

АНАЛІЗ МАСИВУ КАРТОК ОБЛІКУ ПОЖЕЖ (POG_STAT) ЗА 4 МІСЯЦІВ 2017 РОКУ

Загальні показники

За 4 місяці 2017 року в Україні виникла **27951 пожежа**. Кількість пожеж збільшилась на **45,1%**, прямі збитки – на **27,9 %**, побічні збитки – на **82,0 %**, кількість людей, загиблих унаслідок пожеж – на **16,1 %**, кількість травмованих на пожежах – на **28,0 %**. Внаслідок пожеж загинуло на **2** дитини менше (20 проти 22) у порівнянні з 2016 роком, травмувалося на **14** дітей більше (54 проти 40).

На **23,9 %** більше знищено та пошкоджено будівель і споруд, на **20,4 %** більше знищено та пошкоджено техніки, на **13,4 %** більше знищено грубих кормів, у **25,8** разів більше знищено зерна, на **36,9 %** менше загинуло тварин.

Матеріальні втрати від пожеж склали **2 млрд 481 млн 700 тис. грн** (з них прямі матеріальні збитки становлять **647 млн 220 тис. грн**, а побічні – **1 млрд 834 млн 480 тис. грн**).

За звітний період виявлено **847** загиблих на місці пожежі, з них – **18** дітей. Внаслідок пожеж загинуло **845** людей, в тому числі **20** дітей, **544** людини отримали травми, у тому числі **54** (+35,0 %) дитини.

Щоденно в Україні в середньому виникала **231** пожежа, матеріальні втрати складали **20 млн 510 тис. грн**. Кожна пожежа в середньому завдавала державі прямих матеріальних збитків у розмірі **23,2** тис. грн.

Кожного дня внаслідок пожеж гинуло **7** і отримувало травми **4** людини, гинуло **3** голови худоби, вогнем знищувалось або пошкоджувалось **76** будівель або споруд та **12** одиниць техніки.

Середній показник кількості пожеж на 10 тис. населення по Україні становить **6,6**. Показник перевищено в Київській (17,0), Івано-Франківській (10,8), Чернігівській (9,6), Дніпропетровській (9,0), Сумській (7,9), Житомирській та Кіровоградській (по 7,8), Харківській (7,6), Запорізькій (7,0) та Закарпатській (6,7) областях (рисунк 1.).

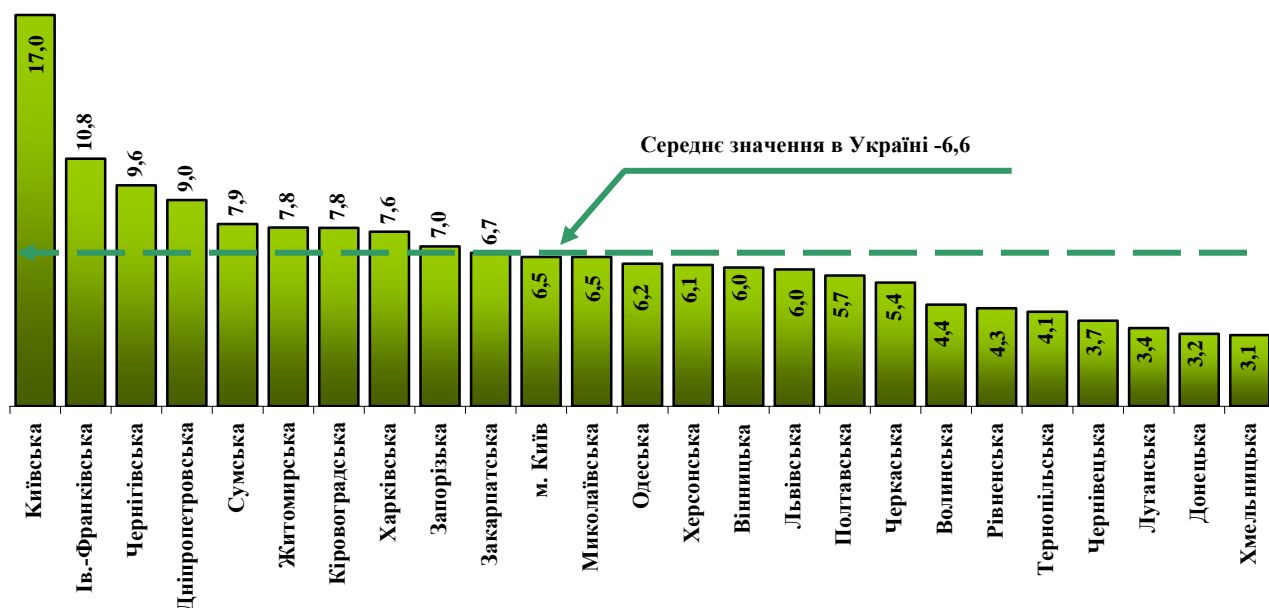


Рисунок 1 - Ранжування регіонів України за кількістю пожеж на 10 тис. населення

Середній показник кількості загиблих внаслідок пожеж на 100 тис. населення по Україні становить **2,0**. Показник перевищено в Житомирській (4,7), Черкаській (3,2), Київській (3,1), Миколаївській (3,0), Кіровоградській (2,9), Херсонській (2,8), Чернігівській та Дніпропетровській (по 2,6), Запорізькій та Одеській (по 2,2), Харківській та Вінницькій (по 2,1) областях (рисунок 2).

