



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА СТАТИСТИКИ УКРАЇНИ

**Викиди забруднюючих речовин та
парникових газів у атмосферне повітря
від стаціонарних джерел забруднення
у 2012 році
(остаточні дані)**

СТАТИСТИЧНИЙ БЮЛЕТЕНЬ

м.Київ-2013

Державна служба статистики України –К., 2013 – 34 стор., вих. № 06.4-37/303
Відповідальний за випуск Прокопенко О.М.

адреса: вул.Шота Руставелі, 3, м.Київ, 01601,Україна
телефон: (044) 287-02-38, факс: 235-37-39
електронна пошта: office@ukrstat.gov.ua
веб-сайт: www.ukrstat.gov.ua

СКОРОЧЕННЯ

т – тонн
р. – рік
% – відсоток
тис. – тисяч

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

Тире (-)	- явищ не було
Нуль (0; 0,0)	- явища відбулися, але у вимірах менших за ті, що можуть бути виражені використаними у таблиці розрядами
Символ (х)	- заповнення рубрики за характером побудови таблиці не має сенсу

Зміст

	Сторінки
Передмова.....	4
Визначення термінів.....	5
1.Викиди окремих забруднюючих речовин та парникових газів у атмосферу в 2012р.....	6
2.Викиди забруднюючих речовин у атмосферу за регіонами у 2012р.....	7
3.Викиди металів та їх сполук у атмосферу за регіонами у 2012р.....	8
4.Викиди речовин у вигляді суспендованих твердих частинок у атмосферу за регіонами у 2012р	9
5.Викиди оксиду азоту у атмосферу за регіонами у 2012р	10
6.Викиди діоксиду азоту у атмосферу за регіонами у 2012р	11
7.Викиди аміаку в атмосферу за регіонами у 2012р	12
8.Викиди діоксиду сірки у атмосферу за регіонами у 2012р	13
9.Викиди оксиду вуглецю у атмосферу за регіонами у 2012р	14
10.Викиди неметанових летких органічних сполук (НМЛОС) у атмосферу за регіонами у 2012р.....	15
11.Викиди метану у атмосферу за регіонами у 2012р.....	16
12.Викиди стійких органічних забруднювачів (СОЗ) у атмосферу за регіонами у 2012р.....	17
13.Викиди діоксиду вуглецю у атмосферу за регіонами у 2012р	18
14.Викиди забруднюючих речовин у атмосферу за видами економічної діяльності у 2012р.....	19
15.Викиди діоксиду вуглецю у атмосферу за видами економічної діяльності у 2012р.....	20
16.Динаміка викидів забруднюючих речовин у атмосферу у регіонах та окремих населених пунктах.....	21
17.Викиди забруднюючих речовин у атмосферу в розрізі виробничих та технологічних процесів, технологічного устаткування (установок) у 2012р.....	23
18. Впровадження повітроохоронних заходів у 2012 році.....	34

Визначення термінів

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел – загальна кількість забруднень, що надійшли в повітряний басейн від стаціонарних джерел викидів як після проходження пилогазоочисних установок у результаті неповного уловлення й очищення на організованих джерелах забруднення, так і без очищення від організованих і неорганізованих джерел забруднення. Сюди не включають викиди шкідливих речовин у результаті ерозії ґрунтів (пилових бур), лісових пожеж тощо.

Стаціонарне джерело забруднення – підприємство, цех, агрегат, установка або інший нерухомий об'єкт, що зберігає свої просторові координати протягом певного часу і здійснює викиди забруднюючих речовин в атмосферу та/або скиди забруднюючих речовин у водні об'єкти.

Забруднення атмосферного повітря – зміна складу і властивостей атмосферного повітря в результаті надходження або утворення в ньому фізичних, біологічних факторів і (або) хімічних сполук, що можуть несприятливо впливати на здоров'я людини та стан навколишнього природного середовища.

Викиди забруднюючих речовин та парникових газів – надходження в атмосферне повітря забруднюючих речовин та парникових газів або їхніх сумішей.

Забруднююча речовина – речовина хімічного або біологічного походження, що присутня або надходить в атмосферне повітря і може прямо або опосередковано справляти негативний вплив на здоров'я людини та стан навколишнього природного середовища.

Парниковий газ – газ, який затримує інфрачервоне випромінювання земної поверхні, що призводить до глобального потепління на планеті. До основних парникових газів відносяться – двоокис вуглецю (CO_2), метан (CH_4), оксид азоту (N_2O), гідрофторвуглеці (ГФВ), перфторвуглеці (ПФВ) та гексафторид сірки (SF_6).

Передмова

Статистичний бюлетень підготовлений за матеріалами державного статистичного спостереження за формою №2-ТП (повітря) (річна) "Звіт про охорону атмосферного повітря", яку надають юридичні особи, їхні відокремлені підрозділи, які взяті на державний облік територіальними органами Мінприроди за обсягами потенційних викидів забруднюючих речовин та парникових газів у атмосферу.

У бюлетені представлена узагальнена інформація щодо викидів забруднюючих речовин у повітря від стаціонарних джерел забруднення, а також розрахункові показники, зокрема індекси зміни обсягів викидів забруднюючих речовин, щільність викидів у розрахунку на 1 кв. км території, на 1 особу.

Інформація наводиться за окремими небезпечними речовинами, регіонами, населеними пунктами, видами економічної діяльності (КВЕД ДК 009:2005), а також за виробничими та технологічними процесами, устаткуванням (установками).

Звертаємо Вашу увагу, що в окремих таблицях, наведених у бюлетені, можуть мати місце незначні розбіжності між підсумковими даними та їхніми складовими за рахунок округлення під час електронної обробки.

1. Викиди окремих забруднюючих речовин та парникових газів у атмосферу в 2012р.

	Кількість підприємств, які мали викиди, одиниць ¹	Обсяги викидів		
		тис.т	у % до 2011р.	у % до підсумку
Всього забруднюючих речовин та парникових газів	8434	4335,3	99,1	100,0
у тому числі				
метали та їх сполуки	4340	32,6	99,8	0,8
з них:				
залізо та його сполуки	3813	28,3	101,9	0,7
свинець та його сполуки	527	0,1	80,9	0,0
хром та його сполуки	869	0,1	85,8	0,0
цинк та його сполуки	687	0,3	95,5	0,0
оксид алюмінію	226	1,1	77,8	0,0
речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	6486	573,7	94,6	13,2
сполуки азоту	7671	370,5	97,0	8,5
з них:				
оксид азоту ²	2818	12,5	57,6	0,3
діоксид азоту	6550	332,5	99,9	7,7
аміак	1671	24,0	92,8	0,6
діоксид та інші сполуки сірки	4170	1408,1	104,9	32,5
з них:				
діоксид сірки	3522	1399,2	105,0	32,3
оксид вуглецю	7196	1004,6	94,2	23,2
озон	65	0,0	108,5	0,0
фосфористий водень	7	0,0	95,5	0,0
органічні аміни	248	0,3	141,4	0,0
неметанові леткі органічні сполуки	4977	57,5	88,2	1,3
метан ²	4033	886,9	101,0	20,5
стійкі органічні забруднювачі	140	0,2	88,2	0,0
з них:				
поліароматичні вуглеводні	59	0,2	97,0	0,0
бром та його сполуки	5	0,0	31,9	0,0
хлор та його сполуки	707	0,4	102,2	0,0
фтор та його сполуки	724	0,1	59,0	0,0
ціаніди	70	0,2	88,8	0,0
фреони	212	0,1	85,5	0,0
Крім того, діоксид вуглецю²	4532	198175,1	98,0	—

¹Тут і далі підприємства, взяті на державний облік територіальними органами Мінприроди за обсягами потенційних викидів забруднюючих речовин в атмосферу.

²Парникові гази

2. Викиди забруднюючих речовин у атмосферу за регіонами у 2012р.

	Кількість підприємств, які мали викиди, одиниць	Обсяги викидів			Щільність викидів у розрахунку на 1 кв.км, кг	Обсяги викидів у розрахунку на 1 особу, кг
		тис.т	у % до 2011р.	у % до підсумку		
Україна	8434	4335,3	99,1	100,0	7182,9	95,1
Автономна Республіка Крим	396	32,7	99,6	0,8	1254,7	16,7
Вінницька	351	101,3	116,0	2,3	3824,0	62,1
Волинська	150	7,3	96,2	0,2	364,0	7,1
Дніпропетровська	465	962,0	101,2	22,2	30133,4	290,3
Донецька	921	1514,8	99,3	34,9	57126,3	345,1
Житомирська	328	18,5	97,2	0,4	619,8	14,5
Закарпатська	107	8,1	47,1	0,2	634,9	6,5
Запорізька	269	207,6	90,5	4,8	7636,7	116,1
Івано-Франківська	203	196,7	88,7	4,5	14125,4	142,5
Київська	363	129,4	113,9	3,0	4599,9	75,2
Кіровоградська	199	16,8	110,5	0,4	682,3	16,8
Луганська	562	447,6	94,8	10,3	16774,6	197,6
Львівська	309	130,7	101,1	3,0	5988,6	51,5
Миколаївська	279	25,1	97,8	0,6	1022,6	21,4
Одеська	359	28,2	92,4	0,6	845,5	11,8
Полтавська	355	67,9	93,9	1,6	2361,7	46,1
Рівненська	210	14,9	87,3	0,3	743,1	12,9
Сумська	231	30,2	84,1	0,7	1268,4	26,3
Тернопільська	292	20,9	102,6	0,5	1511,1	19,4
Харківська	386	197,6	113,5	4,6	6289,2	72,0
Херсонська	191	6,4	109,8	0,1	225,4	5,9
Хмельницька	277	16,4	87,4	0,4	793,0	12,4
Черкаська	434	69,4	111,5	1,6	3317,0	54,5
Чернівецька	130	2,9	76,4	0,1	361,1	3,2
Чернігівська	452	45,8	92,5	1,1	1435,0	42,3
м.Київ	319	32,9	98,8	0,8	39351,2	11,6
м.Севастополь	83	3,2	85,5	0,1	3702,5	8,4

3. Викиди металів та їх сполук у атмосферу за регіонами у 2012р.

