

Державна служба статистики України
State Statistics Service of Ukraine

СТАТИСТИЧНИЙ ЗБІРНИК

ДОВКІЛЛЯ УКРАЇНИ
ЗА 2017 РІК

STATISTICAL YEARBOOK

ENVIRONMENT OF UKRAINE
2017

Київ • 2018
Kyiv • 2018

Державна служба статистики України
State Statistics Service of Ukraine

За редакцією **О. М. Прокопенко**
Edited by Oleg Prokopenko

Відповідальний за випуск **Н. Ю. Гусєва**
Responsible for edition is Nataliia Husieva

У статистичному збірнику наведено дані про стан навколишнього природного середовища та вплив на нього господарської діяльності за 2010-2017 роки. Розрахований на широке коло читачів.

The statistical publication contains basic information about environment and impact on it economic activity for 2010-2017. The publication is intended for the wide circles of readers.

Державна служба статистики України

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

**Розповсюдження статистичних видань
Держстату**

Держаналітінформ

- адреса: 01601, м. Київ – 601,
вул. Еспланадна, 4-6, кім. 413, 419
- тел./факс: 287-03-79
- електронна пошта: iaaalex_sh@ukr.net

State Statistics Service of Ukraine

- address: 3, Shota Rustaveli str.,
Kyiv, 01601, Ukraine
- tel: 287-02-38
- fax: 235-37-39
- e-mail: office@ukrstat.gov.ua
- Internet: www.ukrstat.gov.ua

***Distribution of statistical publications
of the State Statistics Service of Ukraine***

Derzhanalitinform

- address: office 413, 4-6, Esplanadna str.,
Kyiv-601, 01601
- tel./fax: 287-03-79
- e-mail: iaaalex_sh@ukr.net

Передмова

Статистичний збірник містить інформацію про стан навколишнього природного середовища, вплив господарської діяльності на нього, наявність та використання природних ресурсів, витрати на охорону навколишнього природного середовища за 2010 - 2017 роки.

Інформація представлена в цілому по країні, а також за регіонами та м.Києву. Окремі показники наводяться за окремими населеними пунктами. Ряд показників представлений у розрізі видів економічної діяльності.

Основна частина представленої інформації базується на даних державних статистичних спостережень: "Охорона атмосферного повітря", "Утворення та поводження з відходами", "Витрати на охорону навколишнього природного середовища та екологічні платежі", "Лісогосподарська діяльність", "Ведення мисливського господарства", "Внесення добрив та проведення інших агротехнічних робіт під урожай сільськогосподарських культур". З метою більш повної характеристики стану та охорони навколишнього природного середовища країни у збірнику вміщується статистична інформація, отримана на підставі адміністративних даних Міністерства екології та природних ресурсів, Державного агентства водних ресурсів, Державної служби з питань геодезії, картографії та кадастру, Державної служби України з надзвичайних ситуацій відповідно до їх компетенції.

Інформація щодо обсягів утворення та поводження з відходами наводиться за даними форми № 1-відходи (річна) "Утворення та поводження з відходами", отриманими від активних підприємств, організацій та установ, які включені до регіональних реєстрів об'єктів утворення, обробки, утилізації відходів та місць видалення відходів, здійснювали протягом звітного року діяльність зі збирання, оброблення й видалення відходів, відновлення матеріалів та іншу діяльність щодо поводження з відходами, що охоплюється розділами 38, 39 за КВЕД-2010.

У збірнику інформацію за 2014 -2017 роки наведено без урахування тимчасово окупованої території Автономної Республіки Крим, м. Севастополя та частини тимчасово окупованих територій у Донецькій та Луганській областях.

Розділ 10 збірника містить основні показники техногенного навантаження на навколишнє природне середовище за 2010–2017 роки без урахування тимчасово окупованої території Автономної Республіки Крим, м. Севастополя, а також за 2014 - 2017 роки без частини зони проведення антитерористичної операції.

Крім того, збірник доповнено показниками зеленого росту (ПЗР) для України за 2010-2017 роки, сформованими на основі методології Організації економічного співробітництва та розвитку (ОЕСР), на підставі даних, що виробляються органами Держстату або адміністративних даних, отриманих ним у процесі виконання плану державних статистичних спостережень.

Дані по окремих показниках за попередні роки уточнені по відношенню до раніше опублікованих. Назви таблиць і зміст збірника перекладено англійською мовою.

У збірнику також вміщено короткі методологічні пояснення до наведених у ньому показників.

Департамент статистики сільського господарства
та навколишнього середовища

FOREWORD

The statistical yearbook contains information on the state of the environment, the impact of economic activity on it, the availability and use of natural resources, and the environmental protection expenditures for 2010-2017.

There is information for the whole country, by region and for the city of Kiev. Some indicators are presented by selected localities and by type of economic activity.

Most information is based on results of the state statistical surveys: "Atmospheric air protection", "Waste generation and management", "Environmental protection expenditures and environmental payments", "Forestry activities", "Hunting management", "Fertilizers consumption and the other agro-technical works for agricultural crops' harvest". To achieve more complete description of the state and protection of the environment in the country, statistical information from the administrative sources has been included in the yearbook: these are data of the Ministry of Ecology and Natural Resources of Ukraine, the State Agency for Water Resources of Ukraine, the State Service of Ukraine for Geodesy, Cartography and Cadastre, the State Emergency Service of Ukraine in accordance with their competence.

Information about the volumes of waste generation and management is based on the results of statistical observation №1-waste (annual) "Waste generation and management" and cover active enterprises, organizations and institutions included in the regional registers of objects of waste production, processing, utilization and waste disposal sites, that during the reporting year were dealing with the waste collection, treatment and disposal, materials recovery and the other waste management activities covered by sections 38, 39 of NACE-2010.

Data for 2014 -2017 in the yearbook exclude the temporarily occupied territory of the Autonomous Republic of Crimea, the city of Sevastopol and a part of temporarily occupied territories in the Donetsk and Luhansk regions.

Section 10 of the yearbook contains the main indicators of the technogenic burden on the environment for 2010-2017, excluding the temporarily occupied territory of the Autonomous Republic of Crimea, the city of Sevastopol, as well as for 2014 - 2017 – without part of the area of the anti-terrorist operation.

In addition, the yearbook has been supplemented with the indicators of green growth for Ukraine for 2010-2017, based on the methodology of the Organization for Economic Cooperation and Development (OECD), with the use of data that State Statistics Bodies produce or receive from the administrative sources during the implementation of the plan of state statistical observations.

Data on some indicators for the previous years are revised in relation to the previously published ones. The titles of the tables and the contents of the yearbook are translated into English.

The yearbook also contains brief methodological explanations for the indicators.

Department on Agriculture and Environment Statistics

Скорочення / Abbreviations

тис. – тисяча – <i>ths</i> – <i>thousand</i>
млн. – мільйон – <i>mln</i> . – <i>million</i>
т – тонна – <i>t</i> – <i>tonne</i>
р. – рік – <i>year</i>
грн – гривня – <i>UAH</i>
м ² – квадратний метр – <i>m</i> ² – <i>square meter</i>
м ³ – кубічний метр – <i>m</i> ³ – <i>cubic meter</i>
км – кілометр – <i>km</i> – <i>kilometer</i>
км ² – квадратний кілометр – <i>km</i> ² – <i>square kilometer</i>
тис. га – тисяч гектар – <i>ths. ha</i> – <i>thousand hectare</i>
кг – кілограм – <i>kg</i> – <i>kilogramme</i>
% – процент – <i>%</i> – <i>percent</i>
шт. – штук – <i>pcs</i> – <i>pieces</i>
од – одиниць – <i>units</i>

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ ВИКОРИСТАНІ У ЗБІРНИКУ

Тире (–)	–	явищ не було
Крапки (...)	–	відомості відсутні
Нуль (0; 0,0)	–	явища відбулися, але у вимірах, менших за ті, що можуть бути виражені використаними у таблиці розрядами
Символ (X)	–	заповнення рубрики за характером побудови таблиці не має сенсу або недоцільне
«у тому числі», «з них»	–	наведено не всі доданки загальної суми. Мають місце випадки, коли наведено всі доданки загальної суми, а при округленні сума складових не дорівнює підсумку.

CONVENTIONAL SYMBOLS USED IN THE YEARBOOK

Dash (–)	–	no occurrences recorded
Ellipsis (...)	–	data not available
Zero (0; 0,0)	–	occurrences recorded, however the amount is less than what could be displayed with the available number of digits
Symbol (X)	–	given the definition of the column, it is impossible or meaningless to record any entry
«including», «of which»	–	not all components of the total sum are given. There are cases when all components of the total sum are given, however when rounding, the sum of the components does not equal the total

ЗМІСТ

	Табл.	Стор.
Передмова	х	3
Розділ 1. Географічні характеристики України		
Базові характеристики України	1.1	20
Територія та населення України	1.2	20
Основні річки України	1.3	21
Основні лимани України	1.4	21
Основні озера та водосховища України	1.5	22
Штучні водойми у межах районів річкових басейнів на території України	1.6	22
Розділ 2. Природно-заповідний фонд		
Методологічні пояснення	х	23
Об'єкти природно-заповідного фонду України	2.1	24
Площа об'єктів природно-заповідного фонду України	2.2	25
Заповідники та національні природні парки за регіонами	2.3	26
Площа земель заповідників та національних природних парків за регіонами	2.4	27
Розділ 3. Охорона атмосферного повітря		
Методологічні пояснення	х	28
Викиди забруднюючих речовин та діоксиду вуглецю в атмосферне повітря	3.1	29
Викиди окремих забруднюючих речовин у атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення	3.2	30
Викиди окремих забруднюючих речовин у атмосферне повітря від пересувних джерел забруднення за видами транспортних засобів	3.3	31
Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення за регіонами	3.4	32
Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення у розрахунку на квадратний кілометр за регіонами	3.5	33
Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення у розрахунку на одну особу за регіонами	3.6	34
Викиди суспендованих твердих частинок у атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення за регіонами	3.7	35
Викиди діоксиду сірки у атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення за регіонами	3.8	36
Викиди діоксиду азоту в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення за регіонами	3.9	37
Викиди оксиду вуглецю в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення за регіонами	3.10	38
Викиди неметанових летких органічних сполук в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення за регіонами	3.11	39
Викиди аміаку в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення за регіонами	3.12	40
Викиди метану в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення за регіонами	3.13	41
Викиди діоксиду вуглецю в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення за регіонами	3.14	42
Викиди забруднюючих речовин у атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення у розрізі виробничих та технологічних процесів, технологічного устаткування (установок) у 2017 році	3.15	43

	Табл.	Стор.
Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення у регіонах та окремих населених пунктах у 2017 році	3.16	52
Викиди забруднюючих речовин та діоксиду вуглецю в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення за видами економічної діяльності у 2017 році	3.17	57
Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення у розрізі видів економічної діяльності за регіонами у 2017 році	3.18	58
Впровадження повітроохоронних заходів у 2017 році	3.19	59
Впровадження повітроохоронних заходів за основними секторами джерел забруднення атмосферного повітря у 2017 році	3.20	59
Фактичні витрати на заходи, спрямовані на зменшення викидів у повітря за регіонами у 2017 році	3.21	60
Фактичні обсяги зменшення викидів у атмосферне повітря після впровадження повітроохоронних заходів за регіонами у 2017 році	3.22	61
Розділ 4. Охорона та використання водних ресурсів		
Методологічні пояснення	x	62
Основні показники використання і відведення води	4.1	63
Забір води з природних водних об'єктів за регіонами	4.2	64
Забір води з природних водних об'єктів за регіонами у 2017 році	4.3	65
Забір прісної води із природних водних об'єктів на одну особу за регіонами	4.4	66
Втрати води при транспортуванні за регіонами	4.5	67
Використання свіжої води за регіонами	4.6	68
Використання свіжої води у розрахунку на одну особу за регіонами	4.7	69
Використання свіжої води на потреби за регіонами у 2017 році	4.8	70
Використання свіжої води на виробничі, питні і санітарно-гігієнічні потреби за регіонами у 2017 році	4.9	71
Використання прісної води за категоріями та джерелами водопостачання за регіонами у 2017 році	4.10	72
Використання прісної води	4.11	73
Структура використання прісної води у 2017 році (графік)	4.12	73
Економія забору води за рахунок оборотного та повторно-послідовного водопостачання за регіонами	4.13	74
Загальне водовідведення за регіонами	4.14	75
Загальне водовідведення за приймачами стічних вод та категоріями води за регіонами у 2017 році	4.15	76
Скидання зворотних вод у поверхневі водні об'єкти за регіонами	4.16	77
Скидання зворотних вод у поверхневі водні об'єкти за регіонами у 2017 році	4.17	78
Скидання забруднених зворотних вод у поверхневі водні об'єкти за регіонами	4.18	79
Частка забруднених зворотних вод у скидах зворотних вод у поверхневі водні об'єкти за регіонами (графік)	4.19	80
Скидання забруднених зворотних вод без очищення у поверхневі водні об'єкти за регіонами	4.20	81
Скидання недостатньо очищених забруднених зворотних вод у поверхневі водні об'єкти за регіонами	4.21	82
Скидання нормативно очищених зворотних вод у поверхневі водні об'єкти за категоріями очистки за регіонами	4.22	83

	Табл.	Стор.
Скидання нормативно чистих без очистки зворотних вод у поверхневі водні об'єкти за регіонами	4.23	84
Потужність очисних споруд за регіонами	4.24	85
Оборотне та повторно-послідовне водозабезпечення за регіонами у 2017 році	4.25	86
Скиди в поверхневі водні об'єкти окремих забруднюючих речовин у складі стічних вод за регіонами у 2017 році	4.26	87
Використання свіжої води в окремих містах у 2017 році	4.27	88
Кількість підприємств, які скидали зворотні води у поверхневі водні об'єкти в окремих містах	4.28	89
Скидання зворотних вод у поверхневі водні об'єкти в окремих містах у 2017 році	4.29	90
Скидання забруднених зворотних вод у поверхневі водні об'єкти в окремих містах	4.30	91
Скидання нормативно очищених зворотних вод у поверхневі водні об'єкти в окремих містах	4.31	92
Потужність очисних споруд в окремих містах	4.32	93
Забір прісної води підприємствами галузей економіки	4.33	94
Використання прісної води підприємствами галузей економіки	4.34	94
Забір, використання та відведення води у розрізі природних об'єктів у 2017 році	4.35	95
Забруднення води забруднюючими речовинами, що скидаються разом зі зворотними (стічними) водами	4.36	96
Надходження забруднюючих речовин у моря та річки зі зворотними водами у 2017 році	4.37	97
Розділ 5. Внесення добрив і застосування пестицидів		
Методологічні пояснення	х	100
Внесення мінеральних та органічних добрив під урожай сільськогосподарських культур	5.1	101
Проведення вапнування та гіпсування ґрунтів, площа, на якій застосовувались засоби захисту рослин	5.2	101
Внесення мінеральних добрив на один гектар посівної площі сільськогосподарських культур за регіонами	5.3	102
Внесення органічних добрив на один гектар посівної площі сільськогосподарських культур за регіонами	5.4	103
Площа сільськогосподарських культур, удобрена мінеральними добривами, за регіонами	5.5	104
Площа сільськогосподарських культур, удобрена органічними добривами, за регіонами	5.6	105
Площа, на якій застосовувались пестициди, за регіонами	5.7	106
Розділ 6. Утворення відходів та поводження з ними		
Методологічні пояснення	х	107
Основні показники утворення та поводження з відходами	6.1	108
Основні показники утворення та поводження з відходами I-III класів небезпеки	6.2	109
Загальний обсяг відходів, накопичених протягом експлуатації, у місцях видалення відходів за класами небезпеки	6.3	110
Утворення відходів за класами небезпеки	6.4	110
Видалення відходів за класами небезпеки на спеціально обладнані звалища	6.5	110
Утворення відходів від економічної діяльності і в домогосподарствах	6.6	111
Поводження з відходами за операціями утилізації	6.7	112
Поводження з відходами за операціями видалення	6.8	113
Утворення відходів від економічної діяльності за групами небезпечних складників	6.9	114

