

АНАЛІТИЧНА ДОВІДКА про пожежі та їх наслідки в Україні за 9 місяців 2021 року

Загальні дані про пожежі

Інститутом державного управління та наукових досліджень з цивільного захисту проведено аналіз інформації про пожежі за звітний період, що надійшла від територіальних органів ДСНС України відповідно до п. 9 «Інструкції по роботі з Карткою обліку пожежі», затвердженої наказом ДСНС України від 16.08.2017 № 445 «Про забезпечення ведення обліку пожеж та їх наслідків».

Так, підрозділами територіальних органів ДСНС України впродовж 9 місяців 2021 року в Україні зареєстровано 57 956 пожеж. Порівняно з аналогічним періодом минулого року кількість пожеж зменшилася на 32,8 %, що відбулося, насамперед, за рахунок зменшення кількості пожеж у природних екосистемах (-62,3 %) і на відкритих територіях (-44,7 %), сукупна питома вага яких становить 54,4 % від їх загальної кількості.

Унаслідок пожеж загинуло 1 218 людей, у тому числі 21 дитина; 1 011 людей отримали травми, у тому числі 69 дітей.

Кількість загиблих унаслідок пожеж збільшилася на 4,6 %; кількість травмованих на пожежах зменшилася на 8,8 %. Кількість дітей і підлітків до 18 років, які загинули внаслідок пожеж, зменшилася на 36,4 %; кількість дітей і підлітків до 18 років, травмованих на пожежах, зменшилася на 21,6 %.

Матеріальні втрати від пожеж склали 9 млрд 959 млн 292 тис. грн (із них прямі збитки становлять 2 млрд 404 млн 489 тис. грн, побічні – 7 млрд 554 млн 803 тис. грн).

Матеріальні втрати від пожеж зменшилися на 1,9 % (прямі збитки збільшилися на 21,9 %; побічні збитки зменшилися на 7,7 %); кількість знищених і пошкоджених будинків (споруд) зменшилася на 25,1 %; кількість знищених і пошкоджених транспортних засобів (техніки) зменшилася на 9,2 %; кількість знищеного зерна зменшилася на 83,7 %; кількість загиблих свійських тварин зменшилася на 62,9 %; кількість знищених кормів збільшилася на 15,6%; кількість загиблої свійської птиці збільшилася на 10,4 %.

Щодня в Україні, в середньому, виникало 212 пожеж, матеріальні втрати від яких склали 36 млн 481 тис. гривень.

Кожного дня внаслідок пожеж гинуло 4 людей і 3 людей отримували травми; вогнем знищувалось або пошкоджувалось 60 будівель (споруд) та 13 одиниць техніки.

Прямі збитки від однієї пожежі становили 41,5 тис. гривень.

Статистичні показники стану з пожежами в Україні за 9 місяців 2021 року порівняно з аналогічним періодом 2020 року наведено в таблиці 1.

Таблиця 1 – Статистичні показники стану з пожежами в Україні за 9 місяців 2021 року порівняно з аналогічним періодом 2020 року*

№ з/п	Назва показників	2021 рік	2020 рік	Тенденція по країні, +/-, у %	% від загальної кількості
Загальні дані про пожежі					
1	Кількість пожеж (од.)	57956	86293	-32,8	-
2	Збитки прямі (тис. грн)	2404489	1973290	21,9	-
3	Збитки побічні (тис. грн)	7554803	8183075	-7,7	-
4	Загинуло людей унаслідок пожеж	1218	1164	4,6	-
-	у т.ч. дітей і підлітків до 18 років	21	33	-36,4	1,7
5	Загинуло людей унаслідок пожеж у містах	600	579	3,6	49,3
6	Загинуло людей унаслідок пожеж у селах	618	585	5,6	50,7
7	Травмовано людей на пожежах	1011	1108	-8,8	-
-	у т.ч. дітей та підлітків до 18 років	69	88	-21,6	6,8
-	у т.ч. у містах	648	696	-6,9	64,1
8	Знищено, пошкоджено будівель і споруд (од.)	16354	21821	-25,1	-
9	Знищено, пошкоджено техніки (од.)	3416	3762	-9,2	-
10	Загинуло людей унаслідок пожеж на 100 тис. населення	2,9	2,8	3,6	-
11	Кількість пожеж на 10 тис. населення	14,0	20,7	-32,4	-
12	Збитки прямі на 10 тис. населення (тис. грн)	581,3	472,9	22,9	-
13	Кількість пожеж у містах	32400	44392	-27,0	55,9
14	Кількість пожеж у селах	25552	41890	-39,0	44,1
15	Кількість пожеж на об'єктах, на яких здійснюється державний нагляд (контроль)	1647	1819	-9,5	2,8
-	у т.ч. на підприємствах, в організаціях, закладах	1 601	1 773	-9,7	2,8
Об'єкти пожеж					
1	Будівлі виробничого призначення	363	405	-10,4	0,6
2	Будівлі об'єктів торгівлі та харчування	529	597	-11,4	0,9
3	Соціально-культурні, громадські та адміністративні споруди	337	349	-3,4	0,6
4	Будівлі та споруди сільськогосподарського призначення	54	57	-5,3	0,1
5	Будинки та споруди житлового призначення	19929	22275	-10,5	34,4
-	у т.ч. житлові будинки	11491	11048	4,0	19,8
6	Природні екосистеми	429	1138	-62,3	0,7
7	Відкриті території	31135	56289	-44,7	53,7
8	Транспортні засоби	3191	3265	-2,3	5,5
9	Інші об'єкти	1989	1918	3,7	3,5
Причини виникнення пожеж					
1	Підпал	2137	3097	-31,0	3,7
2	Несправність виробничого обладнання	101	125	-19,2	0,2
3	Порушення правил ПБ при влаштуванні та експлуатації електроустановок	8350	8034	3,9	14,4
4	Порушення правил ПБ при влаштуванні та експлуатації печей, ТГ агрегатів та установок	3868	2993	29,2	6,7
5	Необережне поводження з вогнем	38851	66271	-41,4	67,0
6	Пустощі дітей з вогнем	331	509	-35,0	0,6
7	Порушення технології виробництва та правил експлуатації транспортних засобів	2064	1897	8,8	3,6
8	Інші причини	2254	3367	-33,1	3,8

*Примітки:

- 1) без урахування пожеж, що виникли на об'єктах міністерств, інших центральних органів виконавчої влади, які відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 26.12.2003 № 2030 здійснюють їх облік самостійно;
- 2) без урахування пожеж, що виникли на тимчасово окупованих територіях Донецької та Луганської областей і територіях Автономної Республіки Крим та міста Севастополь.

На рисунку 1 наведено основні показники, що характеризують стан із пожежами в державі за 9 місяців 2021 року порівняно з аналогічним періодом 2020 року.

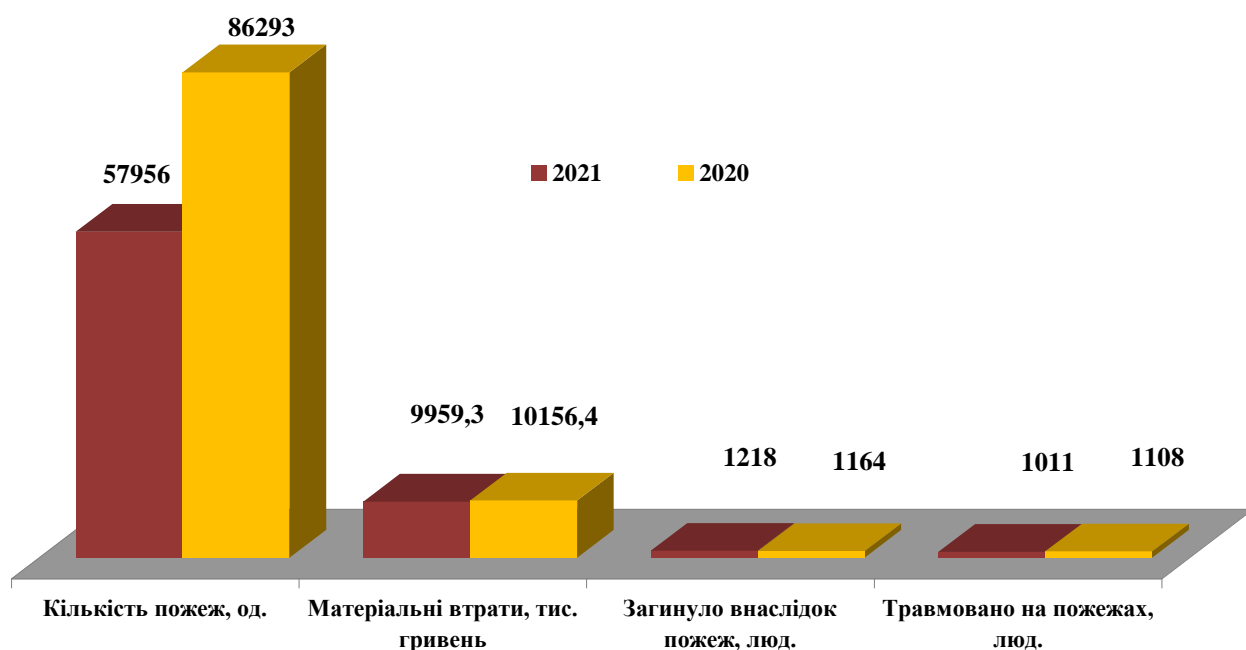


Рисунок 1 – Основні показники, що характеризують стан із пожежами в державі за 9 місяців 2021 року порівняно з аналогічним періодом 2020 року

На рисунку 2 наведено ранжування регіонів України за кількістю пожеж за 9 місяців 2021 року порівняно з аналогічним періодом 2020 року.

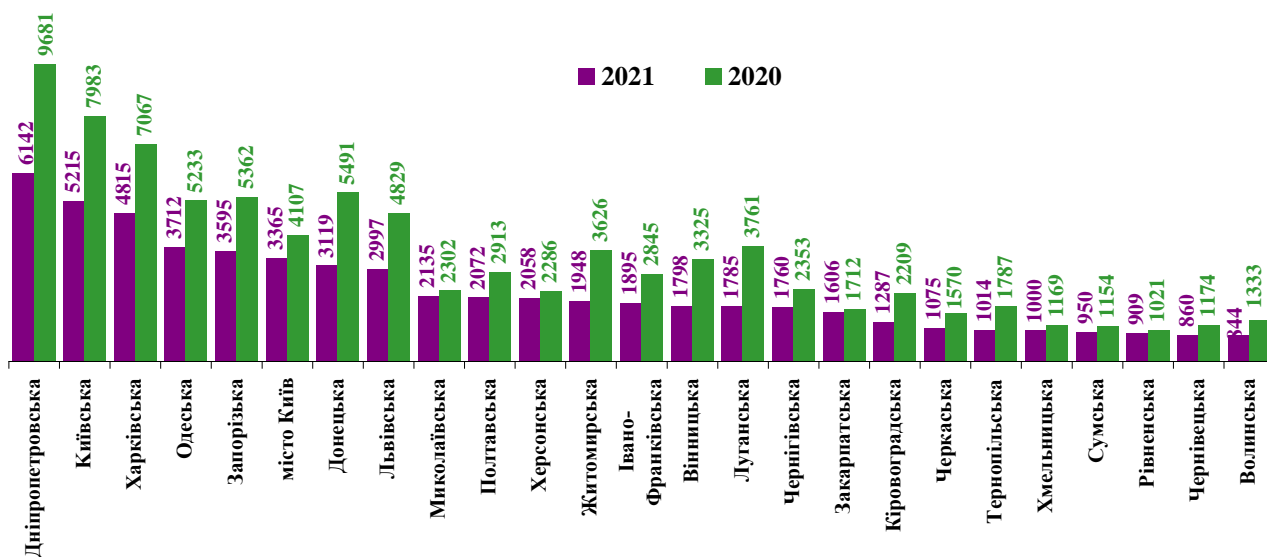


Рисунок 2 – Ранжування регіонів України за кількістю пожеж за 9 місяців 2021 року порівняно з аналогічним періодом 2020 року

За 9 місяців 2021 року порівняно з аналогічним періодом 2020 року спостерігається зниження кількості пожеж в усіх регіонах України (-32,8 %).

