

УДК 314.48
УДК 614.841.2

Ходин М.В., Мельникова О.Е.

ОБСТАНОВКА С ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМИ СИТУАЦИЯМИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ В 2021 ГОДУ

Учреждение «Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций» Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, г. Минск

Проведен анализ статистических данных о чрезвычайных ситуациях, в том числе пожарах в городах и сельских населенных пунктах Республики Беларусь, произошедших в 2021 году, в сравнении с данными 2020 года.

Ключевые слова: чрезвычайная ситуация, пожар, гибель, травмирование, ущерб.

M. V. Hodin, O. E. Melnikova

ANALYSIS OF THE EMERGENCY SITUATIONS IN THE REPUBLIC OF BELARUS IN 2021

The Establishment «Research Institute of Fire Safety and Emergencies» of the Ministry for Emergency Situations of the Republic of Belarus, Minsk

The analysis of statistic data on emergency situations (including fires) in the Republic of Belarus in 2021 in comparison with the data of 2020 was carried out.

Keywords: emergency situation, fire, death, injury, damage.

Введение

Данный обзорный материал подготовлен на основе сведений ведомственного учета чрезвычайных ситуаций (далее – ЧС) и их последствий (включая техногенные пожары по состоянию на 11.02.2022 [1]) и содержит основные показатели обстановки 2021 года в сравнении с аналогичным периодом 2020 года.

Общие данные

В 2021 году в городах и сельских населенных пунктах республики произошло 6275 чрезвычайных ситуаций, что на 3 % больше по сравнению с 2020 годом (6094), количество погибших на них людей

увеличилось на 6,2 % (2020 г. – 633, 2021 г. – 672).

В результате ЧС травмировано 388 человек, из них 16 детей; прямой материальный ущерб составил 46 901,7 тыс. руб.; уничтожено 1134 строения, 357 единиц техники, 2459 тонн грубых кормов, погибли 91 голова скота, 39 692 головы птиц.

Снижение числа ЧС отмечено в Гомельской области на 0,5 % (2020 г. – 981, 2021 г. – 976), Гродненской – на 0,1 % (746/745), г. Минске – на 4,2 % (310/297).

Рост числа ЧС отмечен в Брестской области – на 9,6 % (898/984), Витебской – на 8,4 % (876/950), Минской – на 1,4 % (1503/1524), Могилевской – на 2,7 % (778/799) (рисунок 1).

