

АНАЛІТИЧНА ДОВІДКА **про пожежі та їх наслідки в Україні** **за 5 місяців 2018 року**

Загальні дані про пожежі

Український науково-дослідний інститут цивільного захисту відповідно до п. 10 Інструкції по роботі з карткою обліку пожежі, затвердженою наказом ДСНС України від 16.08.2017 № 445 “Про забезпечення ведення обліку пожеж та їх наслідків”, здійснив аналіз масиву карток обліку пожеж за 5 місяців 2018 року, які надійшли від територіальних органів ДСНС України.

За даними масивів карток обліку пожеж упродовж 5 місяців 2018 року в Україні зареєстровано 29 567 пожеж.

Кількість пожеж у порівнянні з аналогічним періодом минулого року зменшилась на 13,5 %, кількість загиблих людей унаслідок пожеж збільшилась на 1,9 %, травмованих на пожежах – на 6,2 %. Кількість дітей і підлітків до 18 років, загиблих унаслідок пожеж, зменшилась на 16,0 %, а кількість дітей і підлітків до 18 років, травмованих на пожежах, залишилась на рівні минулого року.

Зареєстровано збільшення суми втрат від пожеж на 5,1 % (прямі збитки збільшились на 2,7 %, побічні збільшились на 19,7 %), зменшення кількості знищених і пошкоджених будинків (споруд) – на 1,0 %, збільшення знищених і пошкоджених транспортних засобів (техніки) – на 4,9 %, збільшення знищеного зерна у 2,0 рази, кількість загиблих свійських тварин зменшилась на 40,4 %, Разом з тим, кількість загиблих свійських птахів збільшилась майже у 6,5 разів. Вогнем знищено кормів на 16,3 % менше порівняно з аналогічним періодом 2017 року.

Упродовж 5 місяців 2018 року на місці пожежі виявлено 977 загиблих, з них 20 дітей.

Унаслідок пожеж загинуло 959 людей, в тому числі 21 дитина, 683 людини отримали травми, у тому числі 63 дитини.

Матеріальні втрати від пожеж склали 3 млрд 726 млн 941 тис. грн (з них прямі збитки становлять 898 млн 645 тис. грн, а побічні – 2 млрд 828 млн 296 тис. грн).

Щоденно в Україні в середньому виникало 197 пожеж, матеріальні втрати від яких склали 24 млн 846 тис. грн.

Кожного дня внаслідок пожеж гинуло 6 і отримувало травми 4 людини, вогнем знищувалось 73 будівлі (споруди) та 12 одиниць техніки.

Прямі збитки від однієї пожежі за 5 місяців 2018 року становили 30,4 тис. грн.

На рисунку 1 наведено основні показники, що характеризують стан із пожежами в державі за 5 місяців 2018 року, порівняно з аналогічним періодом 2017 року.

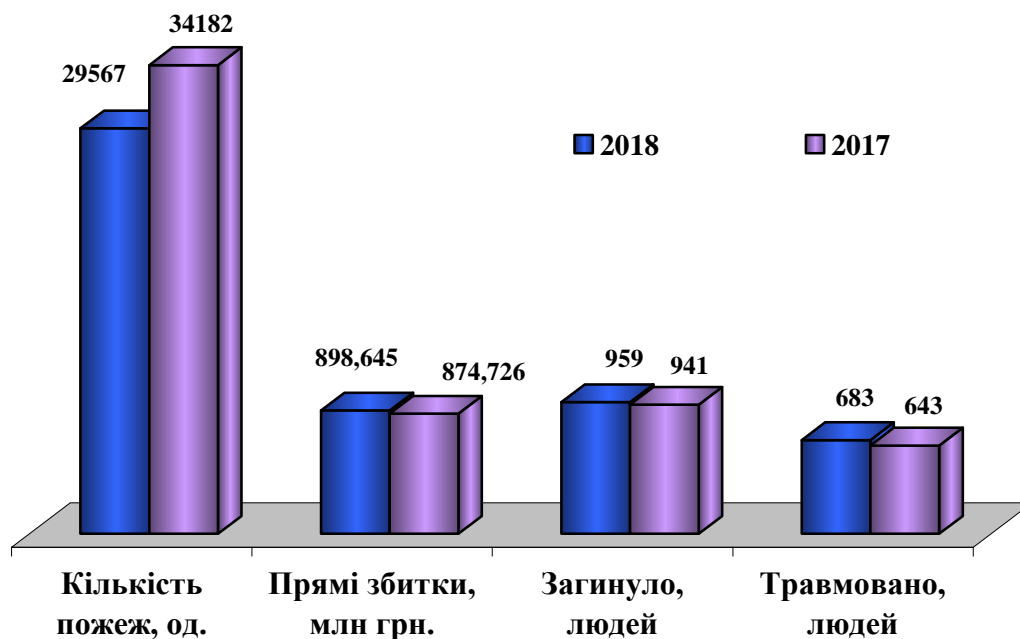


Рисунок 1 – Основні показники, що характеризують стан із пожежами в державі за 5 місяців 2018 року, порівняно з аналогічним періодом 2017 року

