

# АНАЛІЗ МАСИВУ КАРТОК ОБЛІКУ ПОЖЕЖ (POG\_STAT) ЗА 6 МІСЯЦІВ 2013 РОКУ

## Загальні дані про пожежі

За результатами проведеного впродовж першого півріччя 2013 року фахівцями Українського науково-дослідного інституту цивільного захисту моніторингу стану з пожежами та наслідками від них на основі звітних даних, отриманих від територіальних органів управління ДСНС України в Автономній Республіці Крим, областях, містах Києві та Севастополі, виявлено сталі тенденції, що вказують на щомісячне поступове зниження основних показників статистики пожеж в Україні.

Так, за 6 місяців 2013 року зареєстровано 30260 пожеж проти 34226 минулого року, що менше на 11,6 %.

Кількість людей, загиблих унаслідок пожеж зменшилась на 17,5 % і склала 1282 проти 1554. Кількість травмованих на пожежах зменшилась на 18,6 % і склала 782 проти 961.

Матеріальні втрати, завдані пожежами, склали 1 млрд. 402 млн. 20 тис. грн., з яких прямі збитки становлять 325 млн. 306 тис. грн., а побічні – 1 млрд. 76 млн. 714 тис. грн.; причому питома вага прямих збитків зменшилася на 40 %, а побічних – на 24 %.

За звітний період в Україні в середньому щодня виникало 167 пожеж, унаслідок яких гинуло 7 і отримувало травми 4 людей, вогнем знищувалося або пошкоджувалося 60 будівель і споруд та 9 одиниць транспортних засобів; щоденні матеріальні втрати від пожеж становили 7,7 млн. грн.

На рисунку 1 наведено ранжування регіонів України за абсолютними показниками кількості пожеж за 6 місяців 2013 року.

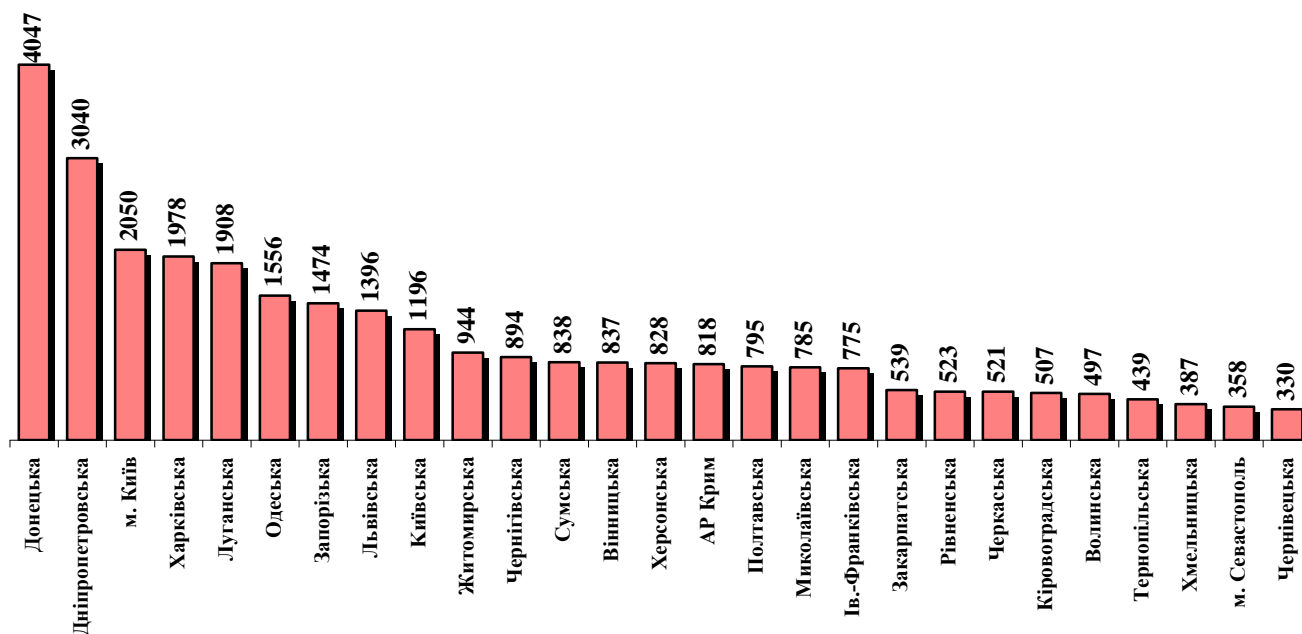


Рисунок 1 - Ранжування регіонів України за абсолютними показниками кількості пожеж за 6 місяців 2013 року

Основні показники статистики пожеж в Україні за 6 місяців 2013 року в порівнянні з аналогічним періодом минулого року наведено в таблиці 1\*.

Таблиця 1 - Основні показники статистики пожеж в Україні за 6 місяців 2012÷2013 років

№ з/п	Назва показників	2013 рік	2012 рік	Тенденція по країні, +/-, у%	Загальна кількість, у %
<b>Загальні дані про пожежі та їх наслідки</b>					
1	Кількість пожеж	30260	34226	-11,6	-
2	Збитки прямі, тис. грн.	325306	543003	-40,1	-
3	Збитки побічні, тис. грн.	1076714	1425106	-24,4	-
4	Загибло людей унаслідок пожеж	1282	1554	-17,5	-
-	у т.ч. дітей та підлітків до 18 років	33	57	-42,1	2,6
5	Загибло людей унаслідок пожеж у містах і смт	625	784	-20,3	48,8
6	Загибло людей унаслідок пожеж у селах	657	770	-14,7	51,2
7	Травмовано людей на пожежах	782	961	-18,6	-
8	Знищено, пошкоджено будівель і споруд (од.)	10903	13309	-18,1	-
9	Знищено, пошкоджено техніки (од.)	1695	1665	1,8	-
10	Знищено кормів (тонн)	2432	3032	-19,8	-
11	Загибло людей унаслідок пожеж на 100 тис. населення	2,8	3,4	-	-
12	Кількість пожеж на 10 тис. населення	6,7	7,5	-	-
13	Збитки прямі на 10 тис. населення, тис. грн.	71,5	119,1	-	-
14	Кількість пожеж у містах і смт	20232	21367	-5,3	66,9
15	Кількість пожеж у селах	10028	12859	-22,0	33,1
<b>Об'єкти пожеж</b>					
1	Споруди виробничого призначення	247	237	4,2	0,8
2	Торговельно-складські споруди	440	443	-0,7	1,5
3	Соціально-культурні, громадські та адміністративні споруди	203	221	-8,1	0,7
4	Тваринницькі будівлі	8	9	-11,1	0,1
5	Інші сільськогосподарські об'єкти	26	38	-31,6	
6	Споруди житлового сектора	24135	27408	-11,9	79,8
-	у т.ч. житлові будинки	9503	10908	-12,9	31,4
7	Інші об'єкти	5201	5870	-11,4	17,1
<b>Причини пожеж</b>					
1	Підпал	869	1117	-22,2	2,9
2	Несправність виробничого обладнання	58	60	-3,3	0,2
3	Порушення правил ПБ при влаштуванні та експлуатації електроустановок	6565	6652	-1,3	21,7
4	Порушення правил ПБ при влаштуванні та експлуатації печей, теплогенеруючих агрегатів та установок	2071	3423	-39,5	6,8
5	Необережне поводження з вогнем	18442	20425	-9,7	60,9
6	Пустощі дітей з вогнем	271	343	-21,0	0,9
7	Інші причини	1984	2206	-9,9	6,6

\* Примітка:

Без урахування пожеж, що виникли на об'єктах міністерств, інших центральних органів виконавчої влади, які відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 26.12.03 № 2030 здійснюють їх облік самостійно.

При загальному зменшенні кількості пожеж упродовж першого півріччя 2013 року збільшення їх зареєстровано в 4 областях України (таблиця 2).

Таблиця 2 - Області України, де зареєстровано збільшення кількості пожеж

№ з/п	Назва області	6 місяців 2013 року	6 місяців 2012 року	+/-, в %
1	Чернігівська	894	712	25,6
2	Луганська	1908	1770	7,8
3	Донецька	4047	3771	7,3
4	Запорізька	1474	1432	2,9
<b>Всього в Україні</b>		<b>30260</b>	<b>34226</b>	<b>-11,6</b>

Динаміку кількості виникнення пожеж по регіонах України за 6 місяців 2013 року у порівнянні з аналогічним періодом минулого року наведено на рисунку 2.

При загальному зменшенні кількості людей, загиблих унаслідок пожеж упродовж першого півріччя 2013 року, збільшення їх зареєстровано в 5 областях України (таблиця 3).

Таблиця 3 - Області України, де зареєстровано збільшення кількості загиблих

№ з/п	Назва області	6 місяців 2013 року	6 місяців 2012 року	+/-, в %
1	Хмельницька	24	22	9,1
2	Чернігівська	59	55	7,3
3	Дніпропетровська	118	114	3,5
4	Черкаська	35	34	2,9
5	Сумська	49	48	2,1
<b>Всього в Україні</b>		<b>1282</b>	<b>1554</b>	<b>-17,5</b>

У Запорізькій, Кіровоградській областях і місті Севастополі кількість людей, загиблих унаслідок пожеж, залишилася на рівні минулого року.

Динаміку кількості загиблих унаслідок пожеж по регіонах України за 6 місяців 2013 року у порівнянні з аналогічним періодом минулого року наведено на рисунку 3.

При загальному зменшенні кількості людей, травмованих на пожежах упродовж першого півріччя 2013 року, збільшення їх зареєстровано в 6 областях України (таблиця 4).

Таблиця 4 - Області України, де зареєстровано збільшення кількості травмованих

№ з/п	Назва області	6 місяців 2013 року	6 місяців 2012 року	+/-, в %
1	Сумська	32	15	у 2,1 рази
2	Чернігівська	17	13	30,8
3	Житомирська	28	24	16,7
4	Вінницька	22	20	10,0
5	Полтавська	24	22	9,1
6	Донецька	115	106	8,5
<b>Всього в Україні</b>		<b>782</b>	<b>961</b>	<b>-18,6</b>

Динаміку кількості травмованих на пожежах по регіонах України за 6 місяців 2013 року у порівнянні з аналогічним періодом минулого року наведено на рисунку 4.