**ЧС республиканского уровня:
2020 г. – 2; 2021 г. – 0**

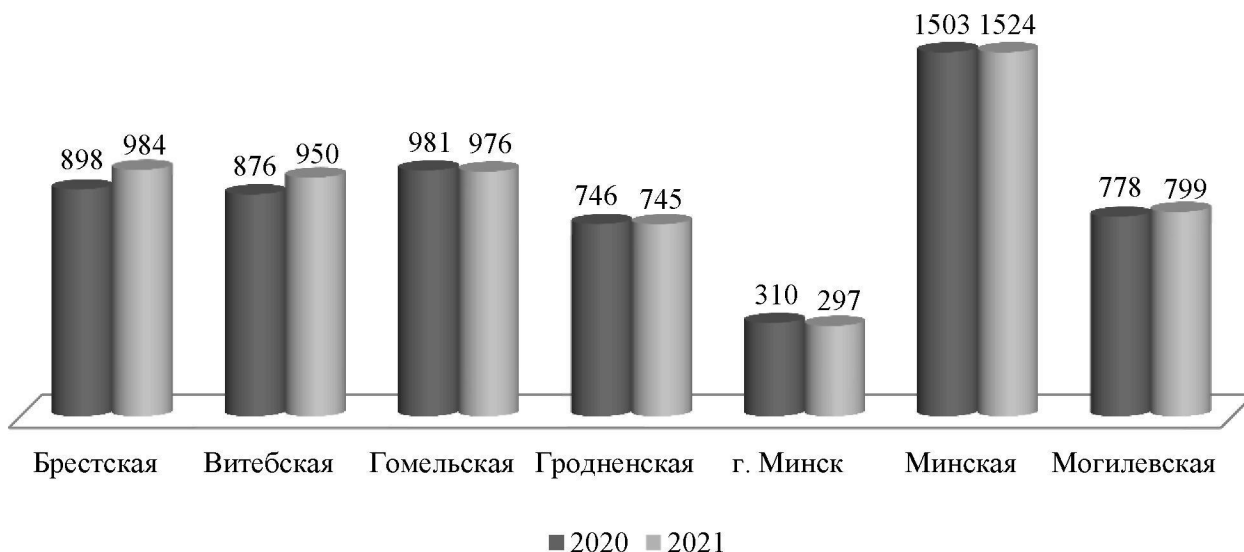


Рисунок 1. – Количество чрезвычайных ситуаций по областям

**Показатели по классам
чрезвычайных ситуаций**

В 2021 году произошло 6268 ЧС техногенного характера, что на 3 % больше по сравнению с 2020 годом (6079), в результате которых погибло 672 человека (6,2 %, 2020 г. – 633), травмировано 385 человек (-1 %, 2020 г. – 389), в том числе произошло 12 ЧС техногенного характера (без учета пожаров в населенных пунктах) –

погибших не было; травмировано 2 человека.

В 2021 года произошло 7 ЧС природного характера, что на 53,3 % меньше по сравнению с 2020 годом (15). В результате таких ЧС погибших не было, травмировано 3 человека.

Распределение ЧС по территории возникновения (прохождения) и группам приведено в таблице.

Таблица. – Распределение ЧС

Группы ЧС	Год	Брестская	Витебская	Гомельская	Гродненская	г. Минск	Минская	Могилевская	Республиканского уровня
ПРИРОДНЫЕ	2020	5	1		1	1	5		2
	2021	2	2		1		2		
геологические	2020				1				
	2021								
метеорологические	2020	4	1				2		2
	2021	2	2		1		1		
пожары в природных экосистемах	2020	1							
	2021								
отравления и токсические поражения людей	2020					1			
	2021								
эпизоотии	2020						3		
	2021						1		
ТЕХНОГЕННЫЕ (без пожаров)	2020	2			1	5			
	2021	1		1		2	5	3	
взрывы	2020	1			1	2			
	2021							1	
наличие в окружающей среде вредных веществ выше ПДК	2020								
	2021	1		1			1	1	
внезапное разрушение сооружений	2020					1			
	2021						2	1	
аварии на системах жизнеобеспечения	2020					2			
	2021					2	2		
гидродинамические аварии	2020	1							
	2021								
Пожары в городах и сельских населенных пунктах	2020	891	875	981	744	304	1498	778	
	2021	981	948	975	744	295	1517	796	
ВСЕГО ЧС	2020	898	876	981	746	310	1503	778	2
	2021	984	950	976	745	297	1524	799	

Показатели по пожарам в городах и сельских населенных пунктах

По данным ведомственного учета пожаров [2], обстановка с пожарами в 2021 году в Республике Беларусь характеризовалась следующими показателями:

- зарегистрировано 6256 пожаров (3 %; 2020 г. – 6071);
- погибло 672 человека (6,2 %; 633), в том числе 4 ребенка (за 2020 год погиб 1 ребенок);
- получили травмы 383 человека (1,6 %; 377);
- прямой материальный ущерб составил 46 191,2 тыс. руб. (22,2 %; 37789,1).

Снижение количества пожаров отмечено в Гомельской области – на 0,6 % (2020 г. – 981, 2021 г. – 975), в г. Минске – на 3 % (2020 г. – 304, 2021 г. – 295). Рост количества пожаров отмечен в Брестской области – на 10,1 % (891/981), Витебской – на 8,3 % (875/948), Минской – на

1,3 % (1498/1517), Могилевской – на 2,3 % (778/796).

В Гродненской области количество пожаров осталось на уровне прошлого года – 744.

Снижение числа погибших зарегистрировано в Витебской области – на 3,8 % (2020 г. – 106, 2021 г. – 102) и Минской области – на 10,9 % (147/131).

Рост числа погибших зарегистрирован в г. Минске – на 23,5 % (34/42), Брестской области – на 17,9 % (84/99), Гродненской – на 14,3 % (63/72), Гомельской – на 14 % (107/122), Могилевской – на 13 % (92/104).

Относительные показатели, характеризующие обстановку с пожарами, следующие (рисунок 2):

- количество пожаров в расчете на 10 тыс. населения – 6,7 (2020 г. – 6,5);
- число погибших людей в расчете на 100 тыс. населения – 7,2 (6,7).