Динаміку кількості виникнення пожеж по регіонах України за 9 місяців 2021 року порівняно з аналогічним періодом 2020 року наведено на рисунку 3.

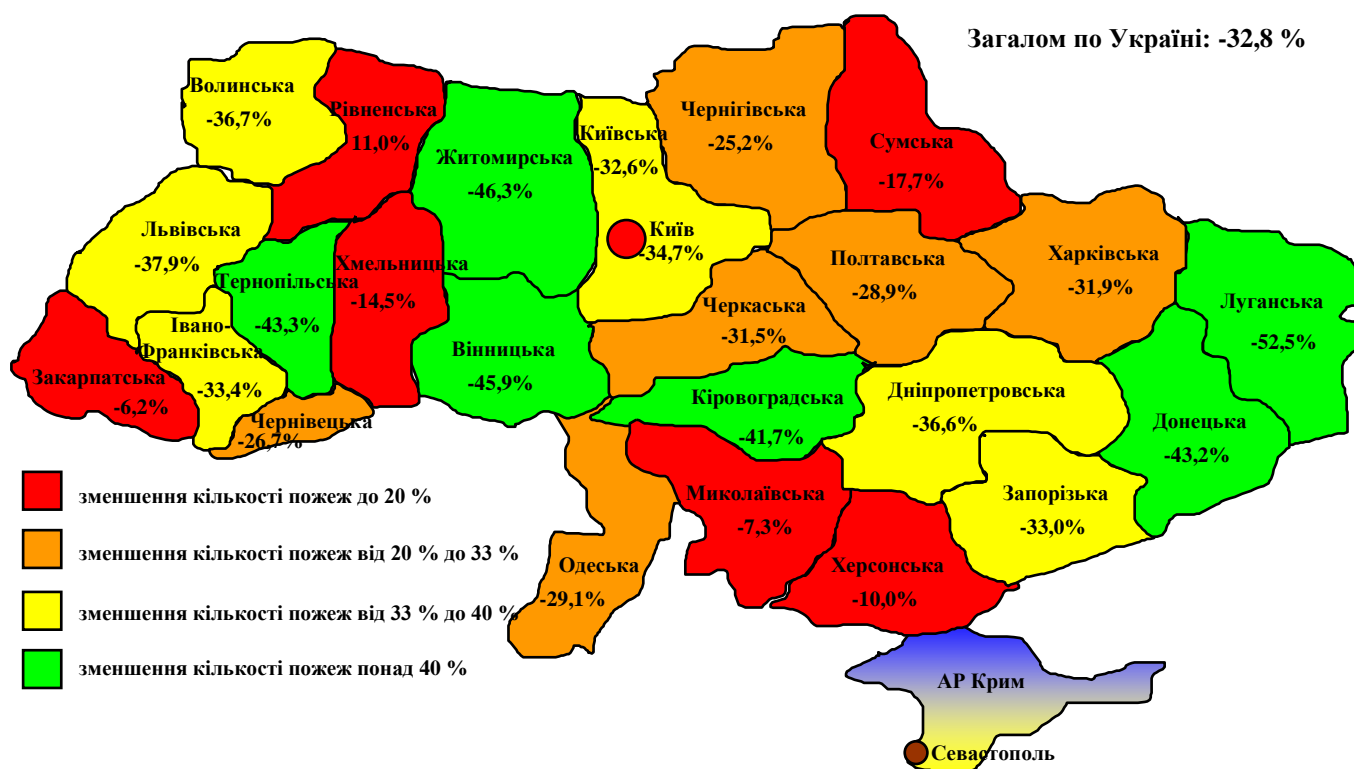


Рисунок 3 – Динаміка кількості виникнення пожеж по регіонах України за 9 місяців 2021 року порівняно з аналогічним періодом 2020 року

Впродовж 9 місяців 2021 року підрозділами територіальних органів ДСНС під час гасіння пожеж було врятовано 1 179 людей (на 2,9 % менше порівняно з аналогічним періодом 2020 року), у тому числі 136 дітей (+3,8 %); крім того, на пожежах врятовано 15 869 будівель і споруд (-32,4 %), 1 519 одиниць техніки (-5,2 %); загалом збережено матеріальних цінностей на суму понад 4 896,9 млн грн (-57,0 %).

Показник кількості пожеж на 10 тис. населення по Україні (рисунок 4) становить 14,0 (у 2020 році – 20,7).

Цей показник перевищено у Київській (29,1), Запорізькій (21,7), Херсонській (20,4), Дніпропетровській (19,7), Миколаївській (19,4), Харківській (18,4), Чернігівській (18,2), Житомирській (16,4), Одеській (15,7), Полтавській (15,2) та Кіровоградській (14,1) областях.

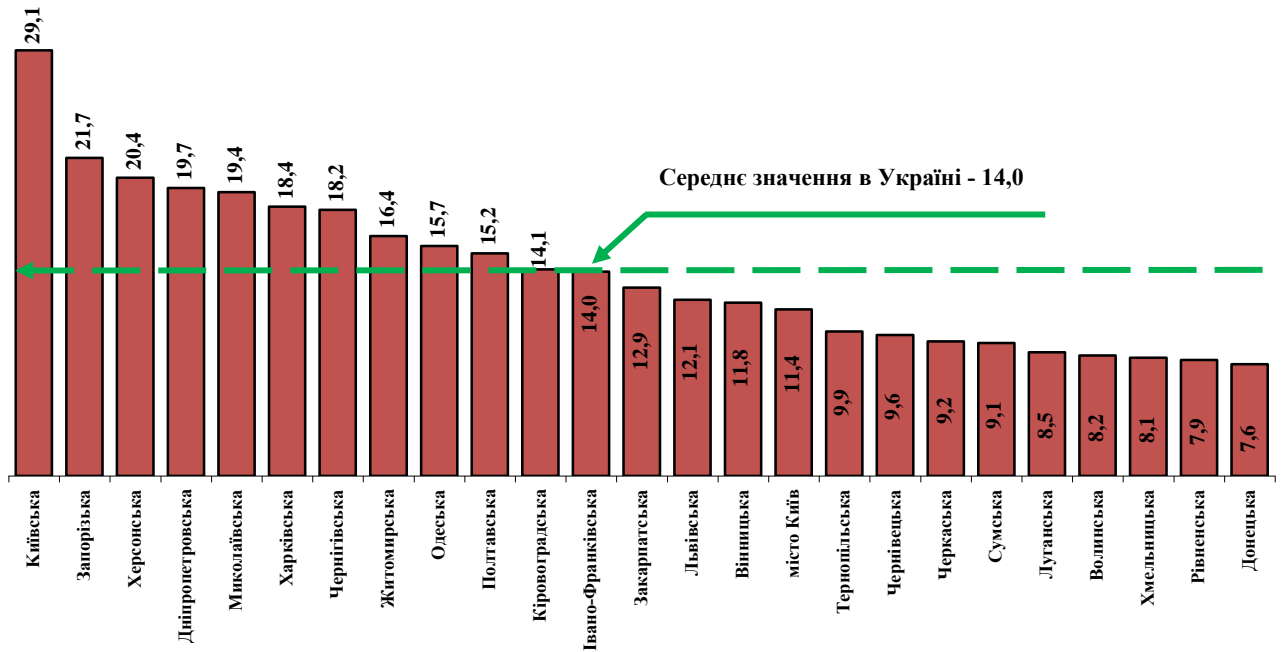


Рисунок 4 – Ранжування регіонів України за кількістю пожеж на 10 тис. населення

Показник кількості загиблих унаслідок пожеж на 100 тис. населення по Україні (рисунок 5) становить 2,9 (у 2020 році – 2,8).

Цей показник перевищено у Чернігівській (6,2), Запорізькій (4,7), Київській (4,3), Кіровоградській (4,1), Житомирській (4,0), Дніпропетровській (3,7), Вінницькій (3,6), Херсонській (3,4), Харківській, Хмельницькій і Тернопільській (по 3,3), Полтавській (3,2), Одеській (3,1), Волинській та Закарпатській (по 3,0) областях.

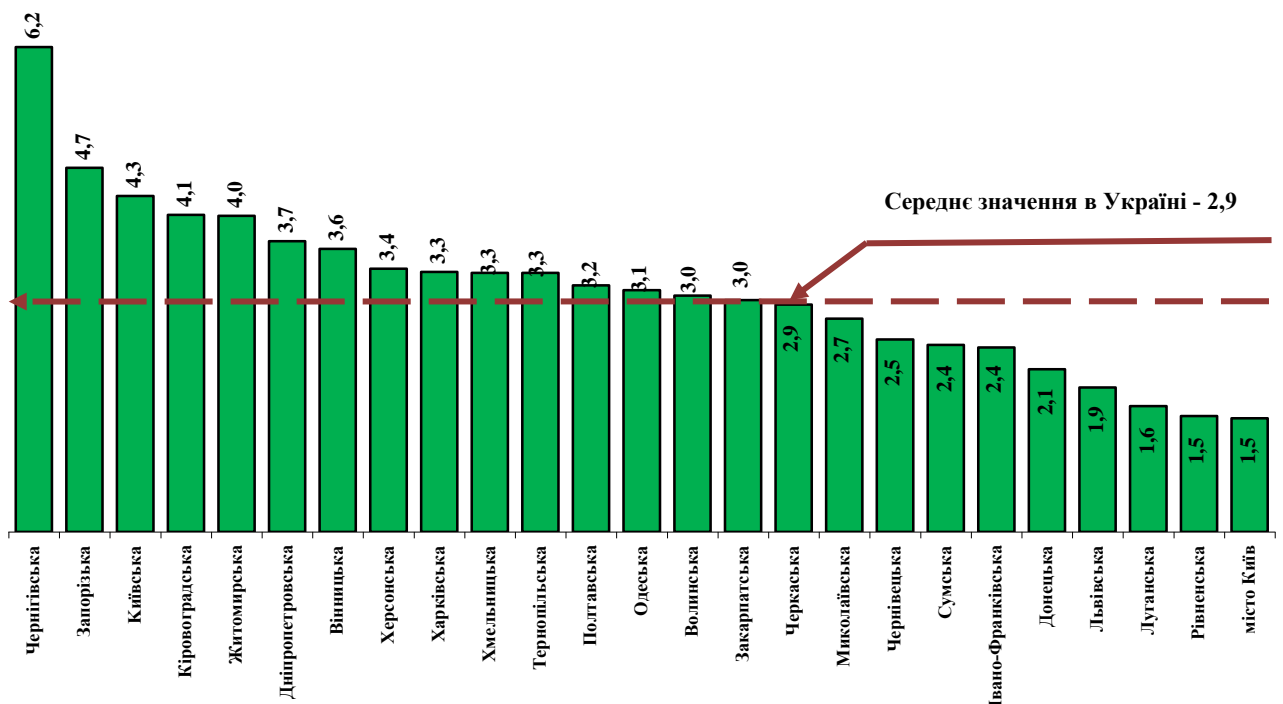


Рисунок 5 – Ранжування регіонів України за кількістю загиблих на 100 тис. населення

За 9 місяців 2021 року у 10 областях України (Дніпропетровській, Житомирській, Запорізькій, Київській, Кіровоградській, Одеській, Полтавській, Харківській, Херсонській, Чернігівській) показники кількості пожеж на 10 тис. населення та показники кількості загиблих унаслідок пожеж на 100 тис. населення перевищують середні значення по державі.

