



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА СТАТИСТИКИ УКРАЇНИ

**Викиди забруднюючих речовин та парникових
газів у атмосферне повітря від стаціонарних
джерел забруднення
у 2015 році
(остаточні дані)**

СТАТИСТИЧНИЙ БЮЛЕТЕНЬ

м.Київ-2016

Державна служба статистики України – К., 2016 – 34 стор.
Вих. № 06.4-37/147-16
Відповідальний за випуск Прокопенко О.М.

адреса: 01601, м.Київ, вул.Шота Руставелі, 3
телефон: (044) 287-12-22, 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
Крапки (...)	– інформація відсутня
“у тому числі”, “з них”	– означає, що наведено не всі доданки загальної суми. Мають місце випадки, коли наведено всі доданки загальної суми, а при округленні сума складових не дорівнює підсумку.

Зміст

	Сторінки
Передмова.....	4
1. Викиди окремих забруднюючих речовин та парникових газів у атмосферу в 2015р.....	5
2. Викиди забруднюючих речовин у атмосферу за регіонами у 2015р.....	6
3. Викиди металів та їх сполук у атмосферу за регіонами у 2015р.....	7
4. Викиди речовин у вигляді суспендованих твердих частинок у атмосферу за регіонами у 2015р	8
5. Викиди оксиду азоту у атмосферу за регіонами у 2015р	9
6. Викиди діоксиду азоту у атмосферу за регіонами у 2015р	10
7. Викиди аміаку в атмосферу за регіонами у 2015р	11
8. Викиди діоксиду сірки у атмосферу за регіонами у 2015р	12
9. Викиди оксиду вуглецю у атмосферу за регіонами у 2015р	13
10. Викиди неметанових летких органічних сполук (НМЛОС) у атмосферу за регіонами у 2015р.....	14
11. Викиди метану у атмосферу за регіонами у 2015р.....	15
12. Викиди стійких органічних забруднювачів (СОЗ) у атмосферу за регіонами у 2015р.....	16
13. Викиди діоксиду вуглецю у атмосферу за регіонами у 2015р.	17
14. Викиди забруднюючих речовин у атмосферу за видами економічної діяльності у 2015р.....	18
15. Викиди діоксиду вуглецю у атмосферу за видами економічної діяльності у 2015р.....	19
16. Викиди забруднюючих речовин у атмосферу за регіонами та окремими населеними пунктами.....	20
17. Викиди забруднюючих речовин у атмосферу в розрізі виробничих та технологічних процесів, технологічного устаткування (установок) у 2015р.....	22
18. Впровадження повітроохоронних заходів у 2015р.....	33
19. Впровадження повітроохоронних заходів за регіонами у 2015р.....	34

Передмова

Статистичний бюлетень підготовлено на основі даних державного статистичного спостереження за формою №2-ТП (повітря) (річна) "Звіт про охорону атмосферного повітря", які надають юридичні особи, їхні відокремлені підрозділи, що перебувають на державному обліку за обсягами потенційних викидів забруднюючих речовин та парникових газів у атмосферу відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України від 13.12.2001 № 1655 "Про затвердження Порядку ведення державного обліку в галузі охорони атмосферного повітря". Водночас, з метою розширення охоплення явища щодо викидів забруднюючих речовин та парникових газів на території країни, перелік таких об'єктів доповнено переліком одиниць, які за результатами державного статистичного спостереження щодо використання енергетичних матеріалів та продуктів перероблення нафти за формою № 4-мпт (річна) за попередній рік здійснювали споживання палива у таких обсягах:

газ природний: спожито за рік не менше 75 тис. куб. м;

вугілля кам'яне: спожито за рік не менше 10 т;

вугілля буре: незалежно від обсягів споживання;

нафта сира, у т.ч. нафта, одержана з мінералів бітумінозних: незалежно від обсягів споживання;

газовий конденсат: незалежно від обсягів споживання;

мазути паливні важкі: незалежно від обсягів споживання.

Державне статистичне спостереження за формою №2-ТП (повітря) (річна) "Звіт про охорону атмосферного повітря" проводиться відповідно до Методологічних положень з організації державного статистичного спостереження з охорони атмосферного повітря, затвердженого наказом Держстату від 23.03.2016 № 44. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://www.ukrstat.gov.ua/metod_polog/metod_doc/2016/44/mp_dss_oap.zip.

У бюлетені представлена інформація щодо викидів забруднюючих речовин у повітря від стаціонарних джерел забруднення за окремими небезпечними речовинами, регіонами, населеними пунктами, видами економічної діяльності (КВЕД ДК 009:2010), за виробничими та технологічними процесами, устаткуванням (установками), а також розрахункові показники, зокрема індекси обсягів викидів забруднюючих речовин, щільність викидів у розрахунку на 1 кв. км території, на 1 особу.

Інформацію в бюлетені за 2014, 2015 роки наведено без урахування тимчасово окупованої території Автономної Республіки Крим і міста Севастополя та частини зони проведення антитерористичної операції; дані по Донецькій і Луганській областях можуть бути уточнені.

Департамент статистики сільського
господарства та навколишнього середовища

1. Викиди окремих забруднюючих речовин та парникових газів у атмосферу в 2015р.

	Кількість підприємств	Обсяги викидів		
		тис.т	у % до 2014р.	у % до підсумку
Всього забруднюючих речовин та парникових газів	11303	2857,4	85,3	100,0
у тому числі				
метали та їх сполуки	3770	13,8	48,2	0,5
з них:				
залізо та його сполуки	3259	10,7	43,0	0,4
свинець та його сполуки	371	0,1	86,5	0,0
хром та його сполуки	654	0,1	91,1	0,0
цинк та його сполуки	460	0,2	98,1	0,0
оксид алюмінію	159	0,8	82,7	0,0
речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	7481	349,6	87,0	12,2
сполуки азоту	10223	262,4	81,7	9,2
з них:				
оксид азоту	3912	8,7	81,6	0,3
діоксид азоту	8610	233,8	81,1	8,2
аміак	1556	18,8	88,3	0,7
діоксид та інші сполуки сірки	5068	905,1	79,5	31,7
з них:				
діоксид сірки	4197	830,3	73,3	29,1
оксид вуглецю	9726	764,1	92,2	26,7
озон	65	0,0	93,9	0,0
фосфористий водень	10	0,0	90,2	0,0
органічні аміни	337	0,4	106,2	0,0
неметанові леткі органічні сполуки	6067	47,3	94,6	1,7
метан	5667	514,1	88,6	18,0
стійкі органічні забруднювачі	102	0,1	84,7	0,0
з них:				
поліароматичні вуглеводні	62	0,1	83,1	0,0
бром та його сполуки	3	0,0	83,6	0,0
хлор та його сполуки	662	0,3	115,1	0,0
фтор та його сполуки	654	0,1	79,7	0,0
ціаніди	64	0,1	58,6	0,0
фреони	227	0,0	46,8	0,0
Крім того, діоксид вуглецю	7175	138932,1	83,2	—

2. Викиди забруднюючих речовин у атмосферу за регіонами у 2015р.

	Кількість підприємств	Обсяги викидів			Щільність викидів у розрахунку на 1 кв.км, кг	Обсяги викидів у розрахунку на 1 особу, кг
		тис.т	у % до 2014р.	у % до підсумку		
Україна	11303	2857,4	85,3	100,0	4955,5	66,7
Вінницька	472	134,7	108,2	4,7	5085,2	83,9
Волинська	257	4,7	111,3	0,2	235,4	4,5
Дніпропетровська	716	723,9	84,6	25,4	22677,5	221,7
Донецька ¹	528	917,6	88,0	32,1	34605,3	214,3
Житомирська	699	9,0	82,2	0,3	301,2	7,2
Закарпатська	214	4,4	113,8	0,2	346,2	3,5
Запорізька	611	193,7	93,7	6,8	7125,2	110,1
Івано-Франківська	334	223,9	97,9	7,8	16077,7	162,0
Київська	518	78,1	81,2	2,7	2778,4	45,1
Кіровоградська	331	14,2	119,9	0,5	575,6	14,5
Луганська ¹	268	115,2	58,2	4,0	4316,1	52,0
Львівська	692	102,4	102,2	3,6	4690,5	40,4
Миколаївська	389	15,8	99,3	0,6	642,4	13,6
Одеська	572	26,1	112,3	0,9	782,7	10,9
Полтавська	651	55,6	88,4	1,9	1934,1	38,5
Рівненська	257	10,2	88,4	0,4	510,2	8,8
Сумська	333	17,5	64,9	0,6	734,2	15,6
Тернопільська	430	8,5	102,8	0,3	612,3	7,9
Харківська	674	53,4	35,5	1,9	1699,9	19,6
Херсонська	449	8,9	123,5	0,3	312,0	8,3
Хмельницька	407	18,3	106,9	0,6	884,7	14,1
Черкаська	491	57,5	86,1	2,0	2747,1	46,1
Чернівецька	158	3,2	130,4	0,1	400,2	3,6
Чернігівська	485	33,9	81,0	1,2	1062,9	32,3
м.Київ	367	26,7	84,9	0,9	31930,7	9,2

¹ Дані по Донецькій і Луганській областях можуть бути уточнені.