Упродовж 5 місяців поточного року у містах і селищах міського типу України зареєстровано 18 273 пожежі. Порівняно з аналогічним періодом минулого року їх кількість зменшилась на 9,5 %. Унаслідок пожеж загинуло 448 людей (на 8 людей більше, ніж за аналогічний період минулого року); смертність дітей під час пожеж у містах зменшилась на 1 дитину і склала 8 проти 9 дітей. Прямі збитки склали 451 млн 85 тис. грн (- 6,0 %), побічні збитки – 1 млрд 724 млн 575 тис. грн (+ 29,8 %).

Питома вага основних показників, що характеризують протипожежний стан у містах і смт, від їх загальної кількості в Україні становить: пожеж – 61,8 %, людей, загиблих унаслідок пожеж – 46,7 %, прямих збитків – 50,2 %, побічних збитків – 61,0 %.

У сільській місцевості України зареєстровано 11 288 пожеж. Порівняно з аналогічним періодом минулого року відмічається їх зменшення на 19,3 %. На згаданих пожежах загинуло 511 людей (на 10 людей більше, ніж за аналогічний період минулого року); смертність дітей унаслідок пожеж у селах склала 13 проти 16 дітей порівняно з минулим роком. Прямі збитки склали 447 млн 710 тис. грн (+ 13,3 %), побічні – 1 млрд 103 млн 210 тис. грн (+ 6,6 %).

Питома вага основних показників, що характеризують протипожежний стан у сільській місцевості, від загальних показників в Україні становить: пожеж – 38,2 %, людей, загиблих унаслідок пожеж – 53,3 %, прямих збитків – 49,8 %, побічних збитків – 39,0 %.

Шість пожеж виникло у відселеній зоні.

На рисунку 2 наведено розподіл кількості пожеж і загиблих унаслідок пожеж людей за типами населених пунктів.

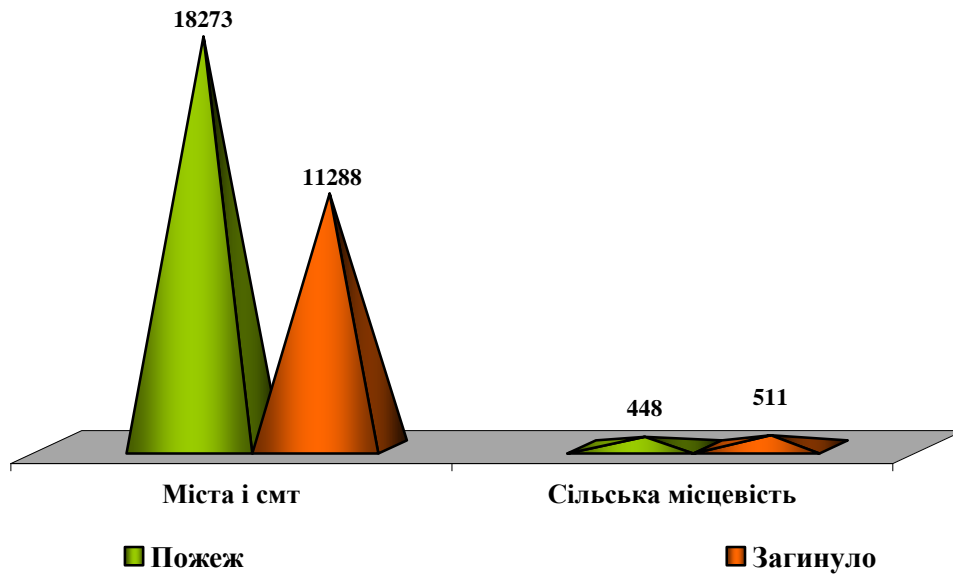


Рисунок 2 – Розподіл кількості пожеж і загиблих унаслідок пожеж людей за типами населених пунктів за 5 місяців 2018 року

Стан із загибеллю людей унаслідок пожеж в Україні

Упродовж 5 місяців 2018 року на місці пожеж було виявлено тіла 977 людей (+ 2,5 %), з них 20 дітей (за 5 місяців 2017 року – 953 людини, у тому числі 23 дитини).