	Табл.	Стор.
Поводження з відходами за групами небезпечних складників у 2017 році	6.10	116
Утворення відходів за категоріями матеріалів	6.11	118
Утворення відходів I-III класів небезпеки за категоріями матеріалів	6.12	119
Спалювання відходів за категоріями матеріалів	6.13	120
Спалювання відходів I-III класів небезпеки за категоріями матеріалів	6.14	121
Спалювання відходів за категоріями матеріалів за операціями спалення у 2017 році	6.15	122
Утилізація відходів за категоріями матеріалів	6.16	123
Утилізація відходів I-III класів небезпеки за категоріями матеріалів	6.17	124
Видалення відходів у спеціально відведені місця та об'єкти за категоріями матеріалів	6.18	125
Видалення відходів I-III класів небезпеки у спеціально відведені місця та об'єкти за категоріями матеріалів	6.19	126
Видалення відходів у спеціально відведені місця та об'єкти за категоріями матеріалів за операціями видалення у 2017 році	6.20	127
Утворення відходів за регіонами	6.21	128
Утворення відходів I-III класів небезпеки за регіонами	6.22	129
Утворення відходів у розрахунку на квадратний кілометр території за регіонами	6.23	130
Утворення відходів у розрахунку на одну особу за регіонами	6.24	131
Утворення відходів від економічної діяльності підприємств та організацій і в домогосподарствах за регіонами у 2017 році	6.25	132
Утилізація відходів за регіонами	6.26	133
Утилізація відходів I-III класів небезпеки за регіонами	6.27	134
Питома вага утилізованих відходів у загальній кількості утворених за регіонами у 2017 році (графік)	6.28	135
Спалювання відходів за регіонами	6.29	136
Спалювання відходів за операціями спалення за регіонами у 2017 році	6.30	137
Видалення відходів у спеціально відведені місця та об'єкти за регіонами	6.31	138
Видалення відходів I-III класів небезпеки у спеціально відведені місця та об'єкти за регіонами	6.32	139
Розміщено відходів на стихійних звалищах за регіонами	6.33	140
Загальний обсяг відходів, накопичених протягом експлуатації, у місцях видалення відходів за регіонами	6.34	141
Загальний обсяг відходів I-III класів небезпеки, накопичених протягом експлуатації, у місцях видалення відходів за регіонами	6.35	142
Загальний обсяг відходів, накопичених протягом експлуатації, у місцях видалення відходів у розрахунку на квадратний кілометр території за регіонами	6.36	143
Загальний обсяг відходів, накопичених протягом експлуатації, у місцях видалення відходів у розрахунку на одну особу за регіонами	6.37	144
Основні показники утворення та поведження з відходами I класу небезпеки за регіонами у 2017 році	6.38	145
Основні показники утворення та поведження з відходами II класу небезпеки за регіонами у 2017 році	6.39	146
Основні показники утворення та поведження з відходами III класу небезпеки за регіонами у 2017 році	6.40	147
Поводження з побутовими та подібними відходами за регіонами у 2017 році	6.41	148

	Табл.	Стор.
Розділ 7. Охорона та використання лісових ресурсів		
Методологічні пояснення	х	149
Основні показники ведення лісового господарства	7.1	150
Площа рубок лісу та заходів за системами та видами рубок	7.2	151
Заготівля ліквідної деревини за системами та видами рубок	7.3	152
Заготівля ліквідної деревини за сортиментом продукції лісового господарства	7.4	153
Обсяги продукції лісового господарства за регіонами у 2017 році	7.5	154
Площа рубок за видами рубок лісу та іншими заходами лісогосподарської діяльності за регіонами у 2017 році	7.6	155
Площа рубок лісу та заходів за породним складом деревостанів за регіонами у 2017 році	7.7	156
Заготівля деревини за видами продукції лісового господарства за регіонами у 2017 році	7.8	158
Заготівля лісоматеріалів круглих за видами продукції лісового господарства за регіонами у 2017 році	7.9	159
Заготівля ліквідної деревини за породним складом деревостанів за регіонами у 2017 році	7.10	160
Площа захисту лісів від шкідників і хвороб за регіонами	7.11	162
Площа осередків шкідників і хвороб лісу	7.12	163
Площа загибелі лісових насаджень за причинами	7.13	163
Площа загибелі лісових насаджень за регіонами	7.14	164
Кількість лісових пожеж за регіонами	7.15	165
Площа лісових земель, пройдена пожежами за регіонами	7.16	166
Обсяг згорілого та пошкодженого лісу на пні за регіонами	7.17	167
Площа відтворення лісів за регіонами	7.18	168
Площа відтворення лісів шляхом садіння і висівання лісу за регіонами	7.19	169
Площа відтворення лісів шляхом природного поновлення за регіонами	7.20	170
Площа лісорозведення за регіонами	7.21	171
Площа лісорозведення за породним складом деревостанів у 2017 році	7.22	172
Площа знеліснення за породним складом деревостанів у 2017 році	7.23	172
Площа переведення лісових ділянок природного поновлення у вкриті лісовою рослинністю землі за регіонами	7.24	173
Площа переведення лісових культур у вкриті лісовою рослинністю землі за регіонами	7.25	174
Порушення лісового законодавства за регіонами	7.26	175
Заготівля другорядної лісової продукції	7.27	176
Заготівля новорічних ялинок (графік)	7.28	176
Розділ 8. Мисливське господарство		
Методологічні пояснення	х	177
Площа мисливських угідь, наданих у користування	8.1	177
Кількість користувачів мисливських угідь за регіонами	8.2	178
Площа мисливських угідь, наданих у користування, за регіонами	8.3	179

	Табл.	Стор.
Площа мисливських угідь, охоплених мисливським упорядкуванням, за регіонами	8.4	180
Облікова кількість штатних працівників, зайнятих у мисливському господарстві, за регіонами	8.5	181
Загальні витрати на ведення мисливського господарства за регіонами	8.6	182
Витрати на охорону, відтворення та облік диких тварин, упорядкування мисливських угідь за регіонами	8.7	183
Витрати на біотехнічні заходи зі збереження і відтворення диких тварин за регіонами	8.8	184
Загальна кількість копитних тварин у мисливських господарствах	8.9	185
Добування копитних тварин у мисливських господарствах	8.10	185
Штучне розведення копитних тварин для розселення у мисливських господарствах у 2017 році	8.11	185
Загальна кількість хутрових звірів у мисливських господарствах	8.12	186
Добування хутрових звірів у мисливських господарствах	8.13	186
Загальна кількість пернатої дичини у мисливських господарствах	8.14	187
Добування пернатої дичини у мисливських господарствах	8.15	187
Штучне розведення пернатої дичини для розселення у мисливських господарствах у 2017 році	8.16	187
Кількість ссавців та пернатої дичини, занесених до Червоної книги України, у взятих під охорону користувачем мисливських угідь місць їх проживання	8.17	188
Розселення ссавців та пернатої дичини у мисливських господарствах	8.18	188
Площа наданих у користування мисливських угідь та кількість диких тварин за регіонами, на території яких розташовані угіддя, у 2017 році	8.19	189
Розділ 9. Витрати на охорону навколишнього природного середовища		
Методологічні пояснення	x	190
Капітальні інвестиції на охорону навколишнього природного середовища за видами природоохоронних заходів	9.1	191
Капітальні інвестиції на охорону навколишнього природного середовища за напрямами та видами природоохоронних заходів	9.2	192
Поточні витрати на охорону навколишнього природного середовища за видами природоохоронних заходів	9.3	194
Інвестиції на капітальний ремонт основних засобів природоохоронного призначення за видами природоохоронних заходів	9.4	195
Структура витрат на охорону навколишнього природного середовища за джерелами фінансування у 2017 році (графік)	9.5	195
Витрати на охорону навколишнього природного середовища за видами та напрямами природоохоронних заходів у 2017 році	9.6	196
Витрати на охорону навколишнього природного середовища за рахунок власних коштів підприємств, організацій, установ за видами природоохоронних заходів у 2017 році	9.7	199
Капітальні інвестиції на охорону навколишнього природного середовища за	9.8	200
Капітальні інвестиції на охорону навколишнього природного середовища за рахунок власних коштів підприємств, організацій, установ за регіонами	9.9	201
Інвестиції в капітальний ремонт основних засобів природоохоронного призначення за регіонами	9.10	202

	Табл.	Стор.
Інвестиції в капітальний ремонт основних засобів природоохоронного призначення за рахунок власних коштів підприємств, організацій, установ за регіонами	9.11	203
Поточні витрати на охорону навколишнього природного середовища за регіонами	9.12	204
Поточні витрати на охорону навколишнього природного середовища за рахунок власних коштів підприємств, організацій, установ за регіонами	9.13	205
Витрати на охорону навколишнього природного середовища за регіонами у 2017 році	9.14	206
Капітальні інвестиції на охорону навколишнього природного середовища за видами природоохоронних заходів у 2017 році за регіонами	9.15	207
Поточні витрати на охорону навколишнього природного середовища за видами природоохоронних заходів у 2017 році за регіонами	9.16	208
Капітальні інвестиції на охорону навколишнього природного середовища за видами економічної діяльності	9.17	209
Поточні витрати на охорону навколишнього природного середовища за видами економічної діяльності	9.18	211

Розділ 10. Основні екологічні показники України

(Без урахування тимчасово окупованої території Автономної Республіки Крим, м. Севастополя)

Викиди основних забруднюючих речовин у атмосферне повітря	10.1	213
Основні показники використання і відведення води	10.2	214
Внесення мінеральних та органічних добрив	10.3	215
Основні показники утворення та поводження з відходами	10.4	216
Основні показники утворення та поводження з відходами I-III класів небезпеки	10.5	217
Основні показники ведення лісового господарства	10.6	218
Основні показники економічної діяльності мисливського господарства	10.7	219
Капітальні інвестиції та поточні витрати на охорону навколишнього природного середовища	10.8	220

Розділ 11. Показники зеленого росту для України

Показники екологічної та ресурсної продуктивності	11.1	221
Показники наявності та використання природних ресурсів	11.2	223
Показники екологічних аспектів якості життя	11.3	224
Показники економічних можливостей та відповідей політики	11.4	225

CONTENTS

	Table	Page
Foreword	x	3
Chapter 1. Main characteristics of country		
Basic characteristics of Ukraine	1.1	20
Land resources and population of Ukraine	1.2	20
Main rivers of Ukraine	1.3	21
Main estuaries of Ukraine	1.4	21
Main lakes and reservoirs of Ukraine	1.5	22
Artificial ponds within river basin districts in Ukraine	1.6	22
 Chapter 2. The natural reserve areas		
Methodological notes	x	23
Protected objects of Ukraine	2.1	24
Protected areas of Ukraine	2.2	25
Natural reserves and national natural parks by regions	2.3	26
Land area of the natural reserves and national natural parks by regions	2.4	27
 Chapter 3. Atmospheric air protection		
Methodological notes	x	28
Air emissions total and carbon dioxide emissions	3.1	29
Air emissions of some pollutants from stationary pollution sources	3.2	30
Air emissions of some pollutants from mobile transport means by kinds of transport	3.3	31
Air emissions total from stationary pollution sources by regions	3.4	32
Air emissions from stationary pollution sources per square kilometre by regions	3.5	33
Air emissions from stationary pollution sources per capita by regions	3.6	34
Air emissions of particulate matters from stationary pollution sources by regions	3.7	35
Air emissions of sulphur dioxide from stationary pollution sources by regions	3.8	36
Air emissions of nitrogen dioxide from stationary pollution sources by regions	3.9	37
Air emissions of carbon monoxide from stationary pollution sources by regions	3.10	38
Air emissions of non-methane volatile organic compounds from stationary pollution sources by regions	3.11	39
Air emissions of ammonia from stationary pollution sources by regions	3.12	40
Air emissions of methane from stationary pollution sources by regions	3.13	41
Air emissions of carbon dioxide from stationary pollution sources by regions	3.14	42
Air emissions from stationary pollution sources by production and technological processes, technological equipment in 2017	3.15	43

	Table	Page
Air emissions from stationary pollution sources by regions and selected towns in 2017	3.16	52
Air emissions total and carbon dioxide from stationary pollution sources by economic activities in 2017	3.17	57
Air emissions from stationary pollution sources by economic activity by regions in 2017	3.18	58
Air protection measures in 2017	3.19	59
Air protection measures by main sectors of air pollution sources in 2017	3.20	59
The actual costs of activities aimed at reducing air emissions by regions in 2017	3.21	60
The actual emissions reducing after air protection measures by regions in 2017	3.22	61
 Chapter 4. Water resources protection and use		
Methodological notes	x	62
Main indicators of water supply and discharges	4.1	63
Water withdrawal from natural water bodies by regions	4.2	64
Water withdrawal from natural water bodies by regions in 2017	4.3	65
Per capita fresh water withdrawal from natural water bodies by regions	4.4	66
Water losses during transportation by regions	4.5	67
Raw water consumption by regions	4.6	68
Per capita raw water consumption by regions	4.7	69
Raw water use on various needs, by regions in 2017	4.8	70
Water consumption for industrial, drinking and sanitary-gigien purposes by regions in 2017	4.9	71
Fresh water consumption by categories and sources of water supply, by regions in 2017	4.10	72
Fresh water consumption	4.11	73
Structure of fresh water consumption in 2017 (chart)	4.12	73
Economy of water withdrawal due to recycled and repeatable-sequential water-supply by regions	4.13	74
Total water discharges by regions	4.14	75
Total sewerage by wastewater receivers and water types, by regions in 2017	4.15	76
Wastewater discharges into surface waters by regions	4.16	77
Wastewater discharges into surface waters by regions in 2017	4.17	78
Contaminated wastewater discharges into surface water by regions	4.18	79
Share of wastewater discharges in the total water discharges into the surface waters, by regions (chart)	4.19	80
Discharges of untreated contaminated wastewater into surface water by regions	4.20	81
Discharges of undertreated contaminated wastewater into surface waters, by regions	4.21	82
Purified wastewater discharges into surface waters by methods of wastewater purification by regions	4.22	83

	Table	Page
Discharges of pure wastewater without purification into surface water by regions	4.23	84
Capacity of wastewater treatment facilities by regions	4.24	85
Recycled and repeatable-sequential water-supply, by regions in 2017	4.25	86
Discharges of some contaminants from wastewaters to the surface waters, by regions in 2017	4.26	87
Raw water consumption in selected towns in 2017	4.27	88
Number of enterprises that discharged the wastewater into surface water in selected towns	4.28	89
Wastewater discharges into surface water in selected towns in 2017	4.29	90
Contaminated wastewater discharges into surface water in selected towns	4.30	91
Purified water discharges into surface water in selected towns	4.31	92
Capacity of wastewater treatment facilities in selected towns	4.32	93
Fresh water withdrawal by the main branches of economy	4.33	94
Fresh water consumption by the main branches of economy	4.34	94
Water withdrawal, consumption and discharges by natural objects in 2017	4.35	95
Water pollution by some contaminants in wastewater	4.36	96
Contents of some contaminants in wastewater discharged into seas and rivers in 2017	4.37	97
 Chapter 5. Use of fertilizers and consumption of pesticides		
Methodological notes	x	100
Use of the mineral and organic fertilizers for agricultural crops	5.1	101
Liming and gypsuming the soils, consumption of plant protection products on agricultural	5.2	101
Use of mineral fertilizers per 1 hectare for sown area of agricultural crops, by regions	5.3	102
Use of organic fertilizers per 1 hectare for sown area of agricultural crops, by regions	5.4	103
Sown area of agricultural crops with applying of mineral fertilizers, by regions	5.5	104
Sown area of agricultural crops with applying of organic fertilizers by regions	5.6	105
Agricultural areas of consumption pesticides, by regions	5.7	106
 Chapter 6. Wastes production, handling the wastes		
Methodological notes	x	107
Main indicators of the wastes generation and treatment	6.1	108
Main indicators of the I-III grade of hazard wastes generation and treatment	6.2	109
Total waste volume accumulated in the managed dump-sites during the whole period of exploitation by grades of hazard	6.3	110
Waste generation by grades of hazard	6.4	110
Waste disposal by grades of hazard on the controlled landfill	6.5	110
Wastes generation by economic activity and households	6.6	111
Management of waste for the recycling operations	6.7	112
Management of waste for the disposal operations	6.8	113
Wastes generation from economic activity by groups of hazardous wastes	6.9	114