Рисунок 2 - Динаміка кількості виникнення пожеж по регіонах України за 6 місяців 2013 року у порівнянні з аналогічним періодом 2012 року

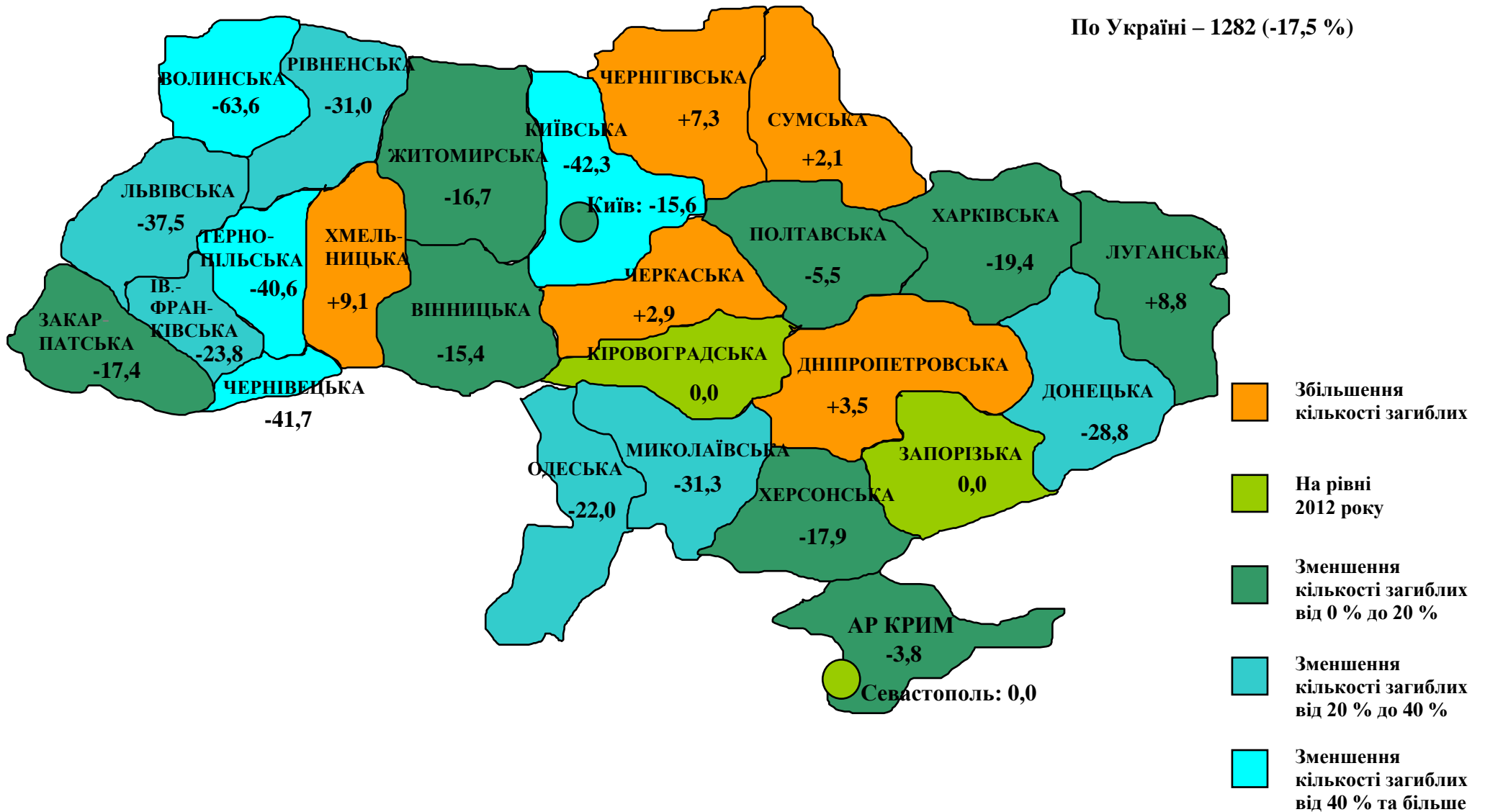


Рисунок 3 - Динаміка кількості загиблих унаслідок пожеж по регіонах України за 6 місяців 2013 року у порівнянні з аналогічним періодом 2012 року

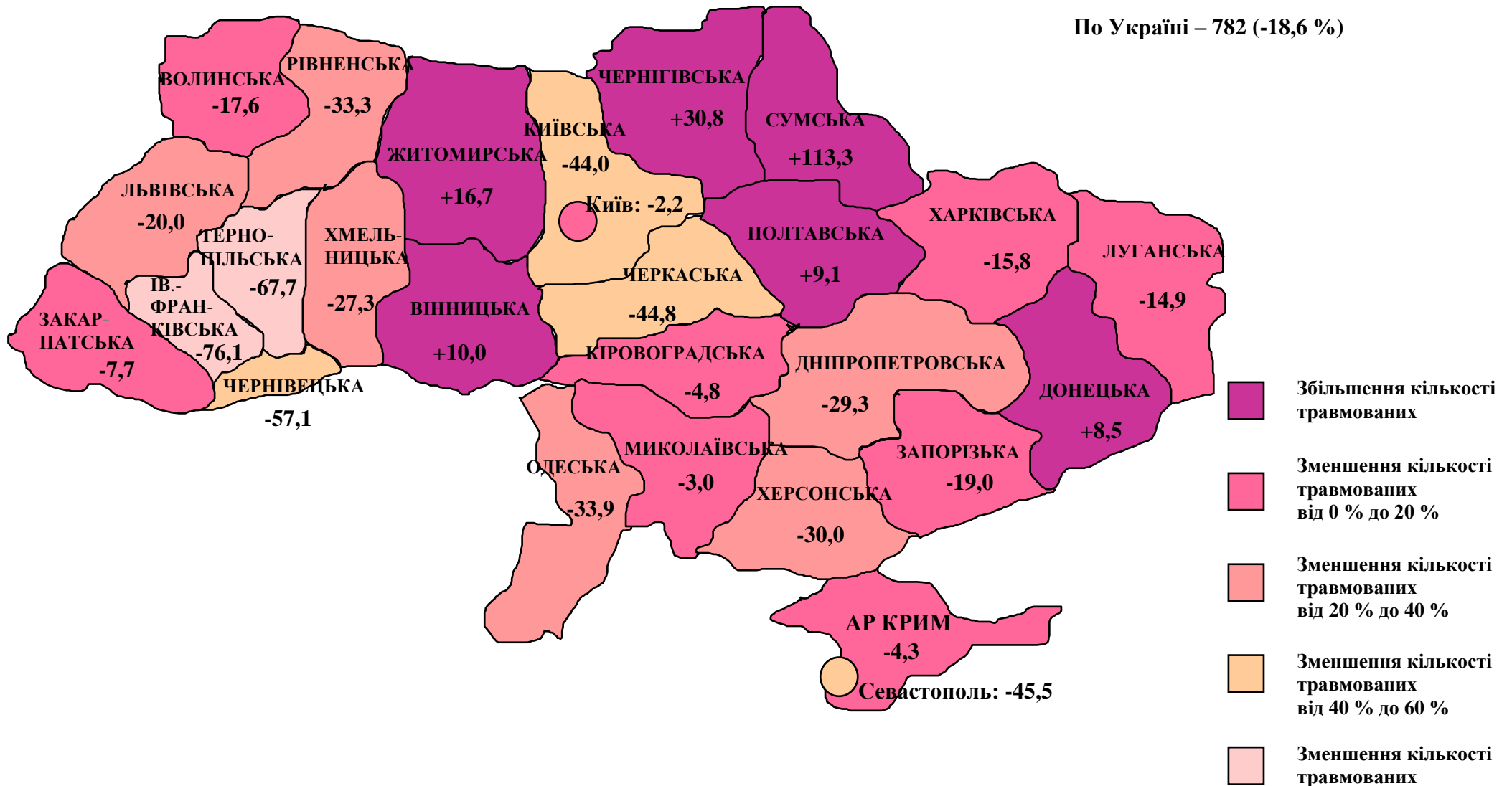


Рисунок 4 - Динаміка кількості травмованих на пожеж по регіонах України за 6 місяців 2013 року у порівнянні з аналогічним періодом 2012 року

Показник **кількості пожеж на 10 тис. населення** по Україні (рисунок 5) становить 6,7 (у 2012 році – 7,5). Цей показник перевищено у містах Севастополь (9,3) і Київ (7,2), а також Донецькій (9,3), Дніпропетровській (9,2), Луганській (8,5), Чернігівській і Запорізькій (по 8,3), Херсонській (7,7), Житомирській (7,5), Сумській (7,4), Харківській (7,2), Київській (6,9) областях.

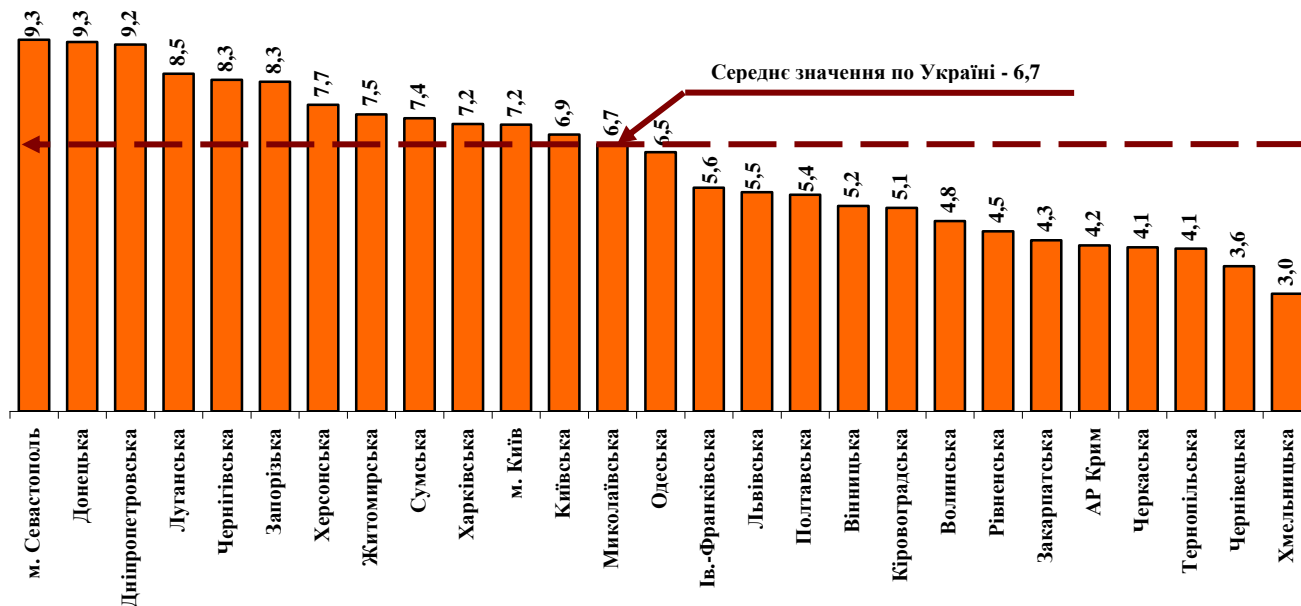


Рисунок 5 - Ранжування регіонів України за кількістю пожеж на 10 тис. населення

Показник **кількості загиблих на 100 тис. населення** по Україні (рисунок 6) становить 2,8 (у 2012 році – 3,4). Цей показник перевищено у Чернігівській (5,5), Житомирській (4,7), Сумській (4,3), Луганській (4,1), Кіровоградській (3,9), Дніпропетровській і Полтавській (по 3,6), Донецькій (3,5), Запорізькій (3,3), Херсонській (3,0) і Харківській областях.