3. Викиди металів та їх сполук у атмосферу за регіонами у 2015р.

	Обсяги викидів			Щільність викидів у розрахунку на 1 кв.км, кг	Обсяги викидів у розрахунку на 1 особу, кг
	т	у % до 2014р.	у % до підсумку		
Україна	13759,5	48,2	100,0	23,9	0,3
Вінницька	33,8	102,8	0,2	1,3	0,0
Волинська	11,5	74,4	0,1	0,6	0,0
Дніпропетровська	3680,0	23,6	26,7	115,3	1,1
Донецька ¹	8485,7	78,2	61,7	320,0	2,0
Житомирська	13,9	98,5	0,1	0,5	0,0
Закарпатська	0,6	30,3	0,0	0,0	0,0
Запорізька	277,5	90,9	2,0	10,2	0,2
Івано-Франківська	47,6	112,1	0,3	3,4	0,0
Київська	35,3	102,8	0,3	1,3	0,0
Кіровоградська	337,5	104,3	2,4	13,7	0,3
Луганська ¹	159,3	26,8	1,2	6,0	0,1
Львівська	31,0	151,4	0,2	1,4	0,0
Миколаївська	243,4	99,6	1,8	9,9	0,2
Одеська	153,0	90,6	1,1	4,6	0,1
Полтавська	48,5	96,2	0,4	1,7	0,0
Рівненська	4,6	94,8	0,0	0,2	0,0
Сумська	23,6	124,9	0,2	1,0	0,0
Тернопільська	8,8	95,0	0,1	0,6	0,0
Харківська	69,0	64,5	0,5	2,2	0,0
Херсонська	5,8	70,2	0,0	0,2	0,0
Хмельницька	13,7	121,5	0,1	0,7	0,0
Черкаська	16,7	83,8	0,1	0,8	0,0
Чернівецька	0,7	89,5	0,0	0,1	0,0
Чернігівська	7,1	94,6	0,1	0,2	0,0
м.Київ	50,9	117,7	0,4	60,9	0,0

¹ Дані по Донецькій і Луганській областях можуть бути уточнені.

4. Викиди речовин у вигляді суспендованих твердих частинок у атмосферу за регіонами у 2015р.

	Обсяги викидів			Щільність викидів у розрахунку на 1 кв.км, кг	Обсяги викидів у розрахунку на 1 особу, кг
	т	у % до 2014р.	у % до підсумку		
Україна	349596,1	87,0	100,0	606,3	8,2
Вінницька	10404,3	99,7	3,0	392,7	6,5
Волинська	1041,2	116,7	0,3	51,7	1,0
Дніпропетровська	94210,4	94,3	26,9	2951,2	28,8
Донецька ¹	99024,2	94,7	28,3	3734,4	23,1
Житомирська	2543,2	95,2	0,7	85,3	2,0
Закарпатська	252,0	129,1	0,1	19,8	0,2
Запорізька	14006,3	96,1	4,0	515,3	8,0
Івано-Франківська	32913,5	122,7	9,4	2363,3	23,8
Київська	14734,7	66,9	4,2	524,0	8,5
Кіровоградська	3581,1	118,2	1,0	145,6	3,7
Луганська ¹	14980,0	57,0	4,3	561,4	6,8
Львівська	6951,7	109,2	2,0	318,4	2,7
Миколаївська	4318,9	107,9	1,2	175,7	3,7
Одеська	3252,4	135,1	0,9	97,6	1,4
Полтавська	5427,0	66,2	1,6	188,8	3,8
Рівненська	2278,3	97,4	0,7	113,6	2,0
Сумська	3161,4	79,5	0,9	132,7	2,8
Тернопільська	1227,7	110,8	0,4	88,8	1,1
Харківська	12981,0	32,1	3,7	413,2	4,8
Херсонська	1297,0	221,7	0,4	45,6	1,2
Хмельницька	2486,1	134,5	0,7	120,5	1,9
Черкаська	8562,9	100,0	2,5	409,4	6,9
Чернівецька	967,9	140,6	0,3	119,6	1,1
Чернігівська	4315,9	89,1	1,2	135,3	4,1
м.Київ	4677,0	95,0	1,3	5594,5	1,6

¹ Дані по Донецькій і Луганській областях можуть бути уточнені.

5. Викиди оксиду азоту у атмосферу за регіонами у 2015р.

	Обсяги викидів			Щільність викидів у розрахунку на 1 кв.км, кг	Обсяги викидів у розрахунку на 1 особу, кг
	т	у % до 2014р.	у % до підсумку		
Україна	8693,6	81,6	100,0	15,1	0,2
Вінницька	114,0	109,5	1,3	4,3	0,1
Волинська	132,6	89,5	1,5	6,6	0,1
Дніпропетровська	5169,6	81,7	59,5	161,9	1,6
Донецька ¹	727,3	61,1	8,4	27,4	0,2
Житомирська	51,6	155,5	0,6	1,7	0,0
Закарпатська	17,9	227,3	0,2	1,4	0,0
Запорізька	124,3	114,9	1,4	4,6	0,1
Івано-Франківська	188,3	105,4	2,2	13,5	0,1
Київська	169,7	104,0	2,0	6,0	0,1
Кіровоградська	62,6	148,3	0,7	2,5	0,1
Луганська ¹	66,8	59,9	0,8	2,5	0,0
Львівська	126,1	147,5	1,5	5,8	0,0
Миколаївська	50,9	104,8	0,6	2,1	0,0
Одеська	21,5	90,3	0,2	0,6	0,0
Полтавська	59,4	90,8	0,7	2,1	0,0
Рівненська	1036,7	70,2	11,9	51,7	0,9
Сумська	11,6	74,7	0,1	0,5	0,0
Тернопільська	43,2	54,2	0,5	3,1	0,0
Харківська	88,3	65,1	1,0	2,8	0,0
Херсонська	244,1	179,0	2,8	8,6	0,2
Хмельницька	71,1	101,9	0,8	3,4	0,1
Черкаська	61,0	121,2	0,7	2,9	0,0
Чернівецька	11,5	291,7	0,1	1,4	0,0
Чернігівська	26,9	81,0	0,3	0,8	0,0
м.Київ	16,6	80,8	0,2	19,8	0,0

¹ Дані по Донецькій і Луганській областях можуть бути уточнені.

6. Викиди діоксиду азоту у атмосферу за регіонами у 2015р.

	Обсяги викидів			Щільність викидів у розрахунку на 1 кв.км, кг	Обсяги викидів у розрахунку на 1 особу, кг
	т	у % до 2014р.	у % до підсумку		
Україна	233779,0	81,1	100,0	405,4	5,5
Вінницька	10132,1	98,5	4,4	382,4	6,3
Волинська	511,1	123,4	0,2	25,4	0,5
Дніпропетровська	34946,2	66,9	14,9	1094,7	10,7
Донецька ¹	52519,1	91,7	22,5	1980,6	12,3
Житомирська	1427,4	80,6	0,6	47,9	1,1
Закарпатська	552,5	85,4	0,2	43,3	0,4
Запорізька	36772,2	96,3	15,7	1352,8	20,9
Івано-Франківська	14937,2	72,0	6,4	1072,5	10,8
Київська	10350,6	71,3	4,4	368,1	6,0
Кіровоградська	1224,6	101,8	0,5	49,8	1,3
Луганська ¹	10338,3	47,1	4,4	387,5	4,7
Львівська	6223,1	104,1	2,7	285,1	2,5
Миколаївська	2245,7	91,7	1,0	91,3	1,9
Одеська	2705,0	97,1	1,2	81,2	1,1
Полтавська	11126,9	107,6	4,8	387,0	7,7
Рівненська	2784,2	84,9	1,2	138,9	2,4
Сумська	1905,5	72,4	0,8	80,0	1,7
Тернопільська	683,4	84,2	0,3	49,4	0,6
Харківська	7490,2	49,7	3,2	238,4	2,7
Херсонська	337,3	109,9	0,1	11,9	0,3
Хмельницька	4766,3	116,4	2,0	231,0	3,7
Черкаська	9360,5	99,5	4,0	447,5	7,5
Чернівецька	243,7	133,9	0,1	30,1	0,3
Чернігівська	3394,5	89,9	1,5	106,4	3,2
м.Київ	6801,4	87,0	2,9	8135,7	2,3

¹ Дані по Донецькій і Луганській областях можуть бути уточнені.

7. Викиди аміаку в атмосферу за регіонами у 2015р.