	Table	Page
Handling wastes by groups of hazardous wastes in 2017	6.10	116
Total waste generation by category of waste materials	6.11	118
Total waste generation I-III grade of hazard by category of waste materials	6.12	119
Incineration of waste by category of waste materials	6.13	120
Incineration of waste I-III grade of hazard by category of waste materials	6.14	121
Incineration of waste by category of waste materials for the incineration operations in 2017	6.15	122
Utilization of wastes by category of waste materials	6.16	123
Utilization of wastes I-III grade of hazard by category of waste materials	6.17	124
Waste disposal to the managed dump-sites by category of waste materials	6.18	125
Disposal of waste I-III grade of hazard to the managed dump-sites by category of waste materials	6.19	126
Waste disposal to the managed dump-site by category of waste materials for the disposal operations in 2017	6.20	127
Waste generation by regions	6.21	128
Waste generation I-III grade of hazard by regions	6.22	129
Per square kilometer waste generation by regions	6.23	130
Per capita waste generation by regions	6.24	131
Waste generation from economic activity of enterprises and organizations and households, by regions in 2017	6.25	132
Utilization of wastes by regions	6.26	133
Utilization of wastes I-III grade of hazard by regions	6.27	134
Share of utilized wastes in the total volume of wastes production by regions in 2017 (chart)	6.28	135
Incineration of wastes by regions	6.29	136
Incineration of wastes by operations of waste incineration by regions in 2017	6.30	137
Waste disposal to the managed dump-sites by regions	6.31	138
Waste disposal I-III grade of hazard to the managed dump-sites by regions	6.32	139
Waste disposal to the unorganized dumps by regions	6.33	140
Total waste volume accumulated in the managed dump-sites during the whole period of exploitation by regions	6.34	141
Total waste volume of the I-III grade of hazard accumulated in the managed dump-sites during the whole period of exploitation by regions	6.35	142
Per square kilometer of the total wastes volume accumulated in the managed dump-sites during the whole period of exploitation by regions	6.36	143
Per capita of the total wastes volume accumulated in the managed dump-sites during the whole period of exploitation by regions	6.37	144
Main indicators of generation and handling the wastes of the I grade of hazard by regions in 2017	6.38	145
Main indicators of generation and handling the wastes of the II grade of hazard by regions in 2017	6.39	146
Main indicators of generation and handling the wastes of the III grade of hazard by regions in 2017	6.40	147
Handling the household and similar wastes by regions in 2017	6.41	148

	Table	Page
Chapter 7. Forest resources protection and use		
Methodological notes	x	149
Main indicators of the forestry management	7.1	150
Area of the forest felling by systems and kinds of felling	7.2	151
Roundwood removals by systems and kinds of felling	7.3	152
Roundwood removals by kinds of forestry products	7.4	153
Volume of forestry products, by regions in 2017	7.5	154
Area of the felling by kinds of forest felling and other measures of forestry activity, by regions in 2017	7.6	155
Area of the forest felling by kinds of plantation species, by regions in 2017	7.7	156
Wood removals by types of forest products, by regions in 2017	7.8	158
Removals of industrial roundwood by types of forest products, by regions in 2017	7.9	159
Removals of roundwood by types of plantation species, by regions in 2017	7.10	160
Area of forest protection from pests and diseases by regions	7.11	162
Area of the pests and forest diseases	7.12	163
Area of forest plantations death by causes	7.13	163
Area of forest plantations death by regions	7.14	164
Number of forest fires by regions	7.15	165
Area of burnt forest lands by regions	7.16	166
Volume of burnt and damaged forest, by regions	7.17	167
Area of the forest reforestation, by regions	7.18	168
Area of the forest reforestation due to forest planting and sowing, by regions	7.19	169
Area of the forest reforestation due to the natural renewal of the forests, by regions	7.20	170
Afforestation area, by regions	7.21	171
Afforestation area by kinds of plantation species in 2017	7.22	172
Deforestation area by kinds of plantation species in 2017	7.23	172
Area of transplantation of the naturally renewed forest into areas the forested land, by regions	7.24	173
Area of transplantation of the forest crops into the forested land, by regions	7.25	174
Violation of the forestry legislation by regions	7.26	175
Removals of the secondary forest products	7.27	176
Removals of the christmas trees (chart)	7.28	176
Chapter 8. Hunting management		
Methodological notes	x	177
Area of hunting lands allotted for use	8.1	177
Number of users of hunting lands by regions	8.2	178
Area of hunting lands allotted for use by regions	8.3	179

	Table	Page
Area on which the works on the maintenance of hunting lands in good order are executed, by regions	8.4	180
Number of permanent employees engaged in hunting preserves, by regions	8.5	181
Total costs on hunting management by regions	8.6	182
Costs on protection, reproduction, accounting of game animals and birds, maintenance of the hunting lands in good order by regions	8.7	183
Costs on biotechnical measures for protection and reproduction of game animals by regions	8.8	184
Total number of hoofed animals in hunting preserves	8.9	185
Catching the hoofed animals in hunting preserves	8.10	185
Artificial breeding of the hoofed animals for settling in hunting preserves in 2017	8.11	185
Total number of fur-bearing animals in hunting preserves	8.12	186
Catching the fur-bearing animals in hunting preserves	8.13	186
Total number of game birds in hunting preserves	8.14	187
Catching the game birds in hunting preserves	8.15	187
Artificial breeding of the game birds for settling in hunting preserves in 2017	8.16	187
Number of mammals and game birds recorded in Red Book of Ukraine in protected areas of hunting lands	8.17	188
Settling the mammals and game birds in hunting preserves	8.18	188
Wild animals' number and hunting land area allotted for use to the enterprises, organizations, by regions of actual allocation of hunting lands in 2017	8.19	189
 Chapter 9. Expenditures on environmental protection		
Methodological notes	x	190
Capital investments for environmental protection, by type of environmental domains	9.1	191
Capital investments for environmental protection, by purpose and type of environmental domains	9.2	192
Current costs for environmental protection, by type of environmental domains	9.3	194
Investments on the extensive repairs of the environmental production assets, by type of the environmental domains	9.4	195
Structure of total expenditures, by source of financing in 2017 (chart)	9.5	195
Environmental protection expenditures in 2017, by type of environmental domains and purpose	9.6	196
Environmental protection expenditures financed from the own funds of enterprises, organizations, institutions in 2017, by type of environmental domains	9.7	199
Capital investments for environmental protection, by regions	9.8	200
Capital investments for environmental protection financed from the own funds of enterprises, organizations, institutions, by regions	9.9	201
Investments on the extensive repairs of the environmental production assets, by regions	9.10	202

	Table	Page
Investments on the extensive repairs of the environmental production assets financed from the own funds of enterprises, organizations, institutions, by regions	9.11	203
Current costs for environmental protection, by regions	9.12	204
Current costs for environmental protection financed from the own funds of enterprises, organizations, institutions, by regions	9.13	205
Environmental protection expenditures in 2017, by regions	9.14	206
Capital investments for environmental protection in 2017, by type of environmental domains, by region	9.15	207
Current costs for environmental protection in 2017, by type of environmental domains, by region	9.16	208
Capital investments for environmental protection, by type of economic activity	9.17	209
Current costs for environmental protection, by type of economic activity	9.18	211
 Chapter 10. The main environmental indicators of Ukraine <i>(Excluding the temporarily occupied territories of the Autonomous Republic of Crimea, the city of Sevastopol)</i>		
Air emissions of main pollutants	10.1	213
Main indicators of water supply and discharges	10.2	214
Applying the mineral and organic fertilizers	10.3	215
Main indicators of the wastes generation and treatment	10.4	216
Main indicators of the I-III grade of hazard wastes generation and treatment	10.5	217
Main indicators of the forestry management	10.6	218
Main indicators of the hunting preserves economic activity	10.7	219
Capital investments and operating costs on the environmental protection	10.8	220
 Chapter 11. Green growth indicators for Ukraine		
The environmental and resource productivity of the economy indicators	11.1	221
The natural asset base indicators	11.2	223
The environmental quality of life indicators	11.3	224
The economic opportunities and policy responses indicators	11.4	225

Розділ 1. Географічні характеристики України

1.1. Базові характеристики України

Basic characteristics of Ukraine

Крайні географічні точки	
північна точка	координати - 52°22'46" пн. ш. і 33°11'28" сх. д. с.Грем'яч (Чернігівська обл.)
південна точка	координати - 44°23'11" пн. ш. і 33°46'38" сх. д. мис Сарич (Автономна Республіка Крим)
західна точка	координати - 48°25'06" пн. ш. і 22°08'13" сх. д. околиця м.Чоп (Закарпатська обл.)
східна точка	координати - 49°15'38" пн. ш. і 40°13'40" сх. д. с.Червона Зірка (Луганська обл.)
Протяжність кордонів, км	6993,63
Найвища точка - гора Говерла	
висота, м	2061
Природні озера, одиниць	понад 3000
Річки, одиниць	понад 73000
Адміністративно-територіальний поділ	Україна має 27 регіонів (24 області, 1 автономна республіка (АР Крим) і 2 міста зі спеціальним статусом (Київ та Севастополь).
Столиця	м. Київ

1.2. Територія¹ та населення України

Land resources¹ and population of Ukraine

	В абсолютних цифрах	У відсотках
Територія (на кінець 2017 року), км ²	603549	100,0
площа земельних ділянок (суші)	579300	96,0
площа територій, що покриті поверхневими водами	24249	4,0
Середня чисельність наявного населення у 2017р., тис. осіб	42485,5	x

¹ За даними Державної служби України з питань геодезії, картографії та кадастру. / Data of the State Service of Ukraine on geodesy, cartography and cadastre.

1.3. Основні річки України¹

Main rivers of Ukraine¹

Назва річки	Довжина, км		Площа басейну, тис.км ²	
	загальна	в межах країни	загальна	в межах країни
Дніпро	2201	1121	504,0	293,0
Дністер	1362	925	72,1	52,7
Південний Буг	806	806	63,7	63,7
Сіверський Донець	1053	700	98,9	54,5
Горинь	659	577	27,7	27,0
Десна	1130	575	88,9	33,8
Псел	717	520	22,8	16,3
Стир	494	424	12,9	12,4
Західний Буг	772	401	73,5	10,1
Інгул	354	354	9,9	9,9
Прут	967	299	27,5	17,4
Прип'ять	761	290	121,0	69,1
Тиса	966	201	153,0	11,3
Дунай	2960	174	817,0	32,3
Сірет	513	100	47,6	2,1

¹За даними Міністерства надзвичайних ситуацій України/ Data source - Ministry of Emergency Situations of Ukraine.

1.4. Основні лимани України¹

Main estuaries of Ukraine¹

Назва лиману	Довжина, км	Площа, км ²	Максимальна глибина, м	Тип	Місцезнаходження (область)
Алібей	15	72	2,5	солоний	Одеська
Болградський Сивашик	24	14	3,0	солоний	Запорізька
Дніпровсько-Буський	...	800	12,0	прісний	Миколаївська, Херсонська
Дністровський	42	360	2,7	прісний	Одеська
Куяльницький	28	56-60	3,0	солоний	Одеська
Молочний	35	168	...	солоний	Запорізька
Тилігульський	до 80	150-170	21,0	солоний	Одеська
Утлюцький	60	700	...	солоний	Херсонська
Хаджибейський	40	70	13,5	солоний	Одеська

¹Див. виноску до табл. 1.3/ See footnote for table 1.3.

1.5. Основні озера та водосховища України¹ Main lakes and reservoirs of Ukraine¹

Назва водойми	Площа, км ²		Максимальна глибина, м	Місцезнаходження (область)
	водо-збору	водної поверхні		
Озера				
Кагул	941	99	7,0	Одеська
Китай	1410	59	5,0	Одеська
Світязь	136	24,2	58,4	Волинська
Ялпуг	4300	298 ²	7,0	Одеська
Сасик	5550	207	3,5	Одеська
Водосховища				
Дніпровського каскаду				
Київське	239000	922	14,5	Київська, Чернігівська
Канівське	336000	569	21,0	Київська, Черкаська
Кременчуцьке	378000	2250	25,0	Полтавська, Кіровоградська, Черкаська
Дніпродзержинське	424000	567	16,0	Полтавська, Кіровоградська, Черкаська Дніпропетровська
Дніпровське	463000	400	53,0	Дніпропетровська, Запорізька
Каховське	482000	2150	24,0	Дніпропетровська, Запорізька, Херсонська
Дністровського каскаду				
Дністровське -1 (головне)	40500	142	...	Чернівецька, Вінницька,
Дністровське - 2 (буферне)	41320	6,1	...	Хмельницька, Тернопільська

¹Див. виноску до табл. 1.3/ See footnote for table 1.3.

²У площу водойми входить площа озера Кутурлуй/ Area of Yalpuh Lake includes area of Kuhurluy Lake.

1.6. Штучні водойми у межах районів річкових басейнів на території України¹ Artificial ponds within river basin districts in Ukraine¹

Район річкового басейну	Водосховища ²			Ставки		
	одиниць	площа, га	об'єм, млн.м ³	одиниць	площа, га	об'єм, млн.м ³
Усього	1095	247586	8565,8	49444	289109	3969,4
Вісли (Західного Бугу та Сану)	11	3293	63,3	1456	4810	58,0
Дунаю	40	53824	1975,0	1989	10422	113,5
Дністра	62	11229	298,8	5500	23336	282,8
Південного Бугу	186	29952	893,2	9877	56400	645,5
Дніпра	498	75062	2219,9	24043	153278	2087,4
Річок Причорномор'я	34	4845	162,4	570	5755	85,7
Дону	149	43702	1997,1	2679	14183	295,9
Річок Приазов'я	92	21461	557,7	1336	8109	182,9
Річок Криму	23	4218	398,4	1994	12816	217,7

¹ За даними Державного агентства водних ресурсів України./The data of the State Agency of Water Resources of Ukraine.

² Без Дніпровського каскаду та Дністровських водосховищ/ Without Dnipro cascade and Dniester reservoir.

Розділ 2. Природно-заповідний фонд

Методологічні пояснення

Природно-заповідний фонд становлять ділянки суші і водного простору, природні комплекси та об'єкти яких мають особливу природоохоронну, наукову, естетичну, рекреаційну та іншу цінність і виділені з метою збереження природної різноманітності ландшафтів, генофонду тваринного і рослинного світу, підтримання загального екологічного балансу та забезпечення фонового моніторингу навколишнього природного середовища.

До природно-заповідного фонду України належать:

природні території та об'єкти - природні заповідники, біосферні заповідники, національні природні парки, регіональні ландшафтні парки, заказники, пам'ятки природи, заповідні урочища;

штучно створені об'єкти - ботанічні сади, дендрологічні парки, зоологічні парки, пам'ятки природи, парки-пам'ятки садово-паркового мистецтва.

Землі природно-заповідного фонду - це ділянки суші і водного простору з природними комплексами та об'єктами, що мають особливу природоохоронну, екологічну, наукову, естетичну, рекреаційну та іншу цінність, яким та об'єктів природно-заповідного фонду. відповідно до закону надано статус територій

Природні заповідники - природоохоронні, науково-дослідні установи загальнодержавного значення, що створюються з метою збереження в природному стані типових або унікальних для даної ландшафтно-ї зони природних комплексів з усією сукупністю їх компонентів, підтримання природних спонтанних процесів і явищ, вивчення природних процесів і явищ, що відбуваються в них, розробки наукових засад охорони навколишнього природного середовища, ефективного використання природних ресурсів та екологічної безпеки.

Біосферні заповідники - природоохоронні, науково-дослідні установи загальнодержавного значення, що утворюються з метою збереження у природному стані найбільш типових природних комплексів біосфери, здійснення фонового екологічного моніторингу, вивчення навколишнього природного середовища, його змін під дією антропогенних факторів.

Національні природні парки - природоохоронні, рекреаційні, культурно-освітні, науково-дослідні установи загальнодержавного значення, що створюються з метою збереження, відтворення і ефективного використання природних комплексів та об'єктів, які мають особливу природоохоронну, оздоровчу, історико-культурну, наукову, освітню та естетичну цінність.

2.1. Об'єкти природно-заповідного фонду України¹

Protected objects of Ukraine¹

(на кінець року, одиниць / at the end of the year, units)

	2012	2014	2015	2016	2017
Об'єкти природно-заповідного фонду	8028	8154	8184	8245	8296
природні заповідники	19	19	19	19	19
біосферні заповідники	4	4	4	5	5
національні природні парки	47	48	49	49	49
заказники	3042	3121	3131	3167	3195
загальнодержавного значення	309	309	310	320	320
місцевого значення	2733	2812	2821	2847	2875
пам'ятки природи	3388	3411	3422	3441	3460
загальнодержавного значення	132	132	134	136	136
місцевого значення	3256	3279	3288	3305	3324
ботанічні сади	28	28	28	28	28
загальнодержавного значення	18	18	18	18	18
місцевого значення	10	10	10	10	10
зоологічні парки	13	13	13	13	13
загальнодержавного значення	7	7	7	7	7
місцевого значення	6	6	6	6	6
дендрологічні парки	54	57	57	58	58
загальнодержавного значення	19	19	19	20	20
місцевого значення	35	38	38	38	38
парки-пам'ятки садово-паркового мистецтва	556	562	569	572	572
загальнодержавного значення	89	89	89	89	89
місцевого значення	467	473	480	483	483
регіональні ландшафтні парки	69	80	81	81	82
заповідні урочища	808	811	811	812	815

¹Таблиці 2.1 - 2.5 за даними Міністерства екології та природних ресурсів України з урахуванням тимчасово окупованої території Автономної Республіки Крим, м.Севастополя та частини зони проведення антитерористичної операції /Tables 2.1 - 2.5 are based on the data of the Ministry of Ecology and Natural Resources of Ukraine with the temporarily occupied territories of the Autonomous Republic of Crimea, the city of Sevastopol and part of the anti-terrorist operation zone.

