|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **17. Викиди забруднюючих речовин у атмосферу в розрізі виробничих та технологічних процесів, технологічного устаткування (установок) у 2013р.** | | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  | **Кількість підприємств, які мали викиди, одиниць¹** | **Обсяги викидів** | | **Викинуто в середньому одним підприємством, т** |
| **т** | **у % до підсумку** |
| **Всі виробничі та технологічні процеси, технологічне устаткування (установки)** | **8095** | **4295089,4** | **100,0** | **530,6** |
| **Енергетика** | **6276** | **2265818,1** | **52,8** | **361** |
| ***Процеси спалювання в енергетиці та переробній промисловості*** | 996 | 1867147,8 | 43,5 | 1874,6 |
| ***Електростанції загального використання*** | 152 | 1762076,4 | 41,0 | 11592,6 |
| установки для спалювання >=300 МВт (котлоагрегати) | 17 | 1098976,9 | 25,6 | 64645,7 |
| установки для спалювання >=50 та < 300 МВт (котлоагрегати) | 26 | 657917,6 | 15,3 | 25304,5 |
| установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати) | 72 | 2914,6 | 0,1 | 40,5 |
| газові турбіни | 7 | 1716,4 | 0,0 | 245,2 |
| стаціонарні двигуни | 39 | 550,9 | 0,0 | 14,1 |
| ***Системи централізованого теплозабезпечення*** | 596 | 34515,3 | 0,8 | 57,9 |
| установки для спалювання >=300 МВт (котлоагрегати) | 31 | 4484,0 | 0,1 | 144,6 |
| установки для спалювання >=50 та < 300 МВт (котлоагрегати) | 98 | 13066,0 | 0,3 | 133,3 |
| установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати) | 490 | 16872,5 | 0,4 | 34,4 |
| газові турбіни | 3 | 5,9 | 0,0 | 2 |
| стаціонарні двигуни | 4 | 86,8 | 0,0 | 21,7 |
| ***Нафтопереробні підприємства*** | 25 | 6151,2 | 0,1 | 246 |
| установки для спалювання >=300 МВт (котлоагрегати) | 1 | 1,4 | 0,0 | 1,4 |
| установки для спалювання >=50 та < 300 МВт (котлоагрегати) | 4 | 9,6 | 0,0 | 2,4 |
| установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати) | 14 | 211,3 | 0,0 | 15,1 |
| газові турбіни | 1 | 227,3 | 0,0 | 227,3 |
| стаціонарні двигуни | 3 | 2537,8 | 0,1 | 845,9 |
| процесові печі без контакту | 11 | 3163,8 | 0,1 | 287,6 |
| ***Установки для перетворення твердого палива*** | 113 | 27872,4 | 0,6 | 246,7 |
| установки для спалювання >=300 МВт (котлоагрегати) | 3 | 36,9 | 0,0 | 12,3 |
| установки для спалювання >=50 та < 300 МВт (котлоагрегати) | 11 | 215,8 | 0,0 | 19,6 |
| Продовження | | | | |
|  | **Кількість підприємств, які мали викиди, одиниць¹** | **Обсяги викидів** | | **Викинуто в середньому одним підприємством, т** |
| **т** | **у % до підсумку** |
| установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати) | 73 | 2012,8 | 0,0 | 27,6 |
| коксові печі | 17 | 24941,8 | 0,6 | 1467,2 |
| інше (газифікація вугілля, зріджування) | 11 | 665,1 | 0,0 | 60,5 |
| ***Видобуток вугілля, нафти /газу, компресори трубопроводів*** | 159 | 36532,4 | 0,9 | 229,8 |
| установки для спалювання >=300 МВт (котлоагрегати) | 4 | 157,7 | 0,0 | 39,4 |