	Обсяги викидів			Щільність викидів у розрахунку на 1 кв.км, кг	Обсяги викидів у розрахунку на 1 особу, кг
	т	у % до 2011р.	у % до підсумку		
Україна	32602,0	99,8	100,0	54,0	0,7
Автономна Республіка Крим	33,6	90,3	0,1	1,3	0,0
Вінницька	36,5	102,2	0,1	1,4	0,0
Волинська	12,6	115,7	0,1	0,6	0,0
Дніпропетровська	16658,9	120,8	51,1	521,8	5,0
Донецька	11905,1	84,0	36,5	449,0	2,7
Житомирська	16,5	115,6	0,1	0,6	0,0
Закарпатська	4,9	111,8	0,0	0,4	0,0
Запорізька	403,1	31,0	1,2	14,8	0,2
Івано-Франківська	37,6	88,9	0,1	2,7	0,0
Київська	42,0	97,7	0,1	1,5	0,0
Кіровоградська	874,8	160,2	2,7	35,6	0,9
Луганська	1085,7	109,1	3,3	40,7	0,5
Львівська	33,1	99,3	0,1	1,5	0,0
Миколаївська	256,5	88,8	0,8	10,4	0,2
Одеська	193,9	86,0	0,6	5,8	0,1
Полтавська	682,8	88,9	2,1	23,7	0,5
Рівненська	13,7	92,0	0,0	0,7	0,0
Сумська	62,3	74,4	0,2	2,6	0,1
Тернопільська	8,5	117,0	0,0	0,6	0,0
Харківська	123,9	89,8	0,4	3,9	0,0
Херсонська	14,2	90,1	0,0	0,5	0,0
Хмельницька	10,6	94,2	0,0	0,5	0,0
Черкаська	23,9	100,8	0,1	1,1	0,0
Чернівецька	1,2	93,0	0,0	0,2	0,0
Чернігівська	9,3	101,4	0,0	0,3	0,0
м.Київ	36,0	96,2	0,1	43,0	0,0
м.Севастополь	20,8	106,1	0,1	24,1	0,1

4. Викиди речовин у вигляді суспендованих твердих частинок у атмосферу за регіонами у 2012р.

	Обсяги викидів			Щільність викидів у розрахунку на 1 кв.км, кг	Обсяги викидів у розрахунку на 1 особу, кг
	т	у % до 2011р.	у % до підсумку		
Україна	573722,9	94,6	100,0	950,6	12,6
Автономна Республіка Крим	2650,6	111,5	0,5	101,6	1,3
Вінницька	10451,2	107,8	1,8	394,5	6,4
Волинська	844,5	99,3	0,1	41,9	0,8
Дніпропетровська	126512,9	96,1	22,1	3963,1	38,2
Донецька	194313,6	92,6	33,9	7327,9	44,3
Житомирська	3208,7	82,3	0,6	107,6	2,5
Закарпатська	336,6	68,1	0,1	26,4	0,3
Запорізька	17153,2	91,8	3,0	631,0	9,6
Івано-Франківська	22306,1	93,3	3,9	1601,6	16,2
Київська	23803,7	102,5	4,1	846,5	13,8
Кіровоградська	4486,9	130,9	0,8	182,5	4,5
Луганська	55102,1	90,8	9,6	2065,1	24,3
Львівська	11497,2	98,0	2,0	526,6	4,5
Миколаївська	5207,2	82,1	0,9	211,8	4,4
Одеська	2721,3	92,7	0,5	81,7	1,1
Полтавська	8374,3	94,4	1,5	291,3	5,7
Рівненська	3766,7	94,4	0,6	187,8	3,3
Сумська	4939,2	88,8	0,9	207,2	4,3
Тернопільська	1426,1	108,5	0,2	103,2	1,3
Харківська	49929,0	105,9	8,7	1589,1	18,2
Херсонська	834,4	111,0	0,1	29,3	0,8
Хмельницька	2844,2	43,9	0,5	137,9	2,2
Черкаська	8500,2	93,6	1,5	406,4	6,7
Чернівецька	813,7	94,0	0,1	100,5	0,9
Чернігівська	5319,6	97,9	0,9	166,7	4,9
м.Київ	5061,4	86,8	0,9	6054,2	1,8
м.Севастополь	1318,3	84,4	0,2	1525,8	3,4

5. Викиди оксиду азоту у атмосферу за регіонами у 2012р.

	Обсяги викидів			Щільність викидів у розрахунку на 1 кв.км, кг	Обсяги викидів у розрахунку на 1 особу, кг
	т	у % до 2011р.	у % до підсумку		
Україна	12472,2	57,6	100,0	20,7	0,3
Автономна Республіка Крим	777,2	97,7	6,2	29,8	0,4
Вінницька	91,0	114,0	0,7	3,4	0,1
Волинська	152,7	158,4	1,2	7,6	0,1
Дніпропетровська	6083,6	42,9	48,8	190,6	1,8
Донецька	1582,8	89,0	12,7	59,7	0,4
Житомирська	57,9	83,8	0,5	1,9	0,0
Закарпатська	16,5	62,6	0,1	1,3	0,0
Запорізька	103,0	24,1	0,8	3,8	0,1
Івано-Франківська	551,1	89,5	4,4	39,6	0,4
Київська	177,8	107,8	1,4	6,3	0,1
Кіровоградська	56,3	83,3	0,5	2,3	0,1
Луганська	135,5	104,2	1,1	5,1	0,1
Львівська	177,7	114,3	1,4	8,1	0,1
Миколаївська	56,5	35,8	0,5	2,3	0,0
Одеська	22,5	93,0	0,2	0,7	0,0
Полтавська	61,3	89,9	0,5	2,1	0,0
Рівненська	1703,8	80,6	13,7	85,0	1,5
Сумська	21,5	78,3	0,2	0,9	0,0
Тернопільська	117,0	105,4	0,9	8,5	0,1
Харківська	153,4	111,2	1,2	4,9	0,1
Херсонська	143,5	96,0	1,2	5,0	0,1
Хмельницька	84,2	110,9	0,7	4,1	0,1
Черкаська	70,6	74,5	0,6	3,4	0,1
Чернівецька	10,9	35,6	0,1	1,3	0,0
Чернігівська	29,7	115,5	0,2	0,9	0,0
м.Київ	28,2	84,8	0,2	33,8	0,0
м.Севастополь	6,0	54,1	0,0	6,9	0,0

6. Викиди діоксиду азоту у атмосферу за регіонами у 2012р.

	Обсяги викидів			Щільність викидів у розрахунку на 1 кв.км, кг	Обсяги викидів у розрахунку на 1 особу, кг
	т	у % до 2011р.	у % до підсумку		
Україна	332535,2	99,9	100,0	551,0	7,3
Автономна Республіка Крим	2348,5	93,5	0,7	90,0	1,2
Вінницька	9145,1	126,3	2,8	345,2	5,6
Волинська	606,4	88,1	0,2	30,1	0,6
Дніпропетровська	59710,0	101,0	18,0	1870,4	18,0
Донецька	80988,8	96,0	24,4	3054,2	18,5
Житомирська	1917,4	126,9	0,6	64,3	1,5
Закарпатська	878,9	70,5	0,3	68,9	0,7
Запорізька	30773,4	82,7	9,2	1132,1	17,2
Івано-Франківська	15328,9	103,5	4,6	1100,7	11,1
Київська	20827,0	120,2	6,3	740,6	12,1
Кіровоградська	1617,8	92,4	0,5	65,8	1,6
Луганська	33099,6	117,9	9,9	1240,5	14,6
Львівська	7255,0	116,5	2,2	332,3	2,9
Миколаївська	2854,5	95,9	0,8	116,1	2,4
Одеська	2940,5	87,5	0,9	88,3	1,2
Полтавська	10831,5	103,4	3,3	376,7	7,4
Рівненська	4003,7	92,4	1,2	199,7	3,5
Сумська	2992,3	83,2	0,9	125,6	2,6
Тернопільська	1006,0	80,7	0,3	72,8	0,9
Харківська	14734,7	95,2	4,4	469,0	5,4
Херсонська	364,4	89,3	0,1	12,8	0,3
Хмельницька	4424,2	92,3	1,3	214,5	3,4
Черкаська	8872,8	99,9	2,7	424,2	7,0
Чернівецька	207,4	84,2	0,1	25,6	0,2
Чернігівська	3928,5	95,6	1,2	123,1	3,6
м.Київ	10617,1	100,6	3,2	12699,9	3,8
м.Севастополь	260,8	63,8	0,1	301,9	0,7

7. Викиди аміаку в атмосферу за регіонами у 2012р.