2.2. Площа об'єктів природно-заповідного фонду України *Protected areas of Ukraine*

(на кінець року, га/ at the end of the year, ha)

	2012	2014	2015	2016	2017 ¹
Об'єкти природно-заповідного фонду	3650812,7	3716541,1	3803131,9	3985599,3	3985022,4
природні заповідники	201537,9	205295,7	205295,7	206630,6	206630,6
біосферні заповідники	252146,1	252146,1	252146,1	479110,8	479110,8
національні природні парки	1215805,9	1231031,3	1311637,8	1311637,8	1311637,8
заказники	1352792,1	1379278,6	1383514,9	1389674,8	1386781,9
загальнодержавного значення	460067,3	460067,3	460109,3	464248,9	464248,9
місцевого значення	892724,8	919211,3	923405,6	925425,9	922533,0
пам'ятки природи	28686,0	28785,2	28833,4	29769,2	29982,5
загальнодержавного значення	5776,4	5776,4	5821,8	6311,7	6311,7
місцевого значення	22909,6	23008,8	23011,6	23457,5	23670,8
ботанічні сади	1990,2	1990,2	1990,2	1990,2	1990,2
загальнодержавного значення	1863,2	1863,2	1863,2	1863,2	1863,2
місцевого значення	127,0	127,0	127,0	127,0	127,0
зоологічні парки	453,9	453,9	453,9	453,9	453,9
загальнодержавного значення	111,5	111,5	111,5	111,5	111,5
місцевого значення	342,4	342,4	342,4	342,4	342,4
дендрологічні парки	1774,6	1786,8	1786,8	1782,9	1782,9
загальнодержавного значення	1472,9	1472,9	1472,9	1469,0	1469,0
місцевого значення	301,7	313,9	313,9	313,9	313,9
парки-пам'ятки садово-паркового мистецтва	13127,2	13180,3	13251,5	13288,7	13255,8
загальнодержавного значення	5704,4	5713,5	5718,0	5720,2	5720,2
місцевого значення	7422,8	7466,8	7533,5	7568,5	7535,6
регіональні ландшафтні парки	758553,5	779902,6	786025,3	786025,3	786492,1
заповідні урочища	95695,8	98670,6	97845,0	97859,9	99528,7
Об'єкти ПЗФ, що входять до складу територій інших об'єктів ПЗФ	271750,5	275980,2	279648,7	332624,8	332624,8
Частка фактичної площі ПЗФ в загальній площі країни, %	6,0	6,2	6,3	6,6	6,6

¹ Зменшення загальної площі об'єктів ПЗФ відбулося за рахунок зменшення на 4513,6 га площі заказника місцевого значення "Зубр" у Волинській області / Total area of protected objects decreased due to the area reduction of the wildlife sanctuary "Zubr" of local significance by 4513,6 ha in Volyn Region.

2.3. Заповідники та національні природні парки за регіонами

Natural reserves and national natural parks by regions

(на кінець 2017 року, одиниць / at the end of 2017, units)

	Кількість об'єктів, одиниць	У тому числі		
		природні заповідники	біосферні заповідники	національні природні парки ¹
Україна	73	19	5	49
Автономна				
Республіка Крим	7	6	—	1
Вінницька	1	—	—	1
Волинська	4	1	—	3
Дніпропетровська	1	1	—	—
Донецька	3	1	—	2
Житомирська	2	2	—	—
Закарпатська	4	—	1	3
Запорізька	2	—	—	2
Івано-Франківська	6	1	—	5
Київська	3	—	1	2
Кіровоградська	—	—	—	—
Луганська	2	1	—	1
Львівська	4	1	—	3
Миколаївська	3	1	—	2
Одеська	3	—	1	2
Полтавська	2	—	—	2
Рівненська	2	1	—	1
Сумська	3	1	—	2
Тернопільська	3	1	—	2
Харківська	3	—	—	3
Херсонська	6	—	2	4
Хмельницька	2	—	—	2
Черкаська	3	1	—	2
Чернівецька	3	—	—	3
Чернігівська	3	—	—	3
м.Київ	1	—	—	1
м.Севастополь	—	—	—	—

¹ Кількість національних природних парків за регіонами наведено з урахуванням трьох національних природних парків, територія яких розташовується в межах двох областей: НПП «Залісся» - у Київській (площа 13548,5 га) та в Чернігівській областях (1287,5 га); НПП «Ни́жньосу́льський» - у Полтавській (10764,2 га) та в Черкаській областях (7871,0 га); НПП «Білоозерський» - у Київській (3658,22 га) та в Черкаській областях (площа 3356,22 га) /National park "Zalissia" is located within two regions: in Kyiv (area - 13,548.5 ha) and Chernihiv regions (1287.5 ha); National park "Nyzhnosulsky" is located within two regions: Poltava (10,764.2 ha) and Cherkasy (7871.0 ha); National park "Beloozersk" is located within two areas: in Kyiv (3658.22 ha) and Cherkasy (area - 3356.22 ha) regions.

2.4. Площа земель заповідників та національних природних парків за регіонами
Land area of the natural reserves and national natural parks
by regions

(на кінець 2017 року, га/ at the end of 2017, ha)

	Загальна площа, га	У тому числі		
		природні заповідники	біосферні заповідники	національні природні парки
Україна	1997379,2	206630,6	479110,8	1311637,8
Автономна				
Республіка Крим	74755,1	63855,1	—	10900,0
Вінницька	20203,4	—	—	20203,4
Волинська	124743,6	2975,7	—	121767,9
Дніпропетровська	3766,2	3766,2	—	—
Донецька	64359,7	3033,2	—	61326,5
Житомирська	50976,8	50976,8	—	—
Закарпатська	146000,1	—	58035,8	87964,3
Запорізька	94982,9	100,0	—	94882,9
Івано-Франківська	125683,9	5344,2	—	120339,7
Київська	244171,4	—	226964,7	17206,7
Кіровоградська	—	—	—	—
Луганська	12410,0	5403,0	—	7007,0
Львівська	60435,0	2084,5	—	58350,5
Миколаївська	47112,9	3010,6	2741,0	41361,3
Одеська	100724,0	—	51547,9	49176,1
Полтавська	22792,6	—	—	22792,6
Рівненська	52495,1	47046,8	—	5448,3
Сумська	40458,1	882,9	—	39575,2
Тернопільська	27297,1	9516,7	—	17780,4
Харківська	22690,0	—	—	22690,0
Херсонська	290602,3	—	139821,4	150780,9
Хмельницька	270078,7	—	—	270078,7
Черкаська	19862,1	8634,9	—	11227,2
Чернівецька	27801,6	—	—	27801,6
Чернігівська	41988,5	—	—	41988,5
м.Київ	10988,1	—	—	10988,1
м.Севастополь	—	—	—	—

Розділ 3. Охорона атмосферного повітря

Методологічні пояснення

Атмосферне повітря – життєво важливий компонент навколишнього природного середовища, який являє собою природну суміш газів, що знаходиться за межами жилих, виробничих та інших приміщень.

Викиди – надходження в атмосферне повітря забруднюючих речовин або суміші таких речовин від стаціонарних та пересувних джерел забруднення.

Джерело викиду – об'єкт (підприємство, цех, агрегат, установка, транспортний засіб тощо), з якого надходить в атмосферне повітря забруднююча речовина або суміш таких речовин.

Забруднення атмосферного повітря – змінення 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.

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.

Охорона атмосферного повітря – система заходів, пов'язаних зі збереженням, поліпшенням та відновленням стану атмосферного повітря, запобіганням та зниженням рівня його забруднення та впливу на нього хімічних сполук, фізичних та біологічних факторів.

Парникові гази – гази, які затримують інфрачервоне випромінювання земної поверхні, що призводить до глобального потепління на планеті. До основних парникових газів належать: діоксид вуглецю (CO_2), метан (CH_4), оксид азоту (N_2O), гідрофторвуглеці (ГФВ), перфторвуглеці (ПФВ) та гексафторид сірки (SF_6).

Пересувне джерело забруднення – транспортний засіб, рух якого супроводжується викидом в атмосферне повітря забруднюючих речовин. Зокрема, автомобільний, залізничний, авіаційний, водний транспорт та виробнича техніка.

Стаціонарне джерело забруднення – нерухомий об'єкт, що зберігає свої просторові координати протягом певного часу та здійснює викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

**3.1. Викиди забруднюючих речовин та діоксиду вуглецю
в атмосферне повітря**
Air emissions total and carbon dioxide emissions

	2010	2014	2015	2016	2017
Тис.тонн					
Викиди забруднюючих речовин - усього	6678,0	5346,2	4521,3	...	...
стаціонарні джерела	4131,6	3350,0	2857,4	3078,1	2584,9
пересувні джерела	2546,4	1996,2	1663,9	...	...
Крім того, викиди діоксиду вуглецю - усього	198230,7	194739,8	162071,9	...	...
стаціонарні джерела	165041,8	166926,7	138932,1	150581,0	124217,9
пересувні джерела	33188,9	27813,1	23139,8	...	...
У % до попереднього року					
Викиди забруднюючих речовин - усього	103,6	79,6	84,6	...	...
стаціонарні джерела	105,2	78,0	85,3	107,7	84,0
пересувні джерела	101,3	82,3	83,4	...	...
Крім того, викиди діоксиду вуглецю - усього	107,1	84,4	83,2	...	...
стаціонарні джерела	108,0	84,5	83,2	108,4	82,5
пересувні джерела	102,6	84,1	83,2	...	...
У % до 2010 року					
Викиди забруднюючих речовин - усього	100,0	80,1	67,7	...	...
стаціонарні джерела	100,0	81,1	69,2	74,5	62,6
пересувні джерела	100,0	78,4	65,3	...	...
Крім того, викиди діоксиду вуглецю - усього	100,0	98,2	81,8	...	...
стаціонарні джерела	100,0	101,1	84,2	91,2	75,3
пересувні джерела	100,0	83,8	69,7	...	...

3.2. Викиди окремих забруднюючих речовин у атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення
Air emissions of some pollutants from stationary pollution sources

	2010	2014	2015	2016	2017
Тис.тонн/thsd.t					
Діоксид сірки	1206,3	1133,3	830,3	1076,4	726,2
Діоксид азоту	310,5	288,1	233,8	240,2	215,5
Оксид вуглецю	1063,8	828,4	764,1	802,8	728,4
Неметанові леткі органічні сполуки	66,0	50,0	47,3	52,2	53,1
Аміак	25,1	21,3	18,8	18,8	17,4
Суспендовані тверді частинки - всього	562,1	401,8	349,6	395,8	319,5
більше 2,5 мкм та менше 10 мкм	133,2	84,6	67,9	73,1	46,8
2,5 мкм та менше	40,7	24,0	19,7	34,1	13,5
сажа	6,5	2,6	5,5	4,7	6,1
Метан	844,8	580,2	514,1	466,5	499,0
Тонн/t					
Арсен	52,2	43,4	36,0	41,2	37,0
Кадмій	2,8	3,3	4,0	3,9	2,6
Мідь	87,4	70,8	60,0	64,8	68,8
Нікель	94,4	57,0	45,4	49,6	42,6
Ртуть	6,8	5,7	4,9	8,6	6,4
Свинець	159,1	96,2	83,2	92,6	85,5
Хром	132,6	67,9	61,8	69,3	54,0
Цинк	335,0	236,1	231,5	251,7	172,2
Залізо	27886,3	24860,8	10686,3	7892,6	6656,8
Алюмінію оксид	1609,4	998,0	825,1	784,4	366,7
Манган	1141,7	617,0	406,3	421,0	357,6
Органічні аміни	167,7	364,6	387,1	476,3	602,6
Стійкі органічні забруднювачі (СОЗ)	445,6	132,8	112,4	107,5	112,3
Поліароматичні вуглеводні (ПАВ)	240,1	103,0	85,6	82,0	90,7
Хлор	337,1	236,3	272,0	244,6	274,3
Фтористий водень	146,5	64,8	49,8	42,5	35,7
Водню ціанід (синильна кислота)	253,0	101,5	59,7	78,0	54,5
Фреони	107,8	79,5	37,2	35,7	38,3
Озон	14,1	12,3	11,5	10,7	10,1

**3.3. Викиди окремих забруднюючих речовин у атмосферне повітря
від пересувних джерел забруднення за видами транспортних засобів**
*Air emissions of some pollutants from mobile transport means
by kinds of transport*

(muc.m/thsd.t)

	2010	2012	2013	2014	2015
Пересувні джерела - всього					
діоксид сірки	28,9	31,1	31,5	27,3	23,7
оксид вуглецю	1888,1	1825,9	1774,9	1455,0	1207,8
діоксид азоту	293,2	302,1	300,1	253,3	219,2
оксид азоту	2,1	2,1	2,0	1,6	1,4
неметанові леткі органічні сполуки	293,3	280,6	271,2	220,1	178,5
аміак	0,022	0,020	0,019	0,014	0,011
метан	8,2	8,0	7,8	6,4	5,3
сажа	32,4	35,9	37,0	32,3	27,8
бенз(а)пірен	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
діоксид вуглецю	33188,9	33822,2	33088,1	27813,1	23139,8
Автомобільний транспорт					
діоксид сірки	19,8	21,5	22,1	18,9	15,8
оксид вуглецю	1782,7	1718,9	1672,1	1364,9	1123,2
діоксид азоту	206,1	213,5	215,1	180,7	149,9
оксид азоту	1,3	1,3	1,3	1,1	0,8
неметанові леткі органічні сполуки	272,4	259,3	250,1	200,4	160,1
аміак	0,018	0,016	0,016	0,012	0,009
метан	7,6	7,4	7,2	5,9	4,8
сажа	23,8	27,0	28,3	24,5	20,5
бенз(а)пірен	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
діоксид вуглецю	25627,3	25846,9	25716,8	21180,4	16911,3
Залізничний, авіаційний, водний транспорт та виробнича техніка					
діоксид сірки	9,1	9,6	9,4	8,4	7,9
оксид вуглецю	105,4	107,0	102,8	90,1	84,6
діоксид азоту	87,1	88,6	85,0	72,6	69,3
оксид азоту	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6
неметанові леткі органічні сполуки	20,9	21,3	21,1	19,7	18,4
аміак	0,004	0,004	0,003	0,002	0,002
метан	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5
сажа	8,6	8,9	8,7	7,8	7,3
бенз(а)пірен	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
діоксид вуглецю	7561,6	7975,3	7371,3	6632,7	6228,5

**3.4. Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від
стаціонарних джерел забруднення за регіонами**
Air emissions total from stationary pollution sources by regions

	<i>(muc.m/thsd.t)</i>				
	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	4131,6	3350,0	2857,4	3078,1	2584,9
Автономна Республіка Крим	32,3	...	...	...	...
Вінницька	103,0	124,5	134,7	119,8	155,8
Волинська	8,2	4,3	4,7	4,7	5,1
Дніпропетровська	933,1	855,8	723,9	833,0	657,3
Донецька	1378,1	1043,0	917,6	981,4	784,8
Житомирська	18,4	10,9	9,0	9,3	10,3
Закарпатська	17,4	3,9	4,4	4,9	3,2
Запорізька	217,5	206,7	193,7	167,0	180,9
Івано-Франківська	169,2	228,8	223,9	196,7	198,3
Київська	106,8	96,2	78,1	98,2	48,2
Кіровоградська	14,8	11,8	14,2	11,8	12,2
Луганська	511,7	197,8	115,2	155,5	75,1
Львівська	113,2	100,2	102,4	103,1	109,1
Миколаївська	21,5	15,9	15,8	13,9	14,2
Одеська	29,2	23,2	26,1	26,4	29,6
Полтавська	72,8	62,9	55,6	56,2	55,9
Рівненська	12,9	11,6	10,2	9,1	9,6
Сумська	31,7	27,0	17,5	19,8	20,3
Тернопільська	18,5	8,2	8,5	9,0	10,6
Харківська	151,9	150,5	53,4	100,2	45,0
Херсонська	5,3	7,2	8,9	9,7	9,6
Хмельницька	19,1	17,1	18,3	21,7	21,1
Черкаська	61,2	66,7	57,5	52,3	48,3
Чернівецька	3,8	2,5	3,2	3,0	3,3
Чернігівська	47,4	41,9	33,9	37,1	31,6
м.Київ	28,6	31,4	26,7	34,3	45,5
м. Севастополь	4,0	...	...	...	...