| установки для спалювання >=50 та < 300 МВт (котлоагрегати) | 11 | 1892,5 | 0,0 | 172 |
| установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати) | 133 | 29454,9 | 0,7 | 221,5 |
| газові турбіни | 1 | 1560,9 | 0,0 | 1560,9 |
| стаціонарні двигуни | 20 | 919,7 | 0,0 | 46 |
| компресори трубопроводів | 17 | 2546,6 | 0,1 | 149,8 |
| ***Непромислові установки для спалювання*** | 2581 | 33334,4 | 0,8 | 12,9 |
| ***Установки для спалювання на комерційних підприємствах та в установах*** | 1790 | 14108,7 | 0,3 | 7,9 |
| установки для спалювання >=50 та < 300 МВт (котлоагрегати) | 109 | 1250,9 | 0,0 | 11,5 |
| установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати) | 1483 | 11292,9 | 0,3 | 7,6 |
| стаціонарні газові турбіни | - | - | - | - |
| стаціонарні двигуни | 59 | 30,2 | 0,0 | 0,5 |
| інше стаціонарне обладнання | 247 | 1534,6 | 0,0 | 6,2 |
| ***Установки для спалювання в житлово-комунальному сек.-торі*** | 492 | 13968,0 | 0,3 | 28,4 |
| установки для спалювання >=50 МВт (котлоагрегати) | 29 | 1377,8 | 0,0 | 47,5 |
| установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати) | 351 | 12136,4 | 0,3 | 34,6 |
| стаціонарні газові турбіни | 7 | 75,8 | 0,0 | 10,8 |
| стаціонарні двигуни | 3 | 4,0 | 0,0 | 1,3 |
| інше стаціонарне обладнання (печі, каміни, приготування їжі) | 138 | 373,9 | 0,0 | 2,7 |
| ***Установки для спалювання в сільському та лісовому господ-дарствах і в секторі культиву-вання водяних організмів*** | 354 | 5257,8 | 0,1 | 14,9 |
| установки для спалювання >=50 МВт (котлоагрегати) | 17 | 592,2 | 0,0 | 34,8 |
| установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати) | 224 | 3837,5 | 0,1 | 17,1 |
| стаціонарні газові турбіни | 1 | 8,2 | 0,0 | 8,2 |
| Продовження | | | | |
|  | **Кількість підприємств, які мали викиди, одиниць¹** | **Обсяги викидів** | | **Викинуто в середньому одним підприємством, т** |
| **т** | **у % до підсумку** |
| стаціонарні двигуни | 23 | 128,9 | 0,0 | 5,6 |
| інше стаціонарне обладнання | 130 | 690,9 | 0,0 | 5,3 |
| ***Спалювання в промисловості*** | 4327 | 365336,0 | 8,5 | 84,4 |
| ***Процеси спалювання в котло-агрегатах, газових турбінах і стаціонарних двигунах*** | 1921 | 74797,9 | 1,7 | 38,9 |
| установки для спалювання >=300 МВт (котлоагрегати) | 24 | 4564,1 | 0,1 | 190,2 |
| установки для спалювання >=50 та < 300 МВт (котлоагрегати) | 118 | 18475,3 | 0,4 | 156,6 |
| установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати) | 1598 | 37511,2 | 0,9 | 23,5 |
| газові турбіни | 11 | 2103,9 | 0,0 | 191,3 |
| стаціонарні двигуни | 102 | 348,7 | 0,0 | 3,4 |
| інше стаціонарне обладнання | 326 | 11794,7 | 0,3 | 36,2 |
| ***Безконтактні технологічні печі*** | 711 | 50413,8 | 1,2 | 70,9 |
| каупери доменних печей | 12 | 42606,6 | 1,0 | 3550,5 |
| печі для одержання гіпсової штукатурки, гіпсу | 9 | 60,2 | 0,0 | 6,7 |
| інші печі | 697 | 7747,0 | 0,2 | 11,1 |
