

Міністерство надзвичайних ситуацій України



Український науково-дослідний інститут пожежної безпеки

ПРОГНОЗ

основних показників статистики пожеж на 2011 рік

КИЇВ

ЗМІСТ

Вступ.....	3
1. Прогноз основних показників статистики пожеж в Україні на 2011 рік.....	4
2. Прогноз основних показників статистики пожеж у містах (сmt) і сільській місцевості України на 2011 рік.....	5
Додаток 1. Прогнозні значення основних показників статистики пожеж у регіонах України на 2011 рік.....	7
Додаток 2. Прогнозні значення основних показників статистики пожеж у містах та сmt України на 2011 рік.....	8
Додаток 3. Прогнозні значення основних показників статистики пожеж у сільській місцевості України на 2011 рік.....	9

ВСТУП

Прогноз основних показників статистики пожеж в Україні на 2011 рік готувався на підставі статистичних даних про пожежі за період з 2000 р. по 2010 р.

В якості основних статистичних показників, які характеризують стан із пожежами та наслідками від них, використовувалися такі:

- кількість пожеж;
- кількість людей, загиблих унаслідок пожеж;
- кількість людей, травмованих на пожежах.

Масив статистичних даних, що характеризує стан із пожежами та наслідками від них, формувався за інформацією, що міститься в картках обліку пожеж (Pog_Stat) територіальних управлінь МНС України.

У зв'язку з переходом в 2004 році на новий Порядок обліку пожеж та їх наслідків із масивів статистичних даних за 2000-2003 роки були вилучені пожежі на об'єктах Міноборони, СБУ, МВС, Державного департаменту з питань виконання покарань, Адміністрації Держприкордонслужби, Держнаглядохоронпраці, Мінтрансу, Держлісгоспу, а також випадки горіння в лісових масивах, лісопаркових смугах, по узбіччям доріг, на луках, пустошах та відкритих територіях; пожежі, що виникали на відселених територіях (з 2004 року код типу населеного пункту – 5) віднесено до сільської місцевості.

Виходячи зі сформованого масиву статистичних даних, було підготовлено дані про кількість пожеж, загиблих і травмованих на них людей, що реєструвалися щомісяця протягом останніх 11 років. Припущено, що середньомісячні значення кількості пожеж, загиблих і травмованих на них осіб зумовлені впливом сезонних факторів.

Подальший розрахунок прогнозних значень за основними показниками статистики пожеж здійснювався математичним методом екстраполяції даних з побудовою динамічного ряду, ефективність застосування якого доведено на підставі порівняльного аналізу прогнозованої і фактичної статистики пожеж за період з 2003 року по 2010 рік.

Прогноз основних показників статистики пожеж в Україні розраховувався на кінець 2011 року як в цілому для України, так і для міської (міста та селища міського типу) і сільської місцевостей.

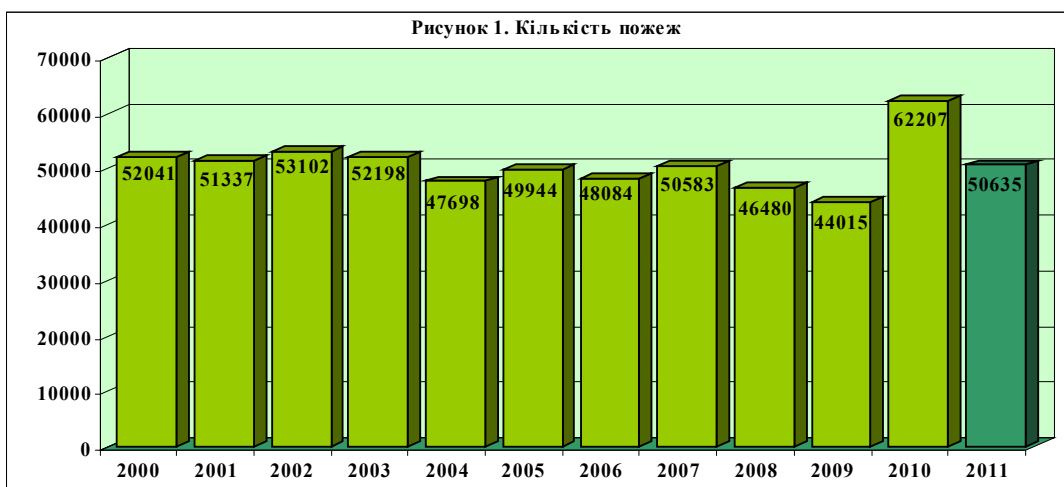
Отримані прогнозні значення основних показників статистики пожеж, а також інформацію про кількість населення регіонів України за даними Державного комітету статистики України станом на 1 грудня 2010 року наведено в таблицях (додатки: 1, 2, 3).