Пожежі у містах (сmt) і сільській місцевості

Впродовж 9 місяців 2021 року у містах і селищах міського типу та поза межами міських населених пунктів України (далі – у містах) зареєстровано 32 400 пожеж, що становить 55,9 % від загальної кількості пожеж; порівняно з аналогічним періодом минулого року їх кількість зменшилася на 27,0 %.

За загального зменшення кількості пожеж у містах, їх збільшення зареєстровано у Миколаївській (+6,8 %) та Рівненській (+18,7 %) областях.

Питома вага пожеж у містах перевищує середнє значення по державі у 8 областях України (таблиця 2).

Таблиця 2 – Области України, в яких питома вага пожеж у містах і селищах міського типу та поза межами міських населених пунктів перевищує середньодержавний показник

№ з/п	Назва області	2021 рік	2020 рік	Питома вага від загальної кількості, у %
1	Донецька	2144	3338	68,7
2	Дніпропетровська	4218	5863	68,7
3	Запорізька	2309	3404	64,2
4	Луганська	1127	2291	63,1
5	Харківська	2946	4005	61,2
6	Сумська	553	639	58,2
7	Миколаївська	1215	1138	56,9
8	Одеська	2081	3012	56,1
Всього в Україні:		32400	44392	55,9

Унаслідок пожеж у містах загинуло 600 людей (+3,6 %), що становить 49,3 % від загальної кількості загиблих; травмовано 648 людей (-6,9 %), що становить 64,1 % від загальної кількості травмованих. Смертність дітей унаслідок пожеж у містах склала – 11, минулого року загинуло 8 дітей; травмовано на пожежах у містах 50 дітей, минулого року травмовано 44 дитини. Прямі збитки від пожеж у містах збільшилися на 56,6 % і склали 1 млрд 600 млн 35 тис. грн, що становить 66,5 % від загальної кількості прямих збитків.

Упродовж 9 місяців 2021 року у сільській місцевості та поза межами сільських населених пунктів України (далі – у селах) зареєстровано 25 552 пожежі, що становить 44,1 % від загальної кількості пожеж; порівняно з аналогічним періодом минулого року їх кількість зменшилася на 39,0 %.

За 9 місяців 2021 року порівняно з аналогічним періодом 2020 року зменшення кількості пожеж у селах спостерігається в усіх регіонах України, за винятком Закарпатської (+0,6 %) області.

Питома вага пожеж у селах перевищує середнє значення по державі у 16 областях України (таблиця 3).

Таблиця 3 – Области України, в яких питома вага пожеж у сільській місцевості та поза межами сільських населених пунктів перевищує середньодержавний показник

№ з/п	Назва області	2021 рік	2020 рік	Питома вага від загальної кількості, у %
1	Волинська	572	921	67,8
2	Рівненська	566	732	62,3
3	Тернопільська	631	1196	62,2
4	Чернігівська	1075	1535	61,1
5	Полтавська	1249	1930	60,3
6	Черкаська	636	965	59,2
7	Хмельницька	578	745	57,8
8	Київська	2977	4804	57,1
9	Вінницька	1020	2151	56,7
10	Івано-Франківська	1063	1711	56,1
11	Закарпатська	879	874	54,7
12	Чернівецька	454	683	52,8
13	Львівська	1573	2794	52,5
14	Житомирська	1020	2228	52,4
15	Кіровоградська	657	1195	51,0
16	Херсонська	942	1065	45,8
Всього в Україні:		25 552	41 890	44,1

Унаслідок пожеж у селах загинуло 618 людей (+5,6 %), що становить 50,7 % від загальної кількості загиблих; травмовано 363 людини, що становить 35,9 % від загальної кількості травмованих. Смертність дітей унаслідок пожеж у селах склала – 10, минулого року загинуло 25 дітей; травмовано на пожежах у селах 19 дітей, минулого року травмовано 44 дитини. Прямі збитки від пожеж у селах зменшилися на 15,5 % і склали 804 млн 455 тис. грн, що становить 33,5 % від загальної кількості прямих збитків.

Розподіл кількості пожеж, загиблих унаслідок пожеж і травмованих на пожежах за 9 місяців 2021 року порівняно з аналогічним періодом 2020 року за типами населених пунктів і поза їх межами наведено на рисунках 6, 7, 8.

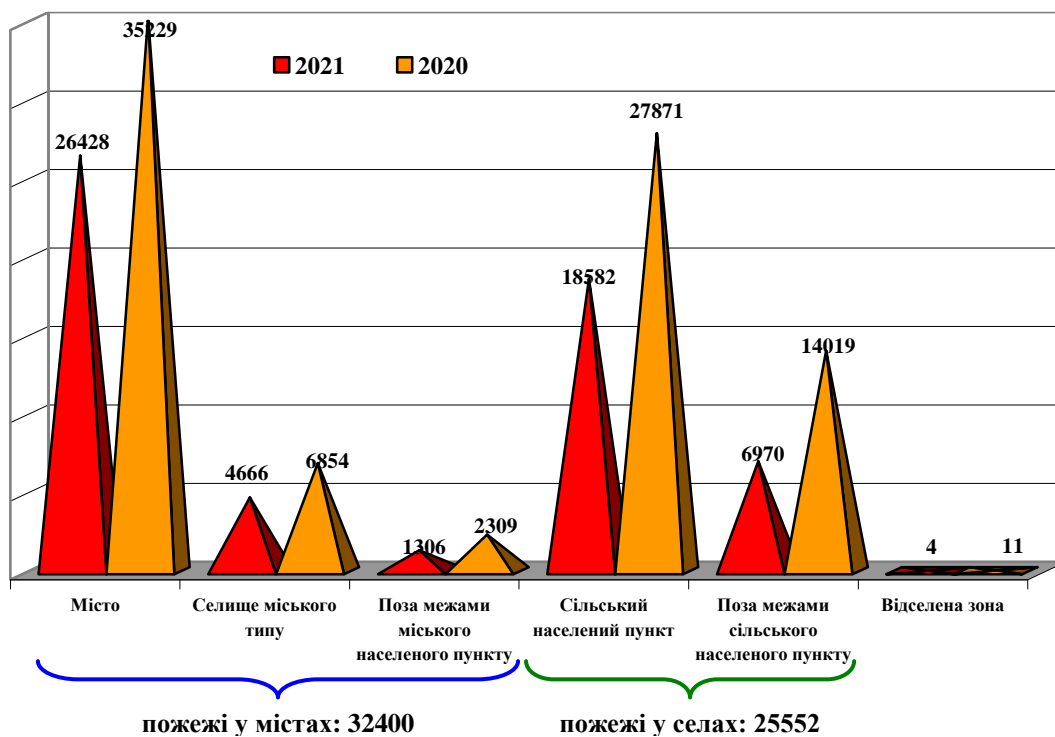


Рисунок 6 – Розподіл кількості пожеж за типами населених пунктів за 9 місяців 2021 року порівняно з аналогічним періодом 2020 року

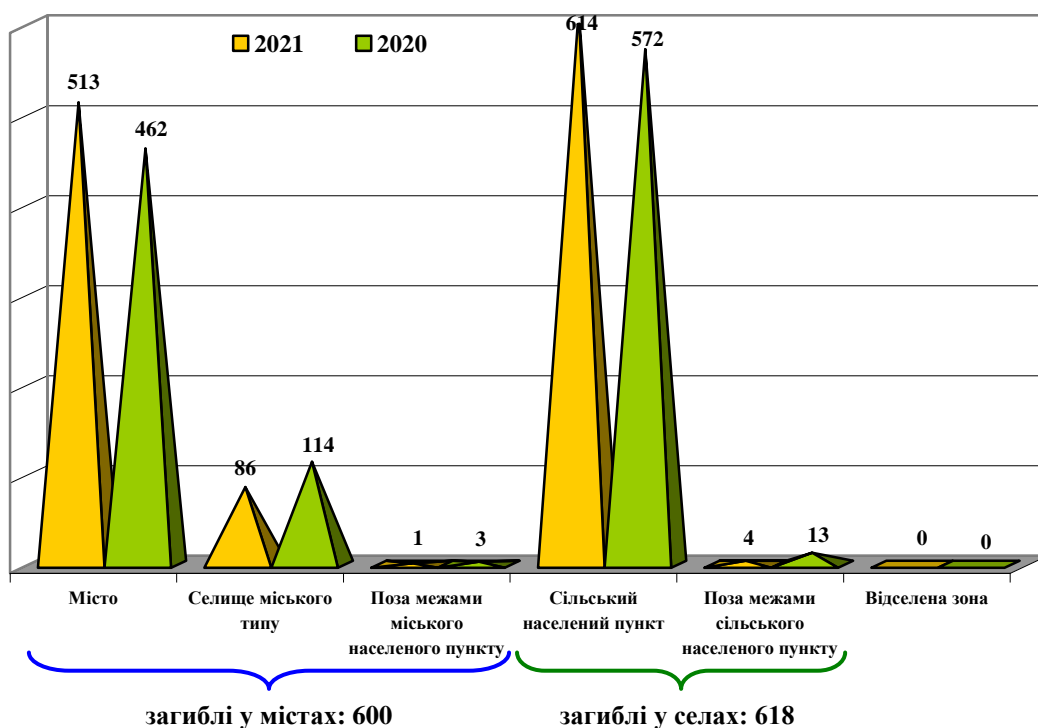


Рисунок 7 – Розподіл кількості загиблих за типами населених пунктів за 9 місяців 2021 року порівняно з аналогічним періодом 2020 року

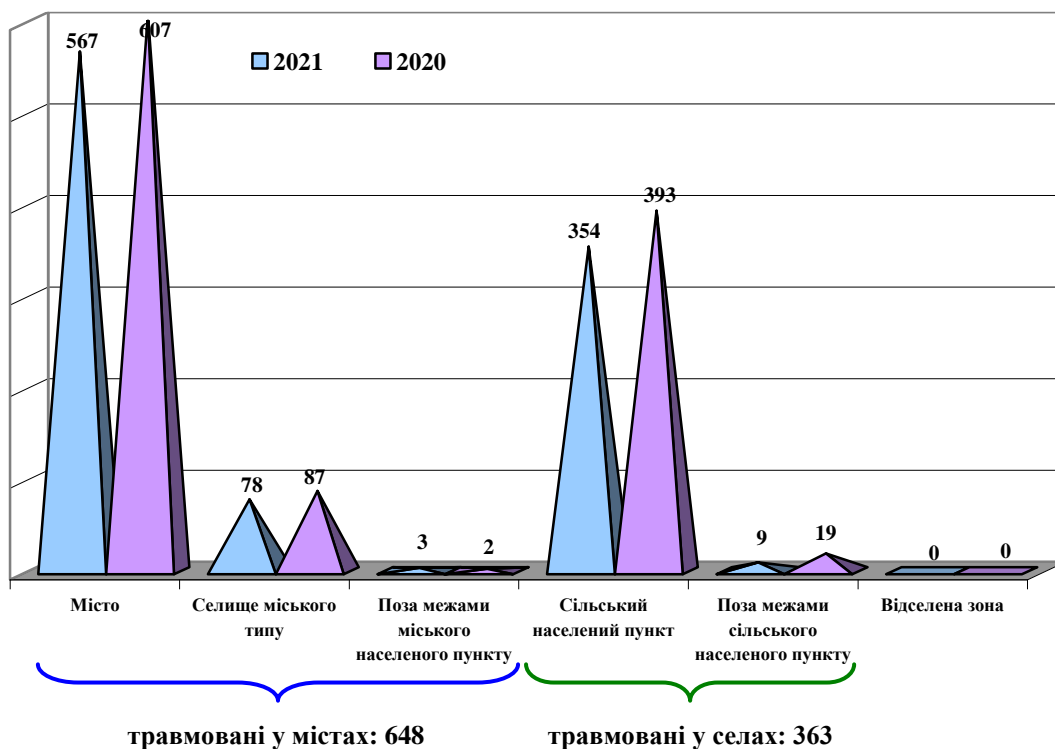


Рисунок 8 – Розподіл кількості травмованих за типами населених пунктів за 9 місяців 2021 року порівняно з аналогічним періодом 2020 року

Стан із загибеллю людей унаслідок пожеж

Упродовж 9 місяців 2021 року внаслідок пожеж загинуло 1 218 людей, із них 21 дитина.