| ***Контактні технологічні процеси*** | 3518 | 240124,2 | 5,6 | 68,3 |
| агломераційні заводи | 3 | 163018,3 | 3,8 | 54339,4 |
| печі вторинного нагрівання для виробництва чавуну та сталі | 43 | 5500,2 | 0,1 | 127,9 |
| ливарні цехи для виробництва сірого чавуну | 64 | 3984,3 | 0,1 | 62,3 |
| первинне виробництво цинку | 1 | 1,0 | 0,0 | 1,0 |
| первинне виробництво міді | 1 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |
| вторинне виробництво свинцю | 6 | 45,9 | 0,0 | 7,7 |
| вторинне виробництво цинку | 4 | 20,8 | 0,0 | 5,2 |
| вторинне виробництво міді | 18 | 252,5 | 0,0 | 14,0 |
| вторинне виробництво алюмінію | 42 | 253,3 | 0,0 | 6,0 |
| виробництво цементу | 23 | 24958,6 | 0,6 | 1085,2 |
| виробництво вапна | 38 | 12780,3 | 0,3 | 336,3 |
| виробництво асфальтобетону | 226 | 1822,6 | 0,0 | 8,1 |
| виробництво листового скла | 2 | 36,0 | 0,0 | 18,0 |
| виробництво контейнерного скла | 6 | 1959,0 | 0,0 | 326,5 |
| виробництво скляної вати | 1 | 4,0 | 0,0 | 4,0 |
| виробництво іншого скла (включаючи спеціальне скло) | 14 | 422,3 | 0,0 | 30,2 |
| виробництво мінеральної вати | 9 | 738,0 | 0,0 | 82,0 |
| виробництво цегли та кахлю | 207 | 7193,1 | 0,2 | 34,7 |
| тонкі керамічні матеріали | 16 | 387,4 | 0,0 | 24,2 |
| виробництво паперу (процес сушки) | 8 | 68,7 | 0,0 | 8,6 |
| виробництво глинозему | 3 | 1225,8 | 0,0 | 408,6 |
| виробництво магнію (обробка доломіту) | - | - | - | - |
| Продовження | | | | |
|  | **Кількість підприємств, які мали викиди, одиниць¹** | **Обсяги викидів** | | **Викинуто в середньому одним підприємством, т** |
| **т** | **у % до підсумку** |
| виробництво нікелю (термальний процес) | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| виробництво емалі | 9 | 33,3 | 0,0 | 3,7 |
| зварювання металів | 2989 | 3865,7 | 0,1 | 1,3 |
| інше | 433 | 11552,5 | 0,3 | 26,7 |
| **Виробничі процеси** | **4303** | **1049095,4** | **24,4** | **243,8** |
| ***Технологічні процеси в нафтовій промисловості*** | 58 | 22686,7 | 0,5 | 391,2 |
| переробка нафтопродуктів | 14 | 7234,8 | 0,2 | 516,8 |
| каталітичний крекінг | 3 | 1185,4 | 0,0 | 395,1 |
| підприємства з відновлення сірки | 2 | 2065,2 | 0,0 | 1032,6 |
| зберігання і транспортування наф-ти на нафтопереробних заводах | 8 | 1651,3 | 0,0 | 206,4 |
| інше | 45 | 10550,2 | 0,2 | 234,4 |
| ***Технологічні процеси в чорній металургії та вугільній промисловості*** | 289 | 889568,0 | 20,7 | 3078,1 |
| коксові батареї (витікання та гасіння в приміщенні) | 14 | 7442,9 | 0,2 | 531,6 |
| завантаження доменної печі | 8 | 18518,0 | 0,4 | 2314,7 |
| плавлення чавуну і відливання чушок | 51 | 64064,0 | 1,5 | 1256,2 |
| тверде бездимне паливо | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| мартенівська піч | 4 | 20250,6 | 0,5 | 5062,6 |
| кисневий конвертер на заводі для виробництва сталі | 7 | 62127,9 | 1,4 | 8875,4 |
| виробництво сталі в електричній печі | 86 | 10792,7 | 0,3 | 125,5 |