**3.5. Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від
стаціонарних джерел забруднення у розрахунку на квадратний
кілометр за регіонами**
*Air emissions from stationary pollution sources per square kilometre
by regions*

	(m/t)				
	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	6,8	5,8	5,0	5,3	4,5
Автономна Республіка Крим	1,2	...	...	...	...
Вінницька	3,9	4,7	5,1	4,5	5,9
Волинська	0,4	0,2	0,2	0,2	0,3
Дніпропетровська	29,2	26,8	22,7	26,1	20,6
Донецька	52,0	39,3	34,6	37,0	29,6
Житомирська	0,6	0,4	0,3	0,3	0,3
Закарпатська	1,4	0,3	0,3	0,4	0,3
Запорізька	8,0	7,6	7,1	6,1	6,7
Івано-Франківська	12,1	16,4	16,1	14,1	14,2
Київська	3,8	3,4	2,8	3,5	1,7
Кіровоградська	0,6	0,5	0,6	0,5	0,5
Луганська	19,2	7,4	4,3	5,8	2,8
Львівська	5,2	4,6	4,7	4,7	5,0
Миколаївська	0,9	0,6	0,6	0,6	0,6
Одеська	0,9	0,7	0,8	0,8	0,9
Полтавська	2,5	2,2	1,9	2,0	1,9
Рівненська	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5
Сумська	1,3	1,1	0,7	0,8	0,9
Тернопільська	1,3	0,6	0,6	0,7	0,8
Харківська	4,8	4,8	1,7	3,2	1,4
Херсонська	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
Хмельницька	0,9	0,8	0,9	1,1	1,0
Черкаська	2,9	3,2	2,7	2,5	2,3
Чернівецька	0,5	0,3	0,4	0,4	0,4
Чернігівська	1,5	1,3	1,1	1,2	1,0
м.Київ	34,3	37,6	31,9	41,1	54,4
м. Севастополь	4,6	...	...	...	...

**3.6. Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від
стаціонарних джерел забруднення у розрахунку на одну особу
за регіонами**
Air emissions from stationary pollution sources per capita by regions

	(кг/кг)				
	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	90,1	77,9	66,7	72,1	60,8
Автономна Республіка Крим	16,5	...	...	...	...
Вінницька	62,8	77,1	83,9	75,1	98,4
Волинська	7,9	4,1	4,5	4,5	4,9
Дніпропетровська	278,9	260,5	221,7	256,9	203,5
Донецька	309,7	241,4	214,3	230,7	185,9
Житомирська	14,3	8,7	7,2	7,5	8,4
Закарпатська	14,0	3,1	3,5	3,9	2,5
Запорізька	120,4	116,7	110,1	95,6	104,5
Івано-Франківська	122,6	165,5	162,0	142,4	143,8
Київська	62,1	55,7	45,1	56,7	27,6
Кіровоградська	14,6	12,0	14,5	12,2	12,7
Луганська	222,3	88,7	52,0	70,7	34,4
Львівська	44,4	39,5	40,4	40,7	43,1
Миколаївська	18,1	13,6	13,6	12,0	12,4
Одеська	12,2	9,7	10,9	11,0	12,4
Полтавська	48,7	43,3	38,5	39,2	39,4
Рівненська	11,2	10,0	8,8	7,8	8,2
Сумська	27,1	23,9	15,6	17,9	18,5
Тернопільська	17,0	7,7	7,9	8,5	10,0
Харківська	55,0	55,0	19,6	37,0	16,7
Херсонська	4,8	6,7	8,3	9,1	9,1
Хмельницька	14,4	13,1	14,1	16,9	16,5
Черкаська	47,4	53,1	46,1	42,3	39,4
Чернівецька	4,2	2,7	3,6	3,3	3,6
Чернігівська	42,9	39,5	32,3	35,7	30,8
м.Київ	10,3	10,9	9,2	11,8	15,5
м. Севастополь	10,4	...	...	...	...

**3.7. Викиди суспендованих твердих частинок у атмосферне повітря
від стаціонарних джерел забруднення за регіонами**
*Air emissions of particulate matters from stationary pollution sources
by regions*

	<i>(muc.m/thsd.t)</i>				
	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	562,1	401,8	349,6	395,8	319,5
Автономна Республіка Крим	2,3	...	...	...	...
Вінницька	8,2	10,4	10,4	9,2	17,0
Волинська	1,0	0,9	1,0	1,1	1,4
Дніпропетровська	127,9	100,0	94,2	107,6	86,5
Донецька	194,2	104,6	99,0	106,5	76,2
Житомирська	3,6	2,7	2,5	2,2	2,7
Закарпатська	0,4	0,2	0,2	0,3	0,4
Запорізька	18,0	14,6	14,0	12,5	13,1
Івано-Франківська	17,4	26,8	32,9	31,5	37,3
Київська	21,1	22,0	14,7	30,0	12,4
Кіровоградська	4,1	3,0	3,6	4,0	4,0
Луганська	55,7	26,3	15,0	17,0	10,4
Львівська	10,8	6,4	7,0	7,1	8,4
Миколаївська	10,5	4,0	4,3	3,5	3,6
Одеська	2,6	2,4	3,3	2,8	3,6
Полтавська	6,9	8,2	5,4	4,9	6,3
Рівненська	3,1	2,3	2,3	2,1	2,6
Сумська	5,4	4,0	3,2	3,5	3,5
Тернопільська	1,2	1,1	1,2	1,4	1,5
Харківська	40,3	40,5	13,0	23,4	6,5
Херсонська	0,7	0,6	1,3	1,0	1,2
Хмельницька	6,9	1,8	2,5	3,0	2,8
Черкаська	8,8	8,6	8,6	9,4	8,8
Чернівецька	0,7	0,7	1,0	0,8	0,9
Чернігівська	4,8	4,8	4,3	5,2	3,9
м. Київ	4,0	4,9	4,7	5,8	4,5
м. Севастополь	1,5	...	...	...	...

3.8. Викиди діоксиду сірки у атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення за регіонами
Air emissions of sulphur dioxide from stationary pollution sources by regions

	<i>(muc.m/thsd.t)</i>				
	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	1206,3	1133,3	830,3	1076,4	726,2
Автономна Республіка Крим	11,4	...	...	...	...
Вінницька	64,0	72,2	64,9	51,1	71,9
Волинська	0,5	0,3	0,4	0,4	0,4
Дніпропетровська	231,9	189,1	97,6	181,8	66,8
Донецька	373,4	354,8	257,7	393,0	233,7
Житомирська	0,6	0,7	1,0	0,9	1,0
Закарпатська	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2
Запорізька	72,4	82,4	74,5	71,4	79,0
Івано-Франківська	121,8	164,9	160,1	137,7	129,6
Київська	50,2	44,5	35,7	44,0	14,3
Кіровоградська	1,3	1,8	2,2	0,8	0,9
Луганська	131,1	63,1	43,9	62,0	33,3
Львівська	31,6	31,8	32,5	36,7	39,8
Миколаївська	1,1	0,5	0,6	0,6	0,7
Одеська	1,5	1,1	1,8	1,2	1,9
Полтавська	2,4	3,5	5,4	9,6	7,4
Рівненська	1,0	0,9	0,8	0,8	0,6
Сумська	3,6	3,8	2,9	3,1	3,1
Тернопільська	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
Харківська	70,5	74,9	16,4	47,0	11,3
Херсонська	0,2	0,1	0,7	0,5	0,7
Хмельницька	0,7	1,0	2,3	4,1	2,5
Черкаська	14,3	19,6	13,3	6,7	5,0
Чернівецька	0,6	0,3	0,5	0,4	0,4
Чернігівська	11,9	11,9	8,2	10,0	6,4
м. Київ	7,6	9,9	6,5	12,3	15,0
м. Севастополь	0,5	...	...	...	...

3.9. Викиди діоксиду азоту в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення за регіонами
Air emissions of nitrogen dioxide from stationary pollution sources by regions

	<i>(muc.m/thsd.t)</i>				
	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	310,5	288,1	233,8	240,2	215,5
Автономна Республіка Крим	2,4	...	...	...	...
Вінницька	7,8	10,3	10,1	8,1	10,6
Волинська	0,7	0,4	0,5	0,5	0,5
Дніпропетровська	54,3	52,2	35,0	43,2	31,2
Донецька	77,7	57,3	52,5	55,3	44,8
Житомирська	1,7	1,8	1,4	1,5	1,6
Закарпатська	1,1	0,7	0,6	0,5	0,7
Запорізька	36,3	38,2	36,8	26,8	31,9
Івано-Франківська	10,8	20,7	14,9	13,3	14,5
Київська	15,7	14,5	10,4	10,4	4,8
Кіровоградська	1,6	1,2	1,2	1,2	1,4
Луганська	28,1	21,9	10,3	12,9	8,1
Львівська	5,9	6,0	6,2	6,4	6,8
Миколаївська	2,2	2,4	2,3	2,5	2,6
Одеська	3,1	2,8	2,7	2,0	2,4
Полтавська	10,8	10,3	11,1	9,8	10,0
Рівненська	3,0	3,3	2,8	2,4	2,8
Сумська	3,4	2,6	1,9	2,9	3,2
Тернопільська	1,5	0,8	0,7	0,7	1,0
Харківська	13,7	15,1	7,5	12,2	7,8
Херсонська	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3
Хмельницька	4,4	4,1	4,8	5,1	5,3
Черкаська	8,9	9,4	9,4	10,5	10,0
Чернівецька	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3
Чернігівська	4,2	3,8	3,4	3,9	3,6
м. Київ	9,8	7,8	6,8	7,5	9,3
м. Севастополь	0,7	...	...	...	...

3.10. Викиди оксиду вуглецю в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення за регіонами
Air emissions of carbon monoxide from stationary pollution sources by regions

	<i>(muc.m/thsd.t)</i>				
	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	1063,8	828,4	764,1	802,8	728,4
Автономна Республіка Крим	8,2	...	...	...	...
Вінницька	4,0	5,8	5,6	4,8	6,2
Волинська	1,4	1,1	1,2	1,4	1,7
Дніпропетровська	392,8	340,4	341,9	354,5	324,0
Донецька	382,5	284,6	249,6	268,7	255,5
Житомирська	1,3	1,5	1,5	1,6	1,8
Закарпатська	1,1	0,8	0,8	1,1	0,9
Запорізька	82,2	65,8	63,3	52,3	52,4
Івано-Франківська	2,9	3,2	3,1	2,9	3,2
Київська	3,1	3,4	4,5	3,2	5,2
Кіровоградська	5,1	2,4	2,6	2,2	2,4
Луганська	121,6	67,1	35,8	53,8	16,3
Львівська	5,5	5,8	8,0	6,7	5,4
Миколаївська	1,6	1,4	1,7	1,7	1,9
Одеська	4,8	4,8	4,8	4,8	5,8
Полтавська	12,8	12,6	12,0	11,3	10,9
Рівненська	3,5	1,9	1,9	1,7	1,6
Сумська	6,7	4,0	4,3	5,1	5,0
Тернопільська	2,2	2,1	2,0	2,4	2,9
Харківська	6,6	5,5	5,3	8,0	9,1
Херсонська	0,4	0,5	1,0	0,8	0,9
Хмельницька	3,3	6,2	5,3	5,6	6,0
Черкаська	3,9	2,2	2,4	2,6	2,9
Чернівецька	0,6	0,6	0,9	0,8	0,9
Чернігівська	2,6	2,6	2,5	2,6	3,0
м. Київ	2,8	2,1	2,1	2,2	2,5
м. Севастополь	0,3	...	...	...	...

3.11. Викиди неметанових летких органічних сполук у атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення за регіонами
Air emissions of non-methane volatile organic compounds from stationary pollution sources by regions

	<i>(muc.m/thsd.t)</i>				
	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	66,0	50,0	47,3	52,2	53,1
Автономна Республіка Крим	1,3	...	...	...	...
Вінницька	0,9	1,2	1,3	4,0	2,6
Волинська	0,5	0,4	0,5	0,3	0,3
Дніпропетровська	3,0	1,7	1,4	2,0	1,9
Донецька	4,0	1,8	0,7	0,7	0,8
Житомирська	0,8	0,6	0,6	0,5	0,5
Закарпатська	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Запорізька	2,1	2,0	1,7	2,1	2,2
Івано-Франківська	2,9	2,3	4,2	3,7	4,7
Київська	1,5	1,1	1,0	1,5	1,6
Кіровоградська	0,7	1,0	1,1	1,1	0,9
Луганська	10,8	6,1	4,0	4,2	3,9
Львівська	3,5	1,7	2,4	2,5	2,8
Миколаївська	0,9	0,6	0,6	0,6	0,6
Одеська	2,8	1,3	1,5	1,1	1,3
Полтавська	13,9	12,0	10,1	10,9	11,3
Рівненська	0,7	0,5	0,4	0,4	0,3
Сумська	2,4	1,9	1,7	1,5	1,8
Тернопільська	0,5	0,3	0,3	0,4	0,5
Харківська	3,3	2,4	2,6	3,2	3,5
Херсонська	1,0	0,8	1,0	1,0	0,9
Хмельницька	0,8	0,8	1,0	1,2	1,1
Черкаська	1,3	0,8	0,8	1,1	1,5
Чернівецька	0,7	0,4	0,5	0,4	0,4
Чернігівська	1,7	2,2	1,9	1,9	1,9
м. Київ	3,5	5,9	5,8	5,7	5,6
м. Севастополь	0,3	...	...	...	...

**3.12. Викиди аміаку в атмосферне повітря від стаціонарних джерел
забруднення за регіонами**
Air emissions of ammonia from stationary pollution sources by regions

	<i>(muc.m/thsd.t)</i>				
	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	25,1	21,3	18,8	18,8	17,4
Автономна Республіка Крим	2,4	...	...	...	...
Вінницька	0,4	1,8	1,5	1,8	1,4
Волинська	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
Дніпропетровська	1,4	1,4	1,4	1,0	1,2
Донецька	1,9	0,4	0,2	0,2	0,2
Житомирська	0,2	0,1	0,1	0,2	0,3
Закарпатська	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Запорізька	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3
Івано-Франківська	0,5	0,6	0,6	0,4	0,4
Київська	0,3	0,4	0,7	0,7	0,6
Кіровоградська	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1
Луганська	1,0	0,3	0,2	0,3	0,2
Львівська	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2
Миколаївська	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2
Одеська	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9
Полтавська	1,8	1,4	1,6	1,7	1,4
Рівненська	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2
Сумська	0,2	0,4	0,3	0,3	0,3
Тернопільська	0,7	0,8	0,7	0,6	0,6
Харківська	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
Херсонська	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1
Хмельницька	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
Черкаська	8,0	7,8	6,1	6,3	5,5
Чернівецька	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Чернігівська	3,8	3,0	2,8	2,6	2,5
м. Київ	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
м. Севастополь	0,0	...	...	...	...

**3.13. Викиди метану в атмосферне повітря від стаціонарних джерел
забруднення за регіонами**
Air emissions of methane from stationary pollution sources by regions

	<i>(muc.m/thsd.t)</i>				
	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	844,8	580,2	514,1	466,5	499,0
Автономна Республіка Крим	2,9	...	...	...	...
Вінницька	17,5	22,4	40,5	40,5	45,7
Волинська	3,8	0,9	0,9	0,7	0,7
Дніпропетровська	102,7	145,7	142,0	134,6	138,5
Донецька	325,9	226,4	176,6	148,1	166,6
Житомирська	10,0	3,5	1,7	2,4	2,4
Закарпатська	14,6	1,9	2,4	2,6	0,8
Запорізька	3,6	2,8	2,3	1,0	0,9
Івано-Франківська	12,2	9,9	7,8	6,6	8,0
Київська	14,5	9,9	10,6	7,9	8,7
Кіровоградська	1,2	1,7	3,0	2,0	2,1
Луганська	160,7	11,2	4,7	4,0	2,4
Львівська	54,5	48,3	46,0	43,2	43,2
Миколаївська	4,3	6,2	5,7	4,2	3,9
Одеська	13,3	9,9	11,1	13,5	13,5
Полтавська	23,3	14,8	9,7	7,8	8,3
Рівненська	0,4	0,8	0,7	0,5	0,5
Сумська	9,8	10,2	3,0	3,1	3,1
Тернопільська	12,0	2,8	3,1	3,2	3,6
Харківська	17,0	11,6	8,1	5,7	6,1
Херсонська	2,1	4,4	4,2	5,8	5,1
Хмельницька	2,7	2,8	2,0	2,2	2,4
Черкаська	15,6	17,6	16,6	15,3	13,8
Чернівецька	0,8	0,3	0,2	0,2	0,3
Чернігівська	18,4	13,6	10,6	10,9	10,1
м. Київ	0,6	0,6	0,6	0,5	8,3
м. Севастополь	0,4	...	...	...	...