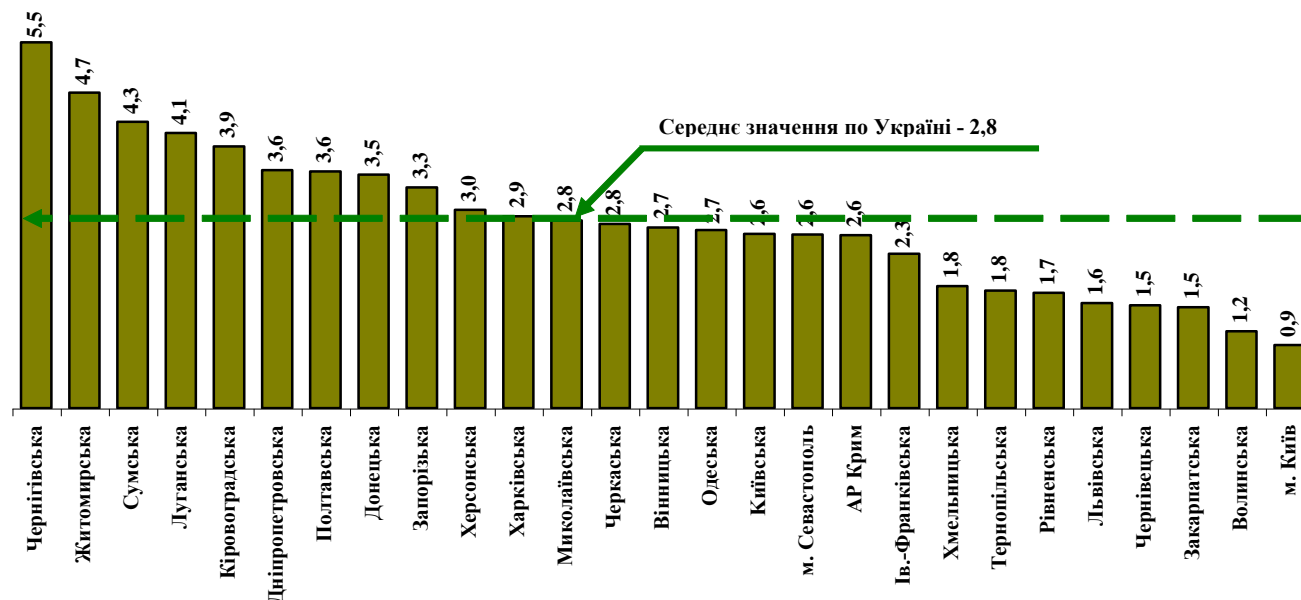


Рисунок 6 - Ранжування регіонів України за кількістю загиблих на 100 тис. населення

У першому півріччі 2013 року у 9 областях України (Донецькій, Дніпропетровській, Житомирській, Запорізькій, Луганській, Сумській, Харківській, Херсонській і Чернігівській) показники кількості пожеж на 10 тис. населення та показники кількості загиблих на 100 тис. населення перевищують середньодержавні значення.

## Пожежі в містах (сmt) та сільській місцевості

За 6 місяців 2013 року більша частка пожеж (**66,9 %**) припадає на міста та селища міського типу (сmt). Питома вага пожеж у містах та сmt перевищує середньодержавний показник у Донецькій (83,8 %), Дніпропетровській (81,5 %), Запорізькій (75,0 %), Луганській (71,4 %), Харківській (69,5 %) та Миколаївській (67,4 %) областях.

Загалом, у містах та сmt України виникло 20232 пожежі. У порівнянні з минулим роком їх кількість зменшилась на 5,3 %. Прямі збитки від пожеж у містах та сmt склали 207 млн. 440 тис. грн. (-44,8 %), побічні збитки склали 748 млн. 766 тис. грн. (-23,9 %).

При загальному зменшенні кількості пожеж у містах та сmt упродовж першого півріччя 2013 року збільшення їх зареєстровано в Автономній Республіці Крим і 6 областях України (таблиця 5).

Таблиця 5 - Регіони України, де зареєстровано збільшення кількості пожеж у містах та селищах міського типу

№ з/п	Назва регіону	6 місяців 2013 року	6 місяців 2012 року	+/-, в %
1	Чернігівська	361	291	24,1
2	Хмельницька	173	150	15,3
3	Запорізька	1105	962	14,9
4	Львівська	857	766	11,9
5	АР Крим	520	494	5,3
6	Донецька	3392	3262	4,0
7	Луганська	1363	1334	2,2
<b>Всього в Україні</b>		<b>20232</b>	<b>21367</b>	<b>-5,3</b>

Унаслідок пожеж у містах та сmt загинуло 625 людей (-20,3 %), що на 159 людей менше, ніж за 6 місяців 2012 року; смертність дітей під час пожеж у містах та сmt склала 11 дітей проти 15 за 6 місяців 2012 року.

При загальному зменшенні кількості людей, загиблих унаслідок пожеж у містах та сmt упродовж першого півріччя 2013 року, збільшення їх зареєстровано в 4 областях України (таблиця 6).

Таблиця 6 - Области України, де зареєстровано збільшення кількості загиблих у містах та селищах міського типу

№ з/п	Назва області	6 місяців 2013 року	6 місяців 2012 року	+/-, в %
1	Хмельницька	8	5	60,0
2	Полтавська	18	14	28,6
3	Запорізька	32	29	10,3
4	Чернігівська	19	18	5,6
<b>Всього в Україні</b>		<b>625</b>	<b>784</b>	<b>-20,3</b>

У Тернопільській і Херсонській областях кількість людей, загиблих унаслідок пожеж у містах та сmt, залишилася на рівні минулого року.

Показник загиблих унаслідок пожеж у містах та сmt на **100 тис. міського населення** по Україні складає **2,0**. Його перевищено в 9 областях, а саме: Донецькій і Луганській (по 3,2), Чернігівській (2,8), Житомирській (2,7),



Дніпропетровській і Кіровоградській (по 2,6), Запорізькій і Миколаївській (по 2,3), Херсонській (2,1) та в Автономній Республіці Крим (2,2).

Питома вага основних показників статистики пожеж по містах та смт від загальних показників по Україні становить: пожеж – **66,9 %**, людей, загиблих унаслідок пожеж – **48,8 %**, прямих збитків – **63,8 %**, побічних збитків – **69,5 %**.

Питома вага пожеж у сільській місцевості перевищує середньодержавний показник (**33,1 %**) у Рівненській, Чернівецькій, Волинській, Чернігівській, Київській, Тернопільській, Вінницькій, Хмельницькій, Житомирській, Полтавській, Івано-Франківській, Черкаській, Закарпатській, Кіровоградській, Львівській, Сумській, Одеській, Херсонській областях і в Автономній Республіці Крим.

Загалом, у сільській місцевості України виникло 10028 пожеж. У порівнянні з минулим роком їх кількість зменшилась на 22,0 %. Прямі збитки від пожеж у сільській місцевості склали 117 млн. 866 тис. грн. (-29,6 %), побічні збитки склали 327 млн. 948 тис. грн. (-25,6 %).

При загальному зменшенні кількості пожеж у сільській місцевості упродовж першого півріччя 2013 року збільшення їх зареєстровано в 4 областях України (таблиця 7).

Таблиця 7 - Області України, де зареєстровано збільшення кількості пожеж у сільській місцевості

№ з/п	Назва області	6 місяців 2013 року	6 місяців 2012 року	+/-, в %
1	Донецька	655	509	28,7
2	Чернігівська	533	421	26,6
3	Луганська	545	436	25,0
4	Херсонська	283	280	1,1
<b>Всього в Україні</b>		<b>10028</b>	<b>12859</b>	<b>-22,0</b>

Унаслідок пожеж у сільській місцевості загинуло **657 людей** (-14,7 %), що на 113 людей менше, ніж за 6 місяців 2012 року; смертність дітей під час пожеж у сільській місцевості склала 22 дитини проти 42 за 6 місяців 2012 року.

При загальному зменшенні кількості людей, загиблих унаслідок пожеж у сільській місцевості упродовж першого півріччя 2013 року, збільшення їх зареєстровано в Автономній Республіці Крим, місті Севастополь і 7 областях України (таблиця 8).

Таблиця 8 - Регіони України, де зареєстровано збільшення кількості загиблих у сільській місцевості

№ з/п	Назва регіону	6 місяців 2013 року	6 місяців 2012 року	+/-, в %
1	місто Севастополь	4	0	на 4
2	Закарпатська	16	10	60,0
3	Кіровоградська	23	18	27,8
4	АР Крим	24	20	20,0
5	Дніпропетровська	47	41	14,6
6	Сумська	34	31	9,7
7	Черкаська	26	24	8,3
8	Чернігівська	40	37	8,1
9	Харківська	41	39	5,1
<b>Всього в Україні</b>		<b>657</b>	<b>770</b>	<b>-14,7</b>

У Луганській області кількість людей, загиблих унаслідок пожеж у сільській місцевості, залишилася на рівні минулого року.

Показник загиблих унаслідок пожеж у сільській місцевості на 100 тис. сільського населення по Україні складає 4,6. Його перевищено в 12 областях, а саме: Чернігівській (10,3), Луганській (10,1), Сумській (9,3), Дніпропетровській (8,6), Харківській і Житомирській (по 7,6), Запорізькій і Донецькій (по 6,6), Кіровоградській (6,2), Полтавській (6,0), Вінницькій (4,8) і Черкаській (4,7).

Питома вага основних показників статистики пожеж у сільській місцевості від загальних показників по Україні становить: пожеж – 33,1 %, людей, загиблих унаслідок пожеж – 51,2 %, прямих збитків – 36,2%, побічних збитків – 30,5%.

Розподіл кількості пожеж, людей, які загинули внаслідок них, і травмованих на пожежах, за 6 місяців 2013 року у порівнянні з аналогічним періодом минулого року за типами населених пунктів наведено на рисунках 7, 8 і 9.