| прокатні стани | 17 | 12789,3 | 0,3 | 752,3 |
| агломераційна установка (за винятком агломераційного заводу) | 11 | 576797,5 | 13,4 | 52436,1 |
| інше | 208 | 116785,2 | 2,7 | 561,5 |
| ***Технологічні процеси в кольоровій металургії*** | 284 | 34156,1 | 0,8 | 120,3 |
| виробництво алюмінію (електроліз) | 26 | 69,7 | 0,0 | 2,7 |
| виробництво феросплавів | 12 | 32150,8 | 0,7 | 2679,2 |
| виробництво кремнію | 3 | 3,2 | 0,0 | 1,1 |
| виробництво магнію (за винятком обробки доломіту) | 2 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| виробництво легованих металів | 8 | 11,1 | 0,0 | 1,4 |
| гальванізація | 100 | 100,7 | 0,0 | 1,0 |
| електрогальванізація | 119 | 56,5 | 0,0 | 0,5 |
| інше | 74 | 1763,9 | 0,0 | 23,8 |
| ***Технологічні процеси у виробниц-тві неорганічних хімічних речо-вин*** | 287 | 42799,7 | 1,0 | 149,1 |
| виробництво сірчаної кислоти | 10 | 3985,7 | 0,1 | 398,6 |
| Продовження | | | | |
|  | **Кількість підприємств, які мали викиди, одиниць¹** | **Обсяги викидів** | | **Викинуто в середньому одним підприємством, т** |
| **т** | **у % до підсумку** |
| виробництво азотної кислоти | 6 | 2846,2 | 0,1 | 474,4 |
| виробництво аміаку | 11 | 4279,8 | 0,1 | 389,1 |
| виробництво сульфату амонію | 6 | 60,8 | 0,0 | 10,1 |
| виробництво нітрату амонію | 6 | 3788,8 | 0,1 | 631,5 |
| виробництво азотних, фосфорних, калійних добрив | 2 | 234,0 | 0,0 | 117,0 |
| виробництво сечовини | 7 | 1820,7 | 0,0 | 260,1 |
| виробництво сажі (кіптяви) | 4 | 14021,3 | 0,3 | 3505,3 |
| виробництво двоокису титану | 4 | 4178,6 | 0,1 | 1044,7 |
| виробництво графіту | 6 | 1403,5 | 0,0 | 233,9 |
| виробництво карбіду кальцію | 2 | 32,8 | 0,0 | 16,4 |
| виробництво хлору | 17 | 22,5 | 0,0 | 1,3 |
| виробництво фосфатних добрив | 3 | 141,1 | 0,0 | 47,0 |
| зберігання неорганічних хімічних продуктів | 178 | 193,1 | 0,0 | 1,1 |
| інше | 98 | 5790,7 | 0,1 | 59,1 |
| ***Технологічні процеси у виробництві органічних хімічних речовин*** | 196 | 1812,3 | 0,0 | 9,2 |
| виробництво етилену | 2 | 32,1 | 0,0 | 16,1 |
| 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) | - | - | - | - |
| виробництво 1,2 дихлоретану і вінілхлориду (збалансований процес) | 1 | 47,6 | 0,0 | 47,6 |
| виробництво поліетилену низької щільності | 7 | 38,5 | 0,0 | 5,5 |
| виробництво поліетилену високої щільності | 22 | 95,5 | 0,0 | 4,3 |
| виробництво полівінілхлориду | 5 | 66,9 | 0,0 | 13,4 |
| виробництво поліпропілену | 5 | 26,2 | 0,0 | 5,2 |
| виробництво стиролу | 1 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| виробництво полістиролу | 32 | 53,3 | 0,0 | 1,7 |
| виробництво формальдегіду | 2 | 15,5 | 0,0 | 7,8 |
| виробництво адипінової кислоти | 1 | 2,7 | 0,0 | 2,7 |
| зберігання органічних хімічних речовин | 91 | 285,6 | 0,0 | 3,1 |
| виробництво пестицидів | 1 | 1,2 | 0,0 | 1,2 |
| виробництво стійких органічних сполук | 11 | 185,6 | 0,0 | 16,9 |