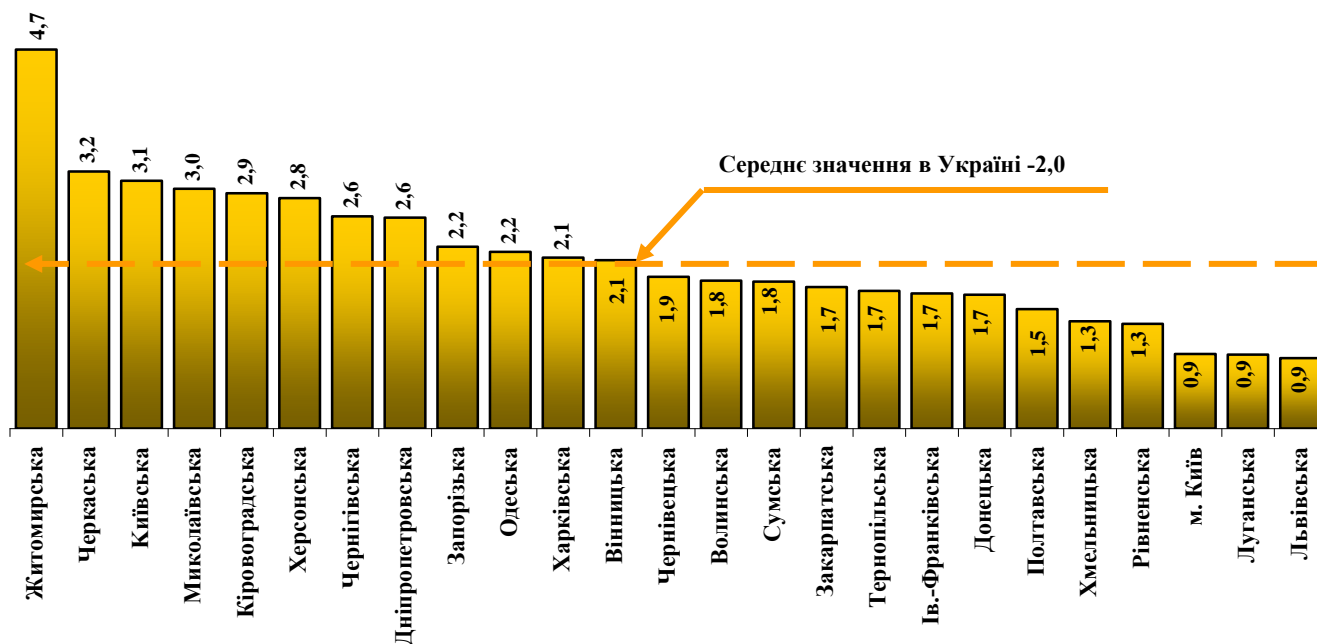


Рисунок 2 - Ранжування регіонів України за кількістю загиблих на 100 тис. населення

За 4 місяці 2017 року на пожежах було врятовано **1069** людей, у тому числі **83** діти, матеріальних цінностей на суму біля **2,5 млрд грн**. Крім того, на пожежах врятовано **10192** будівлі та споруди, **668** голів худоби, **445** шт. птиці, **734** одиниці техніки, **336** тон грубих кормів.

Пожежі в містах та смт

На міста та селища міського типу (смт) припадає **57,2 %** пожеж.

У містах України та селищах міського типу сталося **15 986** пожеж. У порівнянні з 4 місяцями 2016 року їх кількість збільшилась на **39,2 %**. Прямі збитки склали **325 млн 163 тис. грн (+10,0 %)**, побічні збитки – **961 млн 665 тис. грн (+61,8 %)**.

Внаслідок пожеж загинуло **400** людей (на 75 людей більше, ніж за аналогічний період минулого року), смертність дітей внаслідок пожеж у міській місцевості склала **8** дітей (за 4 місяці минулого року – 2).

Показник загиблих у містах та смт на 100 тис. міського населення по Україні складає **1,4**. Його значення перевищено в 12 областях, а саме: Житомирській (2,9), Миколаївській та Кіровоградській (по 2,5), Дніпропетровській (1,9), Херсонській, Черкаській та Запорізькій (по 1,8), Харківській, Закарпатській, Івано-Франківській, Чернігівській та Донецькій (по 1,5).

Питома вага показників по містах та смт від загальних показників по Україні становить: пожеж – **57,2** %, прямих збитків – **50,2** %, побічних збитків – **52,4** %, людей, загиблих внаслідок пожеж – **47,3** %.