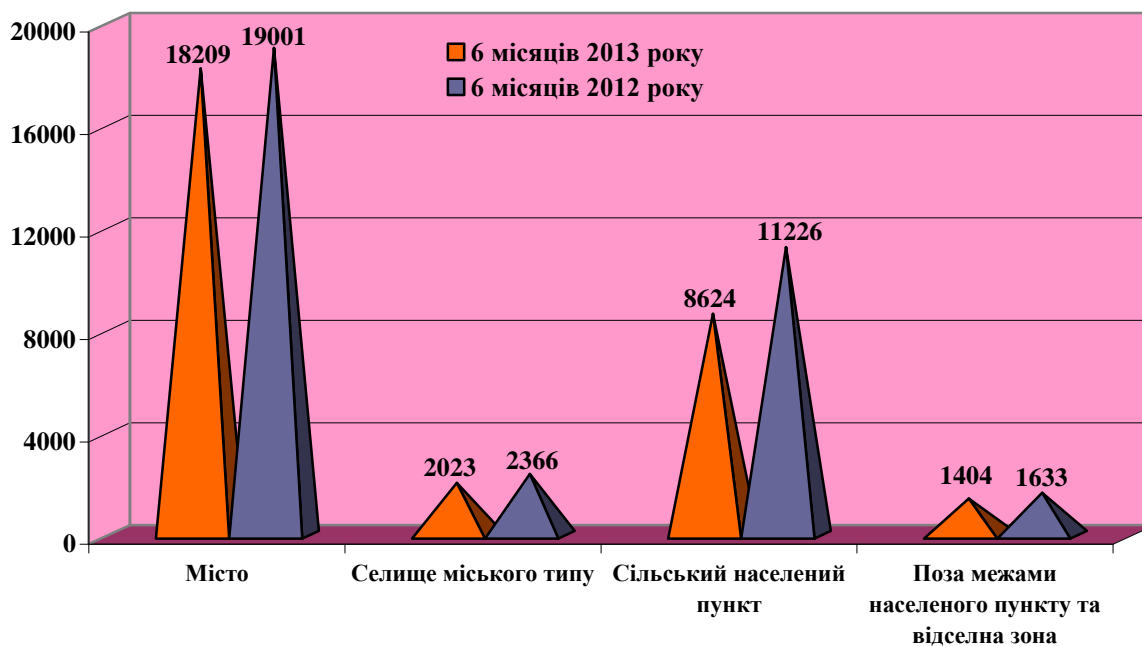


Рисунок 7 - Розподіл кількості пожеж за типами населених пунктів

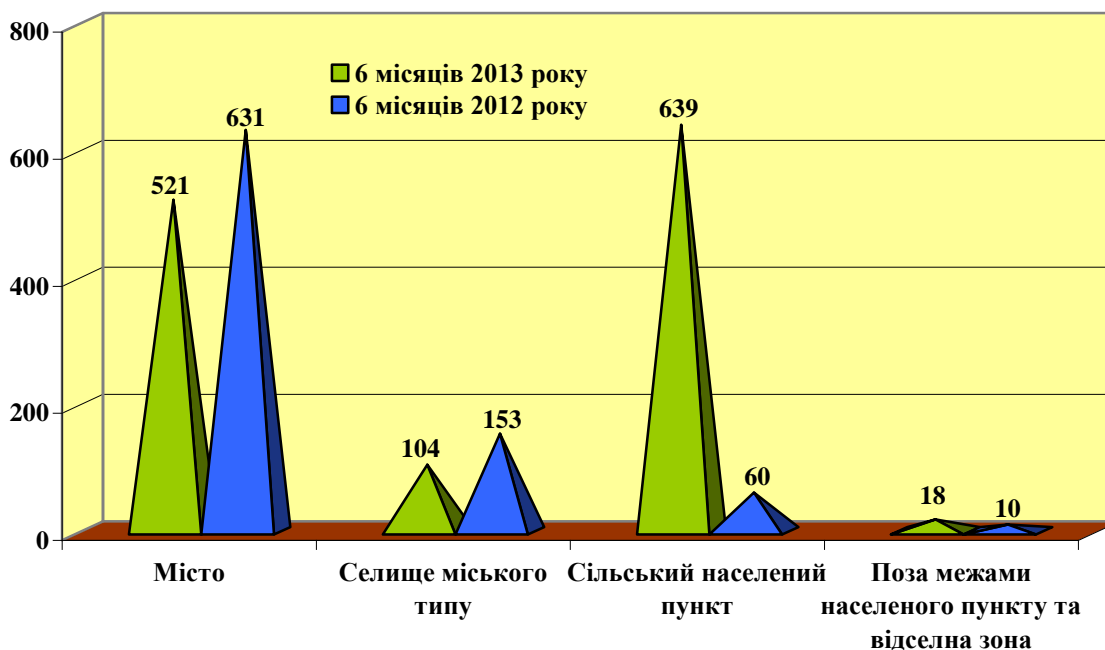


Рисунок 8 - Розподіл кількості загиблих за типами населених пунктів

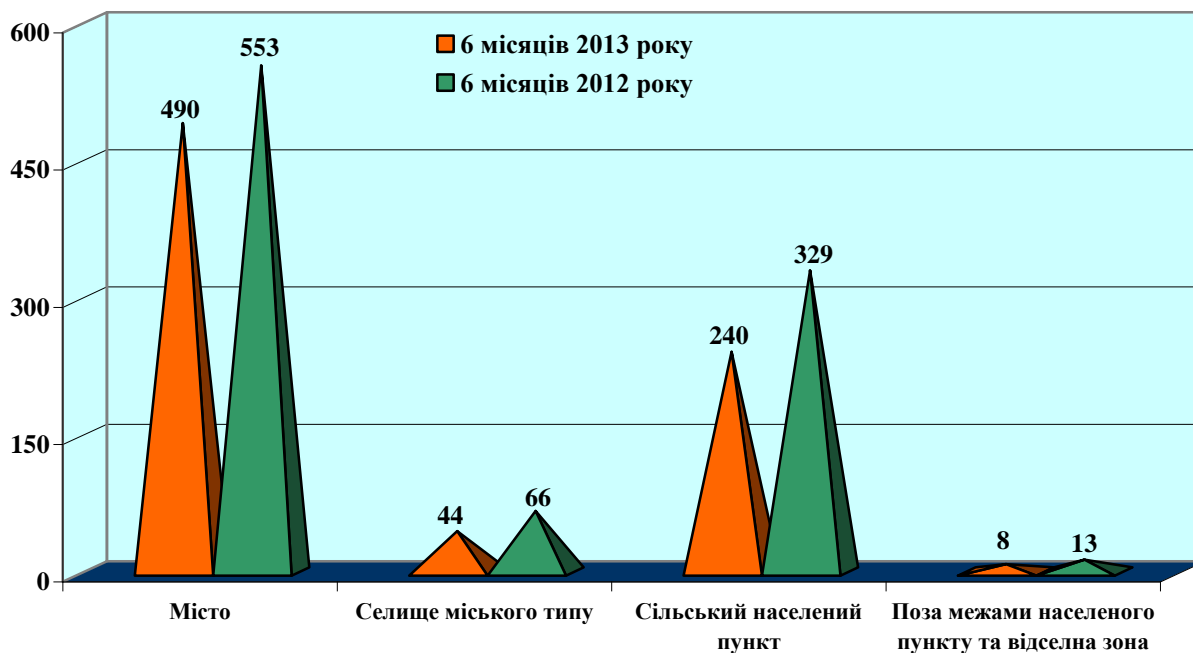


Рисунок 9 - Розподіл кількості травмованих за типами населених пунктів

Слід особливо зазначити, що впродовж 2013 року лише в Чернігівській області зросли три основні показники стану з пожежами, а саме: кількість пожеж, загиблих і травмованих на них (+25,6 %, +2,9 %, +30,8 % відповідно).

## Пожежі на підприємствах, в організаціях, закладах

Аналіз пожеж на об'єктах суб'єктів господарювання, профілактику на яких здійснює державний нагляд у сфері пожежної та техногенної безпеки, свідчить про зменшення кількості пожеж **на підприємствах, в організаціях, закладах** упродовж 6 місяців 2013 року проти аналогічного періоду минулого року на **5,2 %**, яка становить **1019**, що складає **3,4 %** від загальної кількості їх (у 2012 році – 3,1 %).

При загальному зменшенні кількості пожеж на підприємствах, в організаціях, закладах упродовж першого півріччя 2013 року збільшення їх зареєстровано в Автономній Республіці Крим і 8 областях України (таблиця 9).

Таблиця 9 - Регіони України, де зареєстровано збільшення кількості пожеж на підприємствах, в організаціях, закладах

№ з/п	Назва регіону	6 місяців 2013 року	6 місяців 2012 року	+/-, в %
1	Київська	53	35	51,4
2	Чернігівська	33	22	50,0
3	Миколаївська	30	22	36,4
4	АР Крим	22	17	29,4
5	Тернопільська	22	19	15,8
6	Запорізька	42	37	13,5
7	Вінницька	17	16	6,3
8	Івано-Франківська	26	25	4,0
9	Донецька	141	138	2,2
<b>Всього в Україні</b>		<b>1019</b>	<b>1075</b>	<b>-5,2</b>

У Волинській, Кіровоградській та Хмельницькій областях кількість пожеж на підприємствах, в організаціях, закладах залишилася на рівні минулого року.

Питома вага пожеж на підприємствах, в організаціях, закладах за 6 місяців 2013 року перевищила середньодержавний рівень у 12 регіонах України (таблиця 10, рисунок 10).

Таблиця 10 - Області (міста) України, де питома вага пожеж на підприємствах, в організаціях, закладах перевищує середньодержавний показник

№ з/п	Назва області, міста	6 місяців 2013 року	6 місяців 2012 року	% від загальної кількості
1	Закарпатська	40	45	7,4
2	Тернопільська	22	19	5,0
3	Київська	53	35	4,4
4	Чернівецька	14	19	4,2
5	Львівська	58	59	4,2
6	місто Київ	85	88	4,1
7	Полтавська	31	35	3,9
8	Миколаївська	30	22	3,8
9	Одеська	58	64	3,7
10	Чернігівська	33	22	3,7
11	Волинська	18	18	3,6
12	Донецька	141	138	3,5
<b>Всього в Україні</b>		<b>1019</b>	<b>1075</b>	<b>3,4</b>