	Обсяги викидів			Щільність викидів у розрахунку на 1 кв.км, кг	Обсяги викидів у розрахунку на 1 особу, кг
	т	у % до 2014р.	у % до підсумку		
Україна	18832,2	88,3	100,0	32,7	0,4
Вінницька	1489,4	83,0	7,9	56,2	0,9
Волинська	51,4	101,4	0,3	2,5	0,0
Дніпропетровська	1372,1	98,7	7,3	43,0	0,4
Донецька ¹	225,2	56,2	1,2	8,5	0,1
Житомирська	121,5	107,0	0,7	4,1	0,1
Закарпатська	5,3	98,9	0,0	0,4	0,0
Запорізька	343,7	102,3	1,8	12,6	0,2
Івано-Франківська	592,6	99,8	3,1	42,5	0,4
Київська	701,5	167,0	3,7	24,9	0,4
Кіровоградська	75,9	29,7	0,4	3,1	0,1
Луганська ¹	209,1	47,9	1,1	7,8	0,1
Львівська	148,8	214,9	0,8	6,8	0,1
Миколаївська	230,6	83,6	1,2	9,4	0,2
Одеська	649,4	94,4	3,5	19,5	0,3
Полтавська	1610,3	115,4	8,6	56,0	1,1
Рівненська	304,8	95,8	1,6	15,2	0,3
Сумська	327,7	87,3	1,7	13,7	0,3
Тернопільська	705,9	89,3	3,8	51,1	0,7
Харківська	234,4	118,8	1,2	7,5	0,1
Херсонська	138,6	44,3	0,7	4,9	0,1
Хмельницька	320,0	146,1	1,7	15,5	0,2
Черкаська	6051,5	77,4	32,1	289,3	4,9
Чернівецька	28,5	81,9	0,2	3,5	0,0
Чернігівська	2824,3	95,5	15,0	88,5	2,7
м.Київ	69,7	91,1	0,4	83,4	0,0

¹ Дані по Донецькій і Луганській областях можуть бути уточнені.

8. Викиди діоксиду сірки у атмосферу за регіонами у 2015р.

	Обсяги викидів			Щільність викидів у розрахунку на 1 кв.км, кг	Обсяги викидів у розрахунку на 1 особу, кг
	т	у % до 2014р.	у % до підсумку		
Україна	830252,2	73,3	100,0	1439,9	19,4
Вінницька	64943,5	89,9	7,8	2451,3	40,4
Волинська	360,8	106,7	0,0	17,9	0,3
Дніпропетровська	97628,4	51,6	11,8	3058,2	29,9
Донецька ¹	257729,8	72,6	31,0	9719,4	60,2
Житомирська	996,5	146,2	0,1	33,4	0,8
Закарпатська	56,0	588,6	0,0	4,4	0,0
Запорізька	74492,2	90,4	9,0	2740,4	42,3
Івано-Франківська	160059,3	97,1	19,3	11492,7	115,8
Київська	35698,8	80,3	4,3	1269,5	20,6
Кіровоградська	2149,7	119,2	0,3	87,4	2,2
Луганська ¹	43929,5	69,7	5,3	1646,3	19,9
Львівська	32472,9	102,0	3,9	1487,5	12,8
Миколаївська	613,2	116,2	0,1	24,9	0,5
Одеська	1760,5	155,2	0,2	52,8	0,7
Полтавська	5396,6	156,4	0,6	187,7	3,7
Рівненська	846,7	95,3	0,1	42,2	0,7
Сумська	2946,9	77,8	0,3	123,7	2,6
Тернопільська	311,7	161,0	0,0	22,5	0,3
Харківська	16395,1	21,9	2,0	521,8	6,0
Херсонська	650,8	869,6	0,1	22,9	0,6
Хмельницька	2252,9	216,4	0,3	109,2	1,7
Черкаська	13295,4	67,9	1,6	635,7	10,7
Чернівецька	481,6	173,7	0,1	59,5	0,5
Чернігівська	8244,7	69,2	1,0	258,4	7,8
м.Київ	6538,7	66,4	0,8	7821,4	2,3

¹ Дані по Донецькій і Луганській областях можуть бути уточнені.

9. Викиди оксиду вуглецю у атмосферу за регіонами у 2015р.

	Обсяги викидів			Щільність викидів у розрахунку на 1 кв.км, кг	Обсяги викидів у розрахунку на 1 особу, кг
	т	у % до 2014р.	у % до підсумку		
Україна	764099,0	92,2	100,0	1325,2	17,8
Вінницька	5584,7	96,2	0,7	210,8	3,5
Волинська	1186,0	112,7	0,2	58,9	1,1
Дніпропетровська	341924,8	100,5	44,8	10710,9	104,7
Донецька ¹	249555,1	87,7	32,7	9411,1	58,3
Житомирська	1518,3	98,4	0,2	50,9	1,2
Закарпатська	817,1	101,5	0,1	64,1	0,6
Запорізька	63297,6	96,2	8,3	2328,6	36,0
Івано-Франківська	3091,8	95,6	0,4	222,0	2,2
Київська	4468,0	131,0	0,6	158,9	2,6
Кіровоградська	2590,2	107,9	0,3	105,3	2,7
Луганська ¹	35828,3	53,4	4,7	1342,7	16,2
Львівська	7981,8	137,8	1,0	365,6	3,1
Миколаївська	1737,2	121,1	0,2	70,7	1,5
Одеська	4829,1	101,2	0,6	145,0	2,0
Полтавська	12011,3	95,5	1,6	417,8	8,3
Рівненська	1890,8	97,7	0,2	94,3	1,6
Сумська	4334,9	109,5	0,6	181,9	3,9
Тернопільська	2015,8	96,2	0,3	145,8	1,9
Харківська	5268,2	96,5	0,7	167,7	1,9
Херсонська	1000,7	206,6	0,1	35,2	0,9
Хмельницька	5320,7	86,2	0,7	257,9	4,1
Черкаська	2393,7	107,0	0,3	114,4	1,9
Чернівецька	848,3	147,2	0,1	104,8	0,9
Чернігівська	2513,7	98,0	0,3	78,8	2,4
м.Київ	2090,9	99,3	0,3	2501,1	0,7

¹ Дані по Донецькій і Луганській областях можуть бути уточнені.

**10. Викиди неметанових летких органічних сполук (НМЛОС)
у атмосферу за регіонами у 2015р.**

	Обсяги викидів			Щільність викидів у розрахунку на 1 кв.км, кг	Обсяги викидів у розрахунку на 1 особу, кг
	т	у % до 2014р.	у % до підсумку		
Україна	47338,5	94,6	100,0	82,1	1,1
Вінницька	1349,0	110,2	2,9	50,9	0,8
Волинська	453,9	112,2	1,0	22,5	0,4
Дніпропетровська	1383,1	81,4	2,9	43,3	0,4
Донецька ¹	745,7	40,4	1,6	28,1	0,2
Житомирська	565,3	93,3	1,2	19,0	0,5
Закарпатська	239,4	119,0	0,5	18,8	0,2
Запорізька	1738,7	89,2	3,7	64,0	1,0
Івано-Франківська	4150,5	178,0	8,8	298,0	3,0
Київська	1036,1	94,1	2,2	36,8	0,6
Кіровоградська	1051,2	107,9	2,2	42,8	1,1
Луганська ¹	4036,4	65,8	8,5	151,3	1,8
Львівська	2363,5	142,0	5,0	108,3	0,9
Миколаївська	595,3	100,9	1,3	24,2	0,5
Одеська	1538,0	116,8	3,2	46,2	0,6
Полтавська	10111,2	84,5	21,4	351,7	7,0
Рівненська	394,4	87,4	0,8	19,7	0,3
Сумська	1663,4	85,6	3,5	69,8	1,5
Тернопільська	332,4	96,6	0,7	24,0	0,3
Харківська	2624,3	109,8	5,5	83,5	1,0
Херсонська	1010,6	124,3	2,1	35,5	0,9
Хмельницька	952,4	113,6	2,0	46,2	0,7
Черкаська	794,3	102,4	1,7	38,0	0,6
Чернівецька	472,1	108,9	1,0	58,3	0,5
Чернігівська	1943,1	89,7	4,1	60,9	1,9
м.Київ	5794,2	98,6	12,2	6930,9	2,0

¹ Дані по Донецькій і Луганській областях можуть бути уточнені.

11. Викиди метану у атмосферу за регіонами у 2015р.

