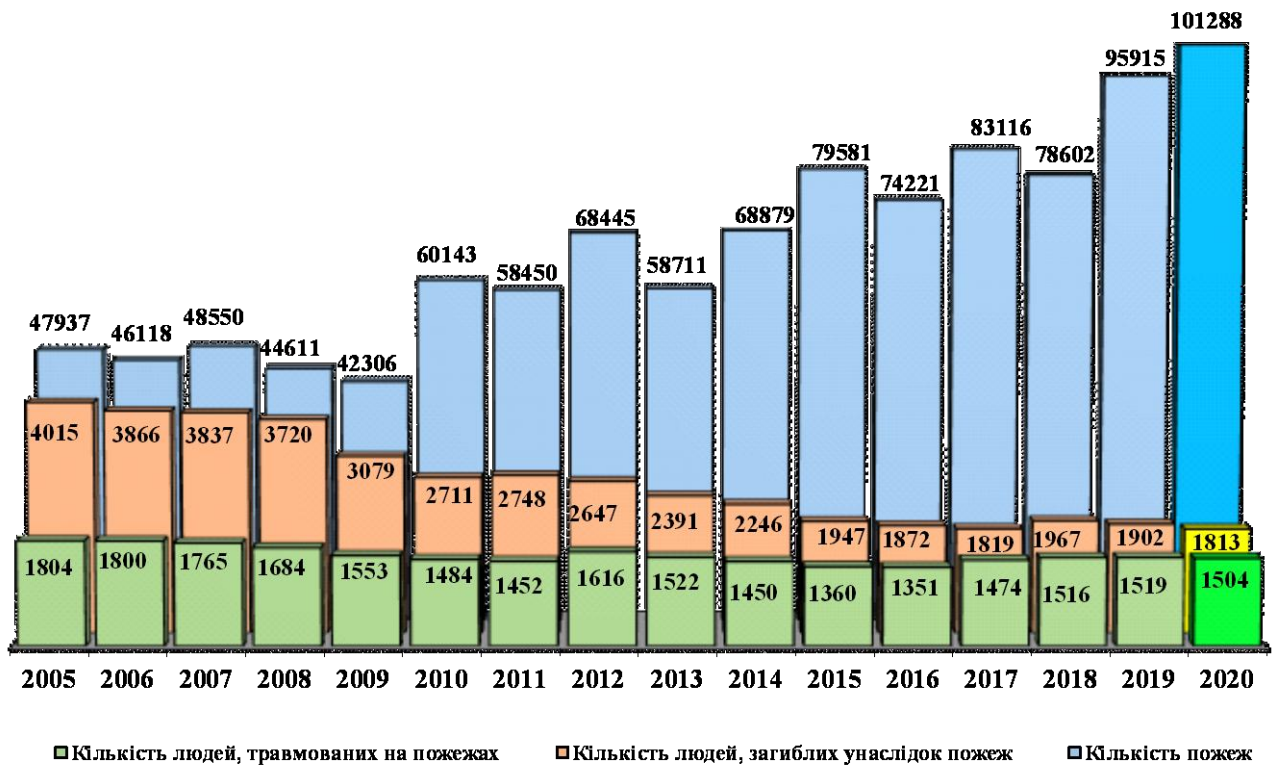




Український науково-дослідний інститут цивільного захисту

ПРОГНОЗ

ОСНОВНИХ ПОКАЗНИКІВ СТАТИСТИКИ ПОЖЕЖ НА 2020 РІК



КИЇВ

ЗМІСТ

Вступ.....	3
1. Прогноз основних показників статистики пожеж в Україні на 2020 рік.....	4
2. Прогноз основних показників статистики пожеж у містах (сmt) і сільській місцевості України на 2020 рік.....	5
Додаток 1. Прогнозні значення основних показників статистики пожеж у регіонах України на 2020 рік.....	7
Додаток 2. Прогнозні значення основних показників статистики пожеж у містах і сmt України на 2020 рік.....	8
Додаток 3. Прогнозні значення основних показників статистики пожеж у сільській місцевості України на 2020 рік.....	9

ВСТУП

Прогноз основних показників статистики пожеж в Україні на 2020 рік готувався на підставі статистичних даних про пожежі за довгостроковий період з 2005 року по 2019 рік.

