальная площадь возгорания составила 7534 га.

В Гродненском районе Гродненской области около д. Криничное 24.04.2019 произошел лесной пожар. Для тушения пожара привлекались 19 единиц техники и 128 человек личного состава МЧС, 6 единиц техники и 40 человек от Министерства лесного хозяйства, 15 единиц техники и 130 человек личного состава Министерства обороны, 31 единица техники и 41 человек прочих организаций. Максимальная площадь пожара составила 619 га.



В Наровлянском районе Гомельской области в 2 км юго-западнее д. Красновка 24.04.2019 произошел лесной пожар. Для тушения пожара привлекались 10 единиц техники и 39 человек личного состава МЧС, 37 единиц техники и 103 человека от Министерства лесного хозяйства. Максимальная площадь пожара составила 358,5 га.

Наибольшее количество лесных и торфяных пожаров, случаев загорания травы и кустарников зарегистрировано в Минской области – 777 (28,9 % от всех пожаров). Наибольшая площадь горения зарегистрирована в Брестской области – 8669,7 га (76,5 % от общей площади).



Количество лесных пожаров по сравнению с аналогичным периодом прошлого года увеличилось на 26,8 % (2018 г. – 410, 2019 г. – 520), пожаров на торфяниках – на 47,3 % (165/243), загораний травы и кустарников – на 38,7 % (1390/1928) (рисунок 14.9).

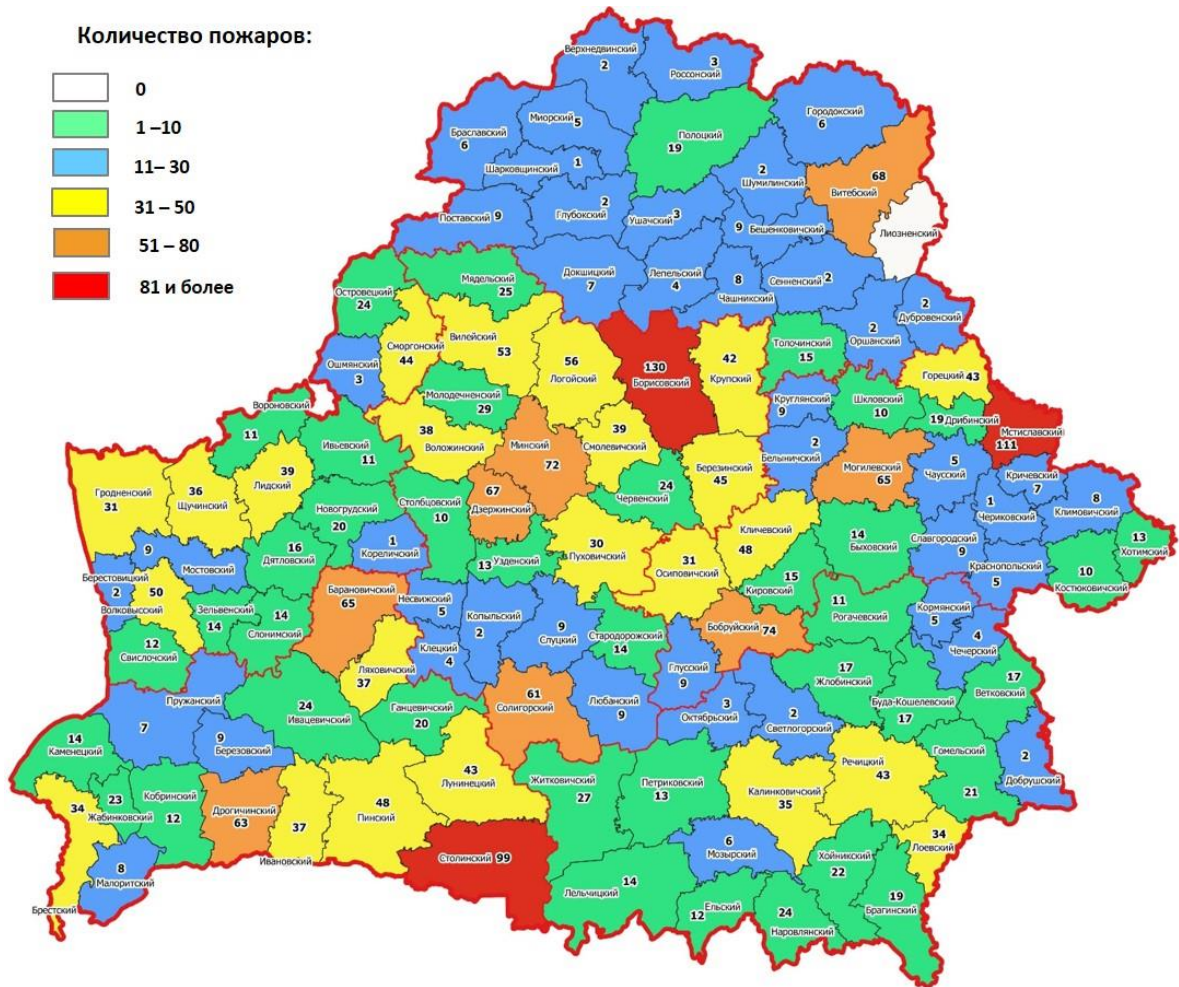


Рисунок 14.9 – Количество природных пожаров по районам в 2019 г.