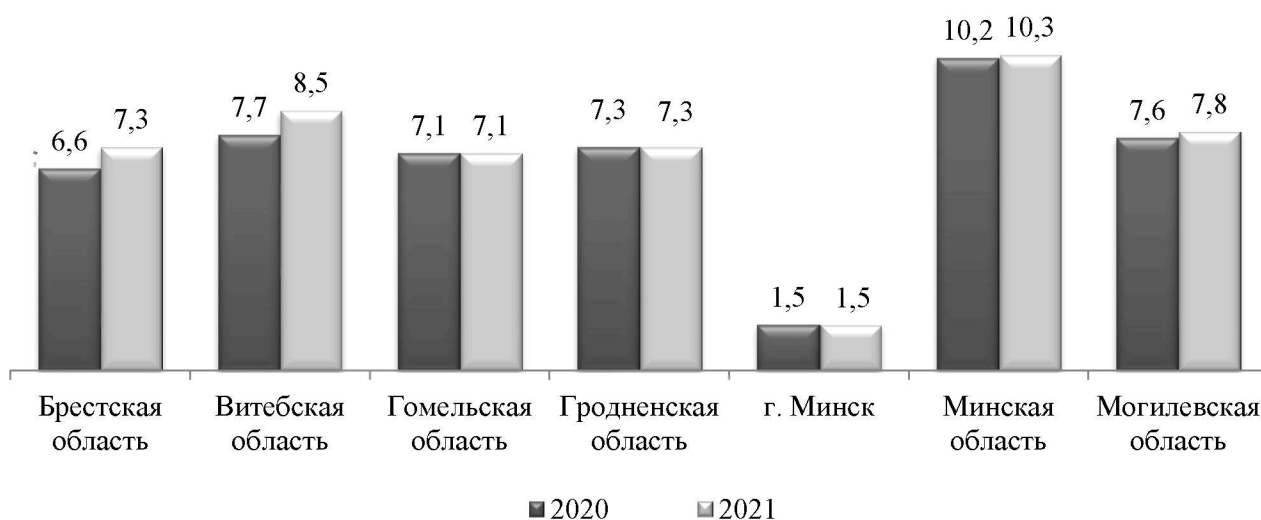


Рисунок 2. – Количество пожаров по регионам на 10 тыс. населения

Наибольшее количество пожаров по местам возникновения при-

ходит на жилой фонд 4996 – 79,9 % (2020 г. – 4832) (рисунок 3).

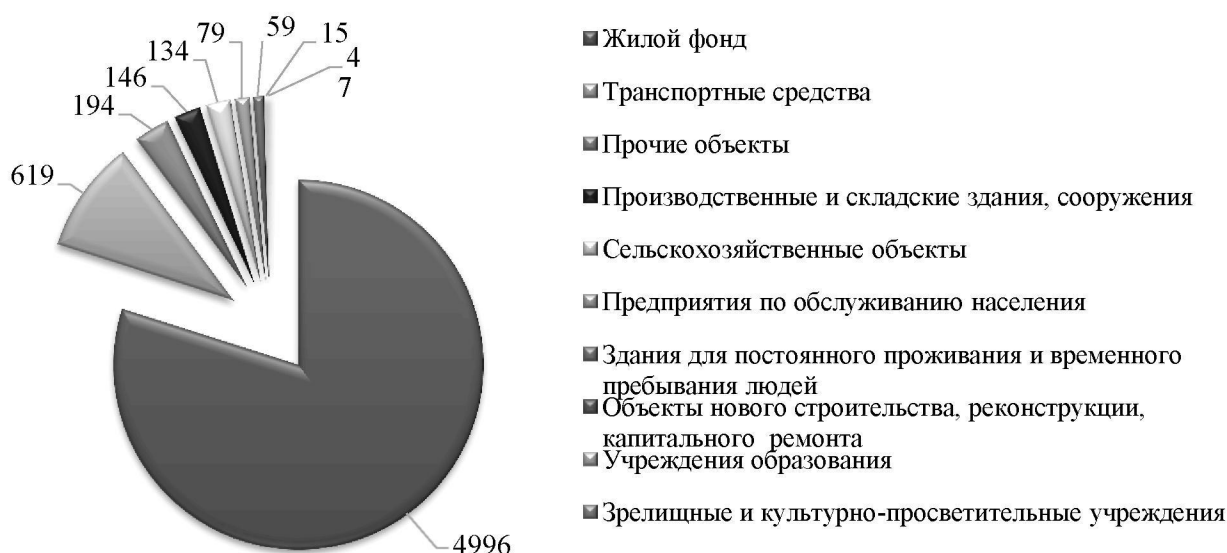


Рисунок 3. – Распределение количества пожаров по основным местам возникновения

Основным местом возникновения пожаров с гибелью людей остается жилой сектор.