	Обсяги викидів			Щільність викидів у розрахунку на 1 кв.км, кг	Обсяги викидів у розрахунку на 1 особу, кг
	т	у % до 201р.	у % до підсумку		
Україна	24039,6	92,8	100,0	39,8	0,5
Автономна Республіка Крим	1804,7	76,8	7,5	69,2	0,9
Вінницька	1123,4	174,9	4,7	42,4	0,7
Волинська	36,5	137,0	0,1	1,8	0,0
Дніпропетровська	1411,1	89,2	5,9	44,2	0,4
Донецька	1315,9	76,2	5,5	49,6	0,3
Житомирська	136,8	104,9	0,6	4,6	0,1
Закарпатська	1,6	78,5	0,0	0,1	0,0
Запорізька	383,0	103,3	1,6	14,1	0,2
Івано-Франківська	665,9	106,7	2,8	47,8	0,5
Київська	461,5	127,6	1,9	16,4	0,3
Кіровоградська	245,7	159,7	1,0	10,0	0,2
Луганська	1164,5	109,0	4,8	43,6	0,5
Львівська	28,4	106,4	0,1	1,3	0,0
Миколаївська	375,7	84,3	1,6	15,3	0,3
Одеська	662,5	102,7	2,8	19,9	0,3
Полтавська	1625,2	96,1	6,8	56,5	1,1
Рівненська	296,0	58,9	1,2	14,8	0,3
Сумська	560,7	99,9	2,3	23,5	0,5
Тернопільська	1002,3	129,1	4,2	72,5	0,9
Харківська	216,5	98,4	0,9	6,9	0,1
Херсонська	315,0	188,1	1,3	11,1	0,3
Хмельницька	215,6	123,2	0,9	10,5	0,2
Черкаська	6707,0	82,0	27,9	320,7	5,3
Чернівецька	31,4	78,8	0,1	3,9	0,0
Чернігівська	3195,7	94,9	13,3	100,2	3,0
м.Київ	52,5	78,3	0,2	62,8	0,0
м.Севастополь	4,5	97,6	0,0	5,2	0,0

8. Викиди діоксиду сірки у атмосферу за регіонами у 2012р.

	Обсяги викидів			Щільність викидів у розрахунку на 1 кв.км, кг	Обсяги викидів у розрахунку на 1 особу, кг
	т	у % до 2011р.	у % до підсумку		
Україна	1399177,2	105,0	100,0	2318,2	30,7
Автономна Республіка Крим	12516,1	106,0	0,9	479,9	6,4
Вінницька	59588,6	125,4	4,3	2249,2	36,5
Волинська	406,8	98,1	0,0	20,2	0,4
Дніпропетровська	255537,2	104,5	18,3	8004,8	77,1
Донецька	479668,5	107,4	34,3	18089,1	109,3
Житомирська	684,5	105,9	0,0	22,9	0,5
Закарпатська	24,9	45,7	0,0	2,0	0,0
Запорізька	83449,5	109,1	6,0	3069,9	46,7
Івано-Франківська	138953,9	85,3	9,9	9977,3	100,6
Київська	68895,0	124,0	4,9	2449,9	40,0
Кіровоградська	1308,0	96,5	0,1	53,2	1,3
Луганська	93145,3	83,4	6,7	3490,8	41,1
Львівська	38621,7	100,8	2,8	1769,1	15,2
Миколаївська	616,0	82,0	0,0	25,1	0,5
Одеська	1450,9	123,6	0,1	43,6	0,6
Полтавська	4350,2	135,3	0,3	151,3	3,0
Рівненська	821,3	95,9	0,1	41,0	0,7
Сумська	4240,3	80,8	0,3	177,9	3,7
Тернопільська	292,5	105,1	0,0	21,2	0,3
Харківська	109658,0	129,4	7,8	3490,2	40,0
Херсонська	128,0	79,7	0,0	4,5	0,1
Хмельницька	703,9	94,9	0,1	34,1	0,5
Черкаська	19844,2	154,8	1,4	948,8	15,6
Чернівецька	382,7	91,0	0,0	47,3	0,4
Чернігівська	12961,4	90,7	0,9	406,3	12,0
м.Київ	10543,0	106,1	0,8	12611,3	3,7
м.Севастополь	384,8	65,7	0,0	445,4	1,0

9. Викиди оксиду вуглецю у атмосферу за регіонами у 2012р.

	Обсяги викидів			Щільність викидів у розрахунку на 1 кв.км, кг	Обсяги викидів у розрахунку на 1 особу, кг
	т	у % до 2011р.	у % до підсумку		
Україна	1004580,5	94,2	100,0	1664,4	22,0
Автономна Республіка Крим	7472,9	91,2	0,7	286,5	3,8
Вінницька	4699,9	106,2	0,5	177,4	2,9
Волинська	1333,8	90,4	0,1	66,2	1,3
Дніпропетровська	358069,5	98,2	35,6	11216,7	108,0
Донецька	365646,9	90,5	36,4	13789,2	83,3
Житомирська	1507,5	113,2	0,2	50,5	1,2
Закарпатська	1096,3	88,3	0,1	86,0	0,9
Запорізька	69308,3	78,1	6,9	2549,7	38,8
Івано-Франківська	3346,6	94,1	0,3	240,3	2,4
Київська	4105,8	122,5	0,4	146,0	2,4
Кіровоградська	6088,8	126,7	0,6	247,6	6,1
Луганська	126615,6	103,0	12,6	4745,2	55,9
Львівська	5203,4	105,2	0,5	238,3	2,0
Миколаївська	2223,1	117,5	0,2	90,4	1,9
Одеська	5187,5	95,3	0,5	155,7	2,2
Полтавська	11610,4	95,0	1,2	403,8	7,9
Рівненська	2991,4	77,6	0,3	149,2	2,6
Сумська	5194,8	91,1	0,5	218,0	4,5
Тернопільська	2239,8	94,7	0,2	162,0	2,1
Харківська	6210,7	97,4	0,6	197,7	2,3
Херсонська	640,8	162,0	0,1	22,5	0,6
Хмельницька	4095,5	128,7	0,4	198,5	3,1
Черкаська	2991,9	68,6	0,3	143,0	2,4
Чернівецька	615,1	52,4	0,1	76,0	0,7
Чернігівська	2871,8	106,6	0,3	90,0	2,7
м.Київ	2635,6	99,1	0,3	3152,6	0,9
м.Севастополь	576,8	156,2	0,1	667,6	1,5

**10. Викиди неметанових летких органічних сполук (НМЛОС)
у атмосфері за регіонами у 2012р.**

	Обсяги викидів			Щільність викидів у розрахунку на 1 кв.км, кг	Обсяги викидів у розрахунку на 1 особу, кг
	т	у % до 2011р.	у % до підсумку		
Україна	57509,7	88,2	100,0	95,3	1,3
Автономна Республіка					
Крим	1208,7	87,7	2,1	46,3	0,6
Вінницька	1221,2	80,0	2,1	46,1	0,7
Волинська	422,3	110,9	0,7	21,0	0,4
Дніпропетровська	2894,5	95,0	5,0	90,7	0,9
Донецька	3363,6	87,7	5,8	126,8	0,8
Житомирська	721,5	89,8	1,3	24,2	0,6
Закарпатська	130,4	66,6	0,2	10,2	0,1
Запорізька	1906,0	90,9	3,3	70,1	1,1
Івано-Франківська	2582,1	92,9	4,5	185,4	1,9
Київська	1327,7	93,0	2,3	47,2	0,8
Кіровоградська	705,3	87,1	1,2	28,7	0,7
Луганська	7866,4	66,6	13,7	294,8	3,5
Львівська	1736,0	66,7	3,0	79,5	0,7
Миколаївська	633,3	79,2	1,1	25,8	0,5
Одеська	1790,5	91,1	3,1	53,7	0,7
Полтавська	13628,2	97,8	23,7	474,0	9,3
Рівненська	606,7	92,8	1,1	30,3	0,5
Сумська	2510,3	96,1	4,4	105,3	2,2
Тернопільська	568,6	91,8	1,0	41,1	0,5
Харківська	2825,4	100,6	4,9	89,9	1,0
Херсонська	1036,2	118,0	1,8	36,4	1,0
Хмельницька	837,1	102,7	1,5	40,6	0,6
Черкаська	1055,1	76,9	1,8	50,4	0,8
Чернівецька	511,6	81,5	0,9	63,2	0,6
Чернігівська	1872,8	103,8	3,3	58,7	1,7
м.Київ	3315,0	98,8	5,8	3965,3	1,2
м.Севастополь	233,2	85,4	0,4	269,9	0,6

11. Викиди метану у атмосферу за регіонами у 2012р.