Для кожного із розглянутих основних показників статистики пожеж наведені відповідні межі прогнозних значень, в яких можлива зміна його фактичного значення.

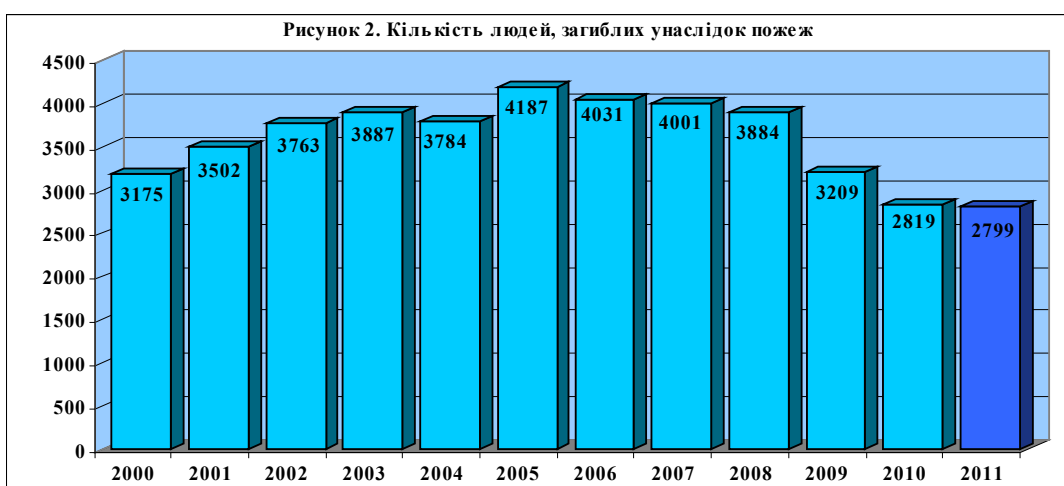
1. ПРОГНОЗ ОСНОВНИХ ПОКАЗНИКІВ СТАТИСТИКИ ПОЖЕЖ В УКРАЇНІ НА 2011 РІК

Проведені розрахунки прогнозних значень за основними показниками статистики пожеж останніх років показують, що стан із пожежами на території України в 2011 році буде складатися наступним чином:

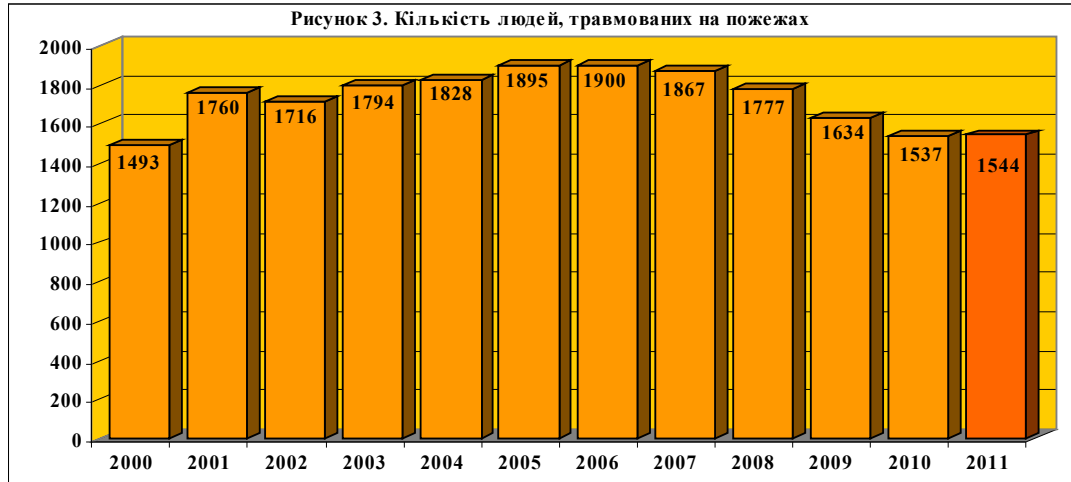
- для показника «**кількість пожеж**», у порівнянні з 2010 роком, передбачається деяке зниження його значення. Динаміка зміни числових показників за період з 2000 по 2010 рр. та його прогнозні значення на 2011 рік наведені на рисунку 1. Аналіз прогнозних значень останніх семи років дозволяє припустити, що фактичне значення даного показника буде знаходитися в межах ± 2630 пожеж.