Так, за 2021 год в нем произошло 584 пожара с гибелью людей (95,6 % от всех пожаров с гибелью людей), на которых погибло 644 человека (95,8 % от всех погибших). В сравнении с 2020 годом число погибших в жилом секторе увеличилось на 4,2 % (618).

Причиной 36,9 % пожаров в 2021 году было неосторожное обращение с огнем (рисунок 4), при которых погибло 76,5 % от общего числа погибших при всех пожарах.

Снизилось количество пожаров по причинам «Неосторожное обращение с огнем» (2020 г. – 2469, 2021 г. – 2306), «Проявление сил природы» (112/87), «Шалость детей с огнем» (98/75), «Нарушения технологического регламента (процесса)» (30/27), «Нарушение правил хранения, использования, изготовления и транспортировки веществ и материалов» (11/9); «Пиротехни-

ческие изделия» (3/2).

Увеличилось количество пожаров по причинам «Нарушение правил устройства и эксплуатации печей» (2020 г. – 1332, 2021 г. – 1347), «Нарушение правил устройства и эксплуатации электрооборудования» (1306/1591), «Нарушение противопожарных требований при проведении огневых работ» (97/106), «Нарушение правил эксплуатации газовых устройств и агрегатов» (59/77); «Конструктивный недостаток изделия, устройства» (24/29); «Механическое разрушение узлов и деталей» (45/53).

В 2021 года зарегистрировано 611 пожаров с гибелью людей (9,8 % от общего числа пожаров). По сравнению с 2020 годом количество таких пожаров увеличилось на 7,2 % (2020 г. – 570), погибло 672 человека, что на 6,2 % больше показателя прошлого года (633). Количество погибших детей в 2021 году – 4 (2020 г. – 1).

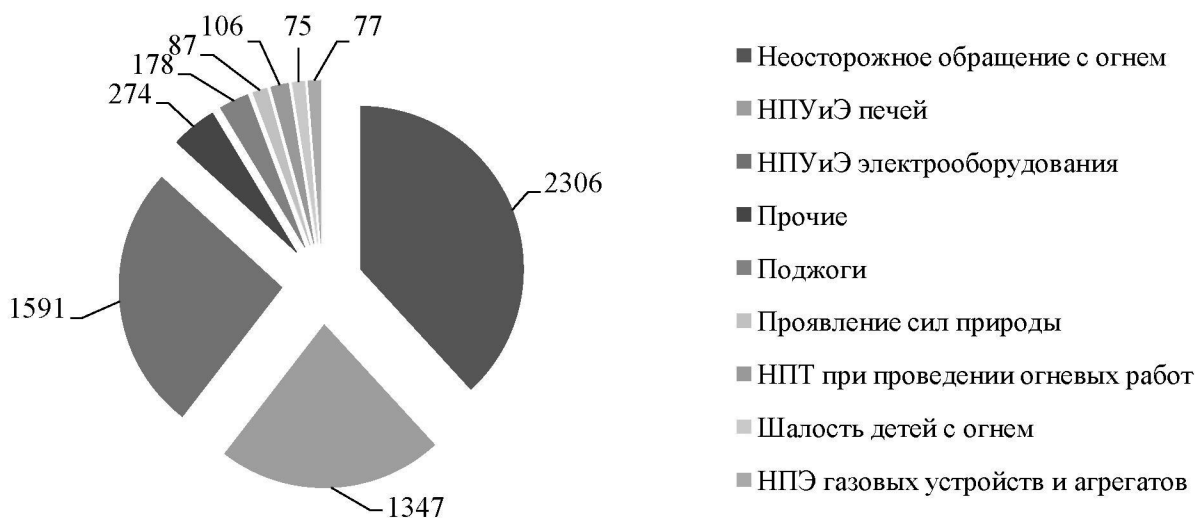


Рисунок 4. – Распределение количества пожаров в зависимости от причин возникновения

Из 672 погибших – 401 (59,7 %) погиб на пожарах, источником загорания которых явилась непотушенная сигарета, 311 погибших (77,6 %) находились в состоянии алкогольного опьянения.