Кількість людей, загиблих унаслідок пожеж, за 5 місяців 2018 року порівняно з аналогічним періодом 2017 року збільшилась на 18 людей, кількість дітей, загиблих унаслідок пожеж, зменшилась на 4 дитини (21 проти 25).

Збільшення кількості загиблих унаслідок пожеж людей зареєстровано в 14 областях України (таблиця 1).

Таблиця 1 – Облaсті України, в яких зареєстровано збільшення кількості людей, загиблих унаслідок пожеж, за 5 місяців 2018 року порівняно з аналогічним періодом 2017 року

№ з/п	Назва області	2018 рік	2017 рік	+, у %%
1	Сумська	34	21	61,9
2	Полтавська	34	22	54,5
3	Львівська	29	23	26,1
4	Харківська	80	67	19,4
5	Вінницька	47	40	17,5
6	Черкаська	45	40	12,5
7	Чернігівська	36	32	12,5
8	Київська	64	58	10,3
9	Луганська	26	24	8,3
10	Запорізька	48	45	6,7

11	Донецька	85	80	6,3
12	Рівненська	18	17	5,9
13	Дніпропетровська	89	85	4,7
14	Івано-Франківська	28	27	3,7
Всього в Україні:		959	941	+1,9

За 5 місяців 2018 року збільшення кількості дітей, загиблих унаслідок пожеж, зареєстровано в Житомирській (5 проти 1), Кіровоградській (4 проти 1), Київській, Вінницькій, Чернігівській (по 1 проти 0) та Херсонській (3 проти 2) областях.

Загалом найбільша кількість загиблих реєструється в житловому секторі – 910 людей або 94,9 % від загальної кількості загиблих унаслідок пожеж, з яких 819 людей, або 85,4 % від загальної кількості загиблих унаслідок пожеж, загинуло безпосередньо в житлових будинках.

За 5 місяців 2018 року середня кількість людей, загиблих унаслідок пожеж у житловому секторі в Україні становить 36. Зазначений показник перевищено у 9 областях: Дніпропетровській (89), Донецькій (85), Харківській (80), Київській (64), Одеській (54), Житомирській (49), Запорізькій (48), Вінницькій (47), та Черкаській (45) областях.

На відкритих територіях загинуло 13 людей (1,4 %), на транспортних засобах – 8 людей (0,8 %), будівлях виробничого призначення – 7 людей (0,7 %), 6 людей (0,6 %) – загинуло в соціально-культурних, громадських, адміністративних будівлях, 2 людини загинуло на об'єктах торгівлі і харчування (0,2 %), 1 людина загинула у будівлі сільськогосподарського призначення (0,1 %), на інших об'єктах загинуло 12 людей (1,3 %).

З причини необережного поводження з вогнем загинула 571 людина (59,5 %), з них 466 (81,6 %) – від необережності при палінні, 173 людини (18,0 %) загинуло від порушення правил пожежної безпеки при влаштуванні та експлуатації електроустановок, 156 людей (16,2 %) – порушення правил улаштування та експлуатації печей і теплогенеруючих агрегатів та установок, внаслідок підпалів – 15 людей (1,6 %), дитячих пустощів 7 людей (0,7 %).



9 травня 2018 року о 22 год 28 хв виникла пожежа за адресою: Амур-Нижньодніпровський район, вулиця Широка, місто Дніпро. На момент прибуття за вказаною адресою, вогнеборці встановили, що осередок пожежі знаходиться в середині одноповерхової занедбаної дерев'яної споруди.

На місці пожежі було виявлено тіла трьох загиблих та 1 людина госпіталізована в лікарню.

Орієнтовно, у споруді знаходились безхатченки, вогнем знищено дерев'яні піддони

та особисті речі (матраци, одяг) на площі 15м.кв.

Пожежу було ліквідовано о 23 год 50 хв. Всього для ліквідації пожежі залучено 9 чоловік особового складу та 2 одиниці техніки.

Причина пожежі – необережність під час куріння.

Унаслідок пожеж з інших причин загинуло 37 людей (4,0 %).

Розподіл загиблих людей залежно від причин виникнення пожеж наведено на рисунку 3.