На рисунку 9 наведено ранжування регіонів України за кількістю загиблих унаслідок пожеж за 9 місяців 2021 року порівняно з аналогічним періодом 2020 року.

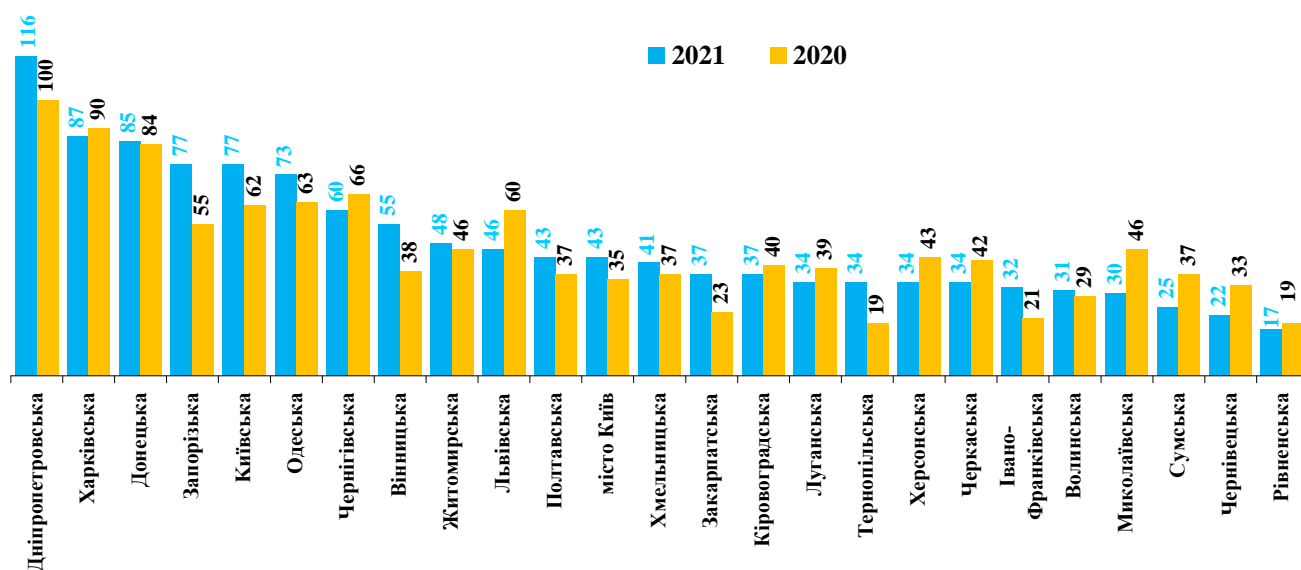


Рисунок 9 – Ранжування регіонів України за кількістю загиблих унаслідок пожеж за 9 місяців 2021 року порівняно з аналогічним періодом 2020 року

Порівняно з аналогічним періодом 2021 року кількість загиблих унаслідок пожеж збільшилася на 54 (1 218 проти 1 164) або на 4,6 %; дітей – зменшилася на 12 (21 проти 33) або на 36,4 %. За 9 місяців 2021 року збільшення кількості дітей, загиблих унаслідок пожеж, зареєстровано у Вінницькій (3 проти 0), Донецькій (2 проти 0), Тернопільській (1 проти 0) та Черкаській (2 проти 1) областях.

За загального збільшення кількості загиблих унаслідок пожеж людей, зменшення їх кількості зареєстровано в 11 областях України (таблиця 4).

Таблиця 4 – Области України, в яких зареєстровано зменшення кількості людей, загиблих унаслідок пожеж, за 9 місяців 2021 року порівняно з аналогічним періодом 2020 року

№ з/п	Назва області	2021 рік	2020 рік	+/-, у %
1	Миколаївська	30	46	-34,8
2	Чернівецька	22	33	-33,3
3	Сумська	25	37	-32,4
4	Львівська	46	60	-23,3
5	Херсонська	34	43	-20,9
6	Черкаська	34	42	-19,0
7	Луганська	34	39	-12,8
8	Рівненська	17	19	-10,5
9	Чернігівська	60	66	-9,1
10	Кіровоградська	37	40	-7,5
11	Харківська	87	90	-3,3
Всього в Україні:		1 218	1 164	4,6

Найбільшу кількість загиблих зареєстровано у будинках і спорудах житлового призначення, де загинуло 1 134 людини (+8,2 % або 93,1 % від загальної кількості загиблих унаслідок пожеж), із яких 1 027 людей (+13,7 % або 84,3 % від загальної кількості загиблих унаслідок пожеж) загинуло безпосередньо у житлових будинках. Найбільшу кількість загиблих людей у будинках і спорудах житлового сектору зареєстровано у Дніпропетровській (104), Донецькій та Харківській (по 81) областях.

На відкритих територіях загинуло 29 людей (-57,4 % або 2,4 % від їх загальної кількості). У соціально-культурних, громадських та адміністративних спорудах загинуло 12 людей (збільшення у 12 разів або 1,0 % від загальної кількості загиблих). Під час пожеж на транспортних засобах загинуло 9 людей (-18,2 % або 0,7 % від їх загальної кількості). У будівлях виробничого призначення загинуло 7 людей (збільшення у 2,3 рази або 0,6 % від загальної кількості загиблих). У будівлях об'єктів торгівлі та харчування загинула 1 людина (0,0 % або 0,1 % від загальної кількості загиблих). На інших об'єктах загинуло 26 людей (-18,8 % або 2,1 % від загальної кількості загиблих).

Ранжування основних причин виникнення пожеж за кількістю людей, загиблих унаслідок пожеж, за 9 місяців 2021 року порівняно з аналогічним періодом 2020 року наведено на рисунку 10.

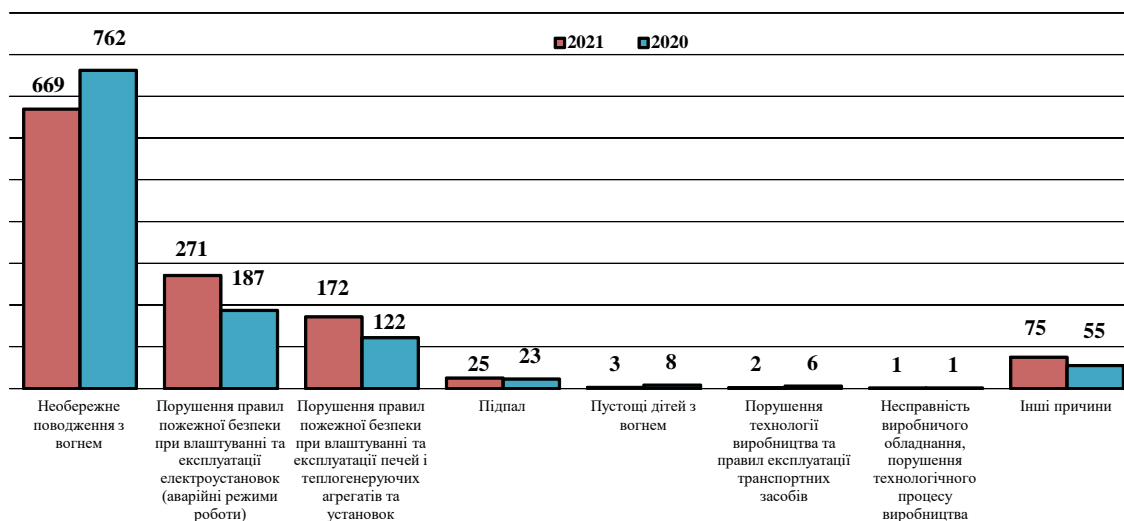


Рисунок 10 – Ранжування основних причин виникнення пожеж за кількістю людей, загиблих унаслідок пожеж, за 9 місяців 2021 року порівняно з аналогічним періодом 2020 року

Порівняно з аналогічним періодом 2020 року спостерігається збільшення кількості загиблих людей унаслідок пожеж з причин: порушення правил влаштування та експлуатації печей і теплогенеруючих агрегатів та установок – на 41,0 %; порушення правил пожежної безпеки при влаштуванні та експлуатації електроустановок – на 44,9 %; підпалів – на 8,7 %; з невстановлених та інших причин – на 36,4 %. Водночас, зменшення кількості загиблих людей унаслідок пожеж зареєстровано з причин: порушення технології виробництва та правил експлуатації транспортних засобів – на 66,7 %; внаслідок пустощів дітей з вогнем – на 62,5 %; необережного поводження з вогнем – на 12,2 %.

За 9 місяців 2021 року виникло 1 110 пожеж із загибеллю людей (+4,8 % або 1,9 % від загальної кількості пожеж).

Розподіл кількості пожеж із загибеллю людей за типами населених пунктів за 9 місяців 2021 року порівняно з аналогічним періодом 2020 року наведено у таблиці 5.

Таблиця 5 – Розподіл кількості пожеж із загибеллю людей за типами населених пунктів за 9 місяців 2021 року порівняно з аналогічним періодом 2020 року

№ з/п	Тип населеного пункту	Кількість пожеж		+/-, у %	Питома вага, %
		2021	2020		
1	Сільській населений пункт	568	524	8,4	51,2
2	Місто	454	416	9,1	40,9
3	Селище міського типу	83	103	-19,4	7,5
4	Поза межами сільського населеного пункту	4	13	-69,2	0,3
5	Поза межами міського населеного пункту	1	3	-66,7	0,1
6	Відселена зона	0	0	–	–
Всього в Україні:		1 110	1 059	4,8	–

Як видно з таблиці 5 найбільша кількість пожеж із загибеллю людей, як і торік, виникала в сільських населених пунктах.

Розподіл кількості пожеж із загибеллю людей за видами об'єктів за 9 місяців 2021 року порівняно з аналогічним періодом 2020 року наведено у таблиці 6.

Таблиця 6 – Розподіл кількості пожеж із загибеллю людей за видами об'єктів за 9 місяців 2021 року порівняно з аналогічним періодом 2020 року

№ з/п	Об'єкт виникнення пожежі	Кількість пожеж		+/-, у %	Питома вага, %
		2021	2020		
1	Сільській житловий будинок	493	406	21,4	44,4
2	Міський житловий будинок	376	322	16,8	33,9
3	Будинок смт	64	84	-23,8	5,8
4	Літня кухня	44	51	-13,7	4,0
5	Відкрита територія	29	66	-56,1	2,6
6	Господарча споруда	25	52	-51,9	2,3
7	Дачний будинок	18	27	-33,3	1,6
8	Легковий автомобіль	3	8	-62,5	0,3
9	Приватний гараж	6	5	20,0	0,5
10	Виробничі цехи	4	0	100,0	0,4
11	Інший об'єкт	48	38	26,3	4,2
Всього в Україні:		1 110	1 059	4,8	–

Як видно з таблиці 6 найбільша кількість пожеж із загибеллю людей, як і торік, виникла у сільських і міських житлових будинках.

У таблиці 7 наведено розподіл кількості пожеж із загибеллю людей за місцем їх виникнення за 9 місяців 2021 року порівняно з аналогічним періодом 2020 року.