- числові значення показника «**кількість загиблих унаслідок пожеж**» в 2011 році ймовірно будуть нижче рівня минулого року. Динаміка зміни числових показників за період з 2000 по 2010 рр. та його прогнозні значення на 2011 рік наведені на рисунку 2. Аналіз прогнозних значень останніх семи років дозволяє припустити, що фактичне значення даного показника буде знаходитися в межах ± 165 загиблих.



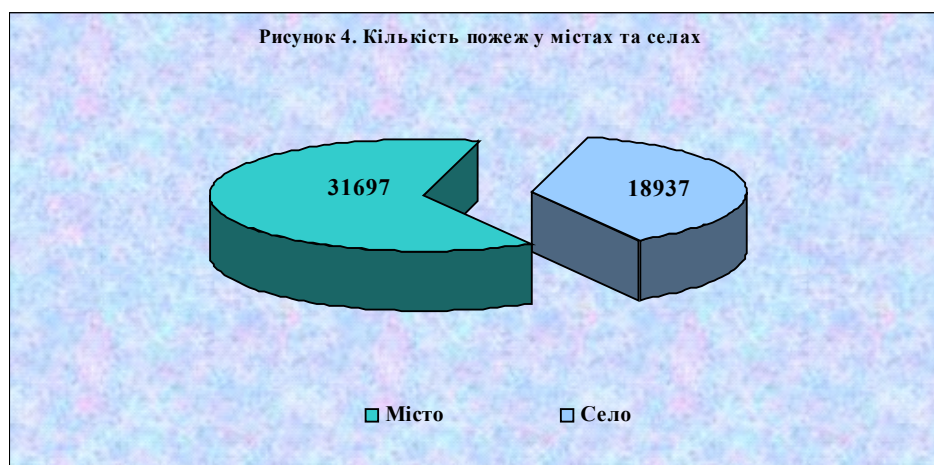
- для показника «**кількість травмованих на пожежах**», у порівнянні з 2010 роком, передбачається збільшення його значення. Динаміка зміни числових показників за період з 2000 по 2010 рр. та його прогнозні значення на 2011 рік наведені на рисунку 3. Аналіз прогнозних значень останніх семи років дозволяє припустити, що фактичне значення даного показника буде знаходитися в межах ± 50 травмованих.



2. ПРОГНОЗ ОСНОВНИХ ПОКАЗНИКІВ СТАТИСТИКИ ПОЖЕЖ У МІСТАХ (СМТ) І СІЛЬСЬКІЙ МІСЦЕВОСТІ УКРАЇНИ НА 2011 РІК

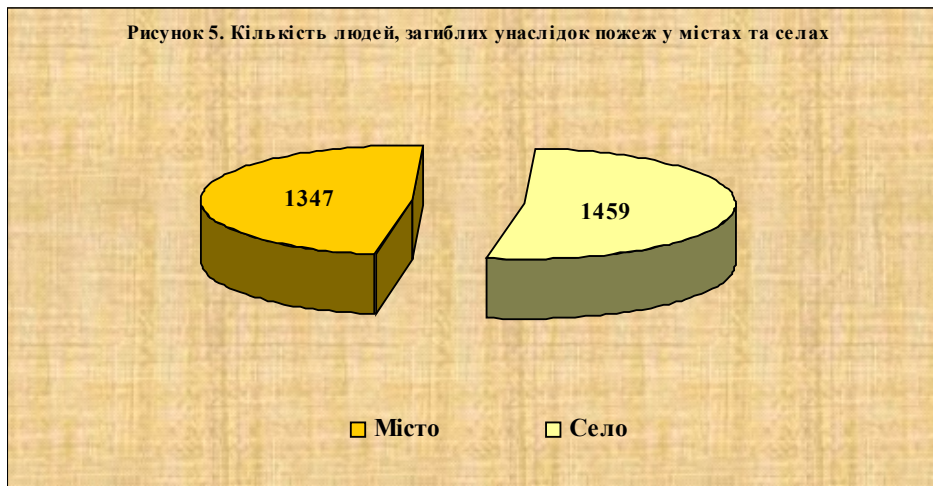
Проведені розрахунки прогнозних значень за основними показниками статистики пожеж останніх років дозволили спрогнозувати їх на 2011 рік по містах (сmt) і сільській місцевості України:

- таким чином, питома вага **кількості пожеж** в містах України в 2011 році буде складати біля 63%, в сільській місцевості – 37%. Співвідношення прогнозних значень, що характеризують стан із пожежами в сільській місцевості та у містах України, наведено на рисунку 4.