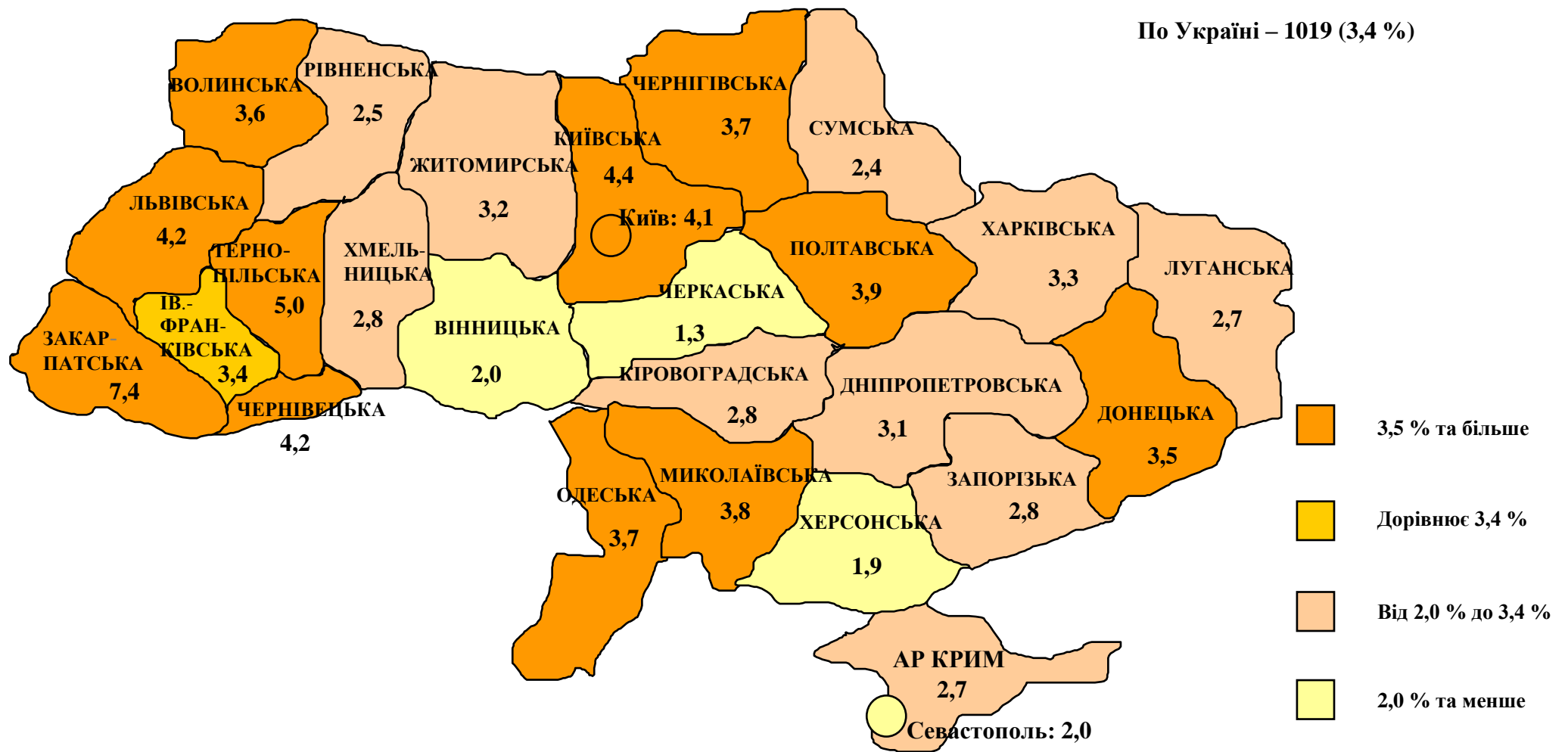


Рисунок 10 - Питома вага пожеж на підприємствах, в організаціях, закладах за 6 місяців 2013 року у порівнянні з аналогічним періодом 2012 року

Найбільший відсоток пожеж на об'єктах суб'єктів господарювання, профілактику на яких здійснює державний нагляд у сфері пожежної та техногенної безпеки, у Закарпатській області, де показник по області перевищує показник в державі у 2,2 рази і складає 7,4 %; найменший – в Черкаській області (1,3 %).

У Волинській області питома вага пожеж на підприємствах, в організаціях, закладах залишилася на рівні минулого року.

За 6 місяців 2013 року у Київській, Чернігівській, Миколаївській, Тернопільській і Донецькій областях на підприємствах, в організаціях, закладах зафіксовано як збільшення кількості пожеж, так і перевищення середнього значення в державі питомої ваги таких пожеж від загальної їх кількості.

Унаслідок пожеж на підприємствах, в організаціях, закладах загинуло 18 людей (1,4 % від загальної кількості загиблих унаслідок пожеж), що на 6 людей менше ніж за 6 місяців 2012 року (-25,0 %); 46 людей отримали травми (5,9 % від загальної кількості травмованих на пожежах), що на 13 людей більше ніж за 6 місяців 2012 року (+39,4 %).

Прямі збитки від пожеж на цих об'єктах цього року зменшились на 59,3 % і склали 107 млн. 569 тис. грн. (33,1 % від загальної суми прямих збитків); побічні збитки зменшились на 51,5 % і склали 233 млн. 667 тис. грн. (21,7 % від загальної суми побічних збитків).

**На одну пожежу** на підприємствах, в організаціях, закладах припадає **105,6 тис. грн.** прямих збитків, у той же час середній показник на одну пожежу по всіх об'єктах складає **10,8 тис. грн.**, тобто менший у **9,8 рази**.

На рисунку 11 наведено ранжування регіонів України за абсолютними показниками кількості пожеж, що виникали на підприємствах, в організаціях, закладах.

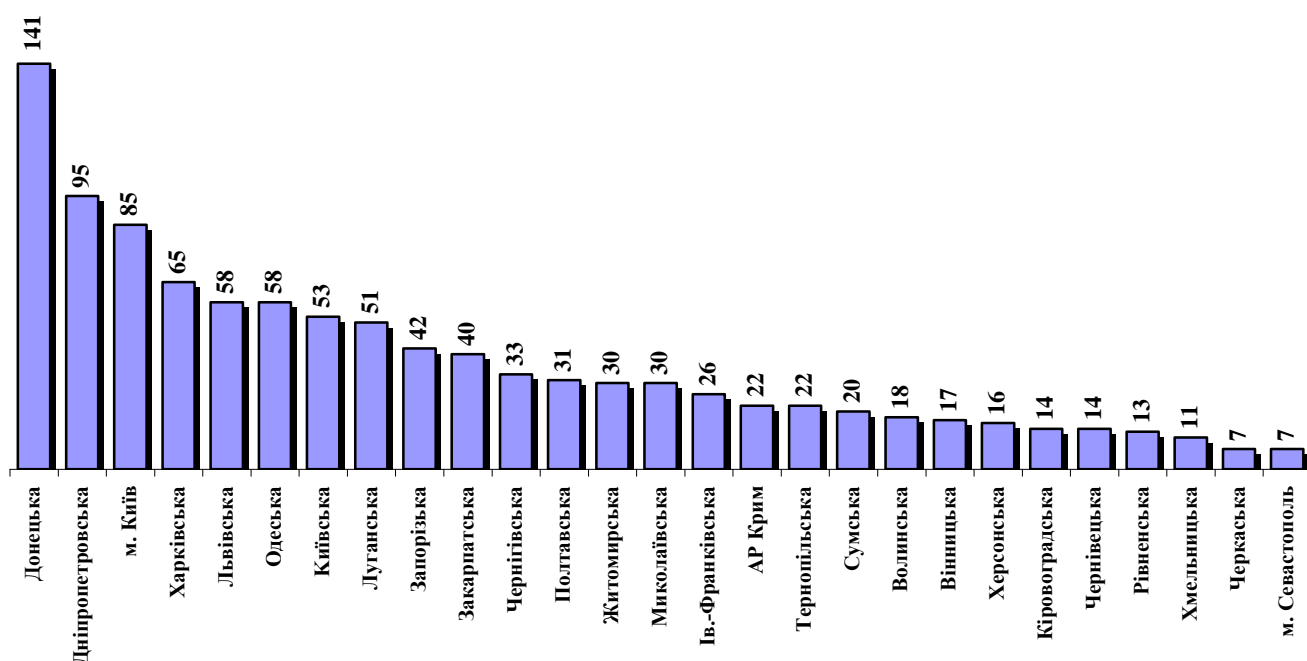


Рисунок 11 - Ранжування регіонів України за абсолютними показниками кількості пожеж на підприємствах, в організаціях, закладах за 6 місяців 2013 року

Кількість пожеж, матеріальні втрати, загиблі внаслідок пожеж на об'єктах, профілактику на яких здійснює державний нагляд у сфері пожежної та техногенної безпеки, **за формами власності** розподілились таким чином:

- **на об'єктах загальнодержавної власності** виникло 119 пожеж (-1,7 %), що становить 11,7 % від загальної кількості пожеж на підприємствах, в організаціях, закладах; прямі збитки склали 2 млн. 526 тис. грн. (-11,9 % або 2,3 % від суми прямих збитків на підприємствах, в організаціях, закладах); побічні збитки склали 8 млн. 850 тис. грн. (+15,9 % або 3,8 % від суми побічних збитків на підприємствах, в організаціях, закладах).

Унаслідок пожеж на об'єктах загальнодержавної власності загинуло 5 людей (за 6 місяців 2012 року – 3 людини).

Найбільше – 70 пожеж (58,8 % від пожеж на об'єктах загальнодержавної власності) – виникло на спорудах соціально-культурного, громадського та адміністративного призначення.

Аналіз причин виникнення пожеж показав, що найбільша їх кількість на зазначених об'єктах виникла від порушення правил улаштування та експлуатації електроустановок – 51 (42,9 % від пожеж на об'єктах загальнодержавної власності), необережного поводження з вогнем – 30 (25,2 %) та підпалів – 16 (13,4%).

Найбільший відсоток пожеж на об'єктах загальнодержавної форми власності зареєстровано в таких областях: Сумській (30,0 % від загальної кількості пожеж на підприємствах, в організаціях, закладах по області), Івано-Франківській і Рівненській (по 23,1 %), Полтавській (22,6 %), Волинській (22,2 %), Чернігівській (21,2 %) та Львівській (20,7 %).

За абсолютним показником найбільше пожеж на об'єктах загальнодержавної форми власності зареєстровано в Донецькій (18) і Львівській (12) областях. Жодної пожежі на об'єктах загальнодержавної форми власності не виникло у Хмельницькій області.

- **на суб'єктах права колективної власності** виникло 195 пожеж (-28,6 %), що становить 19,1 % від загальної кількості пожеж на підприємствах, в організаціях, закладах; прямі збитки склали – 53 млн. 855 тис. грн. (збільшення у 2,8 рази або 50,1 % від суми прямих збитків на підприємствах, в організаціях, закладах); побічні збитки склали 124 млн. 544 тис. грн. (збільшення у 3,8 рази або 53,3 % від суми побічних збитків на підприємствах, в організаціях, закладах).

Унаслідок пожеж на суб'єктах права колективної власності загинуло 5 людей (за 6 місяців 2012 року – 8 людей).

Для цих об'єктів найбільш характерними є пожежі на спорудах виробничого призначення – 77 (39,5 % від пожеж на суб'єктах права колективної власності), торговельно-складських спорудах – 45 (23,1 %) і спорудах соціально-культурного, громадського та адміністративного призначення – 45 (23,1 %).

Найбільш характерні причини виникнення пожеж на об'єктах цієї форми власності розподілились таким чином: порушення правил улаштування та експлуатації електроустановок – 113 (57,9 % від пожеж на суб'єктах права колективної власності) та необережне поводження з вогнем – 38 (19,5 %).

Найбільший відсоток пожеж на суб'єктах права колективної форми власності зареєстровано у Львівській області (41,4 % від загальної кількості

пожеж на підприємствах, в організаціях, закладах по області), місті Києві (41,2 % від загальної кількості пожеж на підприємствах, в організаціях, закладах по місту) та в Автономній Республіці Крим (40,9 % від загальної кількості пожеж на підприємствах, в організаціях, закладах по республіці).

За абсолютним показником найбільше пожеж на суб'єктах права колективної форми власності зареєстровано в місті Києві (35) Дніпропетровській (26), Львівській (24) і Донецькій (21) областях. Жодної пожежі на суб'єктах права колективної форми власності не виникло у Вінницькій, Івано-Франківській, Кіровоградській і Хмельницькій областях.