Пожежі в сільській місцевості

У сільській місцевості України зареєстровано **11 965** пожеж. У порівнянні з аналогічним періодом минулого року відмічається їх збільшення на **53,7** %, прями збитки склали **322** млн **57** тис. грн (+52,9 %), побічні – **872** млн **815** тис. грн (збільшення у 2,1 рази), на пожежах загинуло на 42 людини більше (445 проти 403), смертність дітей внаслідок пожеж у сільській місцевості склала 12 дітей (за 4 місяці минулого року - 20).

По державі у сільській місцевості показник загиблих на 100 тис. сільського населення дорівнює **3,4**. Цей показник перевищено у 13 областях, а саме: Житомирській (7,2), Київській (6,1), Дніпропетровській (5,8), Черкаській (4,8), Чернігівській та Харківській (по 4,6), Херсонській (4,4), Сумській (4,3), Миколаївській, Вінницькій та Запорізькій (по 3,8), Одеській (3,7), Кіровоградській (3,6).

Питома вага показників по сільській місцевості від загальних показників по Україні становить: пожеж – **42,8** %, прямих збитків – **49,8** %, побічних збитків – **47,6** %, людей, загиблих внаслідок пожеж – **52,7** %.

Пожежі на підприємствах, в організаціях, закладах

На підприємствах, в організаціях, закладах кількість пожеж за 4 місяці 2017 року, в порівнянні з аналогічним періодом минулого року, збільшилась на **24,7** % і становить **869**, що складає **3,1** % від їх загальної кількості.

Найгірший протипожежний стан на підприємствах, в організаціях, закладах міста Києва (6,2 %), де найвищий відсоток пожеж від загальної кількості пожеж по місту, а також Хмельницькій (4,8 % від загальної кількості пожеж по області), Одеській (4,6 %), Чернівецькій та Закарпатській (по 4,4 %), Миколаївській (4,3 %) та Черкаській (4,1 %) областях.

Прямі збитки від пожеж, що виникли на підприємствах, в організаціях, закладах, за 4 місяці 2017 року, у порівнянні з аналогічним періодом 2016 року, збільшились на 3,0 % і склали 141 млн 530 тис. грн (21,9 % від загальної суми прямих збитків), побічні збитки збільшились на 27,5 % і складають 244 млн 791 тис. грн (13,3 % від загальної суми побічних збитків).

На цих об'єктах загинуло 11 людей (за 4 місяці 2016 року – 7 людей).

Регіони України, де зареєстровано зростання кількості пожеж на підприємствах, в організаціях, закладах наведено у таблиці 1.

Таблиця 1 - Регіони України, де зареєстровано зростання кількості пожеж на підприємствах, в організаціях, закладах

№з/п	Назва регіону	2017 рік	2016 рік	+, в %
1	Черкаська	27	5	+5,4 рази
2	Вінницька	28	14	+2,0 рази
3	Волинська	14	7	+2,0 рази
4	Миколаївська	32	17	88,2
5	Запорізька	26	15	73,3
6	Київська	70	41	70,7
7	Хмельницька	19	12	58,3
8	Одеська	68	44	54,5
9	Ів.-Франківська	42	28	50,0
10	Чернівецька	15	10	50,0
11	Луганська	17	12	41,7
12	Харківська	68	49	38,8
13	Закарпатська	37	30	23,3
14	Чернігівська	24	21	14,3
15	Полтавська	17	15	13,3
16	Донецька	47	43	9,3
17	м. Київ	118	110	7,3
18	Житомирська	28	27	3,7
19	Дніпропетровська	80	78	2,6
Всього в Україні		869	697	24,7

На спорудах виробничого призначення сталася 201 пожежа (+27,2 %) , що становить 23,1 % від загальної кількості пожеж на підприємствах, в організаціях, закладах. Прямі матеріальні збитки зменшились на 40,6 % і склали 30 млн 852 тис. грн або 21,8 % від загальної суми прямих збитків на підприємствах, в організаціях, закладах. Побічні збитки на цих спорудах склали 68 млн 385 тис. грн (+4,8%) або 27,9 % від загальної суми побічних збитків на підприємствах, в організаціях, закладах.

На цих об'єктах загинуло 5 людей (за 4 місяці 2016 року – 3).



15 квітня 2017 року о 19 год 16 хв. до оперативно-координаційного центру ГУ ДСНС України у м. Києві надійшло повідомлення про загорання в складській будівлі на території одного із столичних заводів по вулиці Будіндустрії, 7.

До місця виклику негайно було направлено рятувальників із найближчих пожежно-рятувальних підрозділів столиці. Прибувши до місця події, вогнеборці встановили, що загорання сталося в двоповерховій цегляній складській будівлі розміром 30х100 м, в якій зберігалися покрівельні матеріали (бітумна черепиця,

ондулін, руберойд й інші) на горючому поверсі площею 250 кв. м, з розповсюдженням вогню на покрівлю на площу 100 кв. м. Не гаючи часу, рятувальники відразу ж приступили до гасіння пожежі. Завдяки злагодженим діям столичних пожежних пожежу вдалося ліквідувати о 21 год 26 хв.