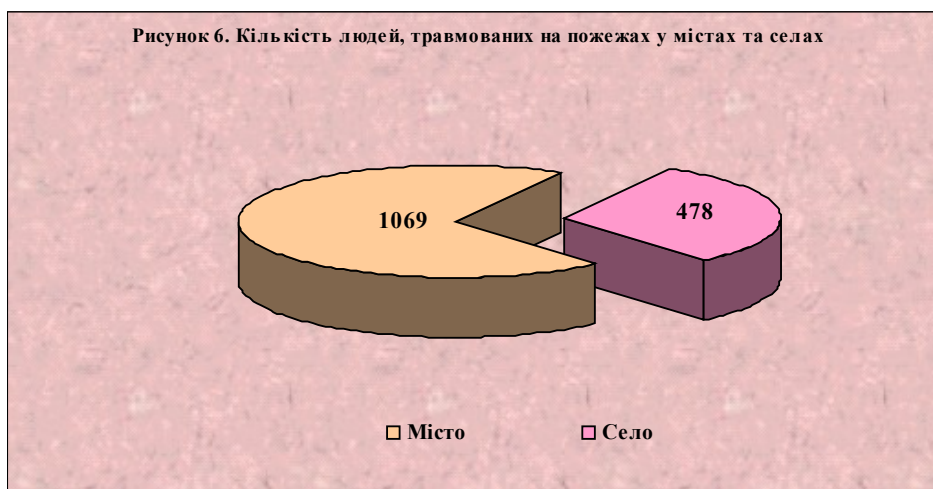
У порівнянні з 2010 роком передбачається зменшення кількості пожеж як у містах так і в сільській місцевості.

- питома вага **загиблих унаслідок пожеж** в містах України в 2011 році буде складати біля 48%, в сільській місцевості – 52%. Співвідношення прогнозних значень, що характеризують стан із загибеллю людей унаслідок пожеж в сільській місцевості та у містах України, наведено на рисунку 5.



У порівнянні з 2010 роком передбачається незначне зменшення кількості загиблих унаслідок пожеж в містах і збільшення цього значення в сільській місцевості.

- питома вага **травмованих на пожеж** в містах України в 2011 році буде складати біля 69%, в сільській місцевості – 31%. Співвідношення прогнозних значень, що характеризують стан із травмуванням людей на пожежах в сільській місцевості та у містах України, наведено на рисунку 6.



У порівнянні з 2010 роком передбачається незначне збільшення кількості травмованих на пожежах як у містах так і в сільській місцевості.

**ПРОГНОЗНІ ЗНАЧЕННЯ
ОСНОВНИХ ПОКАЗНИКІВ СТАТИСТИКИ ПОЖЕЖ
У РЕГІОНАХ УКРАЇНИ НА 2011 РІК**

№ з/п	Код	Назва області (міста)	Площа території, тис. км ²	Кількість населення, тис. чол.	Кількість пожеж	Кількість людей, загиблих унаслідок пожеж	Кількість людей, травмованих на пожежах
1	1	АР Крим	26,1	1963,5	951	85	38
2	2	Вінницька	26,5	1642,2	1510	99	30
3	3	Волинська	20,1	1037,3	811	56	39
4	4	Дніпропетровська	31,9	3338,2	4015	255	150
5	5	Донецька	26,5	4435,6	6834	375	208
6	6	Житомирська	29,8	1279,8	2027	97	33
7	7	Закарпатська	12,8	1247,3	735	35	35
8	8	Запорізька	27,2	1802,0	2355	142	78
9	9	Івано-Франківська	13,9	1380,1	1157	60	52
10	10	Київська	28,1	1718,1	2510	143	83
11	12	Кіровоградська	24,6	1011,0	1028	76	32
12	13	Луганська	26,7	2292,9	3286	182	107
13	14	Львівська	21,8	2545,5	1832	111	85
14	15	Миколаївська	24,6	1183,8	1465	76	54
15	16	Одеська	33,3	2388,9	2515	146	64
16	17	Полтавська	28,8	1488,7	1176	108	34
17	18	Рівненська	20,1	1152,7	1020	55	33
18	19	Сумська	23,8	1162,5	1734	83	50
19	20	Тернопільська	13,8	1084,8	825	59	40
20	21	Харківська	31,4	2756,4	3435	137	99
21	22	Херсонська	28,5	1088,8	1211	77	29
22	23	Хмельницька	20,6	1327,7	780	51	29
23	24	Черкаська	20,9	1286,2	841	87	64
24	25	Чернівецька	8,1	904,4	600	54	25
25	26	Чернігівська	31,9	1099,2	1222	82	23
26	11	м. Київ	0,8	2797,6	4138	70	70
27	27	м. Севастополь	0,9	380,8	622	20	14
Прогноз по Україні			603,5	45795,9	50635	2799	1544