**- на об'єктах приватної власності** виникло 657 пожеж (+7,4 %), що становить 64,5 % від загальної кількості пожеж на підприємствах, в організаціях, закладах; прямі збитки склали – 51 млн. 70 тис. грн. (-78,8 % або 47,5 % від суми прямих збитків на підприємствах, в організаціях, закладах); побічні збитки склали 98 млн. 767 тис. грн. (-77,5 % або 42,3 % від суми побічних збитків на підприємствах, в організаціях, закладах).

Унаслідок пожеж на об'єктах приватної власності загинуло 6 людей (за 6 місяців 2012 року – 8 людей).

Більше половини пожеж на об'єктах даної форми власності виникло на торговельно-складських спорудах – 385 (48,6 % від пожеж на об'єктах приватної власності); 149 пожеж (22,7 %) виникло на спорудах виробничого призначення.

Основними причинами виникнення пожеж на цих об'єктах є: порушення правил улаштування та експлуатації електроустановок – 369 (56,2 % від пожеж на об'єктах приватної власності), необережне поводження з вогнем – 96 (14,6 %). Окремо слід відмітити, що серед об'єктів різних форм власності найбільше пожеж унаслідок підпалів сталося саме на об'єктах приватної форми власності – 79 (73,1 % від кількості підпалів на підприємствах, в організаціях, закладах).

Найбільший відсоток пожеж на об'єктах приватної власності зареєстровано у Хмельницькій (90,9 % від загальної кількості пожеж на підприємствах, в організаціях, закладах по області), Житомирській (86,7 %), Кіровоградській (85,7 %), Одеській (82,8 %), Закарпатській (82,5 %). Вінницькій (82,4 %) та Київській (81,1 %) областях.

За абсолютним показником найбільше пожеж на об'єктах приватної власності зареєстровано в Донецькій (95), Дніпропетровській (55), Одеській (48) і Київській (43) областях.

**- на об'єктах права комунальної власності** виникло 46 пожеж (-19,0 %), що становить 4,6 % від загальної кількості пожеж на підприємствах, в організаціях, закладах; прямі збитки склали – 118 тис. грн. (-77,5 % або 0,1 % від суми прямих збитків на підприємствах, в організаціях, закладах); побічні збитки склали 1 млн. 345 тис. грн. (-51,2 % або 0,6 % від суми побічних збитків на підприємствах, в організаціях, закладах).

Унаслідок пожеж на об'єктах права комунальної власності загинуло 2 людини (за 6 місяців 2012 року – 5 людей).

На об'єктах вказаної форми власності найбільше пожеж – 21 (44,7 % від пожеж на об'єктах права комунальної власності) – виникло на спорудах соціально-культурного, громадського та адміністративного призначення.



Аналіз причин виникнення пожеж показав, що найбільша їх кількість на зазначених об'єктах виникла від необережного поводження з вогнем і порушення правил улаштування й експлуатації електроустановок – по 21 (44,7 % від пожеж на об'єктах права комунальної власності).

Найбільший відсоток пожеж на об'єктах права комунальної власності зафіксовано у місті Севастополі (14,3 % від загальної кількості пожеж на підприємствах, в організаціях, закладах по місту), Дніпропетровській (12,6 % від загальної кількості пожеж на підприємствах, в організаціях, закладах по області) та Вінницькій (11,8 %) областях.

За абсолютним показником найбільше пожеж на об'єктах права комунальної власності зареєстровано у Дніпропетровській (12), Донецькій (7) і Харківській областях. Жодної пожежі на об'єктах права комунальної власності не виникло у Закарпатській, Кіровоградській, Одеській, Полтавській, Рівненській, Сумській, Тернопільській, Черкаській, Чернівецькій і Чернігівській областях.

**- на об'єктах зі змішаною власністю з дольовою участю українських та іноземних власників** виникла 1 пожежа (-66,7 %), що становить 0,1 % від загальної кількості пожеж на підприємствах, в організаціях, закладах.

Загибелі людей на об'єктах зі змішаною власністю з дольовою участю українських та іноземних власників цього року як і торік не зареєстровано.

**- на об'єктах, що знаходяться у власності інших держав, і на об'єктах без визначеної власності** впродовж першого півріччя 2013 року пожеж не виникало.

Розподіл пожеж на підприємствах, в організаціях, закладах залежно від форм власності за 6 місяців 2013 року на рисунку 12.

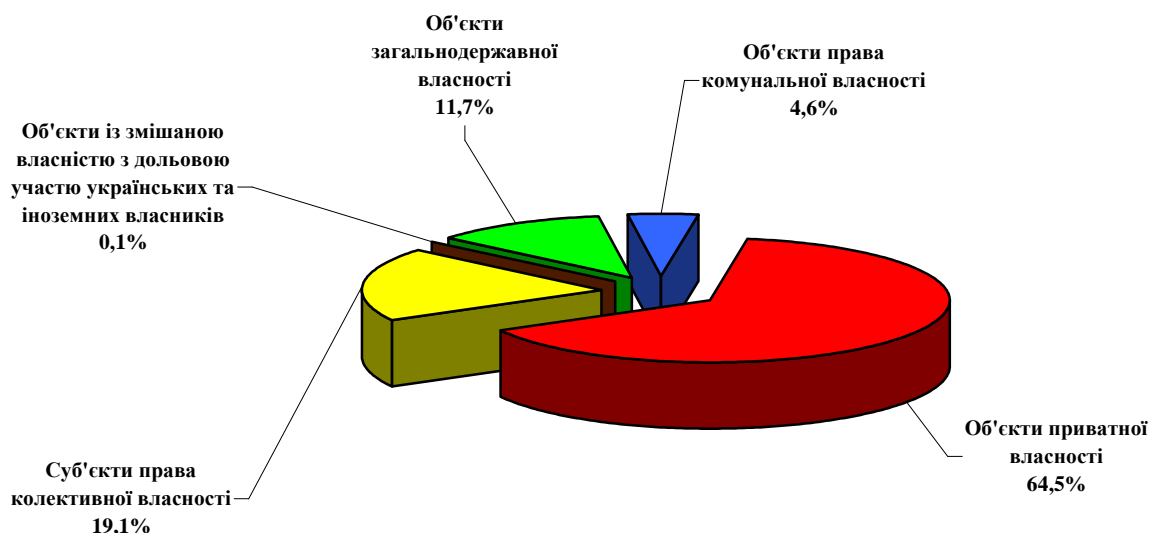


Рисунок 12 - Розподіл пожеж на підприємствах, в організаціях, закладах залежно від форм власності за 6 місяців 2013 року

З рисунку 6 видно, що в Україні найчастіше виникають пожежі на об'єктах суб'єктів господарювання, профілактику на яких здійснює державний нагляд у сфері пожежної та техногенної безпеки, які належать до приватної, колективної та загальнодержавної форм власності.

Розподіл пожеж на об'єктах трьох основних форм власності на підприємствах, в організаціях, закладах за спорудами виникнення та причинами наведено на рисунку 13.

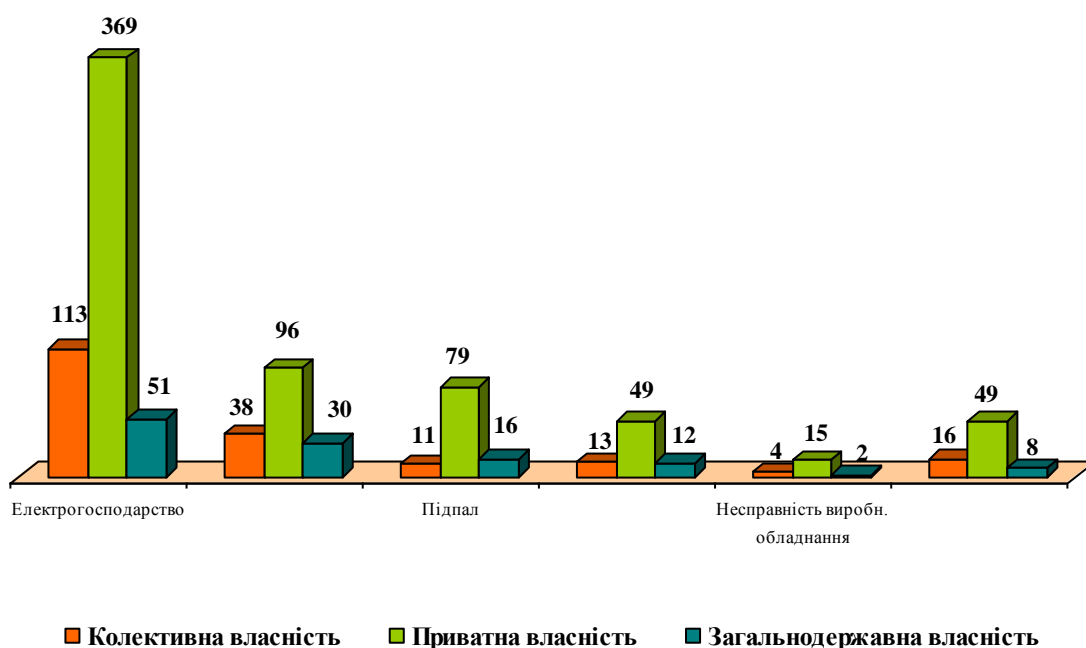
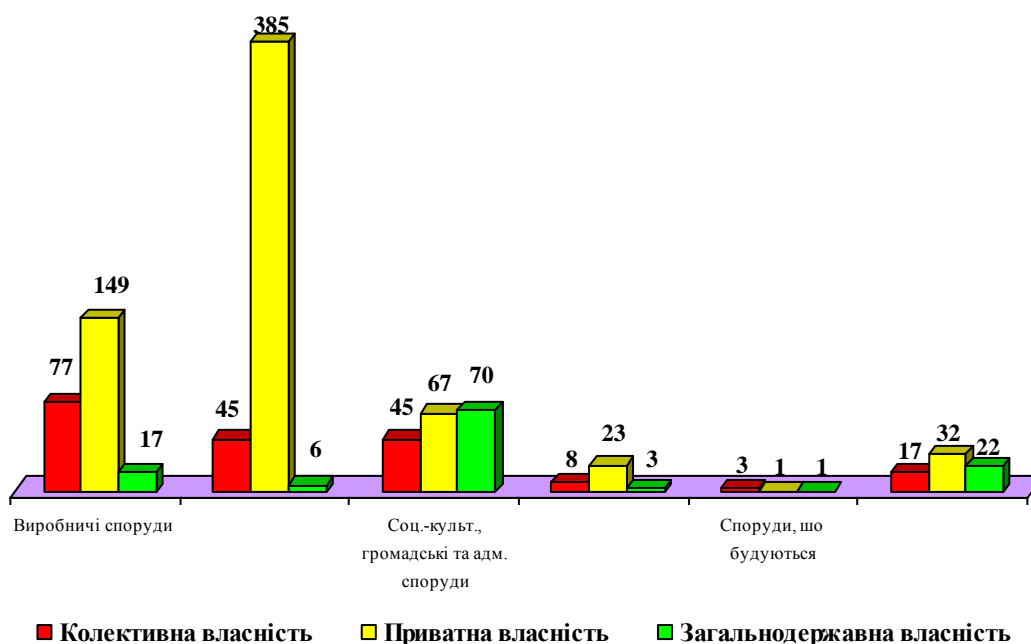


Рисунок 13 - Розподіл пожеж на об'єктах трьох основних форм власності на підприємствах, в організаціях, закладах за спорудами виникнення та причинами

## Розподіл пожеж за причинами їх виникнення

Упродовж першого півріччя 2013 року основними причинами виникнення пожеж були: необережне поводження з вогнем (18442 пожежі або 60,9 % від загальної їх кількості, що на 9,7 % менше ніж за аналогічний період минулого року), порушення правил ПБ при влаштуванні та експлуатації електроустановок (6565 пожеж або 21,7 % від загальної їх кількості, що на 1,3 % менше ніж минулого року) і порушення правил ПБ при влаштуванні та експлуатації печей, теплогенеруючих агрегатів та установок (2071 пожежа або 6,8 % від загальної їх кількості, що на 39,5 % менше ніж минулого року).