Таблиця 7 – Розподіл кількості пожеж із загибеллю людей за місцем їх виникнення за 9 місяців 2021 року порівняно з аналогічним періодом 2020 року

№ з/п	Місце виникнення пожежі	Кількість пожеж		+/-, у %	Питома вага, %
		2021	2020		
1	Житлова кімната	711	650	9,4	64,1
2	Підлога	82	83	-1,2	7,4
3	Кухня	78	61	27,9	7,0
4	Стіна, перегородка	26	32	-18,8	2,3
5	Перекриття стелі	36	19	89,5	3,2
6	Веранда, тераса	17	22	-22,7	1,5
7	Коридор	16	17	-5,9	1,4
8	Горище	14	16	-12,5	1,3
9	Покрівля	11	8	37,5	1,0
10	Побутове приміщення	5	4	25,0	0,5
11	Підвал	3	1	200,0	0,3
12	Відсік двигуна	2	4	-50,0	0,2
13	Інше місце	109	142	-23,2	9,8
Всього в Україні:		1 110	1 059	4,8	–

Розподіл кількості пожеж із загибеллю людей за причинами їх виникнення за 9 місяців 2021 року порівняно з аналогічним періодом 2020 року наведено у таблиці 8.

Таблиця 8 – Розподіл кількості пожеж із загибеллю людей за причинами їх виникнення за 9 місяців 2021 року порівняно з аналогічним періодом 2020 року

№ з/п	Причина виникнення пожежі	Кількість пожеж		+/-, у %	Питома вага, %
		2021	2020		
1	Необережність під час паління	490	510	-3,9	44,1
2	Інша причина необережного поводження з вогнем	122	190	-35,8	11,0
3	ПППБ при експлуатації печей та ТГ	181	127	42,5	16,3
4	Коротке замикання електромережі	162	105	54,3	14,6
5	ПППБ при експлуатації електро побутових приладів	30	31	-3,2	2,7
6	ПППБ при експлуатації електро побутових газових, гасових та бензинових приладів	24	12	100,0	2,2
7	ППМ електроустановок та електромереж	1	5	-80,0	0,1
8	Несправність електричної системи автомобіля	2	1	100,0	0,2
9	Інша причина	98	78	25,6	8,8
Всього в Україні:		1 110	1 059	4,8	–

Розподіл кількості загиблих унаслідок пожеж людей за соціальним статусом за 9 місяців 2021 року порівняно з аналогічним періодом 2020 року наведено у таблиці 9.

Таблиця 9 – Розподіл кількості загиблих унаслідок пожеж людей за соціальним статусом за 9 місяців 2021 року порівняно з аналогічним періодом 2020 року

№ з/п	Соціальний статус загиблого	Кількість загиблих		+/-, у %	Питома вага, %
		2021	2020		
1	Пенсіонер	620	516	20,2	50,9
2	Безробітний	348	388	-10,3	28,6
3	Робітник	82	83	-1,2	6,7
4	Особа без певного місця проживання	25	42	-40,5	2,1
6	Дитина дошкільного віку (до 6 років)	13	25	-48,0	1,1
7	Домогосподарка	14	16	-12,5	1,1
8	Студент	1	2	-50,0	0,1
9	Соціальний статус не вказано	115	92	25,0	9,4
Всього в Україні:		1 218	1 164	4,6	–

Розподіл кількості загиблих унаслідок пожеж людей за віком за 9 місяців 2021 року порівняно з аналогічним періодом 2020 року наведено у таблиці 10.

Таблиця 10 – Розподіл кількості загиблих унаслідок пожеж людей за віком за 9 місяців 2021 року порівняно з аналогічним періодом 2020 року

№ з/п	Вік загиблого	Кількість загиблих		+/-, у %	Питома вага, %
		2021	2020		
1	60 років та старше	633	529	19,7	52,0
2	від 40 до 60 років	401	455	-11,9	32,9
3	від 21 до 40 років	122	107	14,0	10,0
4	до 7 років	25	29	-13,8	2,1
5	від 7 до 14 років	3	5	-40,0	0,2
6	від 18 до 21 року	2	3	-33,3	0,2
7	від 16 до 18 років	1	1	0,0	0,1
8	від 14 до 16 років	0	0	–	–
9	вік не вказано	31	35	-11,4	2,5
Всього в Україні:		1 218	1 164	4,6	–

Тож, як і торік, упродовж 9 місяців 2021 року найбільша кількість пожеж із загибеллю людей сталася у сільських житлових будинках, унаслідок яких найчастіше гинули пенсіонери та безробітні у віці від 60 років та старше.

Аналіз умов, що вплинули на загибель людей

За результатами аналізу умов, що вплинули на загибель людей, встановлено, що найбільша кількість людей гине на пожежах за умови отруєння токсичними продуктами горіння. Так, за 9 місяців 2021 року отруєння токсичними продуктами горіння спричинило загибель 410 людей (+10,8 %), що становить 33,7 % від загальної кількості загиблих.

Найбільшу кількість людей, загиблих унаслідок отруєння токсичними продуктами горіння, зареєстровано у Вінницькій (47), Дніпропетровській (39) та Київській (34) областях.

За умови перебування у стані алкогольного сп'яніння загинуло 210 людей (-19,8 %), що становить 17,2 % від загальної кількості загиблих.

Найбільша кількість загиблих у стані алкогольного сп'яніння зареєстрована у Запорізькій (30) і Харківській (27) областях.

У стані сну загинуло 176 людей (+34,4 %), що становить 14,5 % від загальної кількості загиблих.

Найбільша кількість загиблих у стані сну зареєстрована у Донецькій (20), Запорізькій (16) та Київській (13) областях.

Від отриманих опіків загинуло 124 людини (+5,1 %), що становить 10,2 % від загальної кількості загиблих.

Найбільша кількість загиблих від опіків зареєстрована у Харківській (20) та Дніпропетровській (14) областях і місті Києві (15).

У літньому віці загинуло 97 людей (-9,3 %), що становить 8,0 % від загальної кількості загиблих.

Найбільша кількість загиблих у літньому віці зареєстрована у Дніпропетровській (14), Чернігівській (12), Донецькій та Львівській (по 10) областях.

За умови інвалідності загинуло 34 людини (+36,0 %), що становить 2,8 % від загальної кількості загиблих.

Найбільша кількість загиблих за умови інвалідності зареєстрована у Донецькій (7) області.

За умови залишення дітей без нагляду зареєстровано 3 загибелі (-66,7 %), що становить 0,3 % від загальної кількості загиблих.

Стан із травмуванням людей на пожежах

Упродовж 9 місяців 2021 року на місці 872 пожеж (-3,4 % або 1,5 % від загальної кількості пожеж) отримали травми 1 011 людей (-8,8 %), з них 69 дітей (-21,6 %).

Кількість людей, травмованих на пожежах, за 9 місяців 2021 року порівняно з аналогічним періодом 2020 року зменшилася на 97 (1 011 проти 1 108) або на 8,8 %. Кількість дітей, травмованих на пожежах, зменшилася на 19 (69 проти 88) або на 21,6 %.

За 9 місяців 2021 року збільшення кількості дітей, травмованих на пожежах, зареєстровано в 9 регіонах України: Донецькій (8 проти 2), Миколаївській (4 проти 1), Кіровоградській і Черкаській (по 2 проти 0), Київській (5 проти 2), Львівській (2 проти 1), Чернігівській (4 проти 2), Одеській (7 проти 4) областях і місті Києві (8 проти 4).

На рисунку 11 наведено ранжування регіонів України за кількістю травмованих на пожежах за 9 місяців 2021 року порівняно з аналогічним періодом 2020 року.

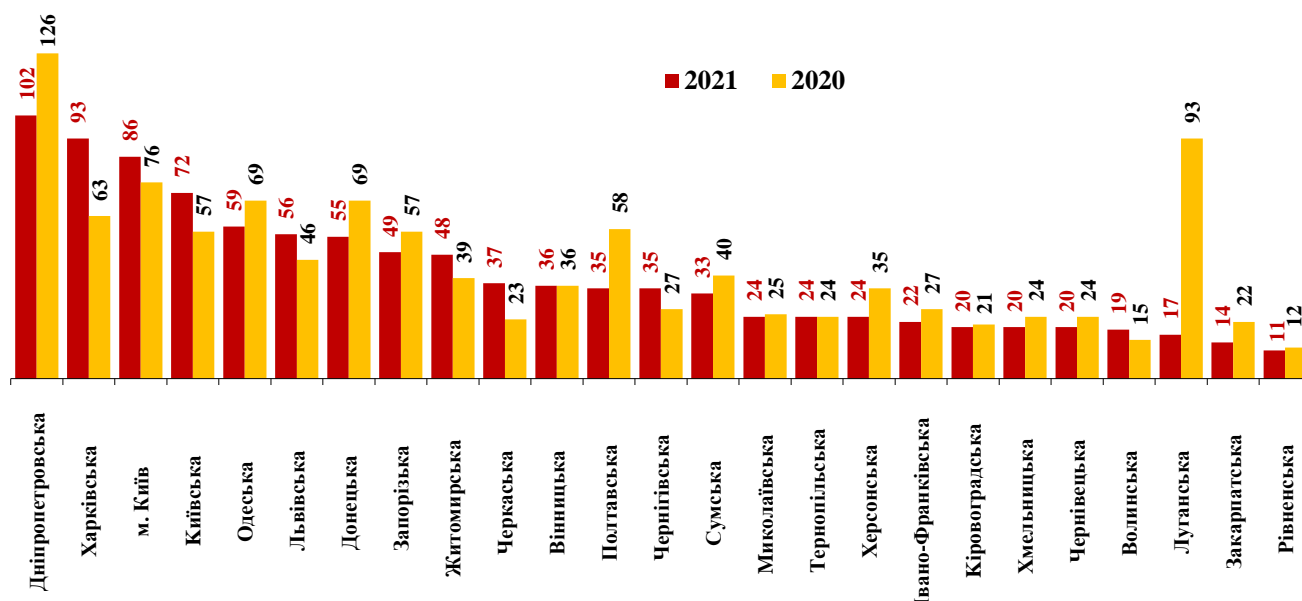


Рисунок 11 – Ранжування регіонів України за кількістю травмованих на пожежах за 9 місяців 2021 року порівняно з аналогічним періодом 2020 року

За загального зменшення кількості людей, травмованих на пожежах, збільшення їх кількості зареєстровано у 8 регіонах України (таблиця 11).

Таблиця 11 – Регіони України, в яких зареєстровано збільшення кількості людей, травмованих на пожежах, за 9 місяців 2021 року порівняно з аналогічним періодом 2020 року

№ з/п	Назва регіону	2021 рік	2020 рік	+/-, у %
1	Черкаська	37	23	60,9
2	Харківська	93	63	47,6
3	Чернігівська	35	27	29,6
4	Волинська	19	15	26,7
5	Київська	72	57	26,3
6	Житомирська	48	39	23,1
7	Львівська	56	46	21,7
8	місто Київ	86	76	13,2
Всього в Україні:		1 011	1 108	-8,8

Найбільшу кількість травмованих зареєстровано у будинках і спорудах житлового призначення, де отримала травми 821 людина (-7,9 % або 81,2 % від загальної кількості травмованих на пожежах), із яких 662 людини (-6,0 % або 65,5 % від загальної кількості травмованих на пожежах) травмовано безпосередньо у житлових будинках.

На відкритих територіях отримали травми 70 людей (-27,8 % або 6,9 % від загальної кількості травмованих).

Під час пожеж на транспортних засобах отримали травми 48 людей (-23,8 % або 4,7 % від загальної кількості травмованих).

У будівлях виробничого призначення отримали травми 18 людей (+28,6 % або 1,8 % від загальної кількості травмованих).

У будівлях об'єктів торгівлі та харчування отримали травми 8 людей (-27,3 % або 0,8 % від загальної кількості травмованих).

У соціально-культурних, громадських та адміністративних спорудах отримали травми 12 людей (збільшення у 12,0 разів або 1,5 % від загальної кількості травмованих).

На інших об'єктах отримала травми 31 людина (збільшення у 2,1 рази або 3,1 % від загальної кількості травмованих).

Ранжування основних причин виникнення пожеж за кількістю людей, травмованих на пожежах, за 9 місяців 2021 року порівняно з аналогічним періодом 2020 року наведено на рисунку 12.