В якості основних статистичних показників, що 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 органів Державної служби України з надзвичайних ситуацій.

Основні дані про пожежі в Україні за 2014÷2019 роки наведено без урахування Автономної Республіки Крим і міста Севастополь. З метою коректного отримання прогнозних значень із масивів карток обліку пожеж за 2005÷2013 роки було вилучено інформацію, що містилася в картках обліку пожеж Автономної Республіки Крим і міста Севастополь.

Виходячи зі сформованого масиву даних про пожежі, було підготовлено дані про кількість пожеж, загиблих і травмованих на них людей, що реєструвалися щомісяця впродовж останніх 14 років. Припущено, що середньомісячні значення кількості пожеж, загиблих і травмованих на них людей обумовлені впливом сезонних факторів.

Подальший розрахунок прогнозних значень за основними показниками статистики пожеж здійснювався математичним методом екстраполяції даних з побудовою динамічного ряду, а також урахуванням коефіцієнта сезонних коливань і середньорічних темпів приросту досліджуваного явища.

Прогноз основних показників статистики пожеж в Україні розраховувався на кінець 2020 року як в цілому для України, так і для міської (міста та селища міського типу) та сільської місцевостей.

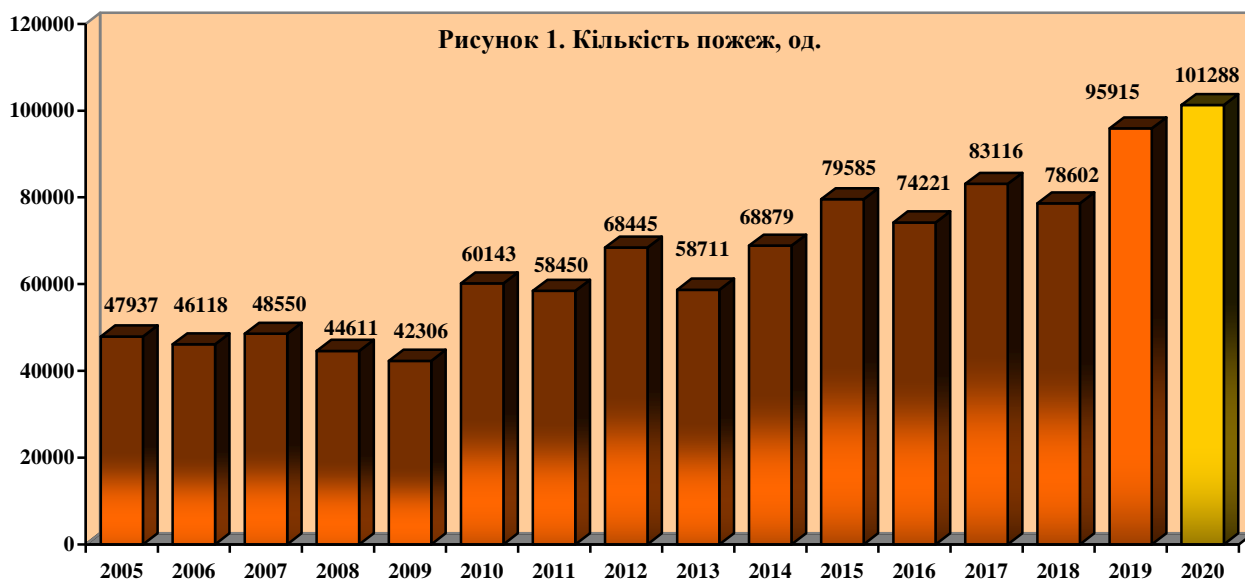
Отримані прогнозні значення основних показників статистики пожеж на 2020 рік наведено в таблицях (додатки: 1, 2, 3).