	Обсяги викидів			Щільність викидів у розрахунку на 1 кв.км, кг	Обсяги викидів у розрахунку на 1 особу, кг
	т	у % до 2014р.	у % до підсумку		
Україна	514122,2	88,6	100,0	891,6	12,0
Вінницька	40513,2	180,7	7,9	1529,2	25,2
Волинська	931,2	102,0	0,2	46,2	0,9
Дніпропетровська	142003,2	97,5	27,6	4448,3	43,5
Донецька ¹	176617,9	78,0	34,3	6660,6	41,3
Житомирська	1708,6	49,3	0,3	57,3	1,4
Закарпатська	2406,4	123,7	0,5	188,7	1,9
Запорізька	2324,6	83,6	0,5	85,5	1,3
Івано-Франківська	7801,0	79,0	1,5	560,1	5,6
Київська	10559,7	106,4	2,1	375,5	6,1
Кіровоградська	2999,0	172,3	0,6	122,0	3,1
Луганська ¹	4712,3	42,1	0,9	176,6	2,1
Львівська	46026,7	95,3	9,0	2108,0	18,1
Миколаївська	5665,8	90,7	1,1	230,5	4,9
Одеська	11114,3	112,6	2,2	333,6	4,6
Полтавська	9692,4	65,6	1,9	337,1	6,7
Рівненська	660,0	77,5	0,1	32,9	0,6
Сумська	3000,1	29,6	0,6	125,9	2,7
Тернопільська	3115,6	112,3	0,6	225,4	2,9
Харківська	8133,2	70,0	1,6	258,9	3,0
Херсонська	4156,4	93,9	0,8	146,0	3,9
Хмельницька	2018,7	73,3	0,4	97,9	1,6
Черкаська	16620,2	94,3	3,2	794,6	13,3
Чернівецька	162,1	62,3	0,0	20,0	0,2
Чернігівська	10630,5	78,2	2,1	333,2	10,1
м.Київ	549,1	87,9	0,1	656,8	0,2

¹ Дані по Донецькій і Луганській областях можуть бути уточнені.

12. Викиди стійких органічних забруднювачів (СОЗ) у атмосферу за регіонами у 2015р.

	Обсяги викидів			Щільність викидів у розрахунку на 1 кв.км, кг	Обсяги викидів у розрахунку на 1 особу, кг
	т	у % до 2014р.	у % до підсумку		
Україна	112,4	84,7	100,0	0,2	0,0
Дніпропетровська	0,3	48,2	0,3	0,7	0,0
Донецька ¹	18,2	126,7	16,2	0,1	0,0
Закарпатська	0,9	73,8	0,8	2,1	0,0
Запорізька	56,0	79,3	49,9	0,4	0,0
Івано-Франківська	5,9	100,7	5,2	0,0	0,0
Київська	0,0	10,5	0,0	0,0	0,0
Кіровоградська	0,0	200,0	0,0	0,0	0,0
Луганська ¹	0,8	33,1	0,7	0,0	0,0
Львівська	0,7	32,7	0,6	0,0	0,0
Миколаївська	0,0	141,7	0,0	0,0	0,0
Одеська	0,0	800,0	0,0	0,0	0,0
Полтавська	0,2	133,6	0,2	0,0	0,0
Сумська	0,0	–	0,0	0,9	0,0
Тернопільська	0,1	79,2	0,1	0,0	0,0
Харківська	1,5	62,3	1,3	0,0	0,0
Херсонська	24,7	91,3	22,0	0,1	0,0
Хмельницька	0,4	98,4	0,4	0,3	0,0
Черкаська	0,2	59,3	0,1	0,0	0,0
Чернігівська	2,2	61,9	2,0	0,1	0,0
м.Київ	0,3	21,2	0,2	1,6	0,0

¹ Дані по Донецькій і Луганській областях можуть бути уточнені.

13. Викиди діоксиду вуглецю у атмосферу за регіонами у 2015р.

	Обсяги викидів			Щільність викидів у розрахунку на 1 кв.км, т	Обсяги викидів у розрахунку на 1 особу, кг
	тис.т	у % до 2014р.	у % до підсумку		
Україна	138932,1	83,2	100,0	240,9	3242,7
Вінницька	6462,1	101,4	4,7	243,9	4022,8
Волинська	445,3	95,4	0,3	22,1	427,0
Дніпропетровська	25642,1	77,9	18,5	803,2	7851,8
Донецька ¹	35999,5	85,0	25,9	1357,6	8408,8
Житомирська	591,3	91,2	0,4	19,8	472,4
Закарпатська	133,1	104,0	0,1	10,4	105,7
Запорізька	13901,1	107,1	10,0	511,4	7899,3
Івано-Франківська	11575,3	102,7	8,3	831,1	8373,0
Київська	4631,6	80,6	3,3	164,7	2676,1
Кіровоградська	1012,1	105,1	0,7	41,2	1036,0
Луганська ¹	6550,2	41,4	4,7	245,5	2960,2
Львівська	3399,3	101,3	2,4	155,7	1340,4
Миколаївська	1816,4	97,0	1,3	73,9	1564,2
Одеська	3232,3	106,7	2,3	97,0	1350,5
Полтавська	3314,9	98,5	2,4	115,3	2295,7
Рівненська	1245,0	96,3	0,9	62,1	1071,9
Сумська	1244,6	82,5	0,9	52,2	1112,8
Тернопільська	364,4	69,7	0,3	26,4	341,3
Харківська	5365,8	55,6	3,9	170,8	1969,1
Херсонська	352,6	100,7	0,3	12,4	331,1
Хмельницька	2193,3	100,7	1,6	106,3	1690,0
Черкаська	2662,2	100,1	1,9	127,3	2134,2
Чернівецька	154,9	113,1	0,1	19,1	170,3
Чернігівська	1517,6	90,5	1,1	47,6	1444,9
м.Київ	5125,1	90,7	3,7	6130,5	1768,9

¹ Дані по Донецькій і Луганській областях можуть бути уточнені.

**14. Викиди забруднюючих речовин у атмосферу по Україні
за видами економічної діяльності у 2015р.**

	Код за КВЕД-2010	Обсяги викидів забруднюючих речовин	
		тис.т	відсотків до загального підсумку
Усього		2857,4	100,0
Сільське, лісове та рибне господарство	A	77,7	2,7
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів у тому числі	B	490,9	17,2
Добування кам'яного та бурого вугілля	05	424,7	14,9
Добування металевих руд	07	96,4	3,4
Добування інших корисних копалин і розроблення кар'єрів	08	7,9	0,3
Переробна промисловість у тому числі	C	941,4	32,9
Виробництво харчових продуктів	10	38,3	1,3
Виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	43,8	1,5
Виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	17,7	0,6
Виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	23	33,3	1,2
Металургійне виробництво	24	870,7	30,5
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	1174,3	41,1
Водопостачання; каналізація; поводження з відходами	E	9,0	0,3
Будівництво	F	3,4	0,1
Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	G	29,3	1,0
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	H	76,3	2,7
Тимчасове розміщування й організація харчування	I	9,7	0,4
Інформація та телекомунікації; фінансова та страхова діяльність; операції з нерухомим майном; діяльність у сфері адміністративного та допоміжного обслуговування	J, K, L, N	3,6	0,1
Професійна, наукова та технічна діяльність; освіта	M, P	12,2	0,4
Державне управління і оборона; обов'язкове соціальне страхування	O	19,0	0,7
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги; мистецтво, спорт, розваги та відпочинок; надання інших видів послуг	Q, R, S	10,6	0,4

**15. Викиди діоксиду вуглецю у атмосферу по Україні
за видами економічної діяльності у 2015р.**

	Код за КВЕД-2010	Обсяги викидів діоксиду вуглецю	
		тис.т	відсотків до загального підсумку
Усього		138932,1	100,0
Сільське, лісове та рибне господарство	A	1110,4	0,8
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	2519,4	1,8
у тому числі			
Добування кам'яного та бурого вугілля	05	384,0	0,3
Добування металевих руд	07	1207,4	0,9
Добування інших корисних копалин і розроблення кар'єрів	08	74,6	0,1
Переробна промисловість	C	57426,6	41,3
у тому числі			
Виробництво харчових продуктів	10	2005,4	1,4
Виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	3034,1	2,2
Виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	4388,1	3,2
Виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	23	5642,1	4,1
Металургійне виробництво	24	40544,5	29,2
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	72250,6	52,0
Водопостачання; каналізація; поводження з відходами	E	213,8	0,2
Будівництво	F	467,7	0,4
Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	G	1091,9	0,8
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	H	2419,1	1,8
Тимчасове розміщування й організація харчування	I	373,6	0,3
Інформація та телекомунікації; фінансова та страхова діяльність; операції з нерухомим	J, K, L, N	141,1	0,1
Професійна, наукова та технічна діяльність; освіта	M, P	85,6	0,1
Державне управління і оборона; обов'язкове соціальне страхування	O	485,4	0,3
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги; мистецтво, спорт, розваги та відпочинок; надання інших видів послуг	Q, R, S	200,0	0,1

16. Викиди забруднюючих речовин у атмосферу за регіонами та окремими населеними пунктами

(тис. т)