3.14. Викиди діоксиду вуглецю в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення за регіонами

Air emissions of carbon dioxide from stationary pollution sources by regions

	<i>(muc.m/thsd.t)</i>				
	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	165041,8	166926,7	138932,1	150581,0	124217,9
Автономна Республіка Крим	1379,4	...	...	...	...
Вінницька	4886,4	6372,7	6462,1	5091,5	6361,0
Волинська	614,3	466,7	445,3	473,7	520,8
Дніпропетровська	18823,2	32918,5	25642,1	30993,0	26072,6
Донецька	59013,5	42376,1	35999,5	38179,8	22879,8
Житомирська	768,5	648,2	591,3	656,3	702,8
Закарпатська	239,3	128,0	133,1	144,6	218,7
Запорізька	13560,1	12976,9	13901,1	13232,3	14047,4
Івано-Франківська	7162,9	11273,6	11575,3	11267,2	11965,1
Київська	8348,8	5746,0	4631,6	5026,4	3049,5
Кіровоградська	840,5	963,1	1012,1	1017,3	1081,4
Луганська	10807,1	15816,3	6550,2	9795,5	4244,2
Львівська	2205,4	3356,4	3399,3	3478,0	3886,3
Миколаївська	1681,2	1871,7	1816,4	2066,6	2119,0
Одеська	3437,0	3030,0	3232,3	2096,9	1806,2
Полтавська	2281,0	3363,8	3314,9	3431,7	3553,5
Рівненська	961,3	1292,8	1245,0	1297,2	1433,7
Сумська	1645,3	1509,3	1244,6	1602,2	1676,3
Тернопільська	811,5	522,5	364,4	407,2	611,3
Харківська	10431,9	9645,4	5365,8	7199,1	5765,5
Херсонська	392,8	350,3	352,6	341,0	319,6
Хмельницька	2143,8	2177,3	2193,3	2392,5	2326,7
Черкаська	3197,3	2659,2	2662,2	2889,9	2422,1
Чернівецька	224,4	137,0	154,9	150,3	147,4
Чернігівська	1884,0	1676,0	1517,6	1694,2	1627,8
м. Київ	6953,5	5648,9	5125,1	5656,6	5379,2
м. Севастополь	347,4	...	...	...	...

3.15. Викиди забруднюючих речовин у атмосферне повітря від стаціонарних стаціонарних джерел забруднення у розрізі виробничих та технологічних процесів, технологічного устаткування (установок) у (установок) у 2017 році

Air emissions from stationary pollution sources by production and technological processes, technological equipment in 2017

	Кількість підприємств ¹	Обсяги викидів		Викинуто в середньому одним підприємством, т
		т	у % до підсумку	
Усі виробничі та технологічні процеси, технологічне устаткування (установки)	11295	2584926,4	100,0	228,9
Енергетика	9067	1377793,8	53,3	152,0
Процеси спалювання в енергетиці та переробній промисловості	1346	990999,0	38,3	736,3
Електростанції загального використання	242	925806,3	35,8	3825,6
установки для спалювання ≥ 300 МВт (котлоагрегати)	31	520757,8	20,2	16798,6
установки для спалювання ≥ 50 та < 300 МВт (котлоагрегати)	44	399192,6	15,4	9072,6
установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати)	114	3382,3	0,1	29,7
газові турбіни	19	1343,2	0,1	70,7
стаціонарні двигуни	45	1130,4	0,0	25,1
Системи централізованого теплозабезпечення	814	27975,6	1,1	34,4
установки для спалювання ≥ 300 МВт (котлоагрегати)	45	2181,2	0,1	48,5
установки для спалювання ≥ 50 та < 300 МВт (котлоагрегати)	128	16569,1	0,6	129,4
установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати)	662	9147,7	0,4	13,8
газові турбіни	3	1,9	0,0	0,6
стаціонарні двигуни	9	75,7	0,0	8,4
Нафтопереробні підприємства	27	5703,4	0,2	211,2
установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати)	19	161,0	0,0	8,5
газові турбіни	1	259,1	0,0	259,1
стаціонарні двигуни	7	1943,4	0,1	277,6
процесові печі без контакту	12	3339,9	0,1	278,3
Установки для перетворення твердого палива	154	17882,8	0,7	116,1
установки для спалювання ≥ 300 МВт (котлоагрегати)	8	145,5	0,0	18,2
установки для спалювання ≥ 50 та < 300 МВт (котлоагрегати)	17	176,5	0,0	10,4
установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати)	112	2525,2	0,1	22,5
стаціонарні двигуни	2	18,2	0,0	9,1

¹ Дані по підсумкових кодах можуть не дорівнювати сумі складових тому, що одне підприємство може мати декілька виробничих та технологічних процесів, технологічного устаткування (установок). /Data of summary codes can not be equal summ of elements, because of the one entity may has several production and technological processes, technological equipment.

Продовження табл.3.15/ Continued tabl.3.15

	Кількість підприємств ¹	Обсяги викидів		Викинуто в середньому одним підприємством
		т	у % до підсумку	
коксіві печі	11	14819,8	0,6	1347,3
інше (газифікація вугілля, зріджування)	6	197,6	0,0	32,9
Видобуток вугілля, нафти /газу, компресори трубопроводів	161	13630,9	0,5	84,7
установки для спалювання ≥ 50 та < 300 МВт (котлоагрегати)	2	10,6	0,0	5,3
установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати)	116	9806,3	0,4	84,5
газові турбіни	3	1287,9	0,1	429,3
стаціонарні двигуни	80	1119,7	0,0	14,0
компресори трубопроводів	9	1406,4	0,1	156,3
Непромислові установки для спалювання	5275	52934,8	2,0	10,0
Установки для спалювання на комерційних підприємствах та в установах	4087	32032,6	1,2	7,8
установки для спалювання ≥ 50 та < 300 МВт (котлоагрегати)	908	8783,4	0,3	9,7
установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати)	2821	20371,3	0,8	7,2
стаціонарні газові турбіни	3	6,0	0,0	2,0
стаціонарні двигуни	119	458,3	0,0	3,9
інше стаціонарне обладнання	464	2413,6	0,1	5,2
Установки для спалювання в житлово-комунальному секторі	754	16210,9	0,6	21,5
установки для спалювання ≥ 50 МВт (котлоагрегати)	70	3062,6	0,1	43,8
установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати)	521	12600,2	0,5	24,2
стаціонарні газові турбіни	4	80,3	0,0	20,1
стаціонарні двигуни	1	0,0	0,0	0,0
інше стаціонарне обладнання (печі, каміни, приготування їжі)	181	467,8	0,0	2,6
Установки для спалювання в сільському та лісовому господарствах і в секторі культивування водних організмів	519	4691,3	0,2	9,0
установки для спалювання ≥ 50 МВт (котлоагрегати)	35	796,2	0,0	22,7
установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати)	313	2826,9	0,1	9,0
стаціонарні газові турбіни	3	9,6	0,0	3,2
стаціонарні двигуни	36	172,5	0,0	4,8
інше стаціонарне обладнання	202	886,2	0,0	4,4
Спалювання в промисловості	4063	333860,0	12,9	82,2
Процеси спалювання в котлоагрегатах, газових турбінах і стаціонарних двигунах	1919	46275,0	1,8	24,1
установки для спалювання ≥ 300 МВт (котлоагрегати)	16	86,4	0,0	5,4
установки для спалювання ≥ 50 та < 300 МВт (котлоагрегати)	92	9379,2	0,4	101,9
установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати)	1569	26323,0	1,0	16,8
газові турбіни	26	6233,2	0,2	239,7
стаціонарні двигуни	133	791,0	0,0	5,9
інше стаціонарне обладнання	368	3462,2	0,1	9,4

Продовження табл.3.15/ Continued tabl.3.15

	Кількість підприємств ¹	Обсяги викидів		Викинуто в середньому одним підприємством, т
		т	у % до підсумку	
Безконтактні технологічні печі	488	41484,2	1,6	85,0
каупери доменних печей	7	30468,7	1,2	4352,7
печі для одержання гіпсової штукатурки, гіпсу	4	82,4	0,0	20,6
інші печі	482	10933,1	0,4	22,7
Контактні технологічні процеси	3084	246100,8	9,5	79,8
агломераційні заводи	2	198102,7	7,7	99051,4
печі вторинного нагрівання для виробництва чавуну та сталі	25	480,5	0,0	19,2
ливарні цехи для виробництва сірого чавуну	38	1074,2	0,0	28,3
первинне виробництво свинцю	1	3,6	0,0	3,6
первинне виробництво цинку	1	0,2	0,0	0,2
вторинне виробництво свинцю	6	109,3	0,0	18,2
вторинне виробництво цинку	5	44,9	0,0	11,2
вторинне виробництво міді	14	157,8	0,0	11,3
вторинне виробництво алюмінію	35	156,2	0,0	4,5
виробництво цементу	14	12335,1	0,5	881,1
виробництво вапна	28	10675,3	0,4	381,3
виробництво асфальтобетону	161	3625,4	0,1	22,5
виробництво листового скла	1	17,3	0,0	17,3
виробництво контейнерного скла	6	1910,6	0,1	318,4
виробництво іншого скла (включаючи спеціальне скло)	13,0	399,8	0,0	30,8
виробництво мінеральної вати	6,0	447,5	0,0	74,6
виробництво цегли та кахлю	180	7109,3	0,3	39,5
тонкі керамічні матеріали	15	288,3	0,0	19,2
виробництво паперу (процес сушки)	9	28,6	0,0	3,2
виробництво глинозему	1	868,7	0,0	868,7
виробництво нікелю (термальний процес)	1	0,1	0,0	0,1
виробництво емалі	6	16,7	0,0	2,3
зварювання металів	2607	1930,1	0,1	0,7
інше	420	6318,6	0,2	15,0
Виробничі процеси	4176	651953,2	25,2	156,1
Технологічні процеси в нафтовій промисловості	85	21005,7	0,8	247,1
переробка нафтопродуктів	10	4364,1	0,2	436,4
каталітичний крекінг	2	970,9	0,0	485,5
підприємства з відновлення сірки	1	56,9	0,0	56,9
зберігання і транспортування нафти на нафтопереробних заводах	6	739,9	0,0	123,3
інше	77	14873,9	0,6	193,2
Технологічні процеси в чорній металургії та вугільній промисловості	182	541146,8	20,9	2973,3
коксіві батареї (витікання та гасіння в приміщенні)	9	5114,1	0,2	568,2
завантаження доменної печі	7	11115,4	0,4	1587,9

Продовження табл.3.15/ Continued tabl.3.15

	Кількість підприємств ¹	Обсяги викидів		Викинуто в середньому одним підприємством, т
		т	у % до підсумку	
плавлення чавуну і відливання чушок	35	63154,8	2,4	1804,4
мартенівська піч	2	9789,4	0,4	4894,7
кисневий конвертер на заводі для виробництва сталі	7	68593,3	2,7	9799,0
виробництво сталі в електричній печі	55	13014,8	0,5	236,6
прокатні стани	13	8103,5	0,3	623,3
агломераційна установка (за винятком агломераційного заводу)	10	308234,3	11,9	30823,4
інше	134	54027,2	2,1	403,2
Технологічні процеси в кольоровій металургії	226	20866,4	0,8	92,3
виробництво алюмінію (електроліз)	19	49,5	0,0	2,6
виробництво феросплавів	11	19494,9	0,8	1772,3
виробництво кремнію	1	0,8	0,0	0,8
виробництво магнію (за винятком обробки доломіту)	1	9,0	0,0	9,0
виробництво легованих металів	6	11,9	0,0	2,0
гальванізація	79	139,7	0,0	1,8
електрогальванізація	92	40,3	0,0	0,5
інше	68	1120,3	0,0	16,5
Технологічні процеси у виробництві неорганічних хімічних речовин	269	13066,4	0,5	48,6
виробництво сірчаної кислоти	7	1284,5	0,0	183,5
виробництво азотної кислоти	6	1677,1	0,1	279,5
виробництво аміаку	10	1406,4	0,1	140,6
виробництво сульфату амонію	3	9,6	0,0	3,2
виробництво нітрату амонію	6	2591,6	0,1	431,9
виробництво азотних, фосфорних, калійних добрив	3	223,5	0,0	74,5
виробництво сечовини	4	1579,4	0,1	394,9
виробництво сажі (кіптяви)	2	403,7	0,0	201,8
виробництво двоокису титану	4	1699,7	0,1	424,9
виробництво графіту	5	1248,9	0,0	249,8
виробництво карбиду кальцію	1	1,6	0,0	1,6
виробництво хлору	10	17,3	0,0	1,7
виробництво фосфатних добрив	2	97,4	0,0	48,7
зберігання неорганічних хімічних продуктів	175	100,4	0,0	0,6
інше	86	725,3	0,0	8,4
Технологічні процеси у виробництві органічних хімічних речовин	185	943,2	0,0	5,1
виробництво етилену	3	254,1	0,0	84,7
виробництво пропілену	1	0,0	0,0	0,0
виробництво 1,2 дихлоретану (за винятком збалансованого процесу)	1	0,0	0,0	0,0
виробництво 1,2 дихлоретану і вінілхлориду (збалансований процес)	1	34,9	0,0	34,9
виробництво поліетилену низької щільності	8	52,7	0,0	6,6
виробництво поліетилену високої щільності	17	38,4	0,0	2,3
виробництво полівінілхлориду	7	33,8	0,0	4,8
виробництво поліпропілену	6	13,9	0,0	2,3

Продовження табл.3.15 Continued tabl.3.15

	Кількість підприємств ¹	Обсяги викидів		Викинуто в середньому одним підприємством, т
		т	у % до підсумку	
виробництво стиролу	1	0,7	0,0	0,7
виробництво полістиролу	19	20,1	0,0	1,1
виробництво акрилонітрилу	1	0,1	0,0	0,1
зберігання органічних хімічних речовин	96	181,2	0,0	2,9
виробництво пестицидів	2	1,5	0,0	0,8
виробництво стійких органічних сполук	9	175,8	0,0	19,5
інше (фітосанітарія)	33	136,0	0,0	4,1
Технологічні процеси в машинобудуванні, деревообробній, целюлозно-паперовій та харчовій промисловості та в інших секторах	3861	54769,5	1,9	14,2
виробництво деревостружкової плити (ДСП)	58	1004,5	0,0	17,3
виробництво целюлози та паперу (крафт - целюлоза)	12	14,9	0,0	1,2
виробництво целюлози та паперу (сульфітна варка)	2	21,5	0,0	10,8
виробництво хліба	238	2297,3	0,1	9,7
виробництво вина	8	20,4	0,0	2,6
виробництво пива	23	102,9	0,0	4,5
виробництво міцних спиртних напоїв	41	241,6	0,0	5,9
інші галузі харчової промисловості	496	9046,1	0,3	18,2
виробництво бітумних покрівельних матеріалів	13	102,1	0,0	7,9
виробництво шляхового асфальтного покриття	65	653,7	0,0	10,1
виробництво цементу	130	2486,1	0,1	19,1
виробництво скла	9	92,5	0,0	10,3
виробництво вапна	17	390,0	0,0	22,9
виробництво батарей	16	20,8	0,0	1,3
видобуток мінеральних руд	214	13753,0	0,5	64,3
інше (включаючи виробництво волокнистого азбесту)	1210	5448,9	0,2	4,5
використання вапняку і доломіту	29	236,7	0,0	8,2
виробництво та використання соди	9	16,2	0,0	1,8
машинобудування (механічна обробка металу)	1590	1879,9	0,1	1,2
переробка сільськогосподарської продукції	925	16167,1	0,6	17,5
легка та обробна промисловість	212	773,3	0,0	3,6
Холодильні установи	203	155,2	0,0	0,8
Видобуток і розподіл палива та геотермальної енергії	2461	440683,5	17,1	179,1
Видобуток та первинна обробка твердого палива	200	320913,8	12,4	1604,6
відкрита розробка родовищ	26	1081,5	0,0	41,6
підземна розробка родовищ	44	302997,7	11,7	6886,3
зберігання твердого палива	137	1153,9	0,0	8,4
інше	62	15680,7	0,6	252,9