По вине лиц, находящихся в состоянии алкогольного или наркотического опьянения, произошло 796 пожаров, 337 из которых с гибелью людей. 363 человека погибло от пожаров, возникших по вине лиц, находящихся в состоянии алкогольного опьянения.

Обстановка с пожарами в городах. Зарегистрировано 2422 пожара (3,1 %, в 2020 г. – 2351). Погиб 221 человек (5,7 %, 208). Среди погибших детей нет (2020 г. – нет).

На пожары в городах пришлось 38,7 % от общего числа пожаров, 32,9 % от числа погибших.

Обстановка с пожарами в сельской местности. Зарегистрировано 3834 пожара (3 %, в 2020 г. – 3721). Погиб 451 человек (6,4 %, 424), в том числе 4 ребенка (2020 г. – 1).

Доля пожаров и погибших при пожарах в сельской местности составила соответственно 61,3 %; 67,1 %.

Относительные показатели обстановки с пожарами в городах и сельской местности в 2021 году приведены на рисунке 5.

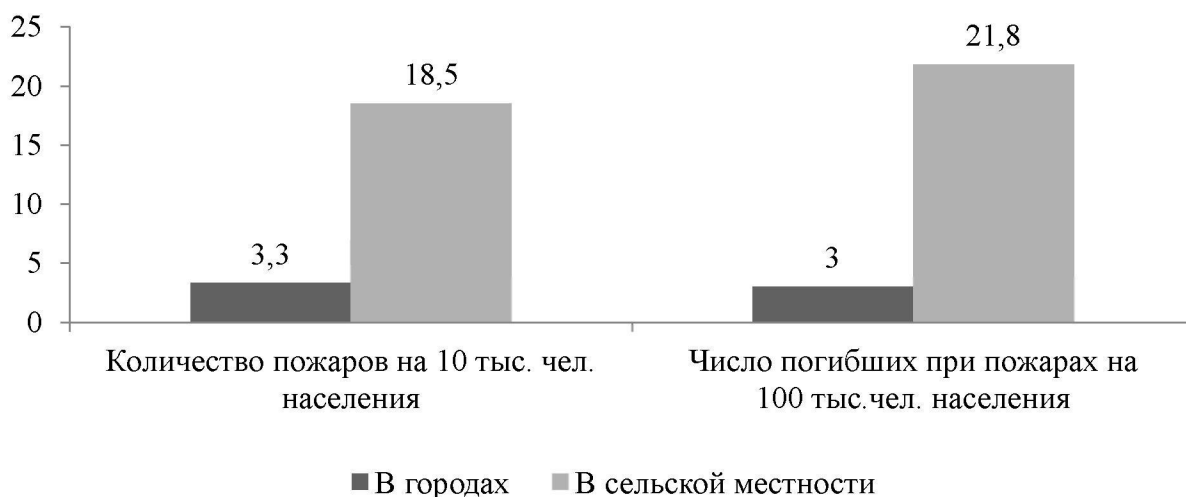


Рисунок 5. – Относительные показатели обстановки с пожарами в городах и сельской местности

ЛИТЕРАТУРА

1. База данных ПК «Учет ЧС» [электронный ресурс] / Систем треб. PostgreSQL 9.6 (дата обращения: 11.02.2022).
2. Об учете пожаров и последствий от них в органах и подразделениях по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь: приказ М-ва по чрезвычайн. Ситуациям Респ. Беларусь, 19 сент. 2019 г., № 282. – Минск: МЧС Респ. Беларусь, 2019. – 70 с.

REFERENCE

1. Baza dannyh PK «Uchet CHS» [elektronnyj resurs] / Sistem treb. PostgreSQL 9.6 (data obrashcheniya: 11.02.2022).
2. Ob uchete pozharov i posledstvij ot nih v organah i podrazdeleniyah po chrezvychajnym situaciyam Respubliki Belarus': prikaz M-va po chrezvychajn. Situaciyam Resp. Belarus', 19 sent. 2019 g., № 282. – Minsk: MCHS Resp. Belarus', 2019. – 7 s.