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

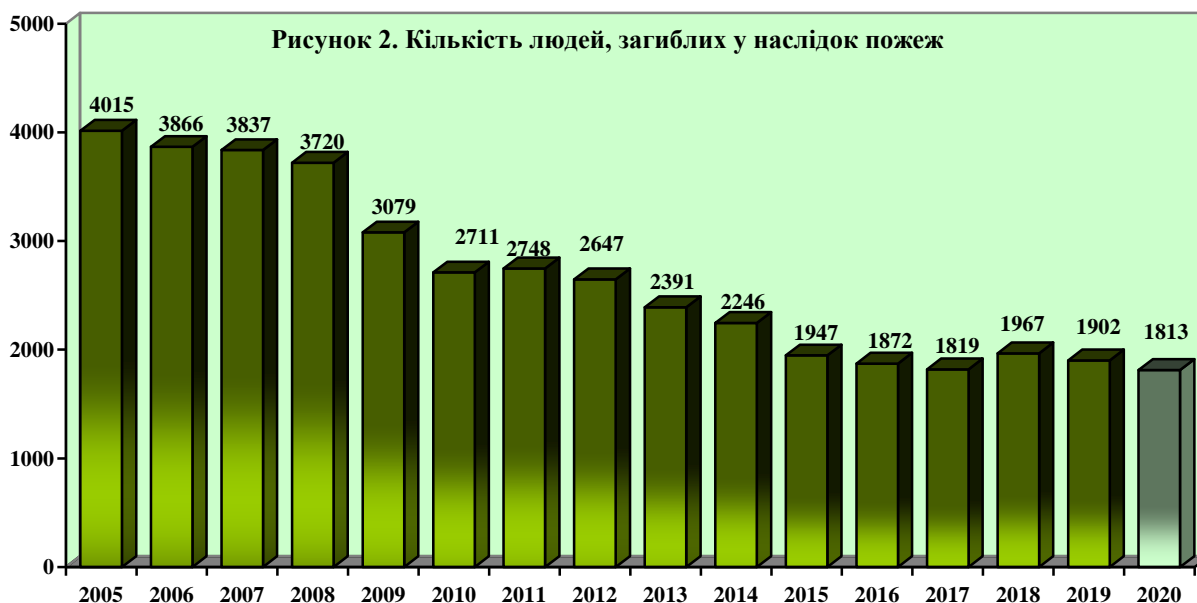
1. ПРОГНОЗ ОСНОВНИХ ПОКАЗНИКІВ СТАТИСТИКИ ПОЖЕЖ В УКРАЇНІ НА 2020 РІК

Проведені розрахунки прогнозних значень за основними показниками статистики пожеж останніх років показують, що стан із пожежами на території України в 2020 році буде складатися наступним чином:

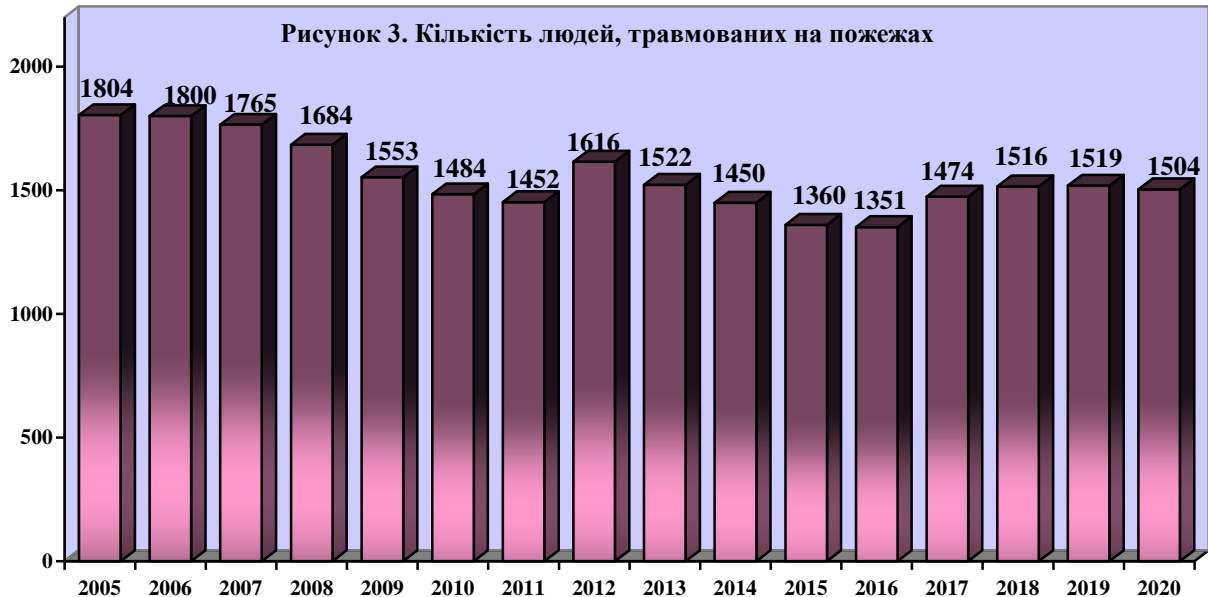
- для показника «**кількість пожеж**», у порівнянні з 2019 роком, передбачається збільшення його значення. Динаміка зміни числових показників за період з 2005 по 2019 роки та його прогнозні значення на 2020 рік наведено на рисунку 1. Аналіз прогнозних значень останніх років дозволяє припустити, що фактичне значення даного показника буде знаходитися в межах ± 5267 пожеж.



числові значення показника «**кількість загиблих унаслідок пожеж**» в 2020 році ймовірно будуть нижче рівня минулого року. Динаміка зміни числових показників за період з 2005 по 2019 роки та його прогнозні значення на 2020 рік наведено на рисунку 2. Аналіз прогнозних значень останніх років дозволяє припустити, що фактичне значення даного показника буде знаходитися в межах ± 109 загиблих.



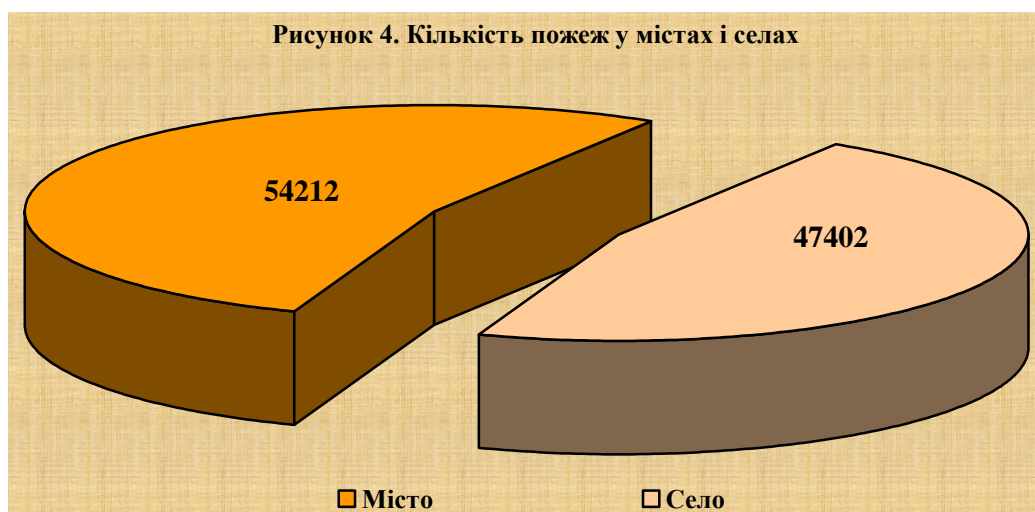
- для показника «**кількість травмованих на пожежах**», у порівнянні з 2019 роком, передбачається зменшення його значення. Динаміка зміни числових показників за період з 2005 по 2019 роки та його прогностичні значення на 2020 рік наведено на рисунку 3. Аналіз прогностичних значень останніх років дозволяє припустити, що фактичне значення даного показника буде знаходитися в межах ± 48 травмованих.