На місці події працювало 52 чоловіки особового складу підрозділів ГУ ДСНС України у м. Києві та 13 одиниць основної і спеціальної пожежно-рятувальної техніки. Координацію гасіння загорання здійснювала оперативна група реагування на надзвичайні ситуації ГУ ДСНС України у м. Києві. На щастя ніхто не постраждав.

Причина виникнення пожежі – недолік конструкції та виробництва електроустановок

На **торговельно-складських спорудах** кількість пожеж збільшилась на 12,5 %. Загалом на цих об'єктах виникло 315 пожеж, що складає 36,2 % від кількості пожеж на підприємствах, в організаціях, закладах; прямі матеріальні збитки склали 61 млн 820 тис. грн (+10,8 %), що становить 43,6 % від суми прямих збитків на підприємствах, в організаціях, закладах. Побічні збитки – 98 млн 536 тис. грн (+16,3 %) або 40,2 % від суми побічних збитків на підприємствах, в організаціях, закладах.

На цих об'єктах загинула 1 людина (за 4 місяці 2016 року загибелі не зареєстровано).



19 квітня 2017 року о 02 год 00 хв. до Служби порятунку «101» надійшло повідомлення про пожежу у магазині автозапчастин в м. Черкаси на вул. Смілянській. Загорання виявив охоронець, який сповістив про це вогнеборців.

Пожежа була ліквідована о 02 год 50 хв. Внаслідок пожежі вогнем знищено покрівлю, вікна та перекриття будівлі на площі 120 м², запчастини та меблі у приміщенні.

Загалом до гасіння було залучено 4 одиниці спецтехніки та 20 чоловік особового складу, також до ліквідації пожежі були залучені курсанти з навчальної пожежно-рятувальної частини Інституту пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля.

Причина виникнення пожежі – недолік конструкції та виробництва електроустановок, коротке замикання електромережі (Кондиціонер з нагрівальним елементом).

Загибелі та травмування людей на пожежі не сталося.

Матеріальні збитки від пожежі склали біля 9 млн 550 тис. грн.

На **об'єктах соціально-культурного та адміністративно-громадського призначення** спостерігається збільшення кількості пожеж на 31,2 %. На даних об'єктах виникло 206 пожеж, що становить 23,7 % від кількості на підприємствах, в організаціях, закладах. Прямі матеріальні збитки збільшились на 17,0 % і склали 24 млн 555 тис. грн (17,3 % від суми прямих збитків по об'єктах на підприємствах, в організаціях, закладах). Побічні збитки – 42 млн 963 тис. грн (+50,6 %) або 17,5 % від суми побічних збитків на підприємствах, в організаціях, закладах.

На цих об'єктах загинуло 3 людини (за 4 місяці 2016 року – 2).

В **гуртожитках, готелях, мотелях** спостерігається зменшення кількості пожеж на 14,3 %. На даних об'єктах виникло 18 пожеж, що становить 2,1 % від кількості на підприємствах, в організаціях, закладах. Прямі матеріальні збитки збільшились у 27,7 рази і склали 3 млн 538 тис. грн (2,5 % від суми прямих збитків на підприємствах, в організаціях, закладах). Побічні збитки – 5 млн 23 тис. грн (збільшення у 4,0 рази) або 2,0 % від суми побічних збитків на підприємствах, в організаціях, закладах.

На цих об'єктах як і торік загибелі не зареєстровано.

На **сільськогосподарських об'єктах** виникла 41 пожежа (збільшення у 2,3рази), що становить 4,7 % від їх кількості на підприємствах, в організаціях, закладах. Прямі матеріальні збитки на сільськогосподарських об'єктах збільшились у 5,1 рази і склали 13 млн 468 тис. грн (9,5 % від суми прямих збитків на об'єктах підприємств, організацій, закладів), побічні збитки на сільськогосподарських об'єктах склали 16 млн 42 тис. грн (збільшення у 4,4 рази) або 6,5 % від суми побічних збитків на підприємствах, в організаціях, закладах.

На цих об'єктах загинула 1 людина (за 4 місяці 2016 року загибелі не зареєстровано).

На рисунку 3 наведено розподіл пожеж на об'єктах різного призначення за 4 місяці 2017 року у порівнянні з аналогічним періодом 2016 року.