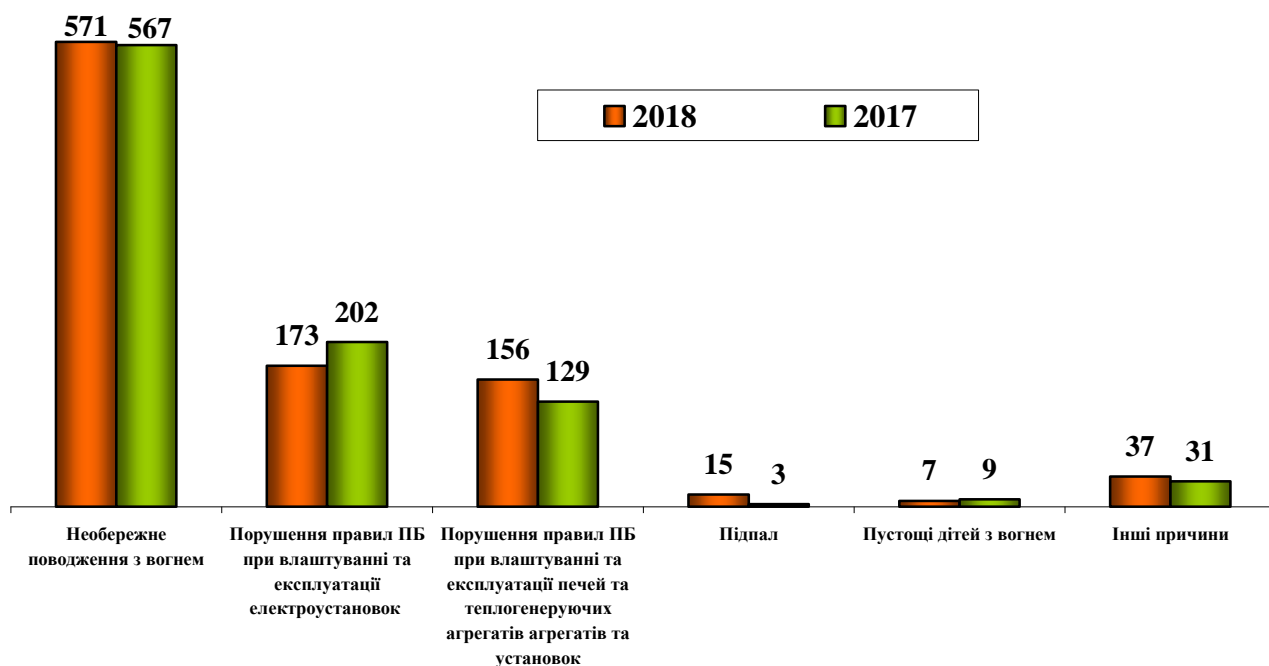


Рисунок 3 – Розподіл загиблих унаслідок пожеж людей за причинами виникнення пожеж за 5 місяців 2018 року у порівнянні з аналогічним періодом 2017 року

Розподіл пожеж за об'єктами їх виникнення

На об'єктах, на яких здійснюється державний нагляд (контроль) у сфері пожежної та техногенної безпеки, за 5 місяців 2018 року виникло 1135 пожеж (+ 10,8 %; 3,8 % від загальної кількості пожеж). Прямі збитки склали 170 млн 725 тис. грн (- 26,4 %; 20,2 % від загальної суми прямих збитків), побічні – 325 млн 728 тис. грн (- 20,4 %; 11,5 % від загальної суми побічних збитків).

Збільшення їх кількості порівняно з аналогічним періодом 2017 року спостерігається у 16 регіонах України, а саме: Чернівецькій (збільшення у 2,4 рази), Одеській (+ 88,5 %), Луганській (+ 68,4 %), Житомирській (+ 65,6 %), Львівській (+50,0 %), Полтавській (+45,0 %), Херсонській (+38,5 %), Запорізькій (+17,2 %), Рівненській (+ 12,5 %), Тернопільській (+11,1 %) Вінницькій (+ 9,4 %), Дніпропетровській (+7,8 %), Донецькій +6,7 %), Чернігівській (+3,7 %), Миколаївській (+2,8 %) областях та місті Києві (+3,6 %).

На цих об'єктах загинуло 25 людей (у 2017 році загинуло 12 людей; збільшення у 2,1 рази) та 38 людей отримали травми (у 2017 році травмовано 23 людини; збільшення у 1,7 рази).

У **будівлях виробничого призначення** сталося 289 пожеж (+ 25,7 %), що становить 25,5 % від загальної кількості пожеж на підконтрольних об'єктах. Прямі збитки зменшились на 19,6 % і складають 54 млн 450 тис. грн (31,9 % від загальної суми прямих збитків на підконтрольних об'єктах). Побічні збитки склали 115 млн 762 тис. грн (- 18,7 %; 35,5 % від суми побічних збитків на

підконтрольних об'єктах).

Найбільше пожеж у будівлях виробничого призначення сталося в Дніпропетровській (36), Харківській (26), Київській (27) областях та м. Києві (27).

На згаданих об'єктах загинуло 7 людей, за аналогічний період минулого року загинуло 5 людей. Отримали травми 8 людей, минулого року – 8 людей.