2. ПРОГНОЗ ОСНОВНИХ ПОКАЗНИКІВ СТАТИСТИКИ ПОЖЕЖ У МІСТАХ (СМТ) І СІЛЬСЬКІЙ МІСЦЕВОСТІ УКРАЇНИ НА 2020 РІК

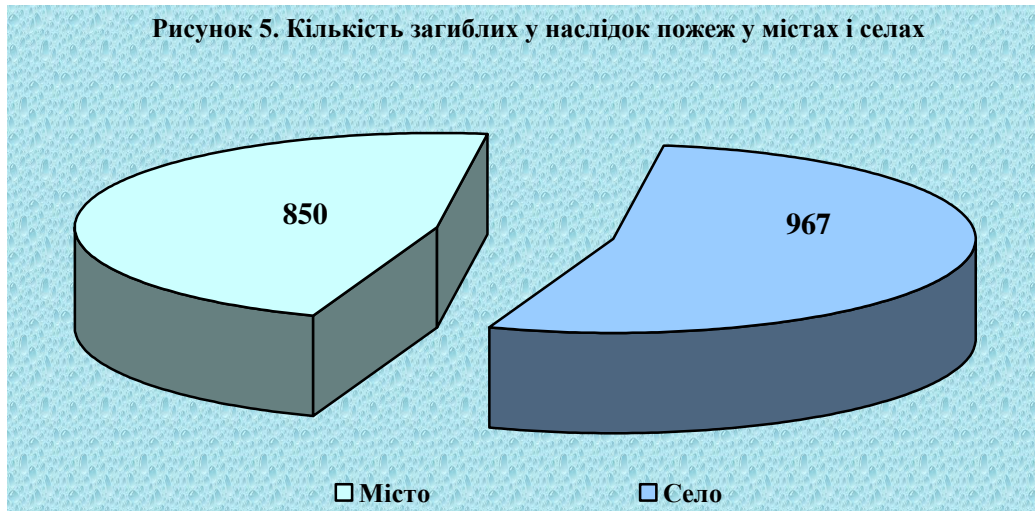
Проведені розрахунки прогностичних значень за основними показниками статистики пожеж останніх років дозволили спрогнозувати їх на 2020 рік по містах (сmt) і сільській місцевості України:

- питома вага **кількості пожеж** у містах України в 2020 році буде складати близько 54 %, у сільській місцевості – 46 %. Співвідношення прогностичних значень, що характеризують стан із пожежами у містах і в сільській місцевості України, наведено на рисунку 4.



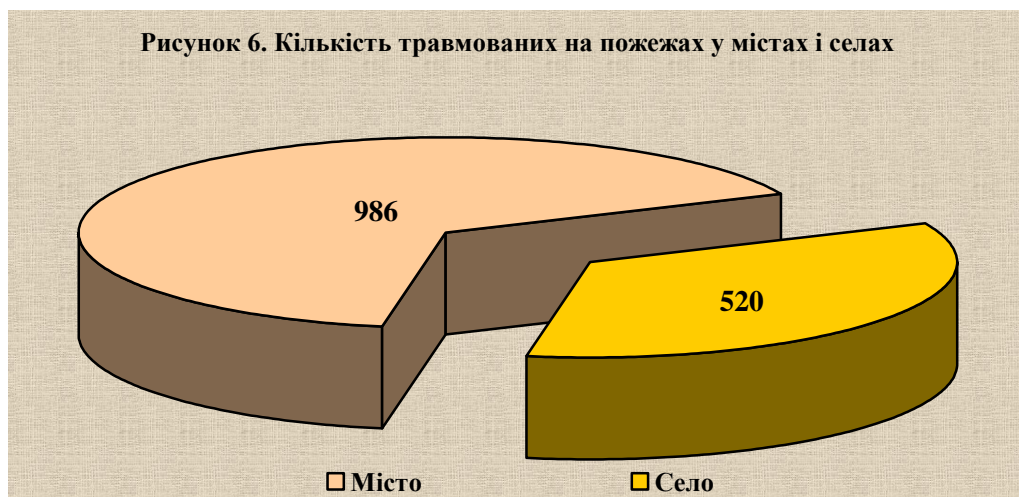
У порівнянні з 2019 роком передбачається збільшення кількості пожеж як у містах, так і в сільській місцевості.