Ранжування пожеж за абсолютними показниками по причинах їх виникнення наведено на рисунку 14.

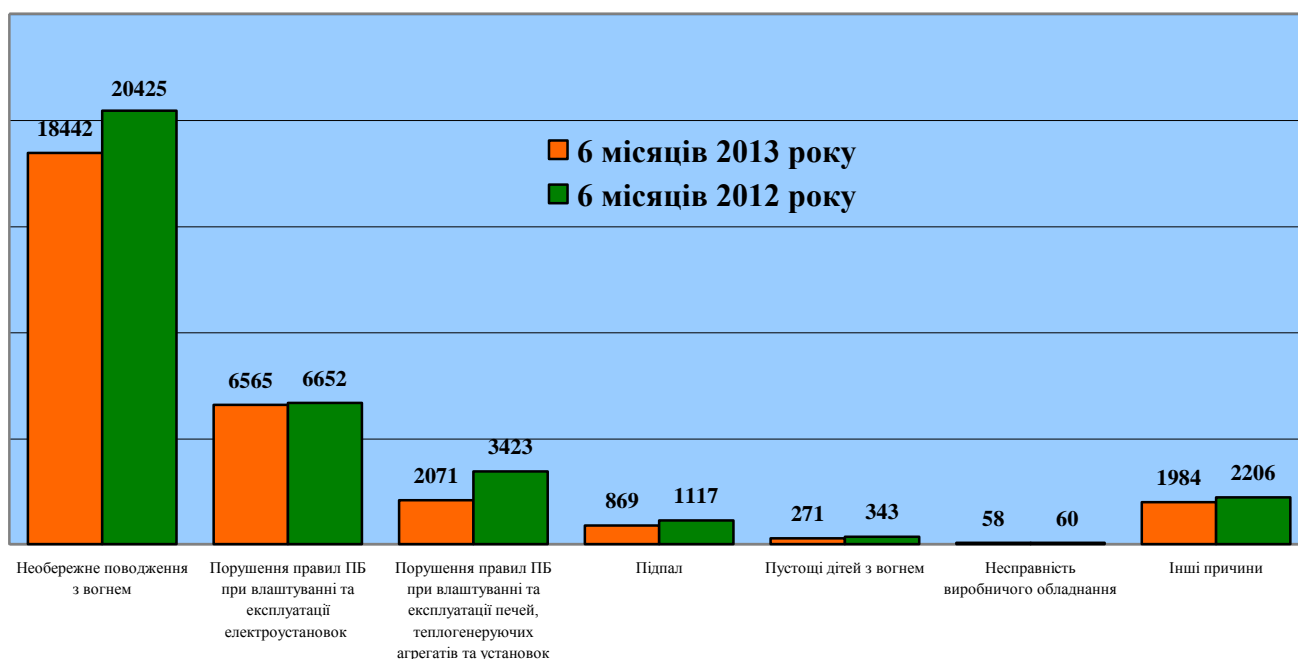


Рисунок 14 - Ранжування пожеж за причинами їх виникнення

Питому вагу пожеж за причинами їх виникнення наведено на рисунку 15.

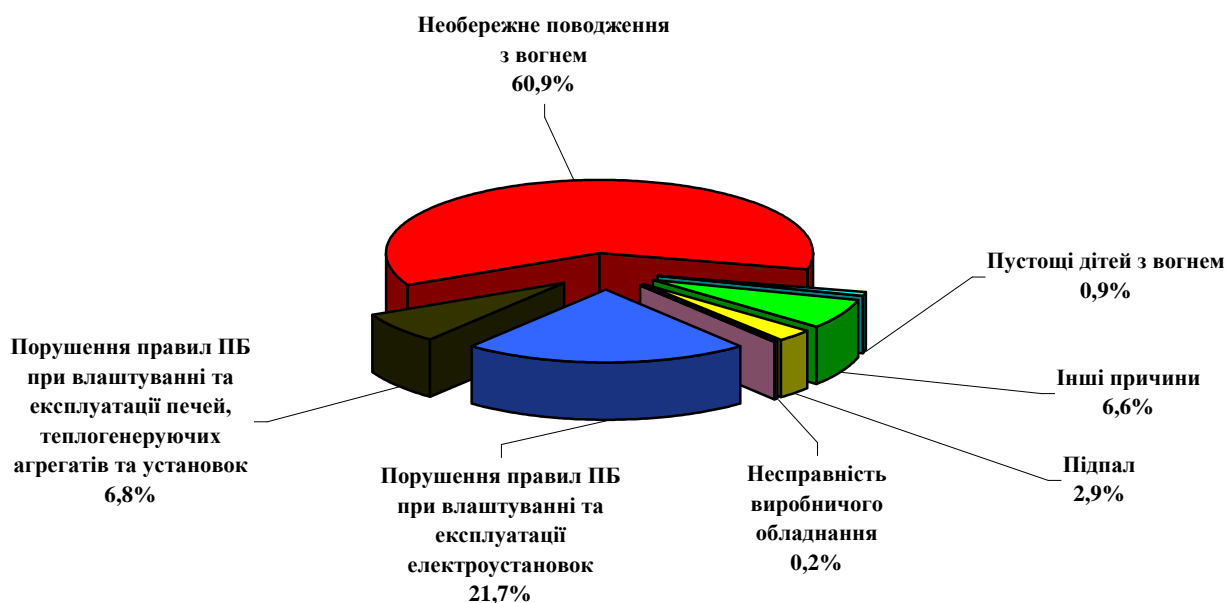


Рисунок 15 - Питому вагу пожеж за причинами їх виникнення

Отже, поміж усіх причин виникнення пожеж дві третини виникає внаслідок впливу соціального фактору (необережне поводження з вогнем, паління, експлуатація електроприладів, пічного опалення та пустощів дітей з вогнем).

Ранжування кількості пожеж за причинами їх виникнення та загиблих, унаслідок них, за відносними показниками наведено на рисунку 16.

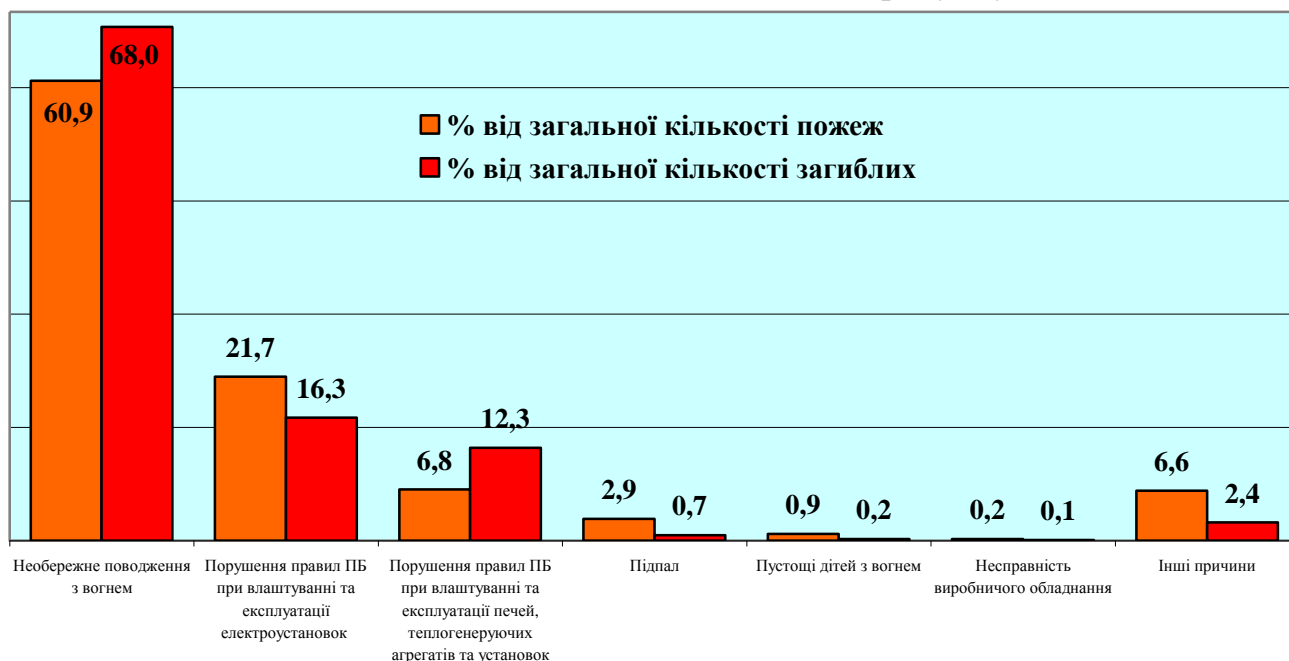


Рисунок 16 - Відносні показники кількості пожеж і загиблих за причинами за 6 місяців 2013 року

Ранжування кількості пожеж за причинами їх виникнення та прямих збитків, завданих ними, за відносними показниками наведено на рисунку 17.