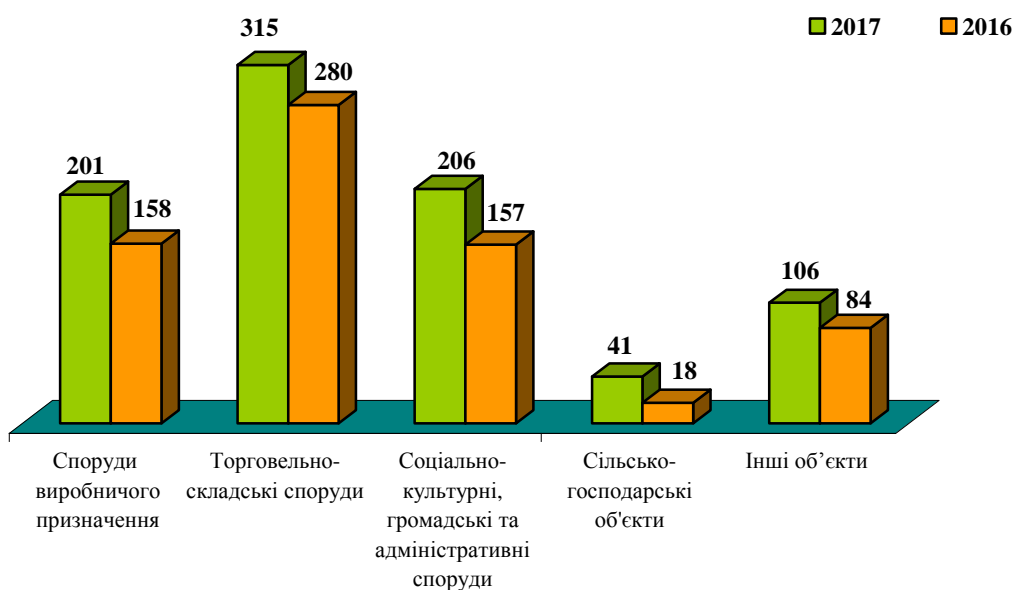


Рисунок 3 – Розподіл пожеж на об'єктах різного призначення за 4 місяці 2017 року у порівнянні з аналогічним періодом 2016 року

У **житловому секторі** (житлові будинки, гуртожитки, дачі, сараї, надвірні споруди тощо) кількість пожеж, у порівнянні з аналогічним періодом минулого року збільшилась на 43,3 % і становить 21372, що складає 76,5 % від їх загальної кількості.

Прямі збитки, порівняно з 2016 роком, збільшились на 39,6 % і становлять 379 млн 267 тис. грн, що складає 58,6 % від загальної суми прямих збитків. Побічні збитки склали 1 млрд 268 млн 507 тис. грн (+99,9 %) або 69,1 % від загальної суми побічних збитків.

Внаслідок цих пожеж загинуло 810 людей (+15,1 %).

Збільшення кількості пожеж у житловому секторі за 4 місяці 2017 року зареєстровано в усіх областях та місті Києві. Більш як на 50,0 % відсотків їх кількість зросла в Луганській (+97,8 %), Київській (+86,6 %), Сумській (+82,6 %), Закарпатській (+76,7 %), Черкаській (+73,9 %), Дніпропетровській (+62,9 %), Херсонській (+52,9 %) та Харківській (+50,8 %) областях.

За період, що аналізується, найбільше пожеж серед споруд житлового сектору виникло у житлових будинках – 6890 (32,2% від пожеж у житловому

секторі), на яких загинуло 723 людини (+17,6 %) або 85,6 % від загальної кількості загиблих.

Розподіл пожеж за причинами їх виникнення

Впродовж 4 місяців 2017 року кількість пожеж за причинами їх виникнення розподілились наступним чином:

- необережне поводження з вогнем – **18808** пожеж (+71,0 %), що складає **67,3 %** від їх загальної кількості, з цієї причини загинуло 506 людей (+13,7 %), що складає **59,9 %** від загальної кількості загиблих внаслідок пожеж;
- порушення правил пожежної безпеки при влаштуванні та експлуатації електроустановок – **4546** пожеж (+5,8 %), що складає **16,3 %** від їх загальної кількості; з цієї причини загинуло 177 людей (+25,5 %), **20,9 %** від загальної кількості загиблих внаслідок пожеж;
- порушення правил пожежної безпеки при влаштуванні та експлуатації печей, теплогенеруючих агрегатів та установок – **2855** пожеж (+19,5 %), що складає **10,2 %** від їх загальної кількості; з цієї причини загинуло 127 людей (+9,5 %), **15,0 %** від загальної кількості загиблих внаслідок пожеж;
- підпали – **915** пожеж (-0,3 %), що складає **3,3 %** від їх загальної кількості; з цієї причини загинуло 3 людини (-66,7 %), **0,4 %** від загальної кількості загиблих;
- з інших причин виникло **827** пожеж (+25,1 %) що складає **2,9 %** від їх загальної кількості, з цих причин загинуло 32 людини (+88,2 %), **3,8 %** від загальної кількості загиблих внаслідок пожеж.

З причин необережного поводження з опалювальними приладами за 4 місяці 2017 року сталося 239 пожеж (+23,8 %), що складає 0,9 % від загальної кількості пожеж. Прямі збитки склали 5 млн 696 тис. грн (-11,6 %), або 0,9 % від загальної кількості прямих збитків. На цих пожежах загинуло 59 людей (+59,5 %), що складає 7,0 % від загальної кількості загиблих внаслідок пожеж.