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Україна	3959,4	4131,6	4374,6	4335,3	4295,1	...	...
Україна ¹	...	4095,3	4338,0	4299,4	4265,9	3350,0	2857,4
Автономна Республіка Крим	33,5	32,3	32,9	32,7	26,6	...	...
Сімферополь	2,0	2,1	1,9	1,9	2,5	...	...
Армянськ	6,1	12,1	12,7	13,7	5,7	...	...
Керч	10,6	1,9	1,8	1,7	1,7	...	...
Красноперекопськ	8,6	7,9	7,8	7,3	6,9	...	...
Ялта	0,8	0,4	0,5	0,5	0,6	...	...
Вінницька область	80,1	103,0	87,3	101,3	149,5	124,5	134,7
Вінниця	2,1	3,4	4,2	4,1	2,9	3,3	15,8
Ладижин	62,9	74,8	59,3	75,6	125,3	88,2	78,8
Волинська область	10,3	8,2	7,6	7,3	6,6	4,3	4,7
Луцьк	2,1	1,0	0,9	0,9	0,9	1,0	0,9
Ковель	1,7	3,5	3,2	3,0	2,5	0,3	0,4
Дніпропетровська область	783,6	933,1	950,4	962,0	940,5	855,8	723,9
Дніпропетровськ	97,3	110,0	110,0	110,4	104,8	87,7	48,5
Дніпродзержинськ	105,0	108,5	124,7	116,4	115,5	105,0	101,0
Зеленодольськ	79,4	173,4	205,3	219,3	185,2	155,7	66,9
Кривий Ріг	443,4	395,0	358,6	354,6	351,8	327,4	327,0
Нікополь	28,4	26,2	25,4	22,4	15,3	21,5	19,5
Донецька область	1590,0	1378,1	1525,9	1514,8	1448,1	1043,0	917,6
Донецьк	197,9	80,2	71,1	71,6	70,8	...	...
Авдіївка	37,4	14,7	17,9	17,0	14,3	9,7	8,1
Вугледар	23,2	25,9	33,6	29,5	22,8	28,1	28,4
Горлівка	50,4	28,4	25,3	21,3	13,1	...	...
Дебальцеве	108,6	112,8	127,0	172,2	74,4	109,4	...
з нього м.Світлодарське	94,3	104,2	117,9	163,5	65,4	101,1	...
Дзержинськ	31,6	10,8	12,2	12,4	13,8	8,8	7,6
Добропілля	8,6	39,5	35,5	26,6	20,6	35,7	35,1
Єнакієве	74,8	67,4	83,2	77,3	75,2	43,9	42,7
Зугрес	70,8	70,8	98,7	99,4	116,5	...	56,5
Кіровське	35,6	50,0	57,5	59,4	70,9	...	...
Курахове	117,2	123,9	166,2	148,4	166,0	125,0	112,7
Красноармійськ	21,7	33,3	40,9	32,3	28,0	89,4	...
Макіївка	103,7	58,1	53,2	46,5	39,3	26,7	...
Маріуполь	340,4	364,3	382,4	330,4	333,8	289,4	249,6
Новий Світ	121,8	109,9	105,4	118,0	133,0	96,1	81,4
Райгородок	32,4	48,8	60,1	53,4	39,0	15,2	37,8
Родинське	20,6	32,9	40,5	32,0	27,7	24,4	22,1
Слов'янськ	2,0	1,6	1,6	1,5	1,1	0,4	0,7
Харцизьк	88,4	75,4	103,1	110,2	126,6	79,5	56,5
Житомирська область	12,3	18,4	19,0	18,5	17,2	10,9	9,0
Житомир	2,1	0,9	1,3	1,4	1,4	1,4	1,3
Бердичів	1,5	5,6	5,7	5,7	5,4	0,3	0,2
Закарпатська область	7,7	17,4	17,2	8,1	7,7	3,9	4,4
Ужгород	0,7	1,4	1,1	0,6	0,3	1,2	1,8
Воловець	1,0	0,5	0,7	0,2	0,1	0,2	0,2
Запорізька область	231,2	217,5	229,3	207,6	245,9	206,7	193,7
Запоріжжя	135,5	109,6	117,0	92,3	94,1	86,7	83,3
Енергодар	80,8	100,3	104,9	107,7	145,5	113,5	103,9
Івано-Франківська область	141,0	169,2	221,8	196,7	202,9	228,8	223,9
Івано-Франківськ	0,8	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Бурштин	118,9	146,8	198,7	174,7	182,7	199,8	198,0
Київська область	80,8	106,8	113,6	129,4	111,9	96,2	78,1
Богуслав	0,1	1,9	1,9	1,1	1,3	0,6	1,1
Боярка	0,1	5,4	1,1	4,0	3,6	3,1	0,1
Біла Церква	3,0	1,2	1,4	1,4	1,4	1,3	2,0
Українка	64,5	82,8	91,7	109,2	91,8	76,9	55,5
Яготин	2,5	8,8	0,2	4,6	4,0	3,6	2,1

¹ Без урахування тимчасово окупованої території Автономної Республіки Крим, міста Севастополя та частини зони проведення антитерористичної операції.

Продовження

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Кіровоградська область	44,7	14,8	15,2	16,8	15,7	11,8	14,2
Кіровоград	2,2	2,2	2,4	2,3	2,3	2,4	2,3
Олександрія	32,1	0,2	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2
Луганська область	429,0	511,7	472,0	447,6	442,0	197,8	115,2
Луганськ	144,2	160,7	142,6	130,5	119,5	...	...
з нього м.Щастя	140,4	155,7	136,6	124,0	114,3	90,9	55,5
Алчевськ	78,7	89,3	96,8	106,0	111,8	68,9	25,5
Лисичанськ	32,1	31,1	33,3	22,1	18,8	16,1	16,6
Перевальськ	10,7	6,4	0,1	0,1	0,2	0,5	...
Самсонівка	5,2	51,4	42,2	38,7	38,1	...	...
Стаханов	19,7	23,9	22,2	19,9	17,4	...	...
Львівська область	108,6	113,2	129,4	130,7	121,4	100,2	102,4
Львів	3,1	2,0	1,8	1,7	1,6	1,6	2,6
Добротвір	73,0	39,3	46,8	48,3	41,4	37,5	40,6
Миколаївська область	11,4	21,5	25,7	25,1	20,4	15,9	15,8
Миколаїв	5,7	5,9	8,2	7,6	6,2	5,0	5,5
Ольшанське	2,3	6,9	4,2	3,9	2,8	2,3	2,2
Одеська область	23,2	29,2	30,5	28,2	26,2	23,2	26,1
Одеса	9,4	14,4	15,2	13,1	11,9	10,5	9,7
Березівка	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,1	0,2
Іллічівськ	1,2	1,1	0,8	1,0	1,1	1,2	1,1
Южне	2,2	2,7	2,6	2,3	2,6	2,6	2,5
Полтавська область	60,4	72,8	72,3	67,9	66,6	62,9	55,6
Полтава	2,9	1,8	1,6	1,4	1,1	1,1	1,2
Комсомольськ	7,1	11,3	12,7	12,9	12,2	12,8	12,2
Кременчук	24,9	18,7	19,9	20,7	19,8	18,6	16,1
Рівненська область	14,1	12,9	17,1	14,9	12,0	11,6	10,2
Рівне	4,2	4,5	5,9	4,7	4,0	4,4	3,7
Здолбунів	2,8	2,7	4,8	4,6	3,5	3,1	2,7
Сумська область	26,3	31,7	35,9	30,2	30,5	27,0	17,5
Суми	8,0	10,4	12,9	10,9	9,9	8,9	6,5
Конотоп	1,4	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3
Тернопільська область	9,2	18,5	20,4	20,9	15,9	8,2	8,5
Тернопіль	1,1	0,6	0,6	0,5	0,6	0,5	0,6
Великі Бірки	0,6	10,7	11,3	12,0	7,8	0,0	0,0
Харківська область	143,7	151,9	174,1	197,6	210,3	150,5	53,4
Харків	20,6	4,9	5,0	5,3	4,9	4,5	4,4
Балаклія	4,6	0,7	3,6	0,5	0,6	0,5	0,4
Комсомольське	95,2	108,1	126,2	151,3	164,3	113,9	22,8
Червоний Донець	8,2	3,5	2,9	3,0	3,6	2,8	2,5
Херсонська область	11,6	5,3	5,8	6,4	6,0	7,2	8,9
Херсон	8,0	3,5	4,2	4,2	4,2	5,4	5,4
Хмельницька область	18,4	19,1	18,7	16,4	17,2	17,1	18,3
Хмельницький	2,9	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,0
Гуменці	2,2	9,4	9,5	6,9	7,1	7,8	7,1
Красилів	1,6	3,6	3,1	3,6	3,6	2,8	0,8
Черкаська область	28,8	61,2	62,2	69,4	73,1	66,7	57,5
Черкаси	16,8	32,3	30,4	35,7	39,9	36,4	29,8
Тальне	0,8	0,9	1,2	1,0	0,8	0,4	0,4
Чернівецька область	4,1	3,8	3,8	2,9	2,7	2,5	3,2
Чернівці	1,4	1,3	1,3	1,1	1,0	1,0	1,1
Чернігівська область	20,2	47,4	49,5	45,8	43,7	41,9	33,9
Чернігів	8,0	19,8	23,0	21,4	21,1	20,0	15,1
Олишівка	1,3	3,3	3,3	2,6	2,4	2,4	0,1
м.Київ	32,6	28,6	33,3	32,9	31,9	31,4	26,7
м.Севастополь	2,6	4,0	3,7	3,2	2,6	...	...

17. Викиди забруднюючих речовин у атмосферу в розрізі виробничих та технологічних процесів, технологічного устаткування (установок) у 2015р.