- питома вага **загиблих унаслідок пожеж** у містах в 2020 році буде складати близько 47 %, у сільській місцевості – 53 %. Співвідношення прогнозних значень, що характеризують стан із загибеллю людей унаслідок пожеж у містах і в сільській місцевості України, наведено на рисунку 5.



У порівнянні з 2019 роком передбачається зменшення кількості загиблих унаслідок пожеж як у містах, так і в сільській місцевості.

- питома вага **травмованих на пожежах** у містах України в 2020 році буде складати близько 66 %, у сільській місцевості – 34 %. Співвідношення прогнозних значень, що характеризують стан із травмуванням людей на пожежах у містах і в сільській місцевості України, наведено на рисунку 6.



У порівнянні з 2019 роком передбачається зменшення кількості травмованих на пожежах як у містах, так і в сільській місцевості.

**ПРОГНОЗНІ ЗНАЧЕННЯ
ОСНОВНИХ ПОКАЗНИКІВ СТАТИСТИКИ ПОЖЕЖ
У РЕГІОНАХ УКРАЇНИ НА 2020 РІК**

№ з/п	Код	Назва регіону України	Кількість пожеж		Кількість людей, загиблих унаслідок пожеж		Кількість людей, травмованих на пожежах	
			прогнозне значення	похибка, ± Δ	прогнозне значення	похибка, ± Δ	прогнозне значення	похибка, ± Δ
1	1	АР Крим	–	–	–	–	–	–
2	2	Вінницька	3543	184	72	4	56	2
3	3	Волинська	1662	86	37	2	26	1
4	4	Дніпропетровська	9490	493	169	10	189	6
5	5	Донецька	4262	222	126	8	87	3
6	6	Житомирська	5086	264	70	4	62	2
7	7	Закарпатська	3105	161	43	3	40	1
8	8	Запорізька	6784	353	104	6	51	2
9	9	Івано-Франківська	4292	223	41	2	30	1
10	10	Київська	11347	590	133	8	95	3
11	12	Кіровоградська	2367	123	49	3	28	1
12	13	Луганська	2267	118	54	3	30	1
13	14	Львівська	4158	216	80	5	58	2
14	15	Миколаївська	2798	145	44	3	44	1
15	16	Одеська	7900	411	146	9	134	4
16	17	Полтавська	2925	152	66	4	62	2
17	18	Рівненська	1478	77	32	2	23	1
18	19	Сумська	1600	83	58	3	73	2
19	20	Тернопільська	2725	142	51	3	29	1
20	21	Харківська	8335	433	138	8	116	4
21	22	Херсонська	3060	159	56	3	55	2
22	23	Хмельницька	1370	71	43	3	28	1
23	24	Черкаська	2116	110	56	3	42	1
24	25	Чернівецька	1362	71	33	2	27	1
25	26	Чернігівська	3510	183	75	5	27	1
26	11	м. Київ	6140	319	60	4	119	4
27	27	м. Севастополь	–	–	–	–	–	–
Прогноз по Україні:			101288	5267	1813	109	1504	48