3 травня 2018 року о 17 год 34 хв у місті Біла-Церква, що на Київщині, виникла пожежа у складському приміщенні розміром 3000 м².

До місця пожежі було направлено техніку та особовий склад у кількості 15 одиниць техніки та 67 чоловік особового складу. О 20:40 пожежу ліквідували.

На місці події травмовано 3 людини.

Розмір матеріальних збитків встановлюється.

Причина пожежі – коротке замикання електромережі.

У будівлях об'єктів торгівлі та харчування кількість пожеж збільшилась на 1,1 %. Загалом на цих об'єктах виникло 377 пожеж, що складає 30,8 % від кількості пожеж на об'єктах, на яких здійснюється державний нагляд (контроль) у сфері пожежної та техногенної безпеки (далі – підконтрольні об'єкти). Прямі збитки склали 68 млн 292 тис. грн (- 38,1 %; 40,0 %). Побічні збитки – 117 млн 349 тис. грн (- 34,7 %; 36,0 %).

Найбільше пожеж на об'єктах торгівлі та харчування сталося в Дніпропетровській (38), Одеській (32), Київській (22), областях, а також у місті Києві (52).

На цих об'єктах загинуло 2 людини, за аналогічний період минулого року загинула 1 людина. Отримало травми 4 людини, минулого року – 7 людей.

На спорудах соціально-культурного, громадського та адміністративного призначення спостерігається збільшення кількості пожеж на 5,8 %. На даних об'єктах виникло 254 пожежі, що становить 26,5 % від їх кількості на згаданих об'єктах. Прямі збитки збільшились на 86,8 % і склали 49 млн 439 тис. грн (29,0 % від суми прямих збитків на підконтрольних об'єктах); побічні збитки склали 77 млн 576 тис. грн (+ 64,7 %; 23,8 %).

Найбільше пожеж на спорудах соціально-культурного, громадського та адміністративного призначення сталося в Дніпропетровській (26), Одеській (21), Івано-Франківській (17) областях та місті Києві (42).

На цих об'єктах загинуло 6 людей, торік – 3 людини. Отримали травми 9 людей, минулого року – 5 людей.

У будинках та спорудах сільськогосподарського призначення виникло 69 пожеж (- 52,4 %; 7,2 % від кількості пожеж на підконтрольних об'єктах). Прямі збитки на цих об'єктах зменшились на 38,7 % і склали 10 млн 286 тис. грн (3,2 % від суми прямих збитків на підконтрольних об'єктах); побічні збитки

склали 14 млн 12 тис. грн (-38,7 %, 4,3 % від суми побічних збитків на підконтрольних об'єктах).

На цих об'єктах загинула 1 людина, торік – 3 людини, травмованих на цих об'єктах не зареєстровано, торік травмована 1 людина.

Упродовж 5 місяців поточного року найбільшу кількість пожеж у спорудах сільськогосподарського призначення зареєстровано у Чернігівській (10) Запорізькій та Одеській (по 8), Житомирській (7) областях.

У будинках та спорудах житлового призначення виникло 13 648 пожеж (- 47,7 %; 46,2 % від загальної кількості пожеж).

Прямі збитки збільшились на 1,7 % і становлять 481 млн 485 тис. грн, що складає 53,6 % від загальної суми прямих збитків. Побічні збитки склали 1 млрд 251 млн 387 тис. грн (- 18,8 %; 44,2 % від загальної суми побічних збитків).

На цих об'єктах загинуло 910 (+ 0,6 %) людей проти 905 за аналогічний період минулого року та травмовано 586 людей (+ 1,7 %) проти 576. За 5 місяців поточного року зареєстровано зменшення кількості пожеж у житловому секторі в усіх регіонах України.

У житлових будинках виникло 7 809 пожеж (- 3,8 %), що становить 26,4 % від загальної кількості пожеж.

На цих об'єктах унаслідок пожеж загинуло 819 (+ 2,0 %) людей та ще 517 (+11,9 %) людей на пожежах отримали травми.

Збільшення кількості пожеж у житлових будинках зареєстровано в Чернівецькій (20,2 %), Полтавській (+15,6 %), Запорізькій (+13,6 %), Харківській (+8,7 %), Херсонській (+ 5,1 %), Одеській (+4,9 %), Вінницькій (+ 4,7 %), Рівненській (+3,1 %), Хмельницькій (+3,1 %) та Чернігівській (+2,2 %) областях та місті Києві (+7,4 %).

На **транспортних засобах** виникла 1 671 пожежа (+ 3,1 %; 5,7 % від загальної кількості пожеж). Прямі збитки склали 212 млн 474 тис. грн (+ 32,2 %; 23,6 % від загальної суми прямих збитків). Побічних збитків цими пожежами нанесено на суму 283 млн 233 тис. грн (+ 32,1 %; 10,0 % від загальної суми побічних збитків).