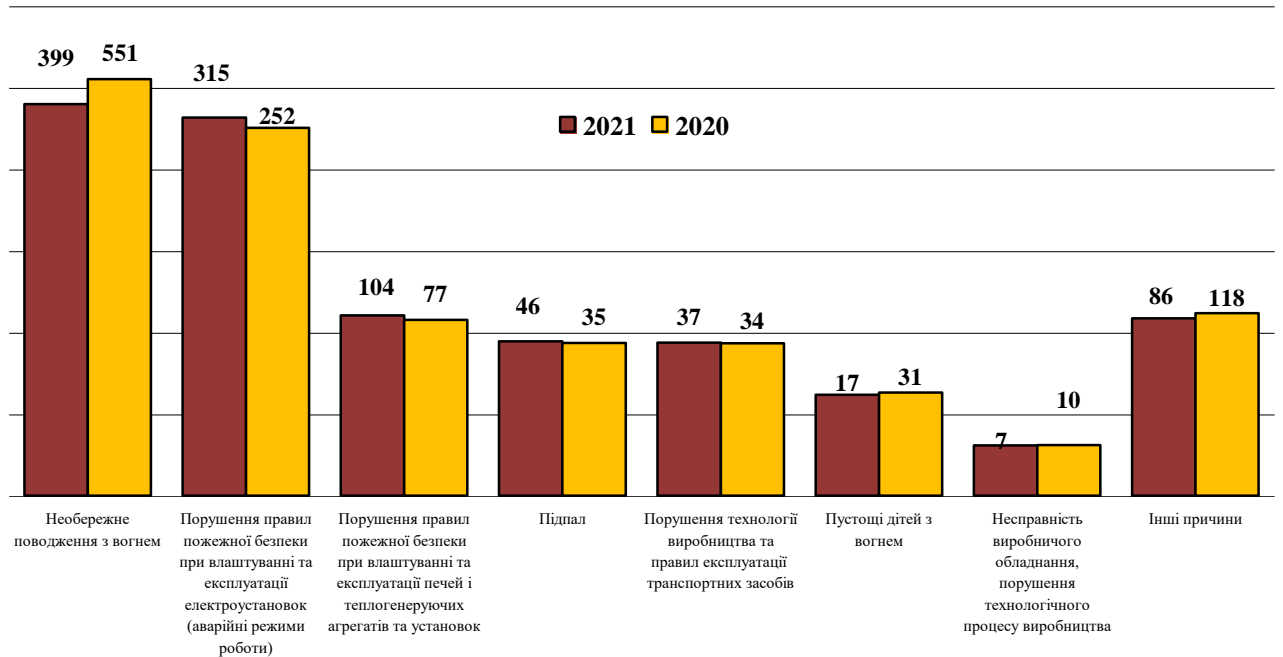


Рисунок 12 – Ранжування основних причин виникнення пожеж за кількістю людей, травмованих на пожежах, за 9 місяців 2021 року порівняно з аналогічним періодом 2020 року

Порівняно з аналогічним періодом 2020 року спостерігається збільшення кількості травмованих людей на пожежах з причин: порушення правил улаштування та експлуатації печей і теплогенеруючих агрегатів та установок – на 35,1 %; підпалів – на 31,4 %; порушення правил пожежної безпеки при влаштуванні та експлуатації електроустановок – на 25,0 %; порушення технологій виробництва та правил експлуатації транспортних засобів – на 8,8 %. Водночас, зареєстровано зменшення кількості травмованих людей на пожежах з причин: пустощів дітей з вогнем – на 45,2 %; з необережного поводження з вогнем – на 27,6 %; з невстановлених та інших причин – на 27,1 %.

Розподіл пожеж за причинами їх виникнення

Упродовж 9 місяців 2021 року основними причинами виникнення пожеж є:

- необережне поводження з вогнем – 38 851 випадок (- 41,4 %);
- порушення правил пожежної безпеки при влаштуванні та експлуатації печей, теплогенеруючих агрегатів та установок – 3 868 випадків (+ 29,2 %);
- порушення правил пожежної безпеки при влаштуванні та експлуатації електроустановок – 8 350 випадків (+ 3,9 %);
- підпали – 2 137 випадків (- 31,0 %);
- порушення технологій виробництва та правил експлуатації транспортних засобів – 2 064 випадки (+ 8,8 %);
- пустощі дітей з вогнем – 331 випадок (- 35,0 %);
- несправність виробничого обладнання, порушення технологічного процесу виробництва – 101 випадок (- 19,2 %).

Ранжування основних причин виникнення пожеж за абсолютною їх кількістю в державі за 9 місяців 2021 року порівняно з аналогічним періодом 2020 року наведено на рисунку 13.

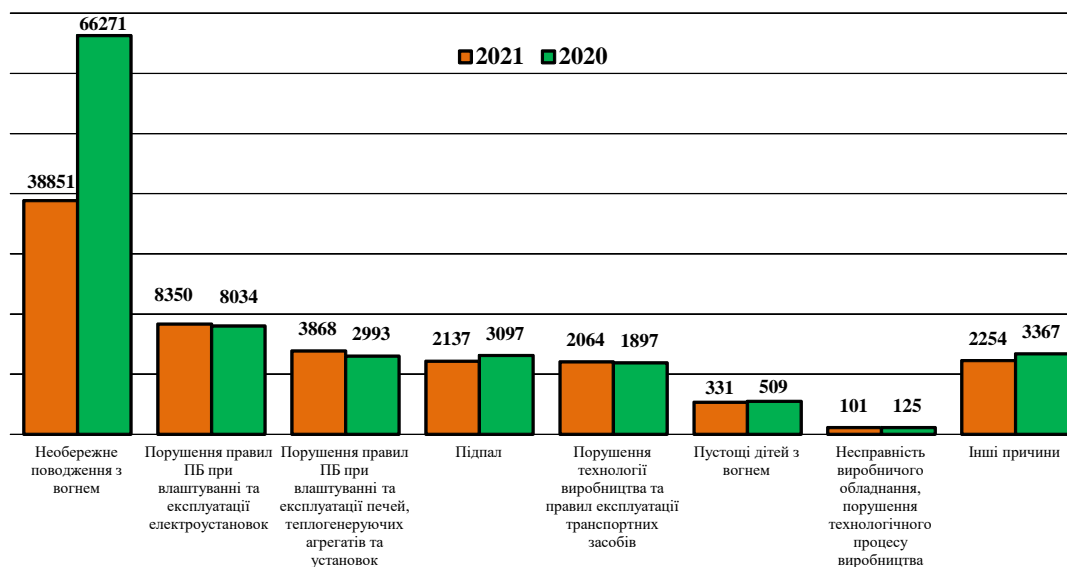


Рисунок 13 – Ранжування основних причин виникнення пожеж за абсолютною їх кількістю за 9 місяців 2021 року порівняно з аналогічним періодом 2020 року

Порівняно з минулим роком збільшення кількості пожеж спостерігається внаслідок порушення правил пожежної безпеки при влаштуванні та експлуатації печей, теплогенеруючих агрегатів та установок (+29,2 %); порушення правил пожежної безпеки при влаштуванні та експлуатації електроустановок (+ 3,9 %).

Окремо слід зазначити, що за 9 місяців 2021 року кількість пожеж, *причини виникнення яких не встановлено*, збільшилася на 25,7 % та становить 171 проти 136 за аналогічний період минулого року.

Найбільша кількість таких пожеж зареєстрована у Дніпропетровській області – 171 пожежа або 66,7 % від кількості пожеж, причина виникнення яких не встановлена, з яких переважна більшість виникли у спорудах житлового сектору (65 пожеж) та на транспортних засобах (31 пожежа).

Розподіл пожеж за об'єктами їх виникнення

На об'єктах, на яких здійснюється державний нагляд (контроль) у сфері техногенної та пожежної безпеки, за 9 місяців 2021 року виникло 1 647 пожеж (-9,5 %), що становить 2,8 % від загальної кількості пожеж, унаслідок яких загинуло 28 людей (за 9 місяців 2020 року – 14 людей) та 61 людина отримала травми (за 9 місяців 2020 року – 57 людей).

Прямі збитки від цих пожеж збільшилися у 3,2 рази і склали 1 млрд 138 млн 174 тис. грн, що становить 47,3 % від загальної кількості прямих збитків; побічні збитки збільшилися у 2,9 рази і склали 2 млрд 89 млн 780 тис. грн, що становить 27,7 % від загальної кількості побічних збитків.

На одну пожежу на зазначених об'єктах припадає 691,1 тис. грн прямих збитків, у той час як середній показник на одну пожежу по всіх об'єктах складає 41,5 тис. грн, тобто менший у 16,7 рази.

На рисунку 14 наведено ранжування регіонів України за кількістю пожеж на об'єктах, на яких здійснюється державний нагляд (контроль) у сфері техногенної та пожежної безпеки, за 9 місяців 2021 року порівняно з аналогічним періодом 2020 року.

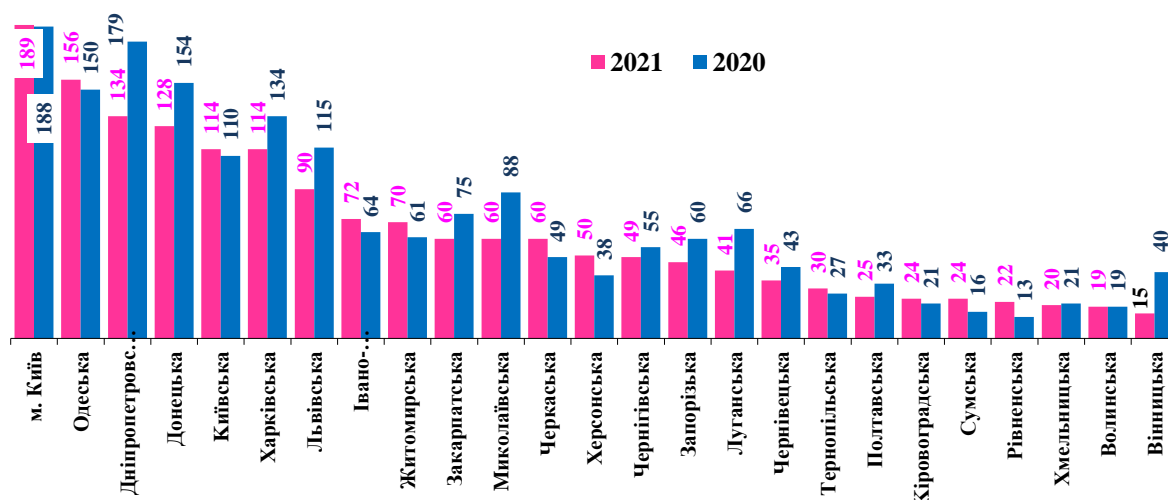


Рисунок 14 – Ранжування регіонів України за кількістю пожеж на об'єктах, на яких здійснюється державний нагляд (контроль) у сфері техногенної та пожежної безпеки, за 9 місяців 2021 року порівняно з аналогічним періодом 2020 року

За загального зниження кількості пожеж на об'єктах, на яких здійснюється державний нагляд (контроль) у сфері техногенної та пожежної безпеки, їх зростання зареєстровано в 11 регіонах України (таблиця 12).

Таблиця 12 – Регіони України, в яких зареєстровано зростання кількості пожеж на об'єктах, на яких здійснюється державний нагляд (контроль) у сфері техногенної та пожежної безпеки

№ з/п	Назва регіону	2021 рік	2020 рік	+/-, у %
1	Рівненська	22	13	69,2
2	Сумська	24	16	50,0
3	Херсонська	50	38	31,6
4	Черкаська	60	49	22,4
5	Житомирська	70	61	14,8
6	Кіровоградська	24	21	14,3
7	Івано-Франківська	72	64	12,5
8	Тернопільська	30	27	11,1
9	Одеська	156	150	4,0
10	Київська	114	110	3,6
11	місто Київ	189	188	0,5
Всього в Україні:		1 647	1 819	-9,5

Питома вага пожеж на об'єктах, на яких здійснюється державний нагляд (контроль) у сфері техногенної та пожежної безпеки, перевищує середнє значення по державі в 10 регіонах України (таблиця 13, рисунок 15).