| інше (фітосанітарія) | 37 | 961,5 | 0,0 | 26,0 |
| Продовження | | | | |
|  | **Кількість підприємств, які мали викиди, одиниць¹** | **Обсяги викидів** | | **Викинуто в середньому одним підприємством, т** |
| **т** | **у % до підсумку** |
| ***Технологічні процеси в маши-нобудуванні, дереообробній, целюлозно-паперовій та харчовій промисловості та в інших секторах*** | 3943 | 57858,6 | 1,3 | 14,7 |
| виробництво деревостружкової плити (ДСП) | 65 | 1893,9 | 0,0 | 29,1 |
| виробництво целюлози та паперу (крафт - целюлоза) | 7 | 7,4 | 0,0 | 1,1 |
| виробництво целюлози та паперу (сульфітна варка) | 3 | 10,4 | 0,0 | 3,5 |
| виробництво целюлози (нейт-ральний сульфітний поліхімічний процес) | - | - | - | - |
| хлібопромисловість | 232 | 2616,4 | 0,1 | 11,3 |
| виробництво вина | 25 | 94,9 | 0,0 | 3,8 |
| виробництво пива | 29 | 101,4 | 0,0 | 3,5 |
| виробництво міцних спиртних напоїв | 26 | 371,5 | 0,0 | 14,3 |
| інші галузі харчової промисловості | 429 | 7479,6 | 0,2 | 17,4 |
| виробництво бітумних покрівельних матеріалів | 21 | 220,1 | 0,0 | 10,5 |
| виробництво шляхового асфальтного покриття | 130 | 749,2 | 0,0 | 5,8 |
| виробництво цементу | 171 | 6140,6 | 0,1 | 35,9 |
| виробництво скла | 12 | 294,3 | 0,0 | 24,5 |
| виробництво вапна | 21 | 148,3 | 0,0 | 7,1 |
| виробництво батарей | 13 | 8,2 | 0,0 | 0,6 |
| видобуток мінеральних руд | 264 | 16241,9 | 0,4 | 61,5 |
| інше (включаючи виробництво волокнистого азбесту) | 1457 | 5749,8 | 0,1 | 3,9 |
| використання вапняку і доломіту | 26 | 610,0 | 0,0 | 23,5 |
| виробництво та використання соди | 12 | 12,6 | 0,0 | 1,1 |
| машинобудування (механічна обробка металу) | 1613 | 2413,6 | 0,1 | 1,5 |
| переробка сільськогосподарської продукції | 725 | 11454,8 | 0,3 | 15,8 |
| легка та обробна промисловість | 185 | 1239,7 | 0,0 | 6,7 |
| ***Холодильні установки*** | 208 | 213,9 | 0,0 | 1 |
| **Видобуток і розподіл палива та геотермальної енергії** | **1986** | **855004,9** | **19,9** | **430,5** |
| ***Видобуток та первинна обробка твердого палива*** | 405 | 649717,9 | 15,1 | 1604,2 |
| відкрита розробка родовищ | 27 | 1708,9 | 0,0 | 63,3 |
| підземна розробка родовищ | 116 | 578704,5 | 13,5 | 4988,8 |
| зберігання твердого палива | 275 | 7948,9 | 0,2 | 28,9 |
| Продовження | | | | |
|  | **Кількість підприємств, які мали викиди, одиниць¹** | **Обсяги викидів** | | **Викинуто в середньому одним підприємством, т** |
| **т** | **у % до підсумку** |
| інше | 171 | 61355,6 | 1,4 | 358,8 |
| ***Видобуток, первинна обробка та завантаження рідкого палива*** | 12 | 4670,2 | 0,1 | 389,2 |
| робота на материку | 6 | 507,6 | 0,0 | 84,6 |
| інше | 8 | 4162,6 | 0,1 | 520,3 |
| ***Видобуток, первинна обробка та завантаження газоподібного палива*** | 16 | 10067,6 | 0,2 | 629,2 |
| робота на материку (десульфуризації) | 3 | 81,5 | 0,0 | 27,2 |
| робота на материку (за винятком десульфуризації) | 5 | 1212,6 | 0,0 | 242,5 |