	Кількість підприємств ¹	Обсяги викидів		Викинуто в середньому одним підприємством, т
		т	у % до підсумку	
Видобуток, первинна обробка та завантаження рідкого палива	37	3415,6	0,1	92,3
робота на материку	10	605,2	0,0	60,5
інше	27	2810,4	0,1	104,1
Видобуток, первинна обробка та завантаження газоподібного палива	96	10298,1	0,4	107,3
робота на материку (десульфуризації)	4	15,5	0,0	3,9
робота на материку (за винятком десульфуризації)	7	401,0	0,0	57,3
інше	86	9881,6	0,4	114,9
Розподіл рідкого палива (за винятком бензину)	438	2619,4	0,1	6,0
морські термінали (танкери, транспортування та зберігання)	6	5,9	0,0	1,0
інші види транспортування та зберігання (включаючи трубопроводи)	432	2613,5	0,1	6,1
Розподіл бензину	1625	2804,6	0,1	1,7
станції відправлення з нафтопереробних заводів	2	6,2	0,0	3,1
транспортування та зберігання (за винятком станцій обслуговування, включаючи заправку автомобілів)	230	994,9	0,0	4,3
станції обслуговування (включаючи заправку автомобілів)	1296	1578,3	0,1	1,2
інше	195	225,2	0,0	1,2
Мережі розподілу газу	527	100632,0	3,9	191,0
трубопроводи	191	18575,0	0,7	97,3
трубопровідні компресорні станції	126	31064,5	1,2	246,5
мережі розподілення	298	50992,5	2,0	171,1
Використання розчинників та інших продуктів	1807	13508,2	0,5	7,5
Нанесення лакофарбового покриття	1362	9542,6	0,3	7,0
виробництво автомобілів	9	98,8	0,0	11,0
ремонт автомобілів	238	245,2	0,0	1,0
будівництво та оздоблення будівель (за винятком деревини)	36	40,4	0,0	1,1
побутове використання (за винятком деревини)	11	6,0	0,0	0,5
фарбування рулонної продукції	17	5042,2	0,2	296,6
деревина	13	86,0	0,0	6,6
суднобудування	96	372,6	0,0	3,9
інші види промислового використання фарб (за винятком ремонту автомобілів)	798	3107,3	0,1	3,9
інші види непромислового використання фарб	229	544,1	0,0	2,4
Знежирення, хімічне очищення та електронне обладнання	333	509,4	0,0	1,5
знежирення металів	102	66,1	0,0	0,6

Продовження табл.3.15/ Continued tabl.3.15

	Кількість підприємств ¹	Обсяги викидів		Викинуто в середньому одним підприємством, т
		т	у % до підсумку	
хімічне очищення	97	46,9	0,0	0,5
виробництво електронних деталей	29	39,0	0,0	1,3
інше промислове очищення	185	357,4	0,0	1,9
Виробництво або обробка хімічних продуктів	333	1601,7	0,0	4,8
обробка поліестеру	3	0,9	0,0	0,3
обробка полівінілхлориду	47	78,8	0,0	1,7
обробка пінополіуретану	12	11,5	0,0	1,0
обробка пінополістиролу	56	300,0	0,0	5,4
обробка каучуку	78	555,6	0,0	7,1
виробництво фармацевтичних продуктів	17	319,5	0,0	18,8
виробництво фарб	14	66,6	0,0	4,8
виробництво клеїв	8	8,0	0,0	1,0
продування бітуму	1	0,4	0,0	0,4
виробництво клейких, магнітних стрічок, фотоплівок та фотографій	1	0,0	0,0	0,0
дублення шкіри	9	5,3	0,0	0,6
інше	136	255,1	0,0	1,9
Інші види використання розчинників та супутні види діяльності	214	1798,5	0,1	8,4
виробництво скловати	1	28,3	0,0	28,3
поліграфічна промисловість	67	665,9	0,0	9,9
екстракція жирів, харчових та нехарчових масел	22	675,1	0,0	30,7
застосування клеїв та клейких стрічок	49	162,8	0,0	3,3
збереження деревини	3	1,1	0,0	0,4
антикорозійна обробка та консервація транспортних засобів	8	2,0	0,0	0,3
побутове використання розчинників (за винятком використання фарб)	18	5,2	0,0	0,3
депарафінізація транспортних засобів	1	0,4	0,0	0,4
виробництво фармацевтичної продукції	18	205,3	0,0	11,4
інше (збереження насіння)	43	52,4	0,0	1,2
Використання гідро фторвуглецю, оксиду азоту, аміаку, перфторвуглецю, гексафториду сірки	95	55,9	0,0	0,6
обладнання для заморожування і кондиціювання повітря при використанні галокарбонів	9	0,9	0,0	0,1
обладнання для заморожування і кондиціювання повітря при використанні інших продуктів, відмінних від галокарбонів	42	40,5	0,0	1,0
вогнегасники	2	0,0	0,0	0,0
електричне обладнання (за винятком електронних деталей)	17	6,6	0,0	0,4
інше	25	7,9	0,0	0,3

	Кількість підприємств ¹	Обсяги викидів		Викинуто в середньому одним підприємством, т
		т	у % до підсумку	
Обробка та видалення відходів	412	33030,7	1,3	80,2
Спалювання відходів	97	6672,2	0,3	68,8
спалювання побутових або муніципальних відходів	5	712,0	0,0	142,4
спалювання промислових відходів (за винятком відкритого спалювання)	16	93,3	0,0	5,8
спалювання у факелі на нафтопереробних заводах	5	16,4	0,0	3,3
спалювання у факелі в хімічній промисловості	4	55,2	0,0	13,8
спалювання відстою зворотних вод	1	4,2	0,0	4,2
спалювання у факелі при видобутку нафти та газу	63	5759,7	0,2	91,4
спалювання відходів від лікарень	2	0,6	0,0	0,3
спалювання відпрацьованого масла	1	30,8	0,0	30,8
Видалення твердих відходів на землі	49	5826,7	0,2	118,9
ліквідація контрольованих відходів на землі	14	969,1	0,0	69,2
ліквідація неконтрольованих відходів на землі	1	90,3	0,0	90,3
інше	34	4767,3	0,2	140,2
Кремація	14	85,6	0,0	6,1
спалювання трупів	5	41,2	0,0	8,2
спалювання туш тварин	9	44,4	0,0	4,9
Обробка інших відходів	272	20446,2	0,8	75,2
очистка зворотних вод у промисловості	156	5782,9	0,2	37,1
очистка зворотних вод у житловому і комерційному секторах	78	4972,0	0,2	63,7
розміщення осаду зворотних вод	22	3650,2	0,1	165,9
розміщення відходів у землі	19	3121,8	0,1	164,3
виробництво компосту із відходів	3	2729,3	0,1	909,8
виробництво біогазу	3	3,2	0,0	1,1
виробництво м'ясо-кісткового борошна	9	80,2	0,0	8,9
інше виробництво палива (залишки відпрацьованого палива)	9	106,6	0,0	11,8
Сільське і лісове господарство, землекористування та зміна лісової біомаси	877	67957,0	2,6	77,5
Вирощування сільськогосподарських культур з використанням добрив (за винятком гною)	73	710,8	0,0	9,7
постійні (незмінні) культури	5	95,9	0,0	19,2
сільськогосподарські культури	68	614,9	0,0	9,0

Продовження табл.3.15/ Continued tabl.3.15

	Кількість підприємств ¹	Обсяги викидів		Викинуто в середньому одним підприємством, т
		т	у % до підсумку	
Вирощування сільськогосподарських культур без використання добрив	22	62,0	0,0	2,8
сільськогосподарські культури	22	62,0	0,0	2,8
Ентеральна (кишкова) ферментація	642	37599,8	1,4	58,6
молочні корови	344	11623,7	0,5	33,8
інша рогата худоба	292	9660,3	0,4	33,1
вівці	40	75,6	0,0	1,9
свині для відгодовування	259	4425,8	0,2	17,1
коні	153	50,8	—	0,3
кози	1	0,1	0,0	0,1
кури несучки	39	2050,6	0,1	52,6
бройлери	28	7158,2	0,3	255,7
інша домашня птиця	17	518,5	0,0	30,5
хутрові звірі	4	26,1	0,0	6,5
свиноматки	75	1164,2	0,0	15,5
інші	15	845,9	0,0	56,4
Прибирання, збереження та використання гною, а також органічних сполук	553	27336,8	1,1	49,4
молочні корови	284	4986,3	0,2	17,6
інша рогата худоба	258	3822,8	0,1	14,8
свині для відгодовування	198	2839,0	0,2	14,3
свиноматки	71	488,4	0,0	6,9
вівці	33	32,5	0,0	1,0
коні	140	27,1	0,0	0,2
кури несучки	38	927,6	0,0	24,4
бройлери	33	13565,1	0,5	411,1
інша домашня птиця	13	177,6	0,0	13,7
хутрові звірі	1	4,6	0,0	4,6
інші	36	465,8	0,0	12,9
Використання пестицидів та вапняку	5	5,9	0,0	1,2
Прибирання, збереження та використання гною, а також азотних сполук	69	2241,7	0,1	32,5

**3.16. Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від
стаціонарних джерел забруднення у регіонах та окремих населених
пунктах у 2017 році**
*Air emissions from stationary pollution sources by regions
and selected towns in 2017*

(muc.m/thsd.t)

	Обсяги викидів, усього	У тому числі			
		діоксид азоту	діоксид сірки	оксид вуглецю	метан
Україна	2584,9	215,5	726,2	728,4	499,0
Вінницька область	155,8	10,6	71,9	6,2	45,7
Вінниця	13,6	0,6	0,1	1,1	10,8
Ладижин	94,7	8,5	71,0	0,8	0,3
Бар	1,1	0,0	0,0	0,0	0,6
Гайсин	6,7	0,2	0,3	0,6	5,1
Носівці	0,5	0,1	—	0,0	0,4
Тягун	1,2	0,1	—	0,0	1,1
Калинівка	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0
Теплик	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Томашпіль	1,2	0,0	0,0	0,6	0,2
Тростянець	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Оляниця	6,5	0,0	0,0	0,0	5,1
Тульчин	5,8	0,0	0,0	0,0	5,7
Михайлівка	5,5	0,0	—	0,0	4,7
Волинська область	5,1	0,5	0,4	1,7	0,7
Луцьк	0,8	0,1	0,0	0,4	0,0
Ковель	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1
Марковичі	0,5	0,1	0,1	0,2	0,0
Нововолинськ	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0
Федорівка	0,2	0,0	—	0,0	0,2
Дніпропетровська область	657,3	31,2	66,8	324,0	138,5
Дніпро	45,7	7,4	17,0	9,4	0,3
Кам'янське	57,8	0,0	4,2	41,5	0,1
Зеленодольськ	48,1	4,7	31,1	0,3	0,0
Кривий Ріг	323,9	14,0	10,3	242,5	4,7
Нікополь	25,3	0,9	0,3	22,9	0,0
Покров	8,1	0,2	0,1	5,4	0,0
Тернівка	43,7	0,1	0,6	0,0	42,6
Радушне	0,4	0,0	0,0	0,0	0,4
Магдалинівка	0,1	0,0	—	0,1	0,0
Богданівка	3,7	0,1	0,8	0,6	1,4
Вербки	21,5	0,0	0,2	0,0	20,8
Миколаївка	0,0	0,0	0,1	0,0	42,4
Мар'їна Роща	3,8	0,0	—	0,0	3,7
Привовчанське	10,3	0,0	0,1	0,0	9,5

	Обсяги викидів, усього	У тому числі			
		діоксид азоту	діоксид сірки	оксид вуглецю	метан
Донецька область	784,8	44,8	233,7	255,6	166,6
Авдіївка	11,7	2,9	2,3	3,7	0,1
Білицьке	1,1	0,0	0,0	0,2	0,7
Білозерське	5,5	0,0	0,1	0,1	5,1
Вугледар	24,1	0,0	0,3	0,1	23,2
Волноваха	0,7	0,1	0,1	0,0	0,3
Торецьк	31,0	0,1	0,3	0,5	5,0
Мирноград	18,0	0,1	0,6	0,0	16,9
Добропілля	31,0	0,2	2,4	2,1	22,7
Дорожнє	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0
Гірник	0,8	0,0	0,2	0,4	0,0
Курахове	154,7	13,7	99,5	7,4	0,1
Курищине	2,5	—	—	—	2,5
Краматорськ	5,4	1,0	1,4	0,7	0,1
Покровськ	90,8	0,2	0,9	0,7	88,1
Маріуполь	288,2	10,4	17,1	235,1	2,1
Опитне	1,6	1,6	—	0,0	0,0
Новогродівка	5,9	0,0	1,1	2,5	1,6
Райгородок	23,9	5,3	14,0	0,3	0,0
Родинське	17,8	0,0	0,2	0,3	17,0
Селидове	1,7	0,0	0,6	0,6	0,0
Слов'янськ	0,3	0,1	0,0	0,1	0,0
Степанівка	2,7	—	0,0	0,0	2,6
Українськ	0,6	0,0	0,3	0,2	0,0
Житомирська область	10,3	1,6	1,0	1,8	2,4
Житомир	1,4	0,5	0,1	0,4	0,0
Бердичів	0,3	0,1	0,0	0,1	0,0
Андрушки	0,7	0,0	0,0	0,2	0,4
Малин	0,2	0,1	0,0	0,1	0,0
Великі Низгірці	0,7	0,2	0,0	0,2	0,3
Коростень	0,6	0,2	0,0	0,2	0,0
Станишівка	0,3	0,0	0,2	0,0	0,0
Закарпатська область	3,2	0,6	0,2	0,9	0,8
Ужгород	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Воловець	0,7	0,3	0,0	0,1	0,2
Мукачеве	0,3	0,1	0,0	0,1	0,0
Перечин	0,2	0,1	0,0	0,1	0,0
Росош	0,2	0,0	—	0,0	0,2
Часлівці	0,8	0,2	0,0	0,4	0,3
Запорізька область	180,9	31,9	79,0	52,4	0,9
Запоріжжя	69,9	6,0	5,6	51,0	0,1
Енергодар	105,3	25,5	72,6	0,7	0,1
Мелітополь	0,5	0,1	0,0	0,1	0,0
Пологи	0,7	0,1	0,1	0,1	0,0

	Обсяги викидів, усього	У тому числі			
		діоксид азоту	діоксид сірки	оксид вуглецю	метан
Івано-Франківська область	198,3	14,5	129,6	3,2	8,0
Івано-Франківськ	0,4	0,1	0,0	0,1	0,1
Бурштин	160,1	11,1	113,8	1,1	0,1
Брошнів-Осада	0,5	0,2	—	0,2	0,0
Долина	3,0	0,4	0,0	0,3	1,1
Калуш	20,0	0,9	15,6	0,2	0,0
Княжолука	1,1	0,1	0,0	0,2	0,7
Копанки	0,7	0,0	—	0,0	0,5
Надвірна	1,6	0,0	0,0	0,1	0,9
Пнів	2,4	0,5	—	0,2	1,6
Похівка	1,4	0,4	—	0,1	0,8
Пасічна	0,7	0,0	0,0	0,0	
Тустань	0,8	0,0	—	0,0	0,4
Ямниця	1,1	0,2	0,1	0,1	0,1
Київська область	48,2	4,7	14,2	5,2	8,7
Боярка	0,1	0,0	—	0,0	0,0
Бровари	0,7	0,1	0,0	0,0	0,5
Гнідин	1,5	0,0	0,0	0,3	1,0
Ірпінь	1,2	0,7	0,3	0,0	0,0
Гаврилівка	1,5	0,1	0,0	0,1	1,3
Димер	0,9	0,0	—	0,0	0,8
Обухів	0,6	0,1	0,0	0,2	0,1
Біла Церква	3,5	0,6	2,0	0,2	0,0
Українка	23,3	1,8	2,0	0,1	0,0
Узин	0,3	0,0	—	0,0	0,1
Яготин	2,3	0,4	0,0	0,7	1,1
Терезине	2,7	0,0	—	2,5	0,2
Гостомель	1,1	0,7	0,3	0,0	0,0
Кіровоградська область	12,2	1,4	0,9	2,4	2,1
Кропивницький	2,1	0,3	0,3	0,4	0,0
Мар'ївка	0,4	0,2	0,0	0,1	0,2
Олександрівка	0,3	0,2	0,0	0,0	1,2
Новоукраїнка	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0
Петрове	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0
Побузьке	3,2	0,2	0,3	0,9	0,0
Павлівка	0,8	0,4	0,0	0,1	0,3
Луганська область	75,1	8,1	33,3	16,3	2,4
Щастя	45,7	6,8	30,1	0,3	0,0
Алчевськ	6,0	0,4	0,5	4,6	0,1
Лисичанськ	16,4	0,2	1,4	9,4	1,1
Кремінна	0,4	0,0	0,0	0,1	0,3
Сєверодонецьк	0,6	0,2	0,0	0,1	0,0
Золоте	0,8	0,0	0,4	0,1	0,0
Рубіжне	1,7	0,2	0,1	1,2	0,0