Таблиця 13 – Регіони України, де питома вага пожеж на об'єктах, на яких здійснюється державний нагляд (контроль) у сфері техногенної та пожежної безпеки перевищує середньодержавний показник

№ з/п	Назва регіону	2021 рік	2020 рік	Питома вага від загальної кількості, у %
1	місто Київ	189	188	5,6
2	Черкаська	60	49	5,6
3	Одеська	156	150	4,2
4	Донецька	128	154	4,1
5	Чернівецька	35	43	4,1
6	Івано-Франківська	72	64	3,8
7	Закарпатська	60	75	3,7
8	Житомирська	70	61	3,6
9	Львівська	90	115	3,0
10	Тернопільська	30	27	3,0
Всього в Україні:		1 647	1 819	2,8

Найбільший відсоток пожеж на об'єктах, на яких здійснюється державний нагляд (контроль) у сфері техногенної та пожежної безпеки, відмічається у місті Києві, де показник по регіону перевищує показник у державі в 2,0 рази і складає 5,6 %; найменший – у Вінницькій області (0,8 %).

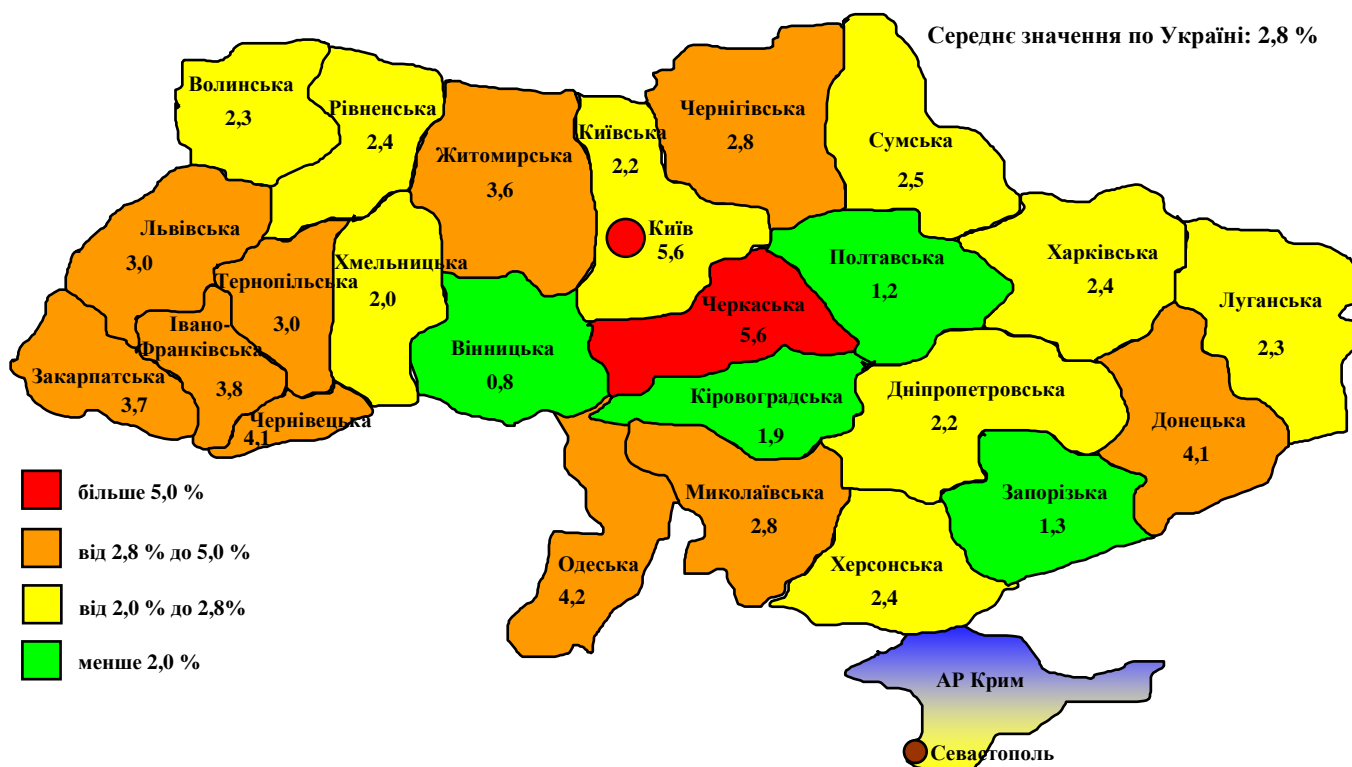


Рисунок 15 – Розподіл питомої ваги кількості пожеж на об'єктах, на яких здійснюється державний нагляд (контроль) у сфері техногенної та пожежної безпеки, за 9 місяців 2021 року порівняно з аналогічним періодом 2020 року

Розподіл пожеж за об'єктами їх виникнення незалежно від форм власності за 9 місяців 2021 року порівняно з аналогічним періодом 2020 року наведено на рисунку 16.

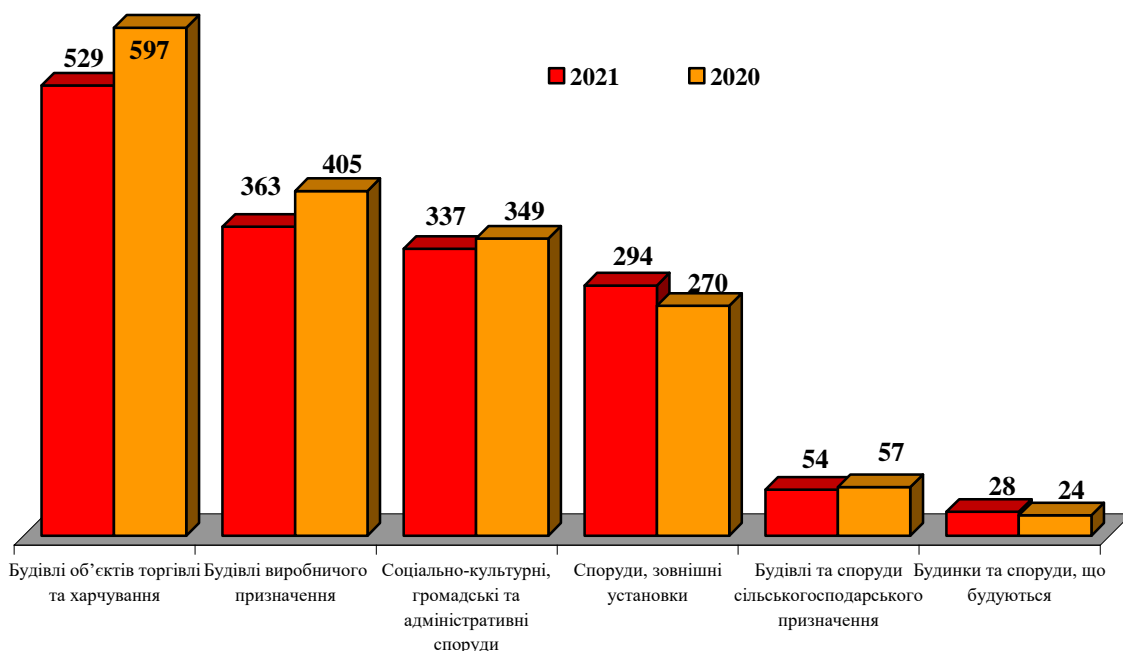


Рисунок 16 – Розподіл пожеж за об'єктами їх виникнення за 9 місяців 2021 року порівняно з аналогічним періодом 2020 року

Розподіл пожеж, загиблих унаслідок них і травмованих людей на об'єктах, на яких здійснюється державний нагляд (контроль) у сфері техногенної та пожежної безпеки, за формами власності за 9 місяців 2021 року наведено на рисунку 17.

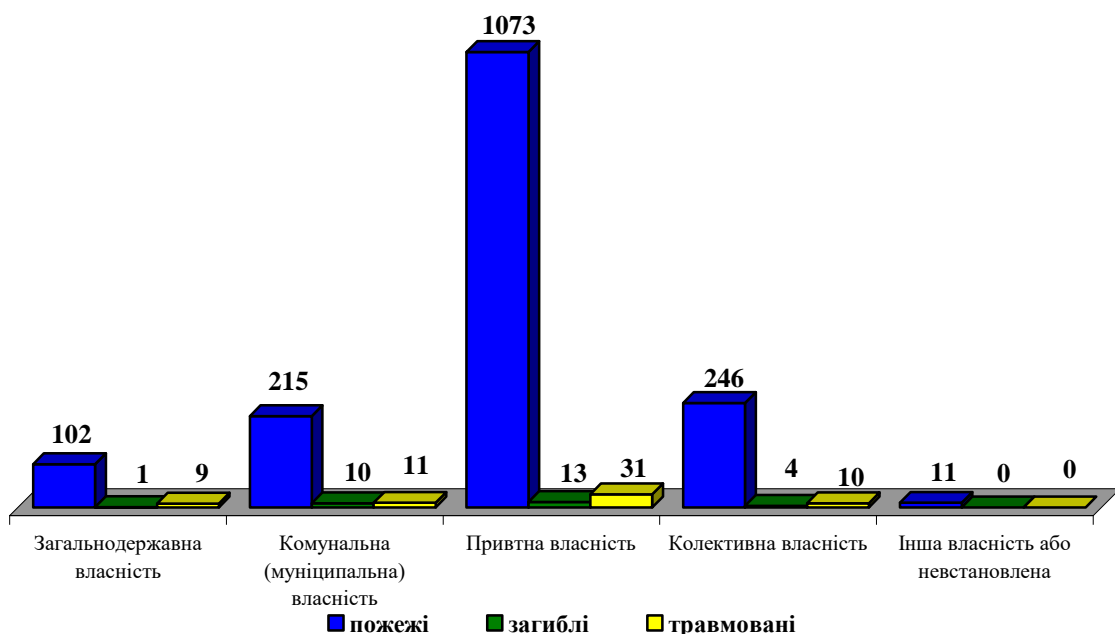


Рисунок 17 – Розподіл пожеж, загиблих унаслідок них і травмованих людей на об'єктах, на яких здійснюється державний нагляд (контроль) у сфері техногенної та пожежної безпеки, за формами власності за 9 місяців 2021 року

У будівлях виробничого призначення виникло 363 пожежі (-10,4 %), що становить 22,0 % від загальної кількості пожеж на об'єктах, на яких здійснюється державний нагляд (контроль) у сфері техногенної та пожежної безпеки. Прямі збитки становлять 898 млн 749 тис. грн (збільшення у 7,9 рази; 79,0 %). Побічні збитки становлять 1 млрд 623 млн 483 тис. грн (збільшення у 6,1 рази; 77,7 %).

На цих об'єктах загинуло 7 людей і 18 людей отримали травми. За аналогічний період 2020 року загинуло 3 людей і 12 людей отримали травми.



Для прикладу, 11 вересня о 02 год 05 хв до Служби порятунку «101» надійшло повідомлення про пожежу на території складського приміщення, розташованого на вулиці Об'їзній міста Жовті Води Дніпропетровської області.

Прибувши на місце події, пожежно-рятувальні підрозділи встановили, що загоряння виникло всередині одноповерхового складського приміщення, в якому зберігалася речовина, схожа на тютюнову сировину.

Пожежу локалізували о 04 год 20 хв, а ліквідували – о 09 год 30 хв. Вогнем знищено

сировину та будівлю повністю. Загальна площа пожежі склала 2000 м².

До ліквідації пожежі залучалися 9 чоловік особового складу та 3 одиниці пожежно-рятувальної техніки. Загиблих і постраждалих немає.