| інше | 12 | 8773,5 | 0,2 | 731,1 |
| ***Розподіл рідкого палива (за винятком бензину)*** | 405 | 3820,2 | 0,1 | 9,4 |
| морські термінали (танкери, транспортування та зберігання) | 7 | 881,5 | 0,0 | 125,9 |
| інші види транспортування та зберігання (включаючи трубопроводи) | 400 | 2938,7 | 0,1 | 7,3 |
| ***Розподіл бензину*** | 1428 | 4912,7 | 0,1 | 3,4 |
| станції відправлення з нафтопереробних заводів | 4 | 70,4 | 0,0 | 17,6 |
| транспортування та зберігання (за винятком станцій обслуговування, включаючи заправку автомобілів) | 242 | 1296,8 | 0,0 | 5,4 |
| станції обслуговування (включаючи заправку автомобілів) | 1117 | 3259,1 | 0,1 | 2,9 |
| інше | 200 | 286,5 | 0,0 | 1,4 |
| ***Мережі розподілу газу*** | 159 | 181813,4 | 4,2 | 1143,5 |
| трубопроводи | 37 | 90044,4 | 2,1 | 2433,6 |
| трубопровідні компресорні станції | 28 | 69170,7 | 1,6 | 2470,4 |
| мережі розподілення | 116 | 22598,3 | 0,5 | 194,8 |
| ***Видобуток геотермальної енергії*** | 1 | 2,8 | 0,0 | 2,8 |
| **Використання розчинників та інших продуктів** | **2078** | **14798,0** | **0,3** | **7,1** |
| ***Нанесення лакофарбового покриття*** | 1605 | 10549,6 | 0,2 | 6,6 |
| виробництво автомобілів | 15 | 383,6 | 0,0 | 25,6 |
| ремонт автомобілів | 352 | 594,2 | 0,0 | 1,7 |
| будівництво та оздоблення будівель (за винятком деревини) | 30 | 58,9 | 0,0 | 2,0 |
| побутове використання (за винятком деревини) | 26 | 26,1 | 0,0 | 1,0 |
| фарбування рулонної продукції | 18 | 3341,0 | 0,1 | 185,6 |
| суднобудування | 18 | 66,8 | 0,0 | 3,7 |
| деревина | 108 | 525,3 | 0,0 | 4,9 |
|  |  |  |  |  |
| Продовження | | | | |
|  | **Кількість підприємств, які мали викиди, одиниць¹** | **Обсяги викидів** | | **Викинуто в середньому одним підприємством, т** |
| **т** | **у % до підсумку** |
| інші види промислового використання фарб (за винятком ремонту автомобілів) | 930 | 5281,9 | 0,1 | 5,7 |
| інші види непромислового використання фарб | 233 | 271,6 | 0,0 | 1,2 |
| ***Знежирення, хімічне очищення та електронне обладнання*** | 368 | 647,9 | 0,0 | 1,8 |
| знежирення металів | 106 | 129,5 | 0,0 | 1,2 |
| хімічне очищення | 115 | 64,6 | 0,0 | 0,6 |
| виробництво електронних деталей | 27 | 20,0 | 0,0 | 0,7 |
| інше промислове очищення | 212 | 433,8 | 0,0 | 2 |
| ***Виробництво або обробка хімічних продуктів*** | 390 | 1590,2 | 0,0 | 4,1 |
| обробка поліестеру | 3 | 1,6 | 0,0 | 0,5 |
| обробка полівінілхлориду | 71 | 93,6 | 0,0 | 1,3 |
| обробка пінополіуретану | 9 | 20,7 | 0,0 | 2,3 |
| обробка пінополістиролу | 75 | 295,5 | 0,0 | 3,9 |
| обробка каучуку | 102 | 400,7 | 0,0 | 3,9 |
| виробництво фармацевтичних продуктів | 15 | 340,5 | 0,0 | 22,7 |
| виробництво фарб | 20 | 65,2 | 0,0 | 3,3 |
| виробництво клеїв | 9 | 6,2 | 0,0 | 0,7 |
| продування бітуму | 1 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| виробництво клейких, магнітних стрічок, фотоплівок та фотографій | 5 | 2,2 | 0,0 | 0,4 |