Ранжування кількості пожеж за абсолютними показниками по причинах їх виникнення за 4 місяці 2017 року у порівнянні з аналогічним періодом 2016 року наведено на рисунку 4.

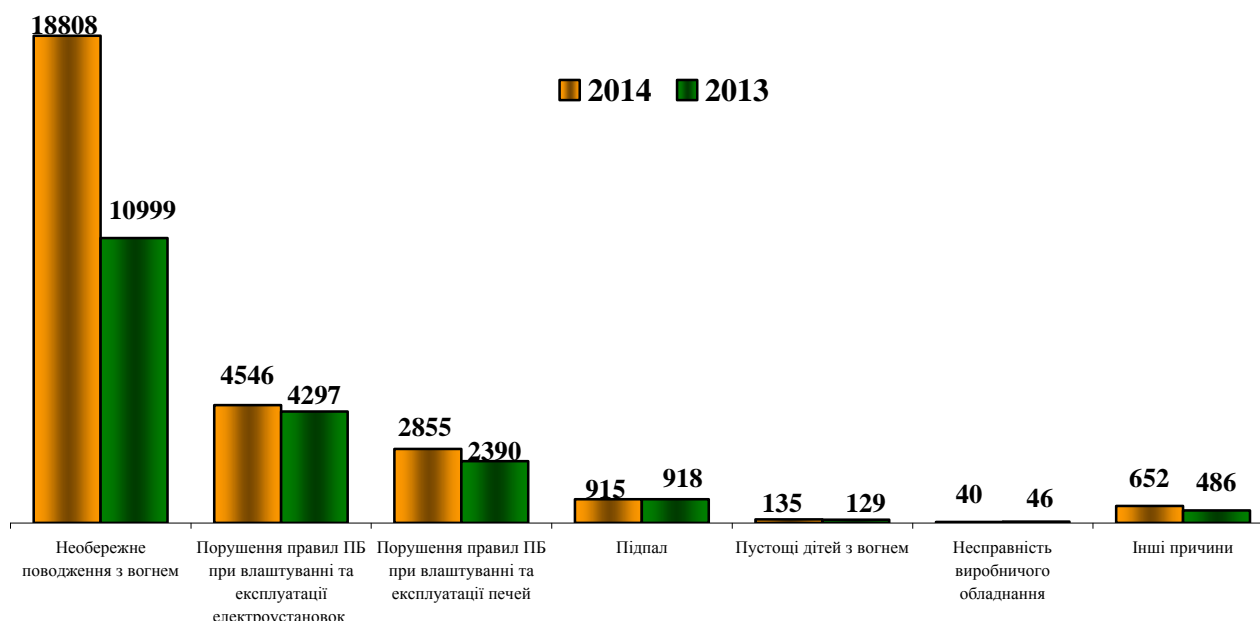


Рисунок 4 – Ранжування кількості пожеж за причинами їх виникнення за 4 місяці 2017 року в порівнянні з аналогічним періодом 2016 року

Ранжування причин виникнення пожеж та прямих збитків, завданих ними, за відносними показниками за 4 місяці 2017 року наведено на рисунку 5.

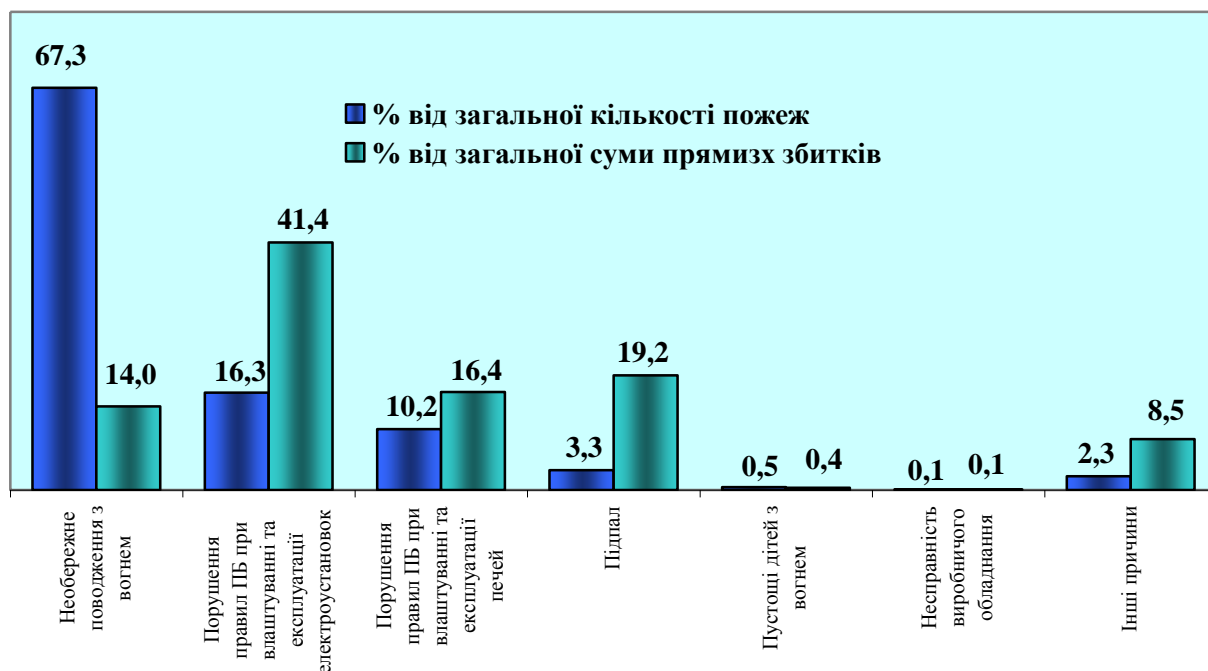
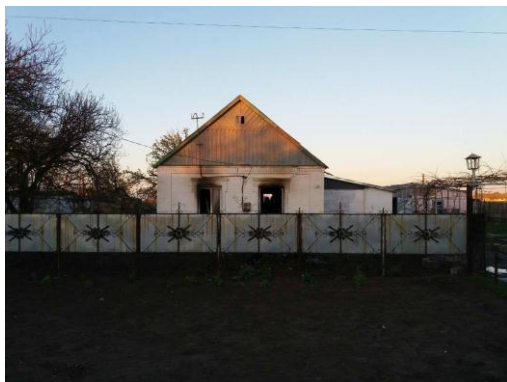