	Обсяги викидів			Щільність викидів у розрахунку на 1 кв.км, кг	Обсяги викидів у розрахунку на 1 особу, кг
	т	у % до 2011р.	у % до підсумку		
Україна	886931,8	101,0	100,0	1469,5	19,5
Автономна Республіка Крим	2773,3	110,8	0,3	106,3	1,4
Вінницька	14865,0	92,1	1,7	561,1	9,1
Волинська	3500,7	95,5	0,4	173,8	3,4
Дніпропетровська	131161,9	115,2	14,8	4108,7	39,6
Донецька	373289,8	104,6	42,1	14077,4	85,0
Житомирська	10196,6	96,5	1,1	341,9	8,0
Закарпатська	5568,3	40,2	0,6	436,6	4,4
Запорізька	3727,7	105,9	0,4	137,1	2,1
Івано-Франківська	12800,9	103,4	1,4	919,1	9,3
Київська	9584,8	80,0	1,1	340,8	5,6
Кіровоградська	1349,2	60,6	0,2	54,9	1,4
Луганська	128002,0	96,1	14,4	4797,1	56,5
Львівська	65943,4	101,9	7,4	3020,6	26,0
Миколаївська	12813,2	107,4	1,4	521,2	10,9
Одеська	13150,6	89,6	1,5	394,7	5,5
Полтавська	16622,1	79,4	1,9	578,1	11,3
Рівненська	528,7	75,0	0,1	26,4	0,5
Сумська	9553,4	77,4	1,1	400,9	8,3
Тернопільська	14211,1	104,3	1,6	1027,9	13,2
Харківська	13668,6	80,5	1,5	435,0	5,0
Херсонська	2845,5	100,3	0,3	100,0	2,6
Хмельницька	3118,3	128,9	0,4	151,2	2,4
Черкаська	20939,2	123,5	2,4	1001,1	16,4
Чернівецька	326,5	81,0	0,0	40,3	0,4
Чернігівська	15579,4	87,9	1,8	488,3	14,4
м.Київ	490,8	68,5	0,1	587,0	0,2
м.Севастополь	320,8	88,8	0,0	371,3	0,8

12. Викиди стійких органічних забруднювачів (СОЗ) у атмосферу за регіонами у 2012р.

	Обсяги викидів			Щільність викидів у розрахунку на 1 кв.км, кг	Обсяги викидів у розрахунку на 1 особу, кг
	т	у % до 201р.	у % до підсумку		
Україна	235,5	88,2	100,0	0,5	0,0
Автономна Республіка Крим	0,2	79,5	0,1	0,0	0,0
Волинська	0,0	150,0	0,0	0,0	0,0
Дніпропетровська	0,7	100,0	0,3	0,0	0,0
Донецька	29,7	96,2	12,6	1,1	0,0
Житомирська	0,3	73,4	0,1	0,0	0,0
Закарпатська	0,7	626,2	0,3	0,1	0,0
Запорізька	81,4	90,7	34,6	3,0	0,1
Івано-Франківська	33,0	60,2	14,0	2,4	0,0
Київська	0,4	12,6	0,2	0,0	0,0
Луганська	3,9	157,3	1,7	0,1	0,0
Львівська	0,8	94,7	0,3	0,0	0,0
Миколаївська	0,0	39,3	0,0	0,0	0,0
Одеська	0,3	123,2	0,1	0,0	0,0
Полтавська	0,1	9,4	0,1	0,0	0,0
Тернопільська	0,6	100,3	0,2	0,0	0,0
Харківська	0,2	127,2	0,1	0,0	0,0
Херсонська	78,8	102,7	33,5	2,8	0,1
Чернівецька	0,5	100,0	0,2	0,1	0,0
Чернігівська	2,9	102,1	1,2	0,1	0,0
м.Київ	1,0	88,9	0,4	1,2	0,0

13. Викиди діоксиду вуглецю у атмосферу за регіонами у 2012р.

	Обсяги викидів			Щільність викидів у розрахунку на 1 кв.км, т	Обсяги викидів у розрахунку на 1 особу, кг
	тис.т	у % до 2011р.	у % до підсумку		
Україна	198175,1	98,0	100,0	328,3	4346,6
Автономна Республіка Крим	1518,4	102,1	0,8	58,2	773,1
Вінницька	5500,9	119,6	2,8	207,6	3373,5
Волинська	722,9	99,7	0,4	35,9	695,6
Дніпропетровська	34572,4	101,7	17,4	1083,0	10432,1
Донецька	60687,5	95,4	30,6	2288,6	13826,2
Житомирська	801,7	109,6	0,4	26,9	630,8
Закарпатська	202,8	53,9	0,1	15,9	161,9
Запорізька	12568,6	89,4	6,3	462,4	7027,6
Івано-Франківська	11355,5	110,5	5,7	815,4	8222,9
Київська	7351,1	103,2	3,7	261,4	4271,9
Кіровоградська	910,5	94,7	0,5	37,0	911,6
Луганська	20356,3	96,4	10,3	762,9	8988,9
Львівська	3686,5	120,9	1,9	168,9	1450,9
Миколаївська	2099,5	106,0	1,1	85,4	1785,5
Одеська	3062,8	90,4	1,5	91,9	1280,6
Полтавська	2445,5	92,5	1,2	85,1	1660,8
Рівненська	1398,5	88,6	0,7	69,7	1210,2
Сумська	1560,8	86,7	0,8	65,5	1359,8
Тернопільська	587,3	80,2	0,3	42,5	544,4
Харківська	11753,9	93,8	5,9	374,1	4284,6
Херсонська	381,5	103,3	0,2	13,4	353,0
Хмельницька	1955,1	88,1	1,0	94,8	1484,5
Черкаська	3325,2	101,2	1,7	159,0	2611,9
Чернівецька	181,4	88,1	0,1	22,4	200,1
Чернігівська	1861,9	95,9	0,9	58,4	1719,0
м.Київ	7084,4	100,7	3,6	8474,1	2503,6
м.Севастополь	242,2	61,4	0,1	280,3	633,5

**14. Викиди забруднюючих речовин в атмосферу по Україні
за видами економічної діяльності у 2012р.**

	Кількість підприємств, які мали викиди, одиниць	Обсяги викидів забруднюючих речовин	
		тис.т	у % до 2011р.
Всі види економічної діяльності	8434	4335,3	99,1
Сільське господарство, мисливство та пов'язані з ним послуги	1120	80,0	110,1
Лісове господарство та пов'язані з ним послуги	122	2,0	95,9
Рибальство, рибництво	8	0,0	65,4
Добувна промисловість	503	882,4	103,1
в тому числі:			
добування паливно-енергетичних корисних копалин	255	772,9	104,0
добування корисних копалин, крім паливно-енергетичних	248	109,5	97,1
Переробна промисловість	3175	1272,5	91,7
у тому числі:			
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	932	315,4	98,7
виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення та ядерних матеріалів	38	797,0	85,5
хімічне виробництво	151	614,3	90,6
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	487	468,1	84,4
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	296	1015,8	92,2
виробництво машин та устаткування	357	948,4	92,0
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	592	1882,7	104,2
Будівництво	507	20,7	110,0
Діяльність транспорту та зв'язку	922	164,3	84,1
діяльність наземного транспорту	266	151,3	83,8
Інші види економічної діяльності	1485	30,7	87,0

15. Викиди діоксиду вуглецю в атмосферу по Україні за видами економічної діяльності у 2012р.

	Кількість підприємств, які мали викиди, одиниць	Обсяги викидів діоксиду вуглецю	
		тис.т	у % до 2011р.
Всі види економічної діяльності	4532	198175,1	98,0
Сільське господарство, мисливство та пов'язані з ним послуги	379	873,4	110,8
Лісове господарство та пов'язані з ним послуги	62	44,9	133,8
Рибальство, рибництво	2	0,3	64,4
Добувна промисловість	303	4296,8	113,2
в тому числі:			
добування паливно-енергетичних корисних копалин	191	2884,4	123,2
добування корисних копалин, крім паливно-енергетичних	112	1412,4	97,1
Переробна промисловість	1802	81908,0	91,6
у тому числі:			
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	585	2726,3	101,8
виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення та ядерних матеріалів	28	5019,6	87,3
хімічне виробництво	92	6760,6	94,0
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	256	6066,5	86,2
металургійне виробництво та виробництво готових металевих виробів	169	59188,1	92,4
виробництво машин та устаткування	189	536,3	46,1
Виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	440	105752,9	105,1
Будівництво	239	613,2	102,7
Діяльність транспорту та зв'язку	542	3886,5	68,1
діяльність наземного транспорту	137	3464,4	66,4
Інші види економічної діяльності	763	799,1	63,9

16. Динаміка викидів забруднюючих речовин у атмосферу у регіонах та окремих населених пунктах