**ПРОГНОЗНІ ЗНАЧЕННЯ
ОСНОВНИХ ПОКАЗНИКІВ СТАТИСТИКИ ПОЖЕЖ
У МІСТАХ І СМТ УКРАЇНИ НА 2020 РІК**

№ з/п	Код	Назва регіону України	Кількість пожеж		Кількість людей, загиблих унаслідок пожеж		Кількість людей, травмованих на пожежах	
			прогнозне значення	похибка, ± Δ	прогнозне значення	похибка, ± Δ	прогнозне значення	похибка, ± Δ
1	1	АР Крим	–	–	–	–	–	–
2	2	Вінницька	1438	75	16	1	25	1
3	3	Волинська	551	29	12	1	10	0
4	4	Дніпропетровська	6439	335	117	7	112	4
5	5	Донецька	2789	145	93	6	130	4
6	6	Житомирська	1992	104	27	2	25	1
7	7	Закарпатська	1540	80	16	1	17	1
8	8	Запорізька	4303	224	55	3	551	18
9	9	Івано-Франківська	1864	97	7	0	26	1
10	10	Київська	4399	229	49	3	33	1
11	12	Кіровоградська	1216	63	21	1	19	1
12	13	Луганська	1370	71	26	2	23	1
13	14	Львівська	1968	102	30	2	36	1
14	15	Миколаївська	1452	76	17	1	30	1
15	16	Одеська	4666	243	92	6	85	3
16	17	Полтавська	1066	55	22	1	39	1
17	18	Рівненська	441	23	6	0	5	0
18	19	Сумська	864	45	32	2	26	1
19	20	Тернопільська	978	51	7	0	18	1
20	21	Харківська	5012	261	89	5	94	3
21	22	Херсонська	1675	87	29	2	39	1
22	23	Хмельницька	511	27	10	1	10	0
23	24	Черкаська	919	48	16	1	17	1
24	25	Чернівецька	562	29	7	0	21	1
25	26	Чернігівська	1297	67	24	1	13	0
26	11	м. Київ	6140	319	60	4	119	4
27	27	м. Севастополь	–	–	–	–	–	–
Прогноз по Україні:			54212	2819	850	51	986	32

**ПРОГНОЗНІ ЗНАЧЕННЯ
ОСНОВНИХ ПОКАЗНИКІВ СТАТИСТИКИ ПОЖЕЖ
У СІЛЬСЬКІЙ МІСЦЕВОСТІ УКРАЇНИ НА 2020 РІК**

№ з/п	Код	Назва регіону України	Кількість пожеж		Кількість людей, загиблих унаслідок пожеж		Кількість людей, травмованих на пожежах	
			прогнозне значення	похибка, ± Δ	прогнозне значення	похибка, ± Δ	прогнозне значення	похибка, ± Δ
1	1	АР Крим	–	–	–	–	–	–
2	2	Вінницька	2111	110	57	3	24	1
3	3	Волинська	1115	58	26	1	13	0
4	4	Дніпропетровська	3122	162	53	3	25	1
5	5	Донецька	1535	80	35	2	12	0
6	6	Житомирська	3118	162	44	2	30	1
7	7	Закарпатська	1570	82	28	1	20	1
8	8	Запорізька	2539	132	51	3	15	0
9	9	Івано-Франківська	2454	128	36	2	19	1
10	10	Київська	6941	361	86	4	62	2
11	12	Кіровоградська	1161	60	29	2	10	0
12	13	Луганська	939	49	29	2	9	0
13	14	Львівська	2206	115	51	3	24	1
14	15	Миколаївська	1368	71	28	1	29	1
15	16	Одеська	3261	170	56	3	34	1
16	17	Полтавська	1877	98	45	2	30	1
17	18	Рівненська	1042	54	27	1	17	1
18	19	Сумська	743	39	28	1	27	1
19	20	Тернопільська	1756	91	46	2	21	1
20	21	Харківська	3362	175	51	3	42	1
21	22	Херсонська	1398	73	28	1	17	1
22	23	Хмельницька	862	45	34	2	19	1
23	24	Черкаська	1204	63	41	2	25	1
24	25	Чернівецька	805	42	26	1	21	1
25	26	Чернігівська	992	52	17	1	15	0
26	11	м. Київ	–	–	–	–	–	–
27	27	м. Севастополь	–	–	–	–	–	–
Прогноз по Україні:			47402	2465	967	31	520	17