Рисунок 5 - Ранжування причин виникнення пожеж та прямих збитків, заданих ними, за відносними показниками за 4 місяці 2017 року

Стан із загибеллю людей на пожежах в Україні

За 4 місяці 2017 року в Україні внаслідок пожеж загинуло 845 людей, з них 20 дітей. У порівнянні з аналогічним періодом минулого року кількість загиблих збільшилась на 117 людей (+16,1 %), дітей загинуло на 2 особи менше.



26 квітня о 17 год 25 хв до Служби порятунку «101» надійшло повідомлення про те, що на території приватного домоволодіння по вулиці Космічній в селі Переможному Якимівського району Запорізької області виникла пожежа.

Прибувши до місця події, рятувальники 23-ої Державної пожежно-рятувальної частини встановили, що у кімнаті житлового будинку горять домашні речі.

О 18:35 - пожежу ліквідували.

Як з'ясувалося, до прибуття пожежно-рятувального підрозділу жінка-господарка оселі з палаючої кімнати винесла двох дітей. Її односелець на власному автомобілі доставив малюків до лікарні. На жаль, хлопчика, 2015 року народження, та дівчинку, 2014 року народження врятувати не вдалося, вони отруїлися продуктами горіння.

У ході попереднього розслідування було встановлено, що на момент виникнення загорання у кімнаті житлового будинку діти перебували вдома без нагляду дорослих.

Від ДСНС залучалися 5 чоловіків особового складу та 1 одиниця техніки.

Причина пожежі - Недолік конструкції та виробництва електроустановок, коротке замикання електромережі

Розподіл загиблих за об'єктами, на яких виникли пожежі, наведено на рисунку 6.