	<i>(тис. т)</i>							
	1995	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012
Україна	5687,0	3959,4	4464,1	4524,9	3928,1	4131,6	4374,6	4335,3
Автономна Республіка Крим	83,7	33,5	35,1	31,1	26,4	32,3	32,9	32,7
Сімферополь	4,2	2,0	2,1	1,8	2,2	2,1	1,9	1,9
Армянськ	10,1	6,1	9,7	9,4	7,3	12,1	12,7	13,7
Керч	51,4	10,6	2,5	1,8	1,6	1,9	1,8	1,7
Красноперекопськ	9,0	8,6	10,8	9,8	6,9	7,9	7,8	7,3
Ялта	1,2	0,8	1,3	0,6	0,5	0,4	0,5	0,5
Вінницька область	127,0	80,1	107,4	130,3	114,3	103,0	87,3	101,3
Вінниця	4,6	2,1	5,1	4,2	4,3	3,4	4,2	4,1
Ладижин	...	62,9	87,1	105,3	91,6	74,8	59,3	75,6
Волинська область	15,3	10,3	10,1	10,0	7,6	8,2	7,6	7,3
Луцьк	2,9	2,1	1,8	1,0	0,8	1,0	0,9	0,9
Ковель	...	1,7	1,1	4,2	3,6	3,5	3,2	3,0
Дніпропетровська область	1031,2	783,6	993,7	952,3	792,1	933,1	950,4	962,0
Дніпропетровськ	177,1	97,3	128,8	120,3	105,6	110,0	110,0	110,4
Дніпродзержинськ	84,6	105,0	126,1	110,3	110,8	108,5	124,7	116,4
Зеленодольськ	...	79,4	108,6	146,0	133,6	173,4	205,3	219,3
Кривий Ріг	454,7	443,4	523,9	449,4	321,6	395,0	358,6	354,6
Нікополь	38,8	28,4	24,6	25,3	20,0	26,2	25,4	22,4
Донецька область	2136,5	1590,0	1638,1	1533,4	1299,8	1378,1	1525,9	1514,8
Донецьк	298,7	197,9	168,9	101,7	80,3	80,2	71,1	71,6
Авдіївка	35,2	37,4	23,8	18,3	12,4	14,7	17,9	17,0
Вугледар	...	23,2	31,8	28,1	27,1	25,9	33,6	29,5
Горлівка	130,6	50,4	45,6	27,9	26,5	28,4	25,3	21,3
Дебальцеве	149,9	108,6	95,5	114,9	119,2	112,8	127,0	172,2
з нього м.Світлодарське	...	94,3	90,6	100,2	109,3	104,2	117,9	163,5
Дзержинськ	32,6	31,6	20,1	13,2	11,4	10,8	12,2	12,4
Добропілля	...	8,6	34,1	55,4	37,1	39,5	35,5	26,6
Єнакієве	174,0	74,8	66,1	74,6	69,8	67,4	83,2	77,3
Зугрес	...	70,8	61,3	66,3	67,7	70,8	98,7	99,4
Кіровське	...	35,6	57,1	64,3	57,8	50,0	57,5	59,4
Курахове	...	117,2	103,4	162,8	121,9	123,9	166,2	148,4
Красноармійськ	...	21,7	38,3	33,2	18,9	33,3	40,9	32,3
Макіївка	121,2	103,7	124,8	110,1	64,8	58,1	53,2	46,5
Маріуполь	340,4	340,4	425,7	359,3	283,9	364,3	382,4	330,4
Новий Світ	...	121,8	123,7	98,1	104,8	109,9	105,4	118,0
Новоамвросіївське	...	0,6	6,7	12,4	3,5	3,3	4,3	4,5
Райгородок	...	32,4	48,9	36,5	43,8	48,8	60,1	53,4
Родинське	...	20,6	37,1	32,7	18,5	32,9	40,5	32,0
Слов'янськ	69,7	2,0	2,5	1,9	1,8	1,6	1,6	1,5
Харцизьк	...	88,4	68,9	73,3	73,0	75,4	103,1	110,2
Житомирська область	30,6	12,3	13,4	19,1	18,6	18,4	19,0	18,5
Житомир	3,7	2,1	3,0	1,7	1,5	0,9	1,3	1,4
Бердичів	...	1,5	2,2	6,1	5,4	5,6	5,7	5,7
Закарпатська область	13,2	7,7	26,6	23,2	21,4	17,4	17,2	8,1
Ужгород	0,8	0,7	3,1	1,7	1,4	1,4	1,1	0,6
Виноградів	...	0,2	0,0	3,0	3,0	2,6	2,0	0,6
Воловець	...	1,0	2,0	1,6	1,1	0,5	0,7	0,2
Запорізька область	268,8	231,2	262,0	218,3	180,8	217,5	229,3	207,6
Запоріжжя	143,4	135,5	153,9	130,4	94,3	109,6	117,0	92,3
Енергодар	101,0	80,8	98,4	80,6	79,2	100,3	104,9	107,7
Івано-Франківська область	271,7	141,0	204,2	241,7	214,5	169,2	221,8	196,7
Івано-Франківськ	2,7	0,8	0,7	0,7	0,5	0,5	0,4	0,4
Бурштин	220,0	118,9	176,5	218,3	191,2	146,8	198,7	174,7
Київська область	122,6	80,8	73,0	107,4	101,9	106,8	113,6	129,4
Богуслав	...	0,1	3,3	2,0	1,7	1,9	1,9	1,1
Боярка	...	0,1	0,4	8,0	6,4	5,4	1,1	4,0
Біла Церква	5,1	3,0	2,3	2,1	3,0	1,2	1,4	1,4
Українка	...	64,5	53,2	79,3	76,9	82,8	91,7	109,2
Яготин	...	2,5	2,2	6,0	5,4	8,8	0,2	4,6

Продовження

	1995	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012
Кіровоградська область	84,3	44,7	33,0	14,2	18,2	14,8	15,2	16,8
Кіровоград	3,6	2,2	2,4	2,9	2,1	2,2	2,4	2,3
Олександрія	51,8	32,1	12,5	0,2	0,3	0,2	0,4	0,2
з нього смт.Димитрове	...	23,5	9,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Луганська область	578,1	429,0	474,7	566,3	506,6	511,7	472,0	447,6
Луганськ	79,5	144,2	118,8	175,8	150,4	160,7	142,6	130,5
з нього м.Щастя	...	140,4	112,9	168,2	145,5	155,7	136,6	124,0
Алчевськ	94,2	78,7	104,8	101,3	97,8	89,3	96,8	106,0
Красний Луч	41,5	20,1	16,7	25,5	7,0	5,5	5,6	6,7
Краснодон	...	26,0	73,0	94,0	13,4	14,6	13,4	14,6
з нього м.Суходільськ	...	9,9	40,3	66,8	12,1	13,3	12,7	13,9
Лисичанськ	42,6	32,1	45,1	37,1	34,5	31,1	33,3	22,1
Перевальськ	...	10,7	6,1	6,5	6,5	6,4	0,1	0,1
Самсонівка	...	5,2	13,5	35,1	45,4	51,4	42,2	38,7
Стаханов	45,5	19,7	29,2	26,7	18,5	23,9	22,2	19,9
Львівська область	124,6	108,6	95,8	126,4	121,0	113,2	129,4	130,7
Львів	5,8	3,1	2,8	1,9	1,8	2,0	1,8	1,7
Доброутвір	...	73,0	51,5	59,1	48,0	39,3	46,8	48,3
Миколаївська область	34,6	11,4	24,3	25,8	24,4	21,5	25,7	25,1
Миколаїв	15,2	5,7	6,5	7,0	9,1	5,9	8,2	7,6
Ольшанське	...	2,3	6,0	9,7	7,0	6,9	4,2	3,9
Одеська область	42,9	23,2	40,5	34,4	25,9	29,2	30,5	28,2
Одеса	19,1	9,4	21,1	17,6	12,4	14,4	15,2	13,1
Березівка	...	0,3	1,8	1,3	0,4	0,3	0,3	0,2
Іллічівськ	...	1,2	1,4	0,5	1,1	1,1	0,8	1,0
Южне	...	2,2	2,8	2,6	2,0	2,7	2,6	2,3
Полтавська область	126,2	60,4	68,4	93,4	82,4	72,8	72,3	67,9
Полтава	5,4	2,9	2,4	2,1	2,0	1,8	1,6	1,4
Комсомольськ	...	7,1	9,6	9,8	9,9	11,3	12,7	12,9
Кременчук	70,6	24,9	28,7	24,7	25,2	18,7	19,9	20,7
Рівненська область	25,3	14,1	17,3	16,2	10,0	12,9	17,1	14,9
Рівне	5,1	4,2	3,3	3,5	2,1	4,5	5,9	4,7
Здолбунів	...	2,8	5,5	4,2	2,3	2,7	4,8	4,6
Сумська область	42,5	26,3	26,1	29,7	29,2	31,7	35,9	30,2
Суми	6,3	8,0	8,6	9,5	9,4	10,4	12,9	10,9
Конотоп	2,6	1,4	0,7	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2
Тернопільська область	21,9	9,2	14,8	19,2	16,3	18,5	20,4	20,9
Тернопіль	3,2	1,1	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5
Великі Бірки	...	0,6	2,3	7,6	6,9	10,7	11,3	12,0
Харківська область	241,2	143,7	158,7	173,1	139,4	151,9	174,1	197,6
Харків	50,6	20,6	6,9	6,0	4,7	4,9	5,0	5,3
Балаклія	...	4,6	9,1	11,7	1,1	0,7	3,6	0,5
Комсомольське	...	95,2	104,4	115,5	95,1	108,1	126,2	151,3
Червоний Донець	...	8,2	4,0	4,9	6,5	3,5	2,9	3,0
Херсонська область	37,5	11,6	11,0	11,9	9,4	5,3	5,8	6,4
Херсон	24,8	8,0	9,2	10,5	8,1	3,5	4,2	4,2
Хмельницька область	54,4	18,4	16,0	24,5	17,8	19,1	18,7	16,4
Хмельницький	5,6	2,9	1,2	1,1	0,8	1,0	1,0	1,0
Гуменці	...	2,2	7,2	14,3	8,6	9,4	9,5	6,9
Красилів	...	1,6	1,9	3,7	3,5	3,6	3,1	3,6
Черкаська область	63,6	28,8	39,4	43,2	56,1	61,2	62,2	69,4
Черкаси	22,8	16,8	21,4	19,5	31,7	32,3	30,4	35,7
Тальне	...	0,8	2,2	1,6	0,7	0,9	1,2	1,0
Чернівецька область	10,3	4,1	5,2	3,9	3,4	3,8	3,8	2,9
Чернівці	2,8	1,4	1,4	1,1	1,2	1,3	1,3	1,1
Чернігівська область	38,8	20,2	37,5	44,4	43,0	47,4	49,5	45,8
Чернігів	9,2	8,0	12,3	18,1	19,2	19,8	23,0	21,4
Олишівка	...	1,3	1,6	4,5	3,6	3,3	3,3	2,6
м.Київ	53,3	32,6	33,6	27,0	43,9	28,6	33,3	32,9
м.Севастополь	6,9	2,6	4,2	4,5	3,7	4,0	3,7	3,2