Упродовж 5 місяців на транспортних засобах загинуло 8 людей проти 5 у 2017 році. На пожежах транспортних засобів травмовано 25 людей проти 28 у 2017 році.

Збільшення кількості пожеж на транспортних засобах зареєстровано у Херсонській (47 проти 30), Харківській (106 проти 91), Дніпропетровській (156 проти 143), Одеській (111 проти 98), Львівській (100 проти 88), Чернівецькій (47 проти 35), Сумській (47 проти 38), Житомирській (60 проти 56), Хмельницькій (39 проти 35) Закарпатській (62 проти 59), Луганській (15 проти 13), Київській (108 проти 107), Чернігівській (42 проти 41) областях та місті Києві (183 проти 162).

На рисунку 4 наведено розподіл пожеж за об'єктами їх виникнення за 5 місяців 2018 року у порівнянні з аналогічним періодом 2017 року.



Рисунок 4 – Розподіл пожеж за об'єктами їх виникнення за 5 місяців 2018 року у порівнянні з аналогічним періодом 2017 року

За 5 місяців 2018 року **на відкритих територіях та природних екосистемах** виникло 12 148 пожеж, що складає 41,1 % від загальної кількості пожеж в Україні.

Унаслідок пожеж загинуло 13 людей, у тому числі 1 дитина, травмовано 34 людини.

Матеріальні збитки склали близько 883 млн 136 тис. грн, що складає 23,7 % від загальної суми матеріальних збитків за 5 місяців 2018 року.

Основною причиною виникнення пожеж на відкритих територіях та природних екосистемах було необережне поводження з вогнем, унаслідок чого виникло 11 737 пожеж (96,6 % від загальної кількості пожеж на відкритих територіях та зовнішніх установках), з них від необережності під час паління виникло 4 179 пожеж (35,6 % від загальної кількості пожеж внаслідок необережного поводження з вогнем на відкритих територіях та природних екосистемах).

Найбільшу кількість пожеж на цих об'єктах було зареєстровано в Київській (1421), Харківській (1271), Запорізькій (882), Дніпропетровській та Донецькій (по 765), Львівській (744), Одеській (590), Івано-Франківській (508), областях та місті Києві (1189).

На рисунку 5 наведено ранжування регіонів України за кількістю пожеж на відкритих територіях та природних екосистемах.

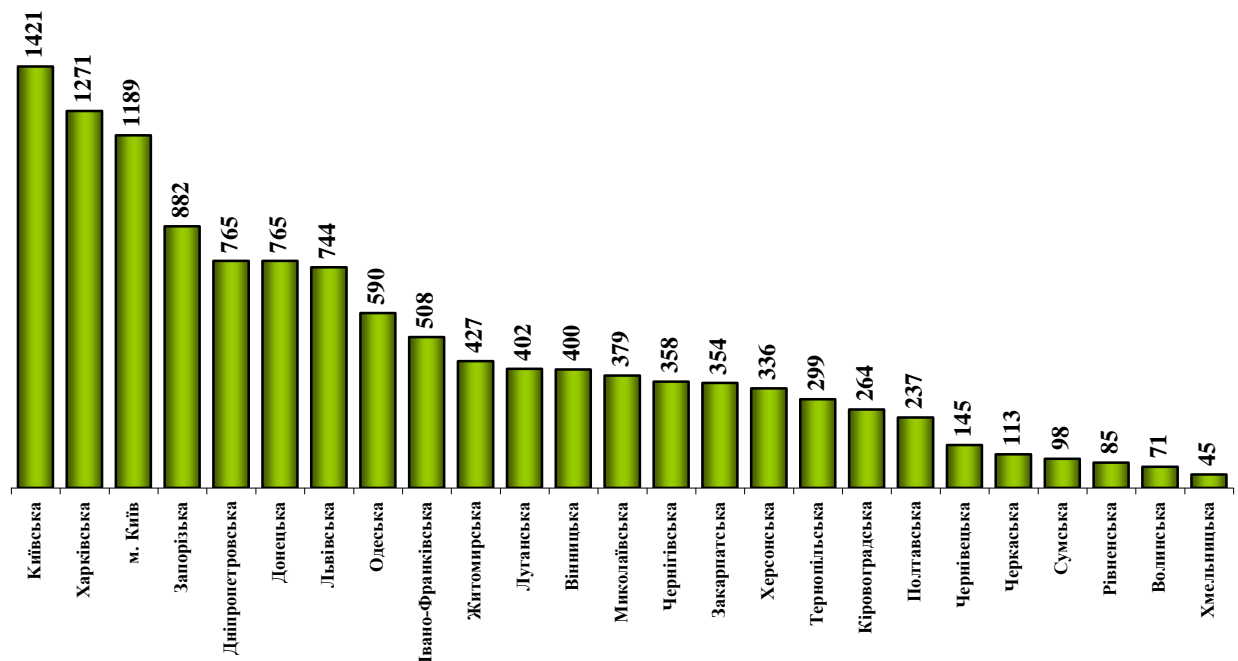


Рисунок 5. Ранжування регіонів України за кількістю пожеж на відкритих територіях та природних екосистемах