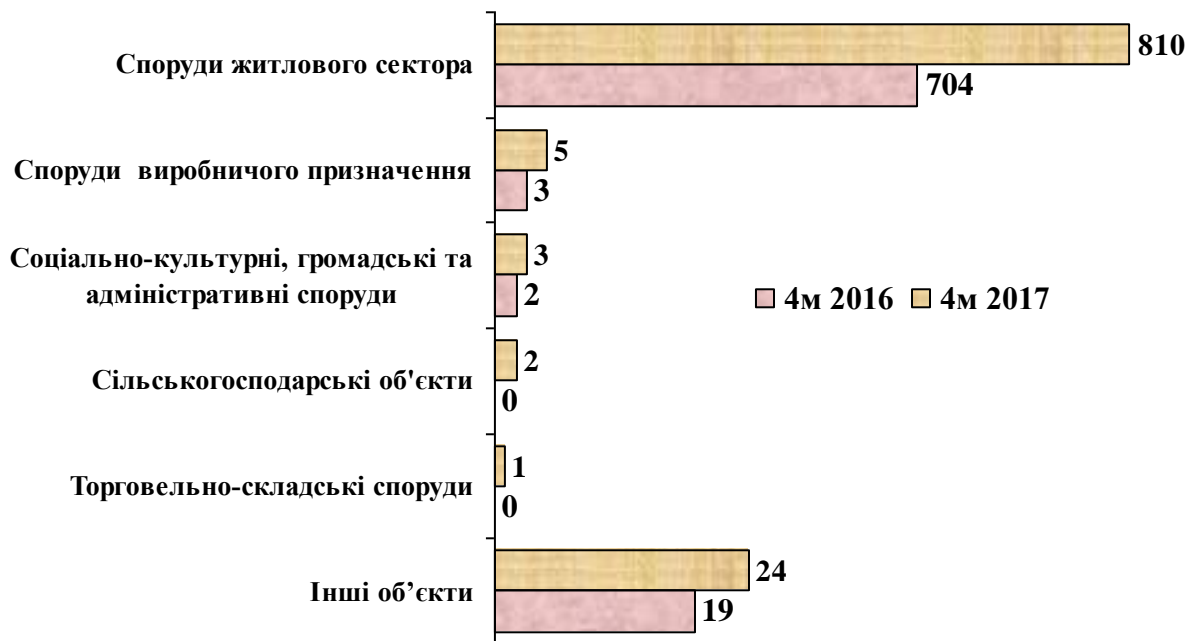


Рисунок 6 - Розподіл загиблих за об'єктами, на яких виникли пожежі

В містах та селищах міського типу загинуло 400 людей (52,7 % від загальної кількості загиблих). У сільській місцевості загинуло 445 людей (47,3 % від загальної кількості загиблих).

Найбільша кількість людей загинула у житловому секторі – 810 людей (95,9 % від загальної кількості загиблих), 5 людей (0,6 %) – на спорудах виробничого призначення, 3 людини (0,4 %) – на об'єктах соціально-культурного та адміністративно-громадського призначення, 3 людини (0,4 %) – на транспортних засобах, 2 людини (0,2 %) – на об'єктах сільськогосподарського призначення, 22 (2,5 %) – на інших об'єктах.

Пожежі від необережного поводження з вогнем

Протягом 4 місяців 2017 року в Україні з причини необережного поводження з вогнем виникло 18808 пожеж (+71,0 %), що становить 67,3 % від загальної кількості пожеж. Прямі збитки від цих пожеж збільшилися на 47,3 % і склали 90 млн 621 тис. грн, що становить 14,0 % від загальної кількості прямих збитків, побічні збитки збільшилися у 2,7 рази і склали 868 млн 447 тис. грн, що становить 47,3 % від загальної кількості побічних збитків. На цих пожежах загинуло 506 людей (+13,7 %), що становить 59,9 % від загальної кількості загиблих, травмовано 243 людини.

Збільшення кількості пожеж з причини необережного поводження з вогнем за період, що аналізується, зареєстровано в усіх областях України.

В таблиці 2 наведено перелік областей, в яких зареєстровано збільшення кількості пожеж з причини необережного поводження з вогнем більш як у два рази та їх питома вага від кількості пожеж по області.

Таблиця 2 – Перелік областей, в яких зареєстровано збільшення кількості пожеж з причини необережного поводження з вогнем більш як у два рази та їх питома вага від кількості пожеж по області

№	Назва області	2017 рік	2016 рік	Питома вага по області	Збільшення
1	Київська	2133	843	72,2	2,5 рази
2	Кіровоградська	520	221	69,4	2,4 рази
3	Закарпатська	549	239	65,3	2,3 рази
4	Черкаська	371	162	56,0	2,3 рази
5	Луганська	603	270	80,7	2,2 рази
6	Сумська	602	288	68,7	2,1 рази
7	Полтавська	494	244	60,9	2,0 рази
Всього в Україні		1107	1102	67,3	+71,0 %

З причини **необережності під час паління** сталося 4229 пожеж (+39,8 % або 15,4 % від загальної кількості пожеж), прямі збитки склали 22 млн 495 тис. грн (+60,4 % або 3,5 % від загальної кількості прямих збитків), побічні збитки склали 271 млн 149 тис. грн (збільшення у 2,4 рази або 14,8 % від загальної кількості побічних збитків), загинуло 394 людини (+19,8 % або 46,6 % від загальної кількості загиблих) у тому числі 2 дитини.



30 квітня 2017 року о 01 год 48 хв до Служби порятунку «101» надійшло повідомлення про пожежу у дерев'яному житловому будинку на двох господарів, що в смт Хорошів, Хорошівського району, Житомирської області. Зателефонували сусіди, які пізно вночі побачили вогонь, що вже майже повністю охопив будівлю.

Вогнеборці, які прибули за викликом, встановили, що горить дах, перекриття, стіни та перегородки житлового будинку. Площа пожежі становила близько 120 м². Керівник гасіння пожежі, оцінивши обстановку, прийняв рішення залучити на допомогу додаткові сили та засоби. До того ж, процес гасіння значно ускладнювався відсутністю поблизу водоймища. Бійцям ДСНС довелося 12 разів їздити на забір води на відстань біля 0,5 км від місця події.

Під час ліквідації загоряння, в одній із житлових кімнат оселі, вогнеборці виявили тіла двох людей. Ними виявилися – 29-річний власник будинку та його 32-річна співмешканка.

Спільними зусиллями двох чергових відділень о 06 год 35 хв пожежу було ліквідовано. Вогнем знищено дах на всій площі будівлі та пошкоджено 65 м² стін. Частина будинку другого власника всередині залишилася майже не ушкодженою.

Загалом до ліквідації загоряння залучалося 9 рятувальників та 2 одиниці пожежної техніки.

Причина пожежі – необережність під час паління.