	Кількість підприємств ¹	Обсяги викидів		Викинуто в середньому одним підприємством, т
		т	у % до підсумку	
Всі виробничі та технологічні процеси, технологічне устаткування (установки)	11303	2857376,8	100,0	252,8
Енергетика	9083	1581585,4	55,4	174,1
<i>Процеси спалювання в енергетиці та переробній промисловості</i>	1310	1200674,5	42,0	916,5
<i>Електростанції загального використання</i>	229	1132547,2	39,6	4945,6
установки для спалювання ≥ 300 МВт (котлоагрегати)	21	615981,5	21,6	29332,4
установки для спалювання ≥ 50 та < 300 МВт (котлоагрегати)	53	512873,4	17,9	9676,9
установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати)	97	2103,9	0,1	21,7
газові турбіни	17	1291,1	0,0	75,9
стаціонарні двигуни	52	297,3	0,0	5,7
<i>Системи централізованого теплозабезпечення</i>	800	25811,5	0,9	32,3
установки для спалювання ≥ 300 МВт (котлоагрегати)	36	2166,1	0,1	60,1
установки для спалювання ≥ 50 та < 300 МВт (котлоагрегати)	120	11960,5	0,4	99,7
установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати)	671	11388,5	0,4	17,0
газові турбіни	3	201,0	0,0	67,0
стаціонарні двигуни	4	95,4	0,0	23,8
<i>Нафтопереробні підприємства</i>	28	6364,3	0,2	227,3
установки для спалювання ≥ 300 МВт (котлоагрегати)	1	1,4	0,0	1,4
установки для спалювання ≥ 50 та < 300 МВт (котлоагрегати)	1	19,0	0,0	19,0
установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати)	19	188,4	0,0	9,9
газові турбіни	1	379,5	0,0	379,5
стаціонарні двигуни	5	2079,7	0,1	415,9
процесові печі без контакту	12	3696,3	0,1	308,0

¹ Дані по підсумкових кодах можуть не дорівнювати сумі складових тому, що одне підприємство може мати декілька виробничих та технологічних процесів, технологічного устаткування (установок)

	Кількість підприємств	Обсяги викидів		Викинуто в середньому одним підприємством, т
		т	у % до підсумку	
Установки для перетворення твердого палива	94	17647,5	0,6	148,3
установки для спалювання >=300 МВт (котлоагрегати)	6	70,3	0,0	11,7
установки для спалювання >=50 та < 300 МВт (котлоагрегати)	13	633,9	0,0	48,8
установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати)	77	619,7	0,0	8,0
стаціонарні двигуни	2	13,2	0,0	6,6
коксіві печі	14	16057,4	0,6	1147,0
інше (газифікація вугілля, зріджування)	8	253,0	0,0	31,6
Видобуток вугілля, нафти /газу, компресори трубопроводів	181	18303,9	0,6	101,1
установки для спалювання >=50 та < 300 МВт (котлоагрегати)	3	63,8	0,0	21,3
установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати)	135	12606,8	0,4	93,4
газові турбіни	5	2673,9	0,1	534,8
стаціонарні двигуни	84	942,6	0,0	11,2
компресори трубопроводів	23	2016,8	0,1	87,7
Непромислові установки для спалювання	5225	47520,4	1,7	9,1
Установки для спалювання на комерційних підприємствах та в установах	4069	28254,3	1,0	6,9
установки для спалювання >=50 та < 300 МВт (котлоагрегати)	864	8133,2	0,3	9,4
установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати)	2869	17645,1	0,6	6,1
стаціонарні газові турбіни	5	5,8	0,0	1,2
стаціонарні двигуни	103	213,5	0,0	2,1
інше стаціонарне обладнання	392	2256,7	0,1	5,8
Установки для спалювання в житлово-комунальному сек-торі	768	13666,0	0,5	17,8
установки для спалювання >=50 МВт (котлоагрегати)	63	1140,6	0,0	18,1
установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати)	549	12252,4	0,4	22,3
стаціонарні газові турбіни	9	18,8	0,0	2,1

Продовження

	Кількість підприємств	Обсяги викидів		Викинуто в середньому одним підприємством, т
		т	у % до підсумку	
стаціонарні двигуни	1	0,1	0,0	0,1
інше стаціонарне обладнання (печі, каміни, приготування їжі)	168	254,1	0,1	1,5
Установки для спалювання в сільському та лісовому господарствах і в секторі культивування водяних організмів	467	5600,0	0,2	12,0
установки для спалювання >=50 МВт (котлоагрегати)	27	903,0	0,0	33,4
установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати)	274	3543,3	0,1	12,9
стаціонарні газові турбіни	2	8,6	0,0	4,3
стаціонарні двигуни	25	68,8	0,0	2,7
інше стаціонарне обладнання	189	1076,3	0,1	5,7
Спалювання в промисловості	4090	333390,5	11,7	81,5
Процеси спалювання в котлоагрегатах, газових турбінах і стаціонарних двигунах	1959	46927,1	1,6	23,9
установки для спалювання >=300 МВт (котлоагрегати)	18	289,6	0,0	16,1
установки для спалювання >=50 та < 300 МВт (котлоагрегати)	106	14931,4	0,5	140,9
установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати)	1590	25304,4	0,9	15,9
газові турбіни	19	1992,9	0,1	105,0
стаціонарні двигуни	114	815,6	0,0	7,1
інше стаціонарне обладнання	371	3593,2	0,1	9,7
Безконтактні технологічні печі	562	44479,0	1,6	79,1
каупери доменних печей	10	31165,2	1,1	3116,5
печі для одержання гіпсової штукатурки, гіпсу	6	59,7	0,0	9,9
інші печі	553	13254,1	0,5	24,0
Контактні технологічні процеси	3101	241984,4	8,5	78,0
агломераційні заводи	2	190673,7	6,7	95336,9
печі вторинного нагрівання для виробництва чавуну та сталі	34	4033,3	0,1	118,6
ливарні цехи для виробництва сірого чавуну	40	1312,7	0,1	32,8
первинне виробництво цинку	1	0,4	0,0	0,4
вторинне виробництво свинцю	7	96,5	0,0	13,4
вторинне виробництво цинку	6	18,6	0,0	3,1
вторинне виробництво міді	16	135,2	0,0	8,4
вторинне виробництво алюмінію	39	123,0	0,0	3,1
виробництво цементу	17	11571,2	0,4	680,7
виробництво вапна	29	12334,5	0,5	425,3

Продовження

	Кількість підприємств	Обсяги викидів		Викинуто в середньому одним підприємством, т
		т	у % до підсумку	
виробництво асфальтобетону	159	1404,8	0,1	8,8
виробництво листового скла	2	27,1	0,0	13,5
виробництво контейнерного скла	6	1847,2	0,1	307,9
виробництво скляної вати	1	0,1	0,0	0,1
виробництво іншого скла	13	229,8	0,0	17,7
виробництво мінеральної вати	6	466,3	0,0	77,7
виробництво цегли та кахлю	211	8907,0	0,3	42,2
тонкі керамічні матеріали	14	354,8	0,0	25,3
виробництво паперу (процес сушки)	7	34,0	0,0	4,9
виробництво глинозему	1	752,7	0,0	752,7
виробництво нікелю (термальний процес)	1	0,0	0,0	0,0
виробництво емалі	6	28,0	0,0	4,7
зварювання металів	2616	1550,0	0,1	0,6
інше	398	6083,5	0,2	15,3
Виробничі процеси	4126	707921,5	27,7	171,6
<i>Технологічні процеси в нафтовій промисловості</i>	82	17988,4	0,6	219,4
переробка нафтопродуктів	13	4494,5	0,2	345,7
каталітичний крекінг	2	1072,1	0,0	536,1
підприємства з відновлення сірки	1	54,1	0,0	54,1
зберігання і транспортування наф-ти на нафтопереробних заводах	4	683,7	0,0	170,9
інше	72	11684,0	0,4	162,3
<i>Технологічні процеси в чорній металургії та вугільній промисловості</i>	198	599106,9	21,0	3025,8
коксові батареї (витікання та гасіння в приміщенні)	10	4334,0	0,2	433,4
завантаження доменної печі	10	14636,4	0,5	1463,6
плавлення чавуну і відливання чушок	41	54195,2	1,9	1321,8
тверде бездимне паливо	2	10,6	0,0	5,3
мартенівська піч	2	12002,9	0,4	6001,4
кисневий конвертер на заводі для виробництва сталі	7	55148,6	1,9	7878,4
виробництво сталі в електричній печі	59	4472,3	0,2	75,8
прокатні стани	14	8142,3	0,3	581,6
агломераційна установка (за винятком агломераційного заводу)	11	388950,4	13,6	35359,1
інше	143	57214,2	2,0	400,1