17. Викиди забруднюючих речовин у атмосферу в розрізі виробничих та технологічних процесів, технологічного устаткування (установок) у 2012р.

	Кількість підприємств, які мали викиди, одиниць ¹	Обсяги викидів		Викинуто в середньому одним підприємством, т
		т	у % до підсумку	
Всі виробничі та технологічні процеси, технологічне устаткування (установки)	8434	4335274,6	100,0	514,0
Енергетика	6457	2310242,3	54,3	357,8
<i>Процеси спалювання в енергетиці та переробній промисловості</i>	1017	1904015,2	45,2	1872,2
<i>Електростанції загального використання</i>	130	1780937,6	42,4	13699,5
установки для спалювання >=300 МВт (котлоагрегати)	16	1175023,0	28,4	73438,9
установки для спалювання >=50 та < 300 МВт (котлоагрегати)	26	601278,4	13,9	23126,1
установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати)	56	2504,5	0,1	44,7
газові турбіни	7	1634,7	0,0	233,5
стаціонарні двигуни	34	496,9	0,0	14,6
<i>Системи централізованого теплозабезпечення</i>	605	41931,6	1,0	69,3
установки для спалювання >=300 МВт (котлоагрегати)	30	8675,8	0,2	289,2
установки для спалювання >=50 та < 300 МВт (котлоагрегати)	104	15728,1	0,4	151,2
установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати)	498	17307,7	0,4	34,8
газові турбіни	1	1,0	0,0	1,0
стаціонарні двигуни	6	219,0	0,0	36,5
<i>Нафтопереробні підприємства</i>	28	6269,0	0,1	223,9
установки для спалювання >=300 МВт (котлоагрегати)	1	1,4	0,0	1,4
установки для спалювання >=50 та < 300 МВт (котлоагрегати)	3	953,2	0,0	317,7
установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати)	19	595,9	0,0	31,4
газові турбіни	1	218,9	0,0	218,9
стаціонарні двигуни	3	2404,6	0,1	801,5
процесові печі без контакту	12	2095,0	0,0	174,6
<i>Установки для перетворення твердого палива</i>	120	38973,5	0,9	324,8
установки для спалювання >=300 МВт (котлоагрегати)	5	58,0	0,0	11,6

Продовження				
	Кількість підприємств, які мали викиди, одиниць ¹	Обсяги викидів		Викинуто в середньому одним підприємством, т
		т	у % до підсумку	
установки для спалювання ≥ 50 та < 300 МВт (котлоагрегати)	10	573,8	0,0	57,4
установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати)	81	2834,5	0,1	35,0
коксіві печі	15	33424,6	0,8	2228,3
інше (газифікація вугілля, зріджування)	11	2082,6	0,0	189,3
Видобуток вугілля, нафти /газу, компресори трубопроводів	174	35903,5	0,8	206,3
установки для спалювання ≥ 300 МВт (котлоагрегати)	4	284,3	0,0	71,1
установки для спалювання ≥ 50 та < 300 МВт (котлоагрегати)	11	2216,6	0,1	201,5
установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати)	147	27883,6	0,6	189,7
газові турбіни	1	1645,0	0,0	1645,0
стаціонарні двигуни	21	1137,9	0,0	54,2
компресори трубопроводів	15	2736,1	0,1	182,4
Непромислові установки для спалювання	2529	36189,3	0,8	14,3
Установки для спалювання на комерційних підприємствах та в установах	1772	15791,1	0,3	8,9
установки для спалювання ≥ 50 та < 300 МВт (котлоагрегати)	96	923,6	0,0	9,6
установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати)	1472	13000,8	0,3	8,8
стаціонарні газові турбіни	1	1,2	0,0	1,2
стаціонарні двигуни	53	26,1	0,0	0,5
інше стаціонарне обладнання	256	1839,5	0,0	7,2
Установки для спалювання в житлово-комунальному секторі	480	17100,0	0,4	35,6
установки для спалювання ≥ 50 МВт (котлоагрегати)	30	1451,2	0,0	48,4
установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати)	332	15226,9	0,4	45,9
стаціонарні газові турбіни	7	36,9	0,0	5,3
стаціонарні двигуни	2	6,6	0,0	3,3
інше стаціонарне обладнання (печі, каміни, приготування їжі)	144	378,3	0,0	2,6
Установки для спалювання в сільському та лісовому господарствах і в секторі культивування водяних організмів	330	3298,2	0,1	10,0
установки для спалювання ≥ 50 МВт (котлоагрегати)	18	584,6	0,0	32,5

Продовження				
	Кількість підприємств, які мали викиди, одиниць ¹	Обсяги викидів		Викинуто в середньому одним підприємством, т
		т	у % до підсумку	
установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати)	209	2216,1	0,1	10,6
стаціонарні газові турбіни	2	8,5	0,0	4,3
стаціонарні двигуни	18	87,6	0,0	4,9
інше стаціонарне обладнання	120	401,4	0,0	3,3
Спалювання в промисловості	4537	370037,9	8,3	81,6
Процеси спалювання в котлоагрегатах, газових турбінах і стаціонарних двигунах	2026	78166,7	1,7	38,6
установки для спалювання ≥300 МВт (котлоагрегати)	26	4862,1	0,1	187,0
установки для спалювання ≥50 та < 300 МВт (котлоагрегати)	135	18755,0	0,4	138,9
установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати)	1688	40760,7	0,9	24,1
газові турбіни	8	1632,2	0,0	204,0
стаціонарні двигуни	95	445,3	0,0	4,7
інше стаціонарне обладнання	329	11711,6	0,3	35,6
Безконтактні технологічні печі	759	48801,2	1,1	64,3
каупери доменних печей	11	39296,2	0,9	3572,4
печі для одержання гіпсової штукатурки, гіпсу	8	71,3	0,0	8,9
інші печі	747	9433,7	0,2	12,6
Контактні технологічні процеси	3674	243069,9	5,5	66,2
агломераційні заводи	2	158039,4	3,6	79019,7
печі вторинного нагрівання для виробництва чавуну та сталі	48	5776,8	0,1	120,4
ливарні цехи для виробництва сірого чавуну	75	4826,2	0,1	64,3
первинне виробництво цинку	2	1,5	0,0	0,7
первинне виробництво міді	—	—	—	—
вторинне виробництво свинцю	6	114,1	0,0	19,0
вторинне виробництво цинку	4	46,2	0,0	11,5
вторинне виробництво міді	21	435,1	0,0	20,7
вторинне виробництво алюмінію	42	233,7	0,0	5,6
виробництво цементу	21	21847,0	0,5	1040,3
виробництво вапна	47	14194,2	0,3	302,0
виробництво асфальтобетону	244	2742,3	0,1	11,2
виробництво листового скла	2	366,9	0,0	183,4
виробництво контейнерного скла	4	1727,7	0,0	431,9
виробництво скляної вати	1	4,8	0,0	4,8
виробництво іншого скла (включаючи спеціальне скло)	14	563,4	0,0	40,2
виробництво мінеральної вати	6	711,4	0,0	118,6
виробництво цегли та кахлю	239	8167,3	0,2	34,2
тонкі керамічні матеріали	17	398,6	0,0	23,5