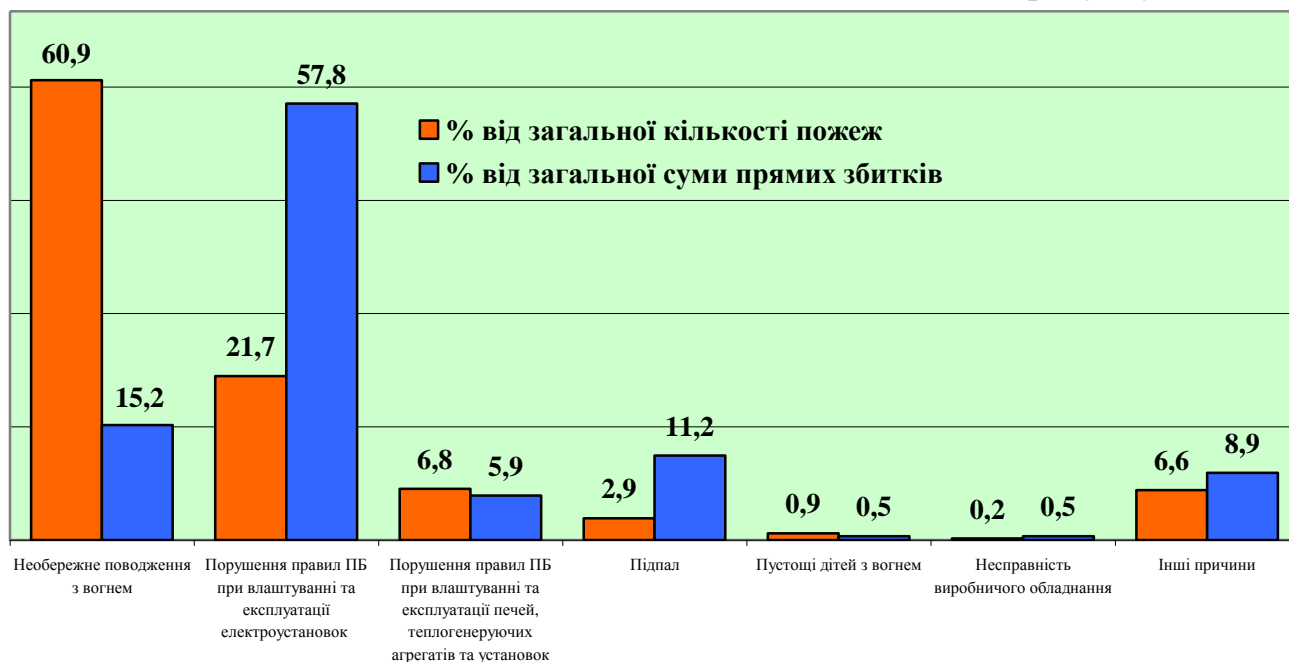


Рисунок 17 - Відносні показники кількості пожеж і збитків за причинами за 6 місяців 2013 року

## Інформація про резонансні пожежі

### На Луганщині загинуло 6 людей, у т.ч. 3 дитини

18 червня 2013 року о 05 год 16 хв до чергової частини Головного управління ДСНС України у Луганській області надійшло повідомлення про виникнення пожежі у Жовтневому районі по вул. Братів Палкіних, 145 в одному з двох приватних будинків, розташованих на одному підвір'ї і об'єднаних галереєю. На той час у приміщенні знаходились 58-річний господар із 6-річною онукою та жінка, що винаймала в родини кімнату. Згодом вогонь поширився на галерею і дах іншого помешкання, де на той час перебували 29-річний син господаря, його дружина та 2 дітей 6 місяців і 3 років.



Пожежу помітили та повідомили про це в рятувальну службу сусіди, коли полум'ям були охоплені дахи обох будинків. По прибуттю на місце події співробітники Головного управління ДСНС України у Луганській області виявили тіла 3 дорослих і 3 дітей, які загинули унаслідок отруєння продуктами горіння. Вдалося врятувати

лише 29-річного чоловіка, життя якого підтримували апаратом для штучної вентиляції легенів до приїзду «швидкої допомоги». Постраждалого у важкому стані було госпіталізовано.

Пожежу ліквідовано о 06 год 15 хв. До гасіння залучалися 5 одиниць основної протипожежної техніки та 21 рятувальник.

Прямий збиток, завданий пожежею, склав 30 тис. грн.; побічний – 306,3 тис. грн.

Причина пожежі кваліфікована як: інша причина необережного поводження з вогнем.

### У Харківському гуртожитку 105 людей евакуйовано, 41 врятовано, 10 травмовано та 3 загинуло

6 травня 2013 року о 06 год 13 хв до чергової частини Головного управління ДСНС України у Харківській області надійшло повідомлення про пожежу у дев'ятиповерховому гуртожитку ПАТ «Промбуд-2» за адресою: м. Харків, вул. Тимурівців, 33.



По прибуттю на місце пожежі рятувальниками було встановлено, що горять домашні речі в коридорах на 3 та 4 поверхах. Загальна площа пожежі складала близько 800 м<sup>2</sup>. У зв'язку з особливостями конструктивних елементів будинку пожежа поширювалась у пустотах перекриття та перегородок, а також по ліфтовій шахті на верхні поверхи. Через сильне задимлення співробітникам служби порятунку довелося рятувати мешканців квартир з верхніх поверхів. По пожежних автодрабинах та по сходовій клітині було врятовано 41 мешканця будинку та 105 чоловік було евакуйовано; безпосередньо з потерпілими працювала група психологів Головного управління.

Також унаслідок пожежі загинуло 3 людини (мешканці квартир 9-поверхівки): жінка 1967 р.н., жінка 1960 р.н., чоловік 1990 р.н. Крім того, постраждало 10 людей, із них 4 дитини, яких було госпіталізовано до місцевої лікарні.

Під час проведення рятувальних дій отримав поріз руки співробітник служби порятунку – пожежний 5-ї пожежно-рятувальної частини міста Харкова, якого також було госпіталізовано до лікарні.



Всього на місці пожежі працювало 8 одиниць основної та 6 одиниць спеціальної протипожежної техніки і 60 рятувальників. О 08 год 52 хв пожежу було локалізовано, а о 09 год 01 хв – ліквідовано.

Прямий збиток, завданий пожежею, склав 120 тис. грн.; побічний – 328,6 тис. грн.

Причиною пожежі стало коротке замикання електричних кабелів і проводів, прокладених у пучках по коридору гуртожитку.

### Пожежа на Вуглегірській ТЕС

29 березня 2013 року о 14 год 40 хв виникла пожежа в котлотурбінному цеху № 1 Вуглегірської ТЕС ПАТ “Центренерго”. Пожежу локалізовано о 21 год 59 хв 29.03.2013, ліквідовано о 05 год 41 хв 30.03.2013; до гасіння пожежі було залучено 40 одиниць техніки, 190 чоловік особового складу. В результаті пожежі вогнем було знищено та пошкоджено всю



покрівлю машинного залу на площі 10800 м<sup>2</sup>, 4 енергоблоки та технологічне обладнання котлотурбінного цеху. Внаслідок пожежі загинув майстер ділянки котлоочистки Вуглегірської ТЕС Кондратов В.І., 1968 р.н.; постраждало 11 людей.

Оглядом технологічного обладнання котельного залу було встановлено, що на верхній частині паропроводу гострої пари енергоблоку № 2 – безпосередньо під покриттям робочого майданчику, розташованого на відмітці +31,800,

має місце локальне обвалення частини теплоізоляційного шару на довжині до 1,5 м. Залишки зруйнованого теплоізоляційного шару було виявлено на покритті робочого майданчику на відмітці +22,200. Інших ділянок обвалень теплоізоляційного шару на паро- та пилопроводах як енергоблоку № 2, так і енергоблоків № 1, № 3 та № 4 немає. Горіння відбувалось переважно в машинному залі, тобто нижче ділянки обвалення теплоізоляційного шару паропроводу. Таким чином, було зроблено висновок, що горіння розповсюджувалось з котельного в машинний зал за напрямком “згори-вниз”, тобто осередок пожежі знаходився на паропроводі гострої пари енергоблоку № 2 – під покриттям робочого майданчику, розташованого на відмітці +31,800, що також підтверджується матеріалами аматорського відеозапису початкової стадії пожежі. При



огляді робочого майданчику на відмітці +31,800 в районі прокладання паро- та пилопроводу енергоблоку № 2, виявлено купу вугільного пилу, об’ємом до 0,5 м<sup>3</sup>. Вугільний пил також наявний на мигалці однієї з труб пилопроводу – під кришкою ремонтного люка Ø 250 мм.

В якості палива в котлотурбінному цеху № 1 використовується вугілля марки Г. Оскільки пилосистема в приміщеннях котлотурбінного цеху за умов нормальної роботи повинна бути герметичною, наявність пилу на робочому

майданчику прямо вказує на розгерметизацію пилосистеми до пожежі при працюючому вугільному млину – на пилу, обладнанні та конструкціях на відмітці +31,800 ознак безпосереднього горіння немає, відключення енергоблоку № 2 було здійснено вже після виникнення пожежі.

Проведеними НДІГСПБ “Респіратор” випробуваннями відібраних з робочого майданчику на відмітці +31,800 зразків вугільного пилу встановлено, що температура його займання становить 325 °С та припущено, що займання пилоповітряної суміші відбулось унаслідок її руху вздовж паропроводу гострої пари та паропроводу промперегріву.

Поширення горіння відбувалось спочатку по пилу, що просипався з робочого майданчику на відмітці +31,800 вже після виникнення горіння, а потім – внаслідок займання пилоповітряної суміші. При нагріванні металевих конструкцій покриття одноповерхового

приміщення цеху відбулась їх деформація та займання утеплювачу (пінопласт) і покривного шару (матеріали на бітумній основі). Гасіння пожежі власними силами працівників цеху за допомогою лафетних стволів та первинних засобів пожежогасіння виявилось малоефективним за рахунок відносної недоступності осередку пожежі та швидкого її поширення. Гасіння пожежі пожежно-рятувальними підрозділами проводилося із застосуванням води; пінна атака була проведена виключно для гасіння маслобаку енергоблоку № 2. Після вимкнення електропостачання – впав тиск у водомережі пожежних гідрантів; для доступу до водоймища довелося у трьох місцях проламувати залізобетонну огорожу за допомогою бульдозеру, що дозволило встановити три пожежно-насосні станції.

Комісією зі спеціального розслідування територіального управління Держгірпромнагляду у Донецькій області з'ясовано, що основною організаційною причиною нещасного випадку стало порушення технологічного процесу, що виразилося в розгерметизації системи пилевигодовлення при працюючому вугільному млині, що спричинило рух пилоповітряної суміші вздовж паропроводу гострої пари та паропроводу промперегріву із наступним її займанням, також відповідає висновку дослідно-випробувальної лабораторії Донецької області.

### **У Києві горів склад вторинної сировини**

06 травня 2013 року о 06 год 58 хв на території ПрАТ “Видубичі” за адресою вул. Інженерна, 1-а, Голосіївський район, м. Київ, в одноповерховому складському приміщенні ТОВ “Форум менеджмент Груп”, розміром 100 мх50 м., виникла пожежа. Приміщення використовувалось для складування вторинної сировини (макулатура, пластикові пляшки).



Пожежно-рятувальні підрозділи Головного управління ДСНС у м. Києві пожежу локалізували о 08 год 30 хв, а о 09 год 32 хв на площі 2500 м<sup>2</sup> ліквідували. До гасіння пожежі залучалось 66 рятувальників і 16 одиниць основної та спеціальної техніки Головного управління ДСНС України у місті Києві та 2 одиниці техніки ШЕУ Голосіївського району.

Загиблих та травмованих немає.

Причиною пожежі стало коротке замикання в електропроводці.

Прямий збиток, завданий пожежею, склав 7 млн. 194,5 тис. грн.; побічний – 18 млн. 312,5 тис. грн.