Продовження				
	Кількість підприємств	Обсяги викидів		Викинуто в середньому одним підприємством, т
		т	у % до підсумку	
Технологічні процеси в кольоровій металургії	236	24029,8	0,8	101,8
виробництво алюмінію (електроліз)	22	81,6	0,0	3,7
виробництво феросплавів	11	22624,6	0,8	2056,8
виробництво кремнію	1	0,8	0,0	0,8
виробництво магнію (за винятком обробки доломіту)	1	3,0	0,0	3,0
виробництво легованих металів	6	9,8	0,0	1,6
гальванізація	81	121,9	0,0	1,5
електрогальванізація	95	40,0	0,0	0,4
інше	75	1148,1	0,0	15,3
Технологічні процеси у виробництві неорганічних хімічних речовин	274	14373,2	0,5	52,5
виробництво сірчаної кислоти	8	1418,0	0,0	177,3
виробництво азотної кислоти	4	1925,5	0,1	481,4
виробництво аміаку	15	3357,7	0,1	223,8
виробництво сульфату амонію	3	28,7	0,0	9,6
виробництво нітрату амонію	5	2307,4	0,1	461,5
виробництво азотних, фосфорних, калійних добрив	4	195,4	0,0	48,8
виробництво сечовини	4	1469,5	0,1	367,4
виробництво сажі (кіптяви)	3	352,7	0,0	117,6
виробництво двоокису титану	3	1010,1	0,0	336,7
виробництво графіту	5	1132,2	0,1	226,4
виробництво карбїду кальцію	1	3,1	0,0	3,1
виробництво хлору	10	17,6	0,0	1,7
виробництво фосфатних добрив	2	194,4	0,0	97,2
зберігання неорганічних хімічних продуктів	177	72,9	0,0	0,4
інше	87	888,0	0,0	10,2
Технологічні процеси у виробництві органічних хімічних	196	742,9	0,0	3,8
виробництво етилену	2	22,4	0,0	11,2
виробництво 1,2 дихлоретану і вінілхлориду (збалансований процес)	1	1,2	0,0	1,2
виробництво поліетилену низької щільності	6	42,6	0,0	7,1
виробництво поліетилену високої щільності	19	42,9	0,0	2,3
виробництво полівінілхлориду	4	43,0	0,0	10,7
виробництво поліпропілену	6	23,1	0,0	3,8
виробництво стиролу	1	0,7	0,0	0,7
виробництво полістиролу	23	33,6	0,0	1,5
виробництво формальдегіду	1	0,0	0,0	0,0

Продовження				
	Кількість підприємств	Обсяги викидів		Викинуто в середньому одним підприємством, т
		т	у % до підсумку	
виробництво акрилонітрилу	2	0,1	0,0	0,1
зберігання органічних хімічних речовин	109	345,4	0,0	3,2
виробництво галогенованих вуглеводнів	1	0,0	0,0	0,0
виробництво пестицидів	2	1,8	0,0	0,9
виробництво стійких органічних сполук	7	45,9	0,0	6,5
інше (фітосанітарія)	31	140,2	0,0	4,5
Технологічні процеси в машинобудуванні, деревообробній, виробництво деревостружкової плити (ДСП)	3783	51516,8	1,8	13,6
виробництво целюлози та паперу (крафт - целюлоза)	57	1563,0	0,1	27,4
виробництво целюлози та паперу (сульфітна варка)	8	58,6	0,0	7,3
	2	1,6	0,0	0,8
виробництво целюлози (нейтральний сульфітний поліхімічний процес)	1	0,1	0,0	0,1
хлібопромисловість	233	2045,8	0,1	8,8
виробництво вина	9	20,4	0,0	2,3
виробництво пива	28	121,8	0,0	4,3
виробництво міцних спиртних напоїв	43	270,8	0,0	6,3
інші галузі харчової промисловості	464	7593,9	0,3	16,4
виробництво бітумних покрівельних матеріалів	14	98,5	0,0	7,0
виробництво шляхового асфальтного покриття	76	444,8	0,0	5,8
виробництво цементу	121	2093,6	0,1	17,3
виробництво скла	9	208,0	0,0	23,1
виробництво вапна	19	462,0	0,0	24,3
виробництво батарей	12	24,9	0,0	2,1
видобуток мінеральних руд	226	17860,4	0,6	79,0
інше (включаючи виробництво волокнистого азбесту)	1259	4985,7	0,2	4,0
використання вапняку і доломіту	20	268,5	0,0	13,4
виробництво та використання соди	8	6,5	0,0	0,8
машинобудування (механічна обробка металу)	1554	1406,3	0,0	0,9
переробка сільськогосподарської продукції	841	11109,2	0,4	13,2
легка та обробна промисловість	191	872,4	0,0	4,6
Холодильні установки	188	163,5	0,0	0,9

Продовження				
	Кількість підприємств	Обсяги викидів		Викинуто в середньому одним підприємством, т
		т	у % до підсумку	
Видобуток і розподіл палива та геотермальної енергії	2416	453233,2	15,9	187,6
Видобуток та первинна обробка твердого палива	206	334383,3	11,7	1623,2
відкрита розробка родовищ	22	1017,2	0,0	46,2
підземна розробка родовищ	44	303322,5	10,6	6893,7
зберігання твердого палива	155	1322,6	0,1	8,5
інше	67	28721,0	1,0	428,7
Видобуток, первинна обробка та завантаження рідкого палива	34	3317,7	0,1	97,6
робота на материку	9	473,4	0,0	52,6
інше	25	2844,3	0,1	113,8
Видобуток, первинна обробка та завантаження газоподібного палива	89	9093,5	0,3	102,2
робота на материку (десульфуризації)	3	34,4	0,0	11,5
робота на материку (за винятком десульфуризації)	4	463,4	0,0	115,9
інше	82	8595,7	0,3	104,8
Розподіл рідкого палива (за винятком бензину)	411	2789,9	0,1	6,8
морські термінали (танкери, транспортування та зберігання)	7	11,3	0,0	1,6
інші види транспортування та зберігання (включаючи трубопроводи)	406	2778,6	0,1	6,8
Розподіл бензину	1644	3473,0	0,1	2,1
станції відправлення з нафтопереробних заводів	4	65,4	0,0	16,3
транспортування та зберігання (за винятком станцій обслуговування, включаючи заправку автомобілів)	272	1325,1	0,0	4,9
станції обслуговування (включаючи заправку автомобілів)	1277	1832,3	0,1	1,4
інше	203	250,2	0,0	1,2
Мережі розподілу газу	481	100175,9	3,5	208,3
трубопроводи	166	28670,1	1,0	172,7
трубопровідні компресорні станції	122	35937,0	1,3	294,6
мережі розподілення	281	35568,8	1,2	126,6

Продовження			
Кількість підприємств	Обсяги викидів		Викинуто в середньому одним підприємством, т
	т	у % до підсумку	
Використання розчинників та інших продуктів	1840	12590,5	0,4
Нанесення лакофарбового покриття	1375	8581,5	0,3
виробництво автомобілів	11	154,9	0,0
ремонт автомобілів	261	325,1	0,0
будівництво та оздоблення будівель (за винятком деревини)	33	32,5	0,0
побутове використання (за винятком деревини)	15	5,3	0,0
фарбування рулонної продукції	17	4878,0	0,2
деревина	85	505,8	0,0
суднобудування	13	61,5	0,0
інші види промислового використання фарб (за винятком ремонту автомобілів)	818	2444,2	0,1
інші види непромислового використання фарб	212	174,2	0,0
Знежирення, хімічне очищення та електронне обладнання	349	580,8	0,0
знежирення металів	108	99,0	0,0
хімічне очищення	107	43,2	0,0
виробництво електронних деталей	27	30,1	0,0
інше промислове очищення	201	408,5	0,0
Виробництво або обробка хімічних продуктів	322	1475,5	0,0
обробка поліестеру	3	1,3	0,0
обробка полівінілхлориду	48	73,7	0,0
обробка пінополіуретану	12	14,1	0,0
обробка пінополістиролу	59	204,2	0,0
обробка каучуку	85	386,1	0,0
виробництво фармацевтичних продуктів	16	279,2	0,0
виробництво фарб	16	52,0	0,0
виробництво клеїв	7	4,4	0,0
продування бітуму	1	0,2	0,0
виробництво клейких, магнітних стрічок, фотоплівки та фотографій	2	0,0	0,0
дублення шкіри	7	6,4	0,0
інше	127	453,9	0,0