Продовження				
	Кількість підприємств, які мали викиди, одиниць ¹	Обсяги викидів		Викинуто в середньому одним підприємством, т
		т	у % до підсумку	
виробництво паперу (процес сушки)	11	58,6	0,0	5,3
виробництво глинозему	1	760,4	0,0	760,4
виробництво магнезії (обробка доломіту)	1	2253,0	0,1	2253,0
виробництво нікелю (термальний процес)	1	0,0	0,0	0,0
виробництво емалі	10	38,8	0,0	3,9
зварювання металів	3094	3680,2	0,1	1,9
інше	434	16082,0	0,4	37,1
Виробничі процеси	4534	1080591,4	24,7	238,3
Технологічні процеси в нафтовій промисловості	53	27382,2	0,6	516,6
переробка нафтопродуктів	12	8160,3	0,2	680,1
каталітичний крекінг	3	1804,0	0,0	601,4
підприємства з відновлення сірки	3	2706,0	0,1	902,0
зберігання і транспортування нафти на нафтопереробних заводах	8	1734,4	0,0	216,8
інше	41	12977,1	0,3	316,5
Технологічні процеси в чорній металургії та вугільній промисловості	301	901680,1	20,7	2995,6
коксів батареї (витікання та гасіння в приміщенні)	13	10458,2	0,2	804,5
завантаження доменної печі	8	23745,8	0,5	2968,2
плавлення чавуну і відливання чушок	53	61351,5	1,4	1157,6
тверде бездимне паливо	—	—	—	—
мартенівська піч	6	22462,3	0,5	3743,7
кисневий конвертер на заводі для виробництва сталі	7	63968,9	1,5	9138,4
виробництво сталі в електричній печі	87	11678,9	0,3	134,2
прокатні стани	18	14521,9	0,3	806,8
агломераційна установка (за винятком агломераційного заводу)	12	551646,8	12,7	45970,6
інше	219	141845,9	3,3	647,7
Технологічні процеси в кольоровій металургії	306	39834,2	1,0	130,2
виробництво алюмінію (електроліз)	29	84,9	0,0	2,9
виробництво феросплавів	15	37326,4	0,9	2488,4
виробництво кремнію	3	3,3	0,0	1,1
виробництво магнезії (за винятком обробки доломіту)	3	0,6	0,0	0,2
виробництво легированих металів	7	67,1	0,0	9,6
гальванізація	101	96,0	0,0	1,0
електрогальванізація	125	60,0	0,0	0,5
інше	83	2195,9	0,1	26,5

Продовження				
	Кількість підприємств, які мали викиди, одиниць ¹	Обсяги викидів		Викинуто в середньому одним підприємством, т
		т	у % до підсумку	
Технологічні процеси у виробництві неорганічних хімічних речовин				
	305	54777,3	1,2	179,6
виробництво сірчаної кислоти	11	11786,0	0,3	1071,5
виробництво азотної кислоти	8	3384,7	0,1	423,1
виробництво аміаку	9	4863,3	0,1	540,4
виробництво сульфату амонію	5	68,5	0,0	13,7
виробництво нітрату амонію	5	3525,3	0,1	705,1
виробництво азотних, фосфорних, калійних добрив	2	379,2	0,0	189,6
виробництво сечовини	7	2256,9	0,1	322,4
виробництво сажі (кіптяви)	4	15170,8	0,3	3792,7
виробництво двоокису титану	4	4940,3	0,1	1235,1
виробництво графіту	6	1947,9	0,0	324,6
виробництво карбїду кальцію	3	66,5	0,0	22,2
виробництво хлору	19	24,1	0,0	1,3
виробництво фосфатних добрив	3	316,2	0,0	105,4
зберігання неорганічних хімічних продуктів	181	284,2	0,0	1,6
інше	113	5763,3	0,1	51,0
Технологічні процеси у виробництві органічних хімічних речовин				
	203	2679,8	0,0	13,2
виробництво етилену	3	300,8	0,0	100,3
виробництво пропілену	—	—	—	—
виробництво 1,2 дихлоретану (за винятком збалансованого процесу виробництва 1,2 дихлоретану і вінілхлориду)	1	0,0	0,0	0,0
виробництво вінілхлориду (за винятком збалансованого процесу виробництва 1,2 дихлоретану і вінілхлориду)	1	0,4	0,0	0,4
виробництво 1,2 дихлоретану і вінілхлориду (збалансований процес)	2	14,5	0,0	7,3
виробництво поліетилену низької щільності	9	52,4	0,0	5,8
виробництво поліетилену високої щільності	23	108,9	0,0	4,7
виробництво полівінілхлориду	6	84,7	0,0	14,1
виробництво поліпропілену	5	50,5	0,0	10,1
виробництво стиролу	3	2,9	0,0	1,0
виробництво полістиролу	33	70,9	0,0	2,1
виробництво стиролбутадієну	—	—	—	—
виробництво формальдегіду	3	27,2	0,0	9,1
виробництво фталевого ангїдриду	1	17,1	0,0	17,1

Продовження

	Кількість підприємств, які мали викиди, одиниць ¹	Обсяги викидів		Викинуто в середньому одним підприємством, т
		т	у % до підсумку	
виробництво адипінової кислоти	2	108,3	0,0	54,1
зберігання органічних хімічних речовин	89	234,7	0,0	2,6
виробництво пестицидів	1	3,0	0,0	3,0
виробництво стійких органічних сполук	11	128,4	0,0	11,7
інше (фітосанітарія)	36	1475,0	0,0	41,0
Технологічні процеси в машинобудуванні, деревообробній, целюлозно-паперовій та харчовій промисловості та в інших секторах	4147	53960,3	1,2	13,0
виробництво деревостружкової плити (ДСП)	83	2007,3	0,0	24,2
виробництво целюлози та паперу (крафт - целюлоза)	8	27,5	0,0	3,4
виробництво целюлози та паперу (сульфітна варка)	1	5,6	0,0	5,6
виробництво целюлози (нейтральний сульфітний поліхімічний процес)	1	0,6	0,0	0,6
хлібопромисловість	249	2818,8	0,1	11,3
виробництво вина	26	82,9	0,0	3,2
виробництво пива	31	106,0	0,0	3,4
виробництво міцних спиртних напоїв	27	388,7	0,0	14,4
інші галузі харчової промисловості	464	10910,9	0,3	23,5
виробництво бітумних покрівельних матеріалів	24	144,0	0,0	6,0
виробництво шляхового асфальтного покриття	144	852,7	0,0	5,9
виробництво цементу	197	3438,1	0,1	17,5
виробництво скла	15	622,3	0,0	41,5
виробництво вапна	24	127,4	0,0	5,3
виробництво батарей	11	8,4	0,0	0,8
видобуток мінеральних руд	276	11282,4	0,3	40,9
інше (включаючи виробництво волокнистого азбесту)	1568	6054,4	0,1	3,9
використання вапняку і доломіту	28	661,7	0,0	23,6
виробництво та використання соди	11	23,4	0,0	2,1
машинобудування (механічна обробка металу)	1656	2925,8	0,1	1,8
переробка сільськогосподарської продукції	693	10780,9	0,2	15,6
легка та обробна промисловість	189	690,6	0,0	3,7
Холодильні установки	217	277,4	0,0	1,3

Продовження				
	Кількість підприємств, які мали викиди, одиниць ¹	Обсяги викидів		Викинуто в середньому одним підприємством, т
		т	у % до підсумку	
Видобуток і розподіл палива та геотермальної енергії	2116	824829,0	18,7	389,8
<i>Видобуток та первинна обробка твердого палива</i>	435	613162,6	14,0	1409,6
відкрита розробка родовищ	27	2057,8	0,0	76,2
підземна розробка родовищ	132	550971,9	12,7	4174,0
зберігання твердого палива	302	1894,0	0,0	6,3
інше	196	58239,0	1,3	297,1
<i>Видобуток, первинна обробка та завантаження рідкого палива</i>	14	5693,0	0,1	406,6
робота на материку	7	1154,8	0,0	165,0
інше	9	4538,2	0,1	504,2
<i>Видобуток, первинна обробка та завантаження газоподібного палива</i>	18	11537,6	0,2	641,0
робота на материку (десульфуризації)	3	78,3	0,0	26,1
робота на материку (за винятком десульфуризації)	5	1980,4	0,0	396,1
робота у відкритому морі	—	—	—	—
інше	13	9478,9	0,2	729,1
<i>Розподіл рідкого палива (за винятком бензину)</i>	429	3905,6	0,1	9,1
морські термінали (танкери, транспортування та зберігання)	7	759,4	0,0	108,5
інші види транспортування та зберігання (включаючи трубопроводи)	425	3146,2	0,1	7,4
<i>Розподіл бензину</i>	1525	5541,4	0,1	3,6
станції відправлення з нафтопереробних заводів	4	32,3	0,0	8,1
транспортування та зберігання (за винятком станцій обслуговування, включаючи заправку автомобілів)	264	1902,3	0,0	7,2
станції обслуговування (включаючи заправку автомобілів)	1186	3243,4	0,1	2,7
інше	202	363,4	0,0	1,8
<i>Мережі розподілу газу</i>	153	184988,8	4,2	1209,1
трубопроводи	31	95924,3	2,2	3094,3
трубопровідні компресорні станції	31	62776,6	1,4	2025,1
мережі розподілення	111	26287,9	0,6	236,8
<i>Видобуток геотермальної енергії</i>	—	—	—	—
<i>Використання розчинників та інших продуктів</i>	2162	15629,2	0,2	7,2
<i>Нанесення лакофарбового покриття</i>	1665	11208,4	0,2	6,7
виробництво автомобілів	17	285,2	0,0	16,8
ремонт автомобілів	386	780,9	0,0	2,0