**ПРОГНОЗНІ ЗНАЧЕННЯ
ОСНОВНИХ ПОКАЗНИКІВ СТАТИСТИКИ ПОЖЕЖ
У МІСТАХ ТА СМТ УКРАЇНИ НА 2011 РІК**

№ з/п	Код	Назва області (міста)	Площа території, тис. км ²	Кількість населення, тис. чол.	Кількість пожеж	Кількість людей, загиблих унаслідок пожеж	Кількість людей, травмованих на пожежах
1	1	АР Крим	26,1	1233,9	459	39	25
2	2	Вінницька	26,5	814,2	598	19	11
3	3	Волинська	20,1	537,0	253	11	31
4	4	Дніпропетровська	31,9	2786,7	2955	165	136
5	5	Донецька	26,5	4015,2	5803	304	185
6	6	Житомирська	29,8	741,3	845	29	21
7	7	Закарпатська	12,8	463,6	293	11	21
8	8	Запорізька	27,2	1385,5	1531	56	46
9	9	Івано-Франківська	13,9	597,3	508	16	27
10	10	Київська	28,1	1053,5	910	35	42
11	12	Кіровоградська	24,6	625,9	615	43	24
12	13	Луганська	26,7	1987,7	2170	127	88
13	14	Львівська	21,8	1546,8	940	36	60
14	15	Миколаївська	24,6	801,0	938	44	36
15	16	Одеська	33,3	1594,8	1512	61	45
16	17	Полтавська	28,8	908,5	540	35	27
17	18	Рівненська	20,1	551,2	344	12	16
18	19	Сумська	23,8	783,3	1003	35	35
19	20	Тернопільська	13,8	474,8	314	7	14
20	21	Харківська	31,4	2206,1	2319	80	74
21	22	Херсонська	28,5	665,7	729	32	18
22	23	Хмельницька	20,6	727,6	275	13	12
23	24	Черкаська	20,9	721,1	385	27	31
24	25	Чернівецька	8,1	381,0	219	19	8
25	26	Чернігівська	31,9	689,6	562	23	13
26	11	м. Київ	0,8	2797,6	4138	70	70
27	27	м. Севастополь	0,9	357,3	539	16	14
Прогноз по Україні			603,5	31448,1	31697	1347	1069

**ПРОГНОЗНІ ЗНАЧЕННЯ
ОСНОВНИХ ПОКАЗНИКІВ СТАТИСТИКИ ПОЖЕЖ
У СІЛЬСЬКІЙ МІСЦЕВОСТІ УКРАЇНИ НА 2011 РІК**

№ з/п	Код	Назва області (міста)	Площа території, тис. км ²	Кількість населення, тис. чол.	Кількість пожеж	Кількість людей, загинув унаслідок пожеж	Кількість людей, травмованих на пожежах
1	1	АР Крим	26,1	729,6	492	47	14
2	2	Вінницька	26,5	828,0	912	81	21
3	3	Волинська	20,1	500,4	558	47	15
4	4	Дніпропетровська	31,9	551,6	1062	93	17
5	5	Донецька	26,5	420,4	1032	72	30
6	6	Житомирська	29,8	538,5	1181	69	13
7	7	Закарпатська	12,8	783,7	441	24	16
8	8	Запорізька	27,2	416,4	824	88	35
9	9	Івано-Франківська	13,9	782,8	648	45	27
10	10	Київська	28,1	664,6	1598	111	46
11	12	Кіровоградська	24,6	385,1	413	35	9
12	13	Луганська	26,7	305,2	1116	56	34
13	14	Львівська	21,8	998,7	892	77	27
14	15	Миколаївська	24,6	382,8	528	34	21
15	16	Одеська	33,3	794,1	1004	85	20
16	17	Полтавська	28,8	580,2	636	75	10
17	18	Рівненська	20,1	601,5	676	45	18
18	19	Сумська	23,8	379,3	731	49	15
19	20	Тернопільська	13,8	610,0	510	54	27
20	21	Харківська	31,4	550,3	1117	58	27
21	22	Херсонська	28,5	423,1	483	45	13
22	23	Хмельницька	20,6	600,1	505	38	20
23	24	Черкаська	20,9	565,1	455	62	34
24	25	Чернівецька	8,1	523,4	381	35	19
25	26	Чернігівська	31,9	409,7	659	60	11
26	11	м. Київ	-	-	-	-	-
27	27	м. Севастополь	0,9	23,5	70	4	0
Прогноз по Україні			603,5	14347,9	18937	1459	478