На спорудах, зовнішніх установках за 5 місяців 2018 року сталося 110 пожеж (+ 75,5 %), прямі збитки на цих об'єктах склали 1 млн 247 тис. грн (+ 60,5 %), побічні – 6 млн 677 тис. грн (збільшення у 2,0 рази).

На цих об'єктах загибелі не зареєстровано, торік загинуло 2 людини, травмовано 2 людини, торік 4 людини.

Розподіл пожеж за ступенем ризику від провадження господарської діяльності

Аналіз пожеж на об'єктах, які належать до одного з трьох ступенів ризику, визначених відповідно до критеріїв, за якими оцінюється ступінь ризику від впровадження господарської діяльності та визначається періодичність здійснення планових заходів державного нагляду (контролю) у сфері пожежної та техногенної безпеки, показав наступне.

За 5 місяців 2018 року на згаданих об'єктах виникло 2 023 пожежі (6,8 % від загальної кількості пожеж). Прямі збитки від цих пожеж склали 195 млн 663 тис. грн (21,8 % від загальної суми прямих збитків). Побічні – 390 млн 511 тис. грн (13,8 % від загальної суми побічних збитків). На цих об'єктах загинуло 53 людини (5,3 % від загальної кількості загиблих), травмувалося – 92 людини (13,5 % від загальної кількості травмованих).

На об'єктах з **високим ступенем ризику** сталася 261 пожежа (12,9 % від пожеж за ступенем ризику від провадження господарської діяльності); прямі збитки від цих пожеж склали 53 млн 708 тис. грн (27,4 %); побічні – 105 млн 580 тис. грн (27,0 %).

На цих об'єктах загинуло 4 людини та 12 людей отримали травми.

На об'єктах із **середнім ступенем ризику** сталося 406 пожеж (20,1 % від пожеж за ступенем ризику від провадження господарської діяльності); прямі збитки від цих пожеж склали 23 млн 371 тис. грн (11,9 %); побічні – 56 млн 152 тис. грн (14,4 %).

На цих об'єктах загинуло 15 людей та 17 людей отримали травми.

На об'єктах з **незначним ступенем ризику** сталося 1 356 пожеж (67,0 % від пожеж за ступенем ризику від провадження господарської діяльності); прямі збитки від цих пожеж склали 118 млн 584 тис. грн (60,6 %). Побічні – 228 млн 780 тис. грн (58,6 %).

На цих об'єктах загинуло 34 людини та 63 людини отримали травми.

Розподіл пожеж за причинами їх виникнення

Упродовж 5 місяців 2018 року:

- унаслідок **необережного поводження з вогнем** виникло 18 414 пожеж (- 21,5 %; 62,3 % від загальної кількості пожеж); прямі збитки склали – 104 млн 103 тис. грн (- 21,2 %; 11,6 % від загальної суми прямих збитків); загинула 571 людина (+ 0,7 %); травмовано 313 людей (+ 11,4 %);



2 травня 2018 року об 11 год 31 хв до Служби порятунку «101» надійшло повідомлення про пожежу, що виникла на відкритій території в с. Гожули Полтавського району.

Вогнеборці, які прибули на виклик, встановили, що горить суха трава та очерет на площі 0,07 га. Пожежу було ліквідовано о 13 год 25 хв. Травмованих та загиблих немає.

До гасіння залучалися 5 чоловік особового складу 4-ї Державної пожежно-рятувальної частини та 1 одиниця техніки.

Причина пожежі – необережність під час паління.