| оздоба текстилю | - | - | - | - |
| дублення шкіри | 14 | 20,2 | 0,0 | 1,4 |
| інше | 126 | 343,6 | 0,0 | 2,7 |
| ***Інші види використання розчинників та супутні види діяльності*** | 204 | 1899,7 | 0,0 | 9,3 |
| виробництво скловати | 2 | 35,5 | 0,0 | 17,7 |
| поліграфічна промисловість | 79 | 652,8 | 0,0 | 8,3 |
| екстракція жирів, харчових та нехарчових масел | 15 | 872,6 | 0,0 | 58,2 |
| застосування клеїв та клейких стрічок | 46 | 118,9 | 0,0 | 2,6 |
| збереження деревини | 5 | 4,5 | 0,0 | 0,9 |
| антикорозійна обробка та консервація транспортних засобів | 8 | 3,5 | 0,0 | 0,4 |
| побутове використання розчинників (за винятком використання фарб) | 11 | 11,6 | 0,0 | 1,1 |
| депарафінізація транспортних засобів | 1 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |
| виробництво фармацевтичної продукції | 15 | 133,3 | 0,0 | 8,9 |
| Продовження | | | | |
|  | **Кількість підприємств, які мали викиди, одиниць¹** | **Обсяги викидів** | | **Викинуто в середньому одним підприємством, т** |
| **т** | **у % до підсумку** |
| інше (збереження насіння) | 42 | 66,5 | 0,0 | 1,6 |
| ***Використання гідро фторвуг-лецю, оксиду азоту, аміаку, перфторвулецю, гексафториду сірки*** | 112 | 110,6 | 0,0 | 1,0 |
| обладнання для заморожування і кондиціювання повітря при вико-ристанні галокарбонів | 6 | 7,3 | 0,0 | 1,2 |
| обладнання для заморожування і кондиціювання повітря при використанні інших продуктів, відмінних від галокарбонів | 71 | 78,6 | 0,0 | 1,1 |
| витікання піни (за винятком пінополістиролу) | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| вогнегасники | 2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| аерозолі | - | - | - | - |
| електричне обладнання (за винятком електронних деталей) | 15 | 14,2 | 0,0 | 0,9 |
| інше | 19 | 10,5 | 0,0 | 0,6 |
| **Обробка та видалення відходів** | **383** | **46595,2** | **1,1** | **121,7** |
| ***Спалювання відходів*** | 49 | 2622,7 | 0,1 | 53,5 |
| спалювання побутових або муніципальних відходів | 7 | 596,3 | 0,0 | 85,2 |
| спалювання промислових відходів (за винятком відкритого спалювання) | 17 | 221,1 | 0,0 | 13,0 |
| спалювання у факелі на нафтопереробних заводах | 3 | 93,9 | 0,0 | 31,3 |
| спалювання у факелі в хімічній промисловості | 5 | 246,4 | 0,0 | 49,3 |
| спалювання відстою зворотних вод | 2 | 20,4 | 0,0 | 10,2 |
| спалювання у факелі при видобутку нафти та газу | 14 | 1440,9 | 0,0 | 102,9 |
| спалювання відходів від лікарень | 3 | 3,6 | 0,0 | 1,2 |
| ***Видалення твердих відходів на землі*** | 77 | 19858,4 | 0,5 | 257,9 |
| ліквідація контрольованих відходів на землі | 32 | 8483,5 | 0,2 | 265,1 |
| ліквідація неконтрольованих відходів на землі | 1 | 87,5 | 0,0 | 87,5 |
| інше | 48 | 11287,4 | 0,3 | 235,2 |
| ***Кремація*** | 8 | 66,0 | 0,0 | 8,2 |
| спалювання трупів | 3 | 58,9 | 0,0 | 19,6 |
| спалювання туш тварин | 5 | 7,1 | 0,0 | 1,4 |
| ***Обробка інших відходів*** | 269 | 24048,2 | 0,6 | 89,4 |