	Кількість підприємств	Обсяги викидів		Викинуто в середньому одним підприємством, т
		т	у % до підсумку	
Інші види використання розчинників та супутні види діяльності				
	207	1873,5	0,1	9,0
виробництво скловати	1	24,2	0,0	24,2
поліграфічна промисловість	73	736,8	0,0	10,1
екстракція жирів, харчових та нехарчових масел	17	851,1	0,0	50,1
застосування клеїв та клейких стрічок	44	96,5	0,0	2,2
збереження деревини	3	5,3	0,0	1,8
антикорозійна обробка та консервація транспортних засобів	10	1,5	0,0	0,2
побутове використання розчинників (за винятком використання фарб)	13	4,5	0,0	0,3
Інші види використання розчинників та супутні види діяльності				
	207	1873,5	0,1	9,0
виробництво скловати	1	24,2	0,0	24,2
поліграфічна промисловість	73	736,8	0,0	10,1
екстракція жирів, харчових та нехарчових масел	17	851,1	0,0	50,1
застосування клеїв та клейких стрічок	44	96,5	0,0	2,2
збереження деревини	3	5,3	0,0	1,8
антикорозійна обробка та консервація транспортних засобів	10	1,5	0,0	0,2
побутове використання розчинників (за винятком використання фарб)	13	4,5	0,0	0,3
виробництво фармацевтичної продукції	16	96,9	0,0	6,0
інше (збереження насіння)	48	56,7	0,0	1,2
Використання гідро фторвуглецю, оксиду азоту, аміаку, перфторвуглецю, гексафториду сірки				
	109	79,2	0,0	0,7
обладнання для заморожування і кондиціювання повітря при використанні галокарбонів	7	0,8	0,0	0,1
обладнання для заморожування і кондиціювання повітря при	47	69,3	0,0	1,5
вогнегасники	3	0,0	0,0	0,0
аерозолі	1	0,1	0,0	0,1

Продовження				
	Кількість підприємств	Обсяги викидів		Викинуто в середньому одним підприємством, т
		т	у % до підсумку	
електричне обладнання (за винятком електронних деталей)	31	5,2	0,0	0,2
інше	20	3,8	0,0	0,2
Обробка та видалення відходів	383	34050,7	1,2	88,9
<i>Спалювання відходів</i>	89	2824,3	0,1	31,7
спалювання побутових або муніципальних відходів	10	794,4	0,0	79,4
спалювання промислових відходів (за винятком відкритого спалювання)	12	61,2	0,0	5,1
спалювання у факелі на нафтопереробних заводах	5	82,9	0,0	16,6
спалювання у факелі в хімічній промисловості	3	13,3	0,0	4,4
спалювання відстою зворотних вод	2	8,6	0,0	4,3
спалювання у факелі при видобутку нафти та газу	52	1850,3	0,1	35,6
спалювання відходів від лікарень	4	3,5	0,0	0,9
спалювання відпрацьованого масла	1	10,1	0,0	10,1
<i>Видалення твердих відходів на землі</i>	47	8250,1	0,3	175,5
ліквідація контрольованих відходів на землі	13	2273,4	0,1	174,9
ліквідація неконтрольованих відходів на землі	1	94,7	0,0	94,7
інше	33	5881,9	0,2	178,2
Спалювання сільськогосподарських відходів на відкритому повітрі	1	0,1	0,0	0,1
<i>Кремація</i>	11	42,1	0,0	3,8
спалювання трупів	4	33,0	0,0	8,3
спалювання туш тварин	7	9,1	0,0	1,3
<i>Обробка інших відходів</i>	254	22934,2	0,8	90,3
очистка зворотних вод у промисловості	147	6506,5	0,2	44,3
очистка зворотних вод у житловому і комерційному	62	4595,4	0,2	68,6
розміщення осаду зворотних вод	22	5312,3	0,2	241,5
розміщення відходів у землі	17	2019,0	0,0	118,8
виробництво компосту із відходів	1	4295,0	0,2	4295,0
виробництво біогазу	2	16,2	0,0	8,1
виробництво м'ясо-кісткового	12	62,7	0,0	5,2
інше виробництво палива (залишки відпрацьованого палива)	11	127,1	0,0	11,5

Продовження				
	Кількість підприємств	Обсяги викидів		Викинуто в середньому одним підприємством, т
		т	у % до підсумку	
Сільське і лісове господарство, землекористування та зміна лісової біомаси	810	67995,4	2,4	83,9
<i>Вирощування сільськогосподарських культур з використанням добрив (за винятком гною)</i>	57	431,0	0,0	7,6
постійні (незмінні) культури	2	20,5	0,0	10,3
сільськогосподарські культури	54	406,6	0,0	7,5
садівництво	1	3,9	0,0	3,9
<i>Вирощування сільськогосподарських культур</i>	12	273,5	0,0	22,8
сільськогосподарські культури	12	273,5	0,0	22,8
<i>Ентеральна (кишкова) ферментація</i>	575	36728,1	1,3	63,9
молочні корови	318	10351,6	0,4	32,5
інша рогата худоба	293	9792,4	0,3	33,4
вівці	36	83,6	0,0	2,3
свині для відгодовування	244	4525,2	0,1	18,5
коні	182	43,9	0,0	0,2
кози	1	0,0	0,0	0,0
кури несучки	36	2325,4	0,1	64,6
бройлери	24	7111,2	0,2	296,3
інша домашня птиця (качки, гуси та інш.)	13	319,5	0,0	24,6
хутрові звірі	4	9,0	0,0	2,2
свиноматки	87	1122,6	0,0	12,9
інші	14	1043,7	0,0	74,5
<i>Прибирання, збереження та</i>	554	28899,5	1,0	52,2
молочні корови	305	5536,1	0,2	18,2
інша рогата худоба	279	3876,2	0,1	13,9
свині для відгодовування	210	2509,0	0,1	11,9
свиноматки	84	680,0	0,0	8,1
вівці	32	31,8	0,0	1,0
коні	182	34,9	0,0	0,2
кури несучки	38	1042,4	0,1	27,4
бройлери	26	14465,6	0,5	556,4
інша домашня птиця (качки, гуси та інш.)	8	187,9	0,0	23,5
хутрові звірі	1	4,6	0,0	4,6
інші	41	531,0	0,0	12,9
<i>Використання пестицидів та вапняку</i>	3	4,4	0,0	1,5
<i>Прибирання, збереження та використання гною, а також азотних сполук</i>	63	1658,9	0,1	26,3

18. Впровадження повітроохоронних заходів у 2015р.

	Кількість заходів	Витрати на заходи, спрямовані на зменшення викидів у повітря, тис.грн.		Обсяги зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря після впровадження повітроохоронних заходів, тис. т/рік	
		усього за кошторисною вартістю	фактично витрачено з початку виконання заходу		
				очікуване	фактичне
Усього	323	3578681,4	1109779,3	39,1	34,6
у тому числі					
удосконалення техноло- гічних процесів (включа- ючи перехід на інші види палива, сировини і т. ін.)	42	17338,2	18147,7	6,9	5,1
будівництво і введення в дію нових газоочисних установок і споруд	15	441792,3	408358,2	5,0	2,5
підвищення ефективності роботи існуючих очисних установок (включаючи їхню модернізацію, рекон- струкцію і ремонт)	147	2999802,7	571838,6	8,5	9,1
ліквідація джерел забруд- нення	9	2224,7	2215,3	9,9	9,9
інші заходи	110	117523,5	109219,5	8,8	8,0

19. Впровадження повітроохоронних заходів за регіонами у 2015р.

	Кількість заходів	Витрати на заходи, спрямовані на зменшення викидів у атмосферне повітря, тис.грн.		Обсяги зменшення викидів забруднюючих речовин у атмосферне повітря після впровадження повітроохоронних заходів, т/рік	
		усього за кошторисною вартістю	фактично витрачено з початку виконання заходу	очікуване	фактичне
Україна	323	3578681,4	1109779,3	39135,5	34644,9
Вінницька	13	4191,3	4030,6	212,8	212,9
Волинська	1	23,7	23,2	10,1	12,2
Дніпропетровська	35	3066109,6	688551,7	15218,1	12224,0
Донецька ¹	59	65978,9	65402,3	1691,7	96,4
Житомирська	3	1346,9	1221,4	3,4	3,5
Закарпатська	4	638,4	638,4	5,9	5,2
Запорізька	10	282422,5	201977,4	1551,0	1574,5
Івано-Франківська	8	9346,3	9346,8	1566,4	1776,4
Київська	1	13,8	13,8	3,0	3,0
Кіровоградська	10	1443,4	1472,6	476,0	450,2
Луганська ¹	1	100,5	100,5	0,1	0,1
Львівська	18	4832,9	4665,4	10940,7	10933,4
Миколаївська	15	5338,9	5340,2	29,2	29,0
Одеська	8	161,5	157,0	2,0	2,0
Полтавська	21	40653,8	33801,4	290,9	288,6
Рівненська	9	1911,5	1101,8	7,4	7,3
Сумська	18	3062,6	1059,4	7,9	7,9
Тернопільська	1	4,0	4,0	0,9	0,9
Харківська	28	66862,0	66812,4	4596,8	4557,5
Херсонська	3	484,0	484,0	17,7	17,7
Хмельницька	10	13458,7	13360,0	81,2	91,3
Черкаська	16	7083,2	7083,2	241,9	239,9
Чернівецька	2	58,7	62,2	0,1	0,1
Чернігівська	10	1016,4	1006,4	67,5	68,6
м.Київ	19	2137,9	2063,2	2113,0	2042,6

¹ Дані по Донецькій і Луганській областях можуть бути уточнені.