- з причин **порушення пожежної безпеки при влаштуванні та експлуатації електроустановок (аварійних режимів роботи)** виникло 5 053 пожеж (- 11,4 %; 17,1 % від загальної кількості пожеж), прямі збитки склали – 330 млн 235 тис. грн (- 16,7 %; 36,7 % від загальної суми прямих збитків); загинуло 173 людини (- 14,4 %), травмовано 203 людини (+0,5 %);

- з причин **порушення правил пожежної безпеки при влаштуванні та експлуатації печей і теплогенеруючих агрегатів та установок** виникло 3 005 пожеж (+ 0,1 %; 10,2 % від загальної кількості пожеж); прямі збитки склали – 121 млн 29 тис. грн (+ 8,0 %; 13,5 % від загальної суми прямих збитків); загинуло 156 людей (+ 20,9 %) та 81 людина травмована (+17,4 %);

- з причин **підпалів** виникло 1 215 пожеж (+ 7,6 %; 4,1 % від загальної кількості пожеж); прямі збитки склали – 162 млн 364 тис. грн (+ 5,9 %; 18,1 % від загальної суми прямих збитків); загинуло 15 людей (збільшення у 5,0 разів), травмовано, як і торік, 18 людей;

- унаслідок **пустощів дітей з вогнем** виникло 224 пожежі (+ 10,3 %; 0,8 % від загальної кількості пожеж); прямі збитки склали – 2 млн. 793 тис. грн

(- 17,6 %; 0,3 % від загальної суми прямих збитків); загинуло 7 людей (-22,2 %) і 7 людей отримали травми (- 36,4 %);

- з причини **порушення технології виробництва та правил експлуатації транспортних засобів** виникло 664 пожежі (2,2 % від загальної кількості пожеж); прямі збитки склали 119 млн 656 тис. грн (13,3 % від загальної суми прямих збитків); загинула 1 людина, травмовано 14 людей;

- з причини **несправності виробничого обладнання, порушення технологічного процесу виробництва** виникла 61 пожежа (+ 35,6 %; 0,2 % від загальної кількості пожеж); прямі збитки склали 4 млн 192 тис. грн (- 65,6 % від загальної суми прямих збитків); загинула 1 людина;

- **не встановлено** причини виникнення 19 пожеж (збільшення у 6,3 рази; 0,1 % від загальної кількості пожеж); прямі збитки склали – 759 тис. грн (збільшення у 2,5 рази, 0,1 % від загальної суми прямих збитків); загинула 1 людина (у 2017 році загибелі не зареєстровано).

- з **інших причин** виникло 912 пожеж (+ 43,6 %; 3,1 % від загальної кількості пожеж); прямі збитки склали 53 млн 515 тис. грн (- 17,5 %; 6,0 % від загальної суми прямих збитків); загинуло 34 людини (+ 9,7 %), торік – 31 людина, травмовано 47 людей (- 23,0 %) торік 61 людина.

Питома вага пожеж за причинами їх виникнення наведено на рисунку 7.

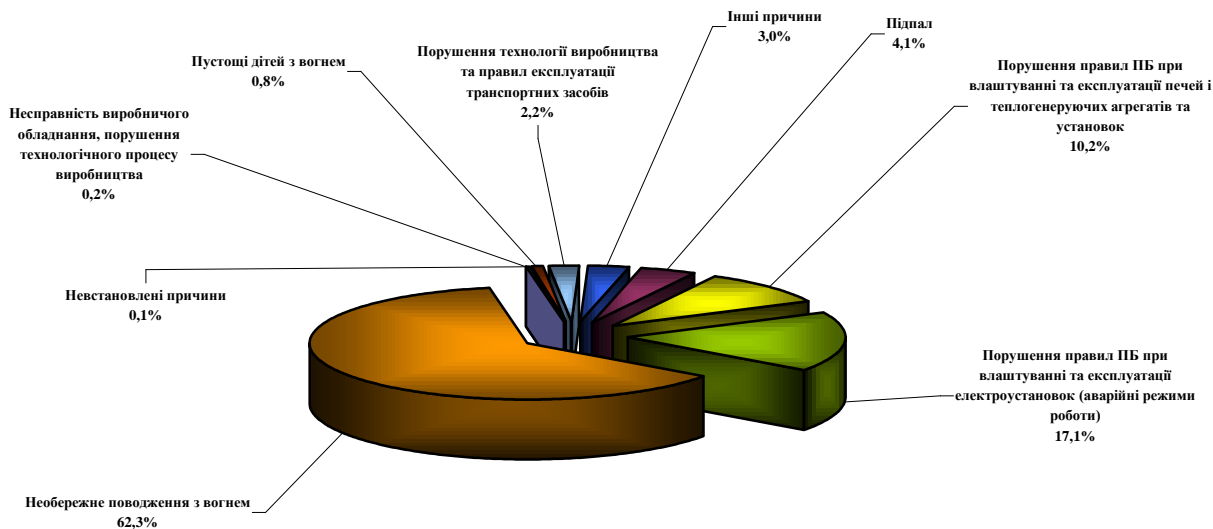


Рисунок 7 – Питома вага пожеж за причинами їх виникнення за 5 місяців 2018 року