| Продовження | | | | |
|  | **Кількість підприємств, які мали викиди, одиниць¹** | **Обсяги викидів** | | **Викинуто в середньому одним підприємством, т** |
| **т** | **у % до підсумку** |
| очистка зворотних вод у промисловості | 152 | 7567,5 | 0,2 | 49,8 |
| очистка зворотних вод у житловому і комерційному секторах | 75 | 4573,0 | 0,1 | 61,0 |
| розміщення осаду зворотних вод | 20 | 524,3 | 0,0 | 26,2 |
| розміщення відходів у землі | 20 | 1501,7 | 0,0 | 75,1 |
| виробництво компосту із відходів | 1 | 9751,9 | 0,2 | 9751,9 |
| виробництво біогазу | 1 | 28,0 | 0,0 | 28,0 |
| виробництво м'ясо-кісткового борошна | 17 | 64,6 | 0,0 | 3,8 |
| інше виробництво палива (залишки відпрацьованого палива) | 10 | 37,1 | 0,0 | 3,7 |
| **Сільське і лісове господарство, землекористування та зміна лісової біомаси** | **774** | **63777,8** | **1,5** | **82,4** |
| ***Вирощування сільськогосподар-ських культур з використанням добрив (за винятком гною)*** | 34 | 177,4 | 0,0 | 5,2 |
| постійні (незмінні) культури | 1 | 1,7 | 0,0 | 1,7 |
| сільськогосподарські культури | 33 | 175,7 | 0,0 | 5,3 |
| ***Вирощування сільськогосподарських культур без використання добрив*** | 8 | 235,2 | 0,0 | 29,4 |
| сільськогосподарські культури | 8 | 235,2 | 0,0 | 29,4 |
| ***Ентеральна (кишкова) ферментація*** | 546 | 35365,9 | 0,8 | 64,8 |
| молочні корови | 332 | 9864,1 | 0,2 | 29,7 |
| інша рогата худоба | 316 | 11009,3 | 0,3 | 34,8 |
| вівці | 40 | 99,9 | 0,0 | 2,5 |
| свині для відгодовування | 279 | 4526,5 | 0,1 | 16,2 |
| коні | 209 | 63,5 | 0,0 | 0,3 |
| кози | 1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| кури несучки | 34 | 1916,1 | 0,0 | 56,4 |
| бройлери | 16 | 5907,1 | 0,1 | 369,2 |
| інша домашня птиця (качки, гуси та інш.) | 12 | 235,0 | 0,0 | 19,6 |
| хутрові звірі | 4 | 8,8 | 0,0 | 2,2 |
| свиноматки | 122 | 247,6 | 0,0 | 2,0 |
| інші | 15 | 1488,1 | 0,0 | 99,2 |
| ***Прибирання, збереження та використання гною, а також органічних сполук*** | 566 | 26284,0 | 0,6 | 46,4 |
| молочні корови | 329 | 5622,3 | 0,1 | 17,1 |
| інша рогата худоба | 302 | 4496,9 | 0,1 | 14,9 |
| свині для відгодовування | 267 | 3706,6 | 0,1 | 13,9 |
| свиноматки | 118 | 1268,9 | 0,0 | 10,8 |
| вівці | 42 | 63,4 | 0,0 | 1,5 |
| коні | 211 | 54,8 | 0,0 | 0,3 |
| Продовження | | | | |
|  | **Кількість підприємств, які мали викиди, одиниць¹** | **Обсяги викидів** | | **Викинуто в середньому одним підприємством, т** |
| кури несучки | 46 | 2191,9 | 0.1 | 47,7 |
| бройлери | 18 | 6646,5 | 0,2 | 369,2 |
| інша домашня птиця (качки, гуси та інш.) | 5 | 375,9 | 0,0 | 75,2 |
| хутрові звірі | 1 | 6,4 | 0,0 | 6,4 |
| інші | 44 | 1850,5 | 0,0 | 42,1 |
| ***Використання пестицидів та вапняку*** | 2 | 0,6 | 0,0 | 0,3 |
| ***Прибирання, збереження та використання гною, а також азотних сполук*** | 53 | 1714,6 | 0,0 | 32,4 |

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