Матеріальні втрати від пожежі склали понад 2,0 млрд гривень. Причиною пожежі стало необережне поводження з вогнем.

У будівлях об'єктів торгівлі та харчування виникло 529 пожеж (-11,4 %), що становить 32,1 % від загальної кількості пожеж на об'єктах, на яких здійснюється державний нагляд (контроль) у сфері техногенної та пожежної безпеки. Прямі збитки становлять 131 млн 121 тис. грн (+27,3 %; 11,5 %). Побічні збитки становлять 228 млн 718 тис. грн (+18,0 %; 10,9 %).

На цих об'єктах загинула 1 людина та 8 людей отримали травми. За аналогічний період 2020 року загинула 1 людина та 11 людей отримали травми.

У спорудах соціально-культурного, громадського та адміністративного призначення виникло 337 пожеж (-3,4 %), що становить 20,5 % від загальної кількості пожеж на об'єктах, на яких здійснюється державний нагляд (контроль) у сфері техногенної та пожежної безпеки. Прямі збитки становлять 42 млн 837 тис. грн (-55,5 %; 3,8 %). Побічні збитки становлять 104 млн 522 тис. грн (-34,9 %; 5,0 %).

На цих об'єктах загинуло 12 людей і 15 людей отримали травми. За аналогічний період 2020 року загинула 1 людина, 16 людей отримали травми.

У будинках та спорудах сільськогосподарського призначення виникло 54 пожежі (-5,3 %), що становить 3,3 % від загальної кількості пожеж на об'єктах, на яких здійснюється державний нагляд (контроль) у сфері техногенної та пожежної безпеки. Прямі збитки становлять 31 млн 504 тис. грн

(+76,8 %; 2,8 %). Побічні збитки становлять 40 млн 392 тис. грн (+53,6 %; 1,9 %).

На цих об'єктах загибелі та травмування людей не зареєстровано. За аналогічний період 2020 року загибелі не зареєстровано, 1 людина отримала травми.



Для прикладу, 6 вересня о 03 год 47 хв надійшло повідомлення про пожежу на тваринницькій фермі приватного аграрного підприємства «Агропродсервіс», розташованого у селі Настасів Тернопільського району Тернопільської області.

Загоряння виникло в будівлі одного зі свинарників. Понад три години знадобилось пожежно-рятувальним підрозділам, щоб ліквідувати пожежу. О 04 год 58 хв пожежу було локалізовано на площі 2000 м², а о 07 год

33 хв повністю ліквідовано. До гасіння було залучено 9 чоловік особового складу та 3 одиниці основної та спеціальної техніки ДСНС та добровольця.

Загиблих і травмованих людей на пожежі немає. Вогнем знищено 307 свиней, 14 вікон, покриття та перекриття будівлі, технологічне обладнання. Матеріальні втрати від пожежі склали близько 36,3 млн гривень. Причиною пожежі стало коротке замикання електромережі.



У будинках та спорудах житлового призначення виникло 19 929 пожеж (-10,5 %), що становить 34,4 % від загальної кількості пожеж. Прямі збитки становлять 933 млн 634 тис. грн (-18,5 %; 38,8 %). Побічні збитки становлять 2 млрд 822 млн 580 тис. грн (-6,3 %; 35,0 %).

На цих об'єктах загинуло 1 134 людини (+8,2 %), що становить 93,1 % від загальної кількості загиблих, і 821 людина отримала травми (-7,9 %), що становить 81,2 % від загальної кількості травмованих. За аналогічний період 2020 року загинуло 1 048 людей і 891 людина отримала травми.

Окремо слід зазначити, що за загального зменшення кількості пожеж у будівлях житлового призначення (-10,5 %), збільшення їх кількості спостерігається у гуртожитках (збільшення у 2,2 рази). Упродовж 9 місяців поточного року у гуртожитках зареєстровано 44 пожежі (у 2020 – 20 пожеж), внаслідок яких 2 людини загинуло (-33,3 %) та 14 людей отримали травми (+100,0 %). Тільки у вересні, з початком навчального року, у гуртожитках закладів освіти виникло 8 пожеж.



Для прикладу, 07 вересня о 19 год 05 хв надійшло повідомлення про пожежу в гуртожитку Уманського національного університету садівництва міста Умань Черкаської області.

Зайнялося у кімнаті на першому поверсі будівлі, коли переважна більшість мешканців була вдома.

Під час пожежі постраждали шестеро студентів, з яких четверо отруїлись чадним газом, а ще двоє травмувались склом під час спроби

вибратись на вулицю через вікно.

Пожежно-рятувальним підрозділам довелось евакуйовувати мешканців з гуртожитку за допомогою автодрабин. Загалом під час евакуації вивели 25 мешканців. Людям з отруєнням було надано медичну допомогу у лікарні.

До ліквідації пожежі залучилися 27 чоловік особового складу та 7 одиниць основної і спеціальної техніки. Вогнем пошкоджено будівлю гуртожитку на площі 30 м². Матеріальні втрати від пожежі склали понад 59,1 тис. гривень.

Причиною пожежі стало порушення правил пожежної безпеки під час експлуатації електропобутових приладів (електричної плити).

На транспортних засобах виникла 3 191 пожежа (-2,3 %), що становить 5,5 % від загальної кількості пожеж. Прямі збитки становлять 291 млн 773 тис. грн (-0,8 %; 12,1 %). Побічні збитки становлять 501 млн 795 тис. грн (+1,5 %; 6,6 %).

На цих об'єктах загинуло 9 людей та 48 людей отримали травми. За аналогічний період 2020 року загинуло 11 людей і 63 людей отримали травми.

У природних екосистемах виникло 429 пожеж (-62,3 %), що становить 0,7 % від загальної кількості пожеж. Прямі збитки становлять 10 млн 814 тис. грн (-16,7 %; 0,4 %). Побічні збитки становлять 42 млн 499 тис. грн (-86,0 %; 0,6 %).

На цих об'єктах, як і торік, загибелі та травмування людей не зареєстровано.

На відкритих територіях виникло 31 135 пожеж (-44,7 %), що становить 53,7 % від загальної кількості пожеж. Прямі збитки становлять 20 млн 236 тис. грн (-71,3 %; 0,8 %). Побічні збитки становлять 2 млрд 99 млн 892 тис. грн (-42,5 %; 27,8 %).

Внаслідок цих пожеж загинуло 29 людей та 70 людей отримали травми. За аналогічний період 2020 року загинуло 68 людей і 97 людей отримали травми.

Загалом, за 9 місяців 2021 року більше половини пожеж виникли у природних екосистемах і на відкритих територіях, а саме 31 564 пожежі, що складає 54,5 % від загальної їх кількості; 21 212 пожеж або 36,6 % виникло у будівлях і спорудах різного функціонального призначення; 3 191 пожежа або 5,5 % – на транспортних засобах; 1 989 пожеж або 3,4 % припадає на новобудови, зовнішні установки й інші об'єкти, що не ввійшли до переліку (рисунок 18).

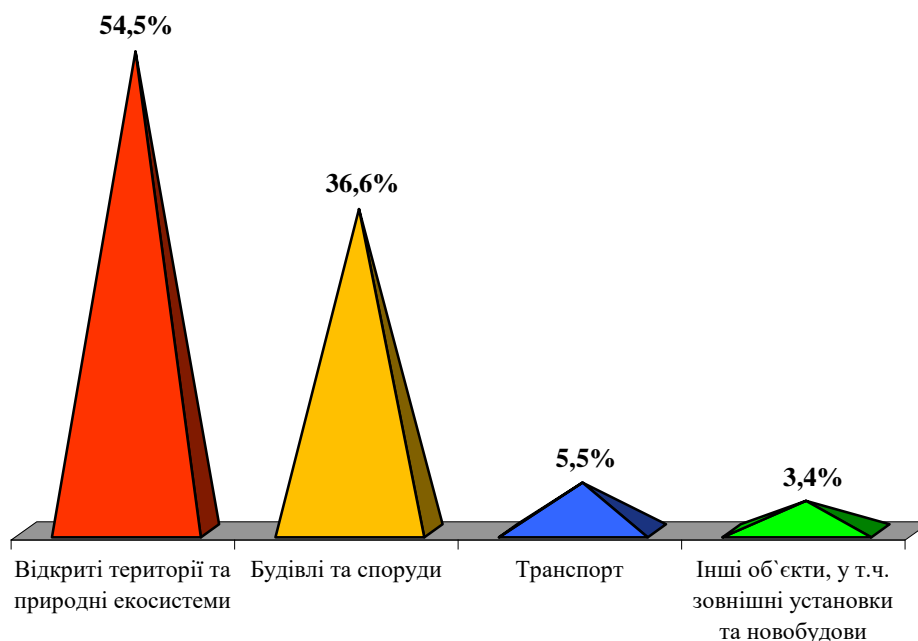


Рисунок 18 – Питома вага пожеж за групами об'єктів їх виникнення за 9 місяців 2021 року

Висновки

За результатами порівняльного аналізу поточного стану з пожежами та їх наслідками в Україні за 9 місяців 2021 року з аналогічним періодом 2020 року встановлено, що в населених пунктах та на об'єктах суб'єктів господарювання зафіксовано 57 956 пожеж, що на 32,8 % менше порівняно з аналогічним періодом 2020 року; внаслідок пожеж загинуло 1 218 людей, у тому числі 21 дитина, та 1 011 людей отримали травми, з них 69 дітей. Порівнюючи з 2020 роком, кількість загиблих унаслідок пожеж збільшилася на 4,6 %, а кількість травмованих на пожежах зменшилася на 8,8 %.

Матеріальні втрати від пожеж становили 9 959,292 млн грн, у тому числі прямі збитки становили 2 404,489 млн грн (+ 21,9 %), побічні – 7 554,803 млн грн (- 7,7 %).

Під час ліквідації пожеж врятовано 1 179 людей, у тому числі 136 дітей; крім того, на пожежах врятовано 15 869 будівель і споруд, 1 519 одиниць техніки; загалом збережено матеріальних цінностей на суму понад 4 896,9 млн гривень.

У будівлях і спорудах житлового сектору виникло 19 929 пожеж (-10,5 %), внаслідок яких загинуло 1 134 людини (+8,2 %).

На об'єктах, на яких здійснюється державний нагляд (контроль), виникло 1 647 пожеж (- 9,5 %), з них 46 пожеж – у житлових будинках (0,0 %). На підприємствах, в організаціях, закладах: приватної власності виникло 1 069 пожеж (- 12,7 %); колективної власності – 221 пожежа (- 12,3 %); комунальної (муніципальної) власності – 198 пожеж (+ 8,8 %); загальнодержавної власності – 102 пожежі (+ 2,0 %).

Основними причинами виникнення пожеж були:
необережне поводження з вогнем – 38 851 випадок (- 41,4 %);
порушення правил пожежної безпеки при влаштуванні та експлуатації печей, теплогенеруючих агрегатів та установок – 3 868 випадків (+ 29,2 %);
порушення правил пожежної безпеки при влаштуванні та експлуатації електроустановок – 8 350 випадків (+ 3,9 %);
підпали – 2 137 випадків (- 31,0 %);
порушення технологій виробництва та правил експлуатації транспортних засобів – 2 064 випадки (+ 8,8 %);
пустощі дітей з вогнем – 331 випадок (- 35,0 %);
несправність виробничого обладнання, порушення технологічного процесу виробництва – 101 випадок (- 19,2 %).

Начальник відділу досліджень, статистики
пожеж та надзвичайних ситуацій
науково-дослідного центру
протипожежного захисту ІДУ НД ЦЗ
підполковник служби цивільного захисту

Руслан КЛИМАСЬ

Старший науковий співробітник
відділу досліджень, статистики
пожеж та надзвичайних ситуацій
науково-дослідного центру
протипожежного захисту ІДУ НД ЦЗ
підполковник служби цивільного захисту

Алла ОДИНЕЦЬ