Продовження

	Кількість підприємств, які мали викиди, одиниць ¹	Обсяги викидів		Викинуто в середньому одним підприємством, т
		т	у % до підсумку	
будівництво та оздоблення будівель (за винятком деревини)	27	56,4	0,0	2,1
побутове використання (за винятком деревини)	34	26,8	0,0	0,8
фарбування рулонної продукції	19	3013,7	0,1	158,6
деревина	26	110,9	0,0	4,3
суднобудування	107	558,5	0,0	5,2
інші види промислового використання фарб (за винятком ремонту автомобілів)	932	6061,8	0,1	6,5
інші види непромислового використання фарб	245	314,1	0,0	1,3
Знежирення, хімічне очищення та електронне обладнання	374	566,7	0,0	1,5
знежирення металів	117	198,9	0,0	1,7
хімічне очищення	120	67,1	0,0	0,6
виробництво електронних деталей	28	23,4	0,0	0,8
інше промислове очищення	208	277,3	0,0	1,3
Виробництво або обробка хімічних продуктів	402	1761,1	0,0	4,4
обробка поліестеру	2	1,4	0,0	0,7
обробка полівінілхлориду	76	122,8	0,0	1,6
обробка пінополіуретану	9	10,7	0,0	1,2
обробка пінополістиролу	77	273,8	0,0	3,6
обробка каучуку	102	501,7	0,0	4,9
виробництво фармацевтичних продуктів	12	278,0	0,0	23,2
виробництво фарб	18	70,9	0,0	3,9
виробництво чорнила	—	—	—	—
виробництво клеїв	8	7,2	0,0	0,9
продування бітуму	2	1,7	0,0	0,9
виробництво клейких, магнітних стрічок, фотоплівок та фотографій	5	2,3	0,0	0,5
оздоба текстилю	1	0,1	0,0	0,1
дублення шкіри	16	17,4	0,0	1,1
інше	136	473,1	0,0	3,5
Інші види використання розчинників та супутні види діяльності	197	1933,3	0,0	9,8
виробництво скловати	2	35,2	0,0	17,6
виробництво шлакової вати	—	—	—	—
поліграфічна промисловість	85	633,5	0,0	7,5
екстракція жирів, харчових та нехарчових масел	13	789,2	0,0	60,7
застосування клеїв та клейких стрічок	45	138,4	0,0	3,1
збереження деревини	4	4,0	0,0	1,0
антикорозійна обробка та консервація транспортних засобів	10	29,4	0,0	2,9

Продовження				
	Кількість підприємств, які мали викиди, одиниць ¹	Обсяги викидів		Викинуто в середньому одним підприємством, т
		т	у % до підсумку	
побутове використання розчинників (за винятком використання фарб)	9	2,6	0,0	0,3
депарафінізація транспортних засобів	1	11,8	0,0	11,8
виробництво фармацевтичної продукції	16	213,4	0,0	13,3
інше (збереження насіння)	33	75,9	0,0	2,3
Використання гідро фторвуглецю, оксиду азоту, аміаку, перфторвуглецю, гексафториду сірки	131	159,7	0,0	1,2
обладнання для заморожування і кондиціювання повітря при використанні галокарбонів	5	1,1	0,0	0,2
обладнання для заморожування і кондиціювання повітря при використанні інших продуктів, відмінних від галокарбонів	90	117,8	0,0	1,3
витікання піни (за винятком пінополістиролу)	2	0,0	0,0	0,0
вогнегасники	2	0,0	0,0	0,0
аерозолі	1	1,7	0,0	1,7
електричне обладнання (за винятком електронних деталей)	18	17,2	0,0	1,0
інше	15	21,9	0,0	1,5
Обробка та видалення відходів	392	37466,9	0,7	95,6
Обробка та видалення відходів	—	—	—	—
Спалювання відходів	56	3794,3	0,0	67,8
спалювання побутових або муніципальних відходів	7	26,5	0,0	3,8
спалювання промислових відходів (за винятком відкритого спалювання)	24	325,1	0,0	13,5
спалювання у факелі на нафтопереробних заводах	5	1500,9	0,0	300,2
спалювання у факелі в хімічній промисловості	5	369,9	0,0	74,0
спалювання відстою зворотних вод	1	20,1	0,0	20,1
спалювання у факелі при видобутку нафти та газу	13	1548,3	0,0	119,1
спалювання відходів від лікарень	3	3,4	0,0	1,1
спалювання відпрацьованого масла	—	—	—	—
Видалення твердих відходів на землі	83	19095,9	0,4	230,1

Продовження

	Кількість підприємств, які мали викиди, одиниць ¹	Обсяги викидів		Викинуто в середньому одним підприємством, т
		т	у % до підсумку	
ліквідація контрольованих відходів на землі	34	8418,5	0,2	247,6
ліквідація неконтрольованих відходів на землі	1	46,3	0,0	46,3
інше	52	10631,0	0,2	204,4
Спалювання сільськогосподарських відходів на відкритому повітрі (за винятком пожнивних залишків, соломи та ін. на сільського сподарських полях)	—	—	—	—
Кремація	10	67,2	0,0	6,7
спалювання трупів	3	58,4	0,0	19,5
спалювання туш тварин	7	8,8	0,0	1,3
Обробка інших відходів	264	14509,5	0,3	55,0
очистка зворотних вод у промисловості	146	7214,1	0,2	49,4
очистка зворотних вод у житловому і комерційному секторах	73	4508,5	0,1	61,8
розміщення осаду зворотних вод	21	505,8	0,0	24,1
розміщення відходів у землі	22	1001,0	0,0	45,5
виробництво компосту із відходів	1	1082,5	0,0	1082,5
виробництво біогазу	1	29,9	0,0	29,9
виробництво м'ясо-кісткового борошна	19	35,7	0,0	1,9
інше виробництво палива (залишки відпрацьованого палива)	12	132,0	0,0	11,0
Сільське і лісове господарство, землекористування та зміна лісової біомаси	747	66515,8	1,4	89,0
Вирощування сільськогосподарських культур з використанням добрив (за винятком гною)	24	207,5	0,0	8,6
постійні (незмінні) культури	1	2,9	0,0	2,9
сільськогосподарські культури садівництва	22	204,6	0,0	9,3
Вирощування сільськогосподарських культур без використання добрив	10	11,9	0,0	1,2
постійні (незмінні) культури	1	0,1	0,0	0,1
сільськогосподарські культури	9	11,8	0,0	1,3
Спалювання пожнивних залишків, соломи й т. ін. на сільськогосподарських полях	—	—	—	—
Ентеральна (кишкова) ферментація	531	43520,5	1	82,0
молочні корови	332	10010,3	0,2	30,2
інша рогата худоба	322	11501,3	0,3	35,7

Продовження				
	Кількість підприємств, які мали викиди, одиниць ¹	Обсяги викидів		Викинуто в середньому одним підприємством, т
		т	у % до підсумку	
вівці	46	100,5	0,0	2,2
свині для відгодовування	284	3593,5	0,1	12,7
коні	236	81,7	0,0	0,3
кози	1	0,1	0,0	0,1
кури несучки	33	2366,2	0,1	71,7
бройлери	15	13779,8	0,3	918,7
інша домашня птиця (качки, гуси та інш.)	10	227,2	0,0	22,7
хутрові звірі	4	5,2	0,0	1,3
свиноматки	133	222,2	0,0	1,7
інші	16	1632,6	0,0	102,0
Прибирання, збереження та використання гною, а також органічних сполук				
	569	21421,2	0,4	37,6
молочні корови	339	5534,7	0,1	16,3
інша рогата худоба	328	4517,7	0,1	13,8
свині для відгодовування	283	3614,8	0,1	12,8
свиноматки	131	1250,4	0,0	9,5
вівці	46	32,7	0,0	0,7
коні	241	55,4	0,0	0,2
кури несучки	52	2580,2	0,1	49,6
бройлери	16	1724,0	0,0	107,8
інша домашня птиця (качки, гуси та інш.)	4	295,3	0,0	73,8
хутрові звірі	1	6,9	0,0	6,9
інші	39	1809,0	0,0	46,4
Використання пестицидів та вапняку				
	3	0,6	0,0	0,2
Прибирання, збереження та використання гною, а також азотних сполук				
	43	1354,1	0,0	31,5

¹ Дані по підсумкових кодах можуть не дорівнювати сумі складових тому, що одне й те ж саме підприємство має декілька виробничих та технологічних процесів, технологічного устаткування (установок).

18. Впровадження повітроохоронних заходів у 2012 році

	Кількість заходів	Загальний обсяг витрат за кошторисною вартістю, млн.грн.	Фактично витрачено з початку виконання заходів, млн. грн.	Зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря після впровадження повітроохоронних заходів, тис. т	
				очікуване	фактичне
Всього	449	4448,0	4671,9	177,1	146,9
у тому числі					
удосконалення технологічних процесів (включаючи перехід на інші види палива, сировини і т. ін.)	70	2507,4	2779,4	36,5	20,9
будівництво і введення в дію нових газоочисних установок і споруд	35	297,0	287,7	13,0	6,8
підвищення ефективності роботи існуючих очисних установок (включаючи їхню модернізацію, реконструкцію і ремонт)	170	864,6	762,0	19,9	15,0
ліквідація джерел забруднення	24	628,5	690,6	87,9	83,6
інші заходи	150	150,5	152,2	19,8	20,6

Заступник Голови

Н.Власенко