	Обсяги викидів, усього	У тому числі			
		діоксид азоту	діоксид сірки	оксид вуглецю	метан
Львівська область	109,1	0,7	39,8	5,4	43,2
Львів	4,0	0,1	0,0	0,9	0,2
Добровір	49,8	0,4	38,6	0,4	0,1
Дрогобич	0,9	0,0	0,0	0,1	0,0
Стрий	0,5	0,0	—	0,1	0,4
Новояворівськ	0,6	0,0	—	0,3	0,0
Новий розділ	1,0	0,0	—	0,8	0,0
Опори	2,3	0,0	—	0,2	2,0
Червоноград	13,3	0,0	0,1	0,1	12,7
Комарно	1,1	0,0	—	0,2	0,8
Камянка-Бузька	0,6	0,0	0,0	0,1	0,3
Борислав	0,6	0,0	0,0	0,1	0,2
Глухів	12,7	—	—	0,0	12,5
Сілець	9,2	0,0	0,2	0,2	8,6
П'ятничани	0,6	0,0	0,0	0,3	0,3
Межиріччя	1,5	0,0	0,0	0,0	1,4
Миколаївська область	14,2	2,6	0,7	1,9	3,9
Миколаїв	3,3	0,5	0,1	0,7	0,5
Баштанка	0,6	0,0	0,0	0,0	0,5
Березнегувате	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1
Ольшанське	1,3	0,4	—	0,1	0,4
Олександрівка	0,9	0,5	0,0	0,1	0,3
Одеська область	29,6	2,4	1,9	5,8	13,5
Одеса	12,0	0,7	0,3	1,6	8,5
Орлівка	2,6	0,3	—	1,2	1,1
Ізмаїл	1,3	0,0	0,1	0,1	0,6
Березівка	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1
Южне	1,6	0,2	0,1	0,2	0,0
Полтавська область	55,9	10,0	7,4	10,9	8,3
Полтава	1,2	0,3	0,2	0,2	0,0
Кременчук	18,7	1,9	5,5	2,0	0,3
Горішні Плавні	9,9	2,9	1,4	1,6	0,0
Плішивець	1,2	0,3	—	0,7	0,1
Диканька	1,3	0,3	0,0	0,7	0,3
Опішня	1,0	0,4	0,0	0,5	0,0
Вишневе	2,0	0,8	—	0,4	0,8
Погарщина	1,2	0,6	0,0	0,4	0,2
Піски	1,3	0,4	0,0	0,4	0,5
Базилівщина	0,5	0,3	0,0	0,1	0,0
Рівненська область	9,6	2,8	0,6	1,6	0,5
Рівне	2,8	0,4	0,1	0,3	0,3
Здолбунів	3,2	1,8	0,0	0,6	0,0
Зоря	0,5	0,1	0,2	0,1	0,0

Продовження табл.3.16/ Continued tabl.3.16

	Обсяги викидів, усього	У тому числі			
		діоксид азоту	діоксид сірки	оксид вуглецю	метан
Сумська область	20,3	3,2	3,1	5,0	3,1
Суми	7,4	0,8	2,9	0,6	0,4
Миколаївка	3,1	1,4	—	0,5	1,2
Мала Павлівка	2,4	0,5	—	1,1	0,3
Анастасівка	0,9	0,0	0,0	0,4	0,2
Тернопільська область	10,6	1,0	0,3	2,9	3,6
Тернопіль	0,7	0,2	0,0	0,3	0,0
Кременець	1,1	0,0	0,0	0,1	0,9
Велика Березовиця	1,0	0,1	0,0	0,5	0,7
Бучач	0,4	0,0	0,0	0,1	0,3
Сидорів	0,7	0,2	0,0	0,0	0,5
Заводське	0,7	0,1	0,0	0,5	0,0
Харківська область	45,0	7,8	11,3	9,1	6,1
Харків	4,9	1,2	0,3	1,5	0,2
Слобожанське	11,2	2,1	7,7	0,1	0,0
Донець	3,6	1,0	0,0	1,3	1,2
Подвірки	2,9	0,7	1,8	0,3	0,0
Есхар	3,1	0,7	1,0	0,0	0,0
Херсонська область	9,6	0,3	0,7	1,0	5,1
Херсон	2,6	0,2	0,1	0,2	1,0
Каховка	1,0	0,1	0,1	0,1	0,6
Долинське	0,4	0,0	0,0	0,0	0,3
Хмельницька область	21,1	5,3	2,5	6,0	2,4
Хмельницький	1,1	0,2	0,0	0,4	0,0
Гуменці	7,8	4,1	0,1	3,0	0,1
Красилів	1,5	0,1	0,0	0,1	1,2
Славута	0,4	0,0	0,0	0,1	0,0
Волочиськ	0,3	0,0	0,0	0,0	0,2
Понінка	2,9	0,2	1,2	0,5	0,0
Шепетівка	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0
Черкаська область	48,3	9,9	5,0	3,0	13,8
Черкаси	20,1	9,2	4,1	0,6	0,0
Скориківка	0,5	0,0	—	0,0	0,5
Степанці	6,8	0,1	0,0	0,0	3,5
Умань	0,8	0,1	0,1	0,4	0,0
Чернівецька область	3,3	0,3	0,4	0,9	0,3
Чернівці	1,1	0,2	0,0	0,5	0,0
Чернігівська область	31,6	3,6	6,4	3,0	10,1
Чернігів	13,0	2,6	6,0	0,3	1,2
Варва	1,8	0,4	0,0	0,2	0,3
Ніжин	1,0	0,1	0,0	0,7	0,0
Прилуки	0,7	0,0	0,0	0,0	0,4
Корюківка	1,4	0,2	0,0	0,5	0,3
м.Київ	45,5	9,3	15,0	2,5	8,2

3.17. Викиди забруднюючих речовин та діоксиду вуглецю в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення за видами економічної діяльності у 2017 році
Air emissions total and carbon dioxide from stationary pollution sources by economic activities in 2017

	Код за КВЕД-2010	Обсяги викидів			
		забруднюючих речовин		діоксиду вуглецю	
		тис.т	у % до підсумку	тис.т	у % до підсумку
Усі види економічної діяльності		2584,9	100,0	124217,9	100,0
Сільське, лісове та рибне господарство	A	80,3	3,1	1099,8	0,9
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	479,3	18,5	3365,2	2,7
у тому числі добування кам'яного та бурого вугілля	05	354,2	13,7	379,8	0,3
Переробна промисловість	C	874,3	33,8	49085,4	39,5
у тому числі					
виробництво харчових продуктів	10	36,8	1,4	2809,8	2,3
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	33,2	1,3	2892,2	2,3
металургійне виробництво	24	720,9	27,9	32995,7	26,6
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	1011,0	39,1	63865,2	51,4
Водопостачання, каналізація, поводження з відходами	E	15,8	0,6	246,7	0,2
Будівництво	F	1,7	0,1	52,8	0,0
Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	G	21,3	0,8	1105,3	0,9
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	H	60,3	2,4	4393,3	3,6
Тимчасове розміщування й організація харчування, інформація та телекомунікації; фінансова та страхова діяльність; операції з нерухомим майном; діяльність у сфері адміністративного та допоміжного обслуговування	I, J, K, L, N	3,5	0,1	211,8	0,1
Професійна, наукова та технічна діяльність; освіта	M, P	12,7	0,5	196,6	0,2
Державне управління і оборона; обов'язкове соціальне страхування	O	18,3	0,7	398,8	0,3
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги; мистецтво, спорт, розваги та відпочинок; надання інших видів послуг	Q, R, S	6,4	0,3	197,0	0,2

3.18. Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних стаціонарних джерел забруднення у розрізі видів економічної діяльності за регіонами у 2017 році

Air emissions from stationary pollution sources by economic activity by regions in 2017

(muc.m/thsd.t)

	Усі види економічної діяльності	У тому числі					
		сільське лісове та рибне господарство	добувна промисловість і розроблення кар'єрів	переробна промисловість	постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	водопостачання, каналізація, поводження з відходами	транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність
Україна	2584,9	80,3	479,3	874,3	1011,0	15,8	60,4
Вінницька	155,8	18,4	0,3	5,6	126,8	0,1	3,4
Волинська	5,1	1,0	0,5	1,8	0,3	0,0	0,2
Дніпропетровська	657,3	1,8	200,2	365,1	78,7	7,5	2,4
Донецька	784,8	1,7	172,6	310,1	290,6	0,2	1,0
Житомирська	10,3	3,2	1,3	2,8	0,5	0,1	1,1
Закарпатська	3,2	0,0	0,1	0,5	0,1	0,0	1,8
Запорізька	180,9	0,9	0,8	70,7	106,4	0,1	0,3
Івано-Франківська	198,3	2,0	5,7	3,1	183,0	0,1	3,8
Київська	48,2	9,7	0,1	4,2	27,1	2,2	3,8
Кіровоградська	12,2	0,7	1,7	5,9	0,2	0,0	2,9
Луганська	75,1	0,4	15,1	11,4	46,3	0,0	1,2
Львівська	109,1	1,6	41,4	3,8	52,5	0,3	5,2
Миколаївська	14,2	0,8	0,2	5,4	3,3	0,1	2,6
Одеська	29,6	0,8	–	5,3	12,1	1,1	5,7
Полтавська	55,9	5,9	18,5	15,2	5,8	0,1	9,4
Рівненська	9,6	0,5	0,4	7,2	0,6	0,0	0,3
Сумська	20,3	1,2	5,3	5,3	3,2	0,6	3,7
Тернопільська	10,6	2,5	1,0	2,8	1,2	0,0	2,0
Харківська	45,0	2,0	11,0	6,6	19,3	0,7	3,1
Херсонська	9,6	0,7	0,2	0,9	4,6	0,0	0,4
Хмельницька	21,1	1,3	0,4	14,7	0,7	0,0	1,7
Черкаська	48,3	12,0	0,2	13,6	0,5	0,7	2,4
Чернівецька	3,3	0,7	0,1	1,6	0,1	0,0	0,1
Чернігівська	31,6	10,5	2,2	3,0	11,9	1,2	1,1
м.Київ	45,5	0,0	–	7,7	35,2	0,7	0,8

3.19. Впровадження повітроохоронних заходів у 2017 році
Air protection measures in 2017

	Кількість виконаних заходів	Фактичні витрати на заходи, спрямовані на зменшення викидів у повітря, тис.грн	Обсяги зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря після впровадження повітроохоронних заходів, т/рік	
			очікуване	фактичне
Усього	353	1393156,2	46092,2	39831,3
за заходами:				
удосконалення технологічних процесів (включаючи перехід на інші види палива, сировини тощо)	36	109644,1	9195,6	5097,2
будівництво і введення в дію нових газоочисних установок і спопул	20	260033,9	2730,7	1775,8
підвищення ефективності роботи існуючих очисних установок (включаючи їхню модернізацію, реконструкцію і ремонт)	140	766151,8	14894,4	12113,2
ліквідація джерел забруднення	5	25539,0	6,1	6,1
перепрофілювання підприємства (цеху, ділянки) на випуск іншої продукції	1	1,2	1,1	1,1
інші заходи	151	231786,2	19264,3	20837,9

3.20. Впровадження повітроохоронних заходів за основними секторами джерел забруднення атмосферного повітря у 2017 році
Air protection measures by main sectors of air pollution sources in 2017

	Кількість виконаних заходів	Фактичні витрати на заходи, спрямовані на зменшення викидів у повітря, тис.грн	Обсяги зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря після впровадження повітроохоронних заходів, т/рік	
			очікуване	фактичне
Усього	353	1393156,2	46092,2	39831,3
Енергетика	189	577517,5	29096,0	24577,8
Виробничі процеси	130	813907,1	16101,8	14947,6
Видобуток і розподіл палива та геотермальної енергії	5	597,2	884,4	146,6
Використання розчинників та інших продуктів	24	716,3	4,8	3,6
Обробка та видалення відходів	4	347,6	5,3	155,7
Сільське і лісове господарство, землекористування та зміна лісової біомаси	1	70,5	—	—

3.21. Фактичні витрати на заходи, спрямовані на зменшення викидів у атмосферне повітря за регіонами у 2017 році
The actual costs of activities aimed at reducing air emissions by regions in 2017

(тис.грн/thsд.UAH)

	Фактичні витрати, усього	У тому числі					
		удосконалення технологічних процесів	будівництво і введення в дію нових газоочисних установок і споруд	підвищення ефективності роботи існуючих очисних установок	ліквідація джерел забруднення	перепрофілювання підприємства на випуск іншої продукції	інші заходи
Україна	1393156,2	109644,1	260033,9	766151,8	25539,0	1,2	231786,2
Вінницька	63968,6	545,2	2000,0	19923,4	—	—	41500,0
Волинська	281,4	—	—	—	—	—	281,4
Дніпропетровська	547966,8	75552,3	186290,3	262522,9	—	1,2	23600,1
Донецька	476641,3	12574,6	—	455078,5	15,0	—	8973,2
Житомирська	9,4	9,4	—	—	—	—	—
Закарпатська	180,9	9,2	—	0,3	—	—	171,4
Запорізька	35571,6	8004,4	13019,0	709,0	3,0	—	13836,2
Івано-Франківська	14074,6	29,5	4244,6	8170,0	10,0	—	1620,5
Київська	3066,4	2956,3	—	100,0	—	—	10,1
Кіровоградська	3043,5	—	—	1629,4	—	—	1414,1
Львівська	662,6	—	—	141,5	—	—	521,1
Миколаївська	73145,5	—	45091,5	1132,3	25511,0	—	1410,7
Одеська	307,0	—	—	—	—	—	307,0
Полтавська	4030,8	192,2	37,9	3783,2	—	—	17,5
Рівненська	7902,9	6620,0	49,5	870,0	—	—	363,4
Сумська	620,0	—	59,1	433,4	—	—	127,5
Тернопільська	15,1	—	—	15,1	—	—	—
Харківська	128411,6	—	8942,0	10019,5	—	—	109450,1
Херсонська	20,0	—	—	—	—	—	20,0
Хмельницька	16738,8	—	—	1038,4	—	—	15700,4
Черкаська	9013,1	2572,9	—	2,0	—	—	6438,2
Чернівецька	71,6	26,0	—	45,6	—	—	—
Чернігівська	1989,5	12,8	300,0	306,3	—	—	1370,4
м.Київ	5423,2	539,3	—	231,0	—	—	4652,9

3.22. Фактичні обсяги зменшення викидів у атмосферне повітря після впровадження повітроохоронних заходів за регіонами у 2017 році
The actual emissions reducing after air protection measures by regions in 2017

(m/t)

	Фактичні витрати, усього	У тому числі					
		удосконалення технологічних процесів	будівництво і введення в дію нових газоочисних установок і споруд	підвищення ефективності роботи існуючих очисних установок	ліквідація джерел забруднення	перепрофілювання підприємства на випуск іншої продукції	інші заходи
Україна	39831,3	5097,2	1775,8	12113,2	6,1	1,1	20837,9
Вінницька	44,9	0,5	—	44,4	—	—	—
Волинська	34,1	—	—	—	—	—	34,1
Дніпропетровська	23875,3	2820,5	681,8	11285,9	—	1,1	9086,1
Донецька	110,9	1,0	—	108,8	0,7	—	0,4
Житомирська	0,2	0,2	—	—	—	—	—
Закарпатська	5,5	3,6	—	0,4	—	—	1,5
Запорізька	137,1	25,0	—	112,0	0,1	—	—
Івано-Франківська	221,1	0,0	96,0	88,0	0,0	—	37,1
Київська	22,4	19,1	—	2,9	—	—	0,4
Кіровоградська	262,0	—	—	0,9	—	—	261,1
Львівська	32,6	—	—	29,4	—	—	3,3
Миколаївська	996,4	—	987,9	2,5	5,3	—	0,7
Одеська	0,0	—	—	—	—	—	0,0
Полтавська	230,1	216,7	2,8	10,5	—	—	0,1
Рівненська	3,6	0,1	0,3	1,6	—	—	1,6
Сумська	7,3	—	0,0	7,2	—	—	0,0
Тернопільська	1,1	—	—	1,1	—	—	—
Харківська	11457,7	—	7,0	353,4	—	—	11097,2
Херсонська	10,0	—	—	—	—	—	10,0
Хмельницька	59,2	—	—	58,9	—	—	0,3
Черкаська	18,2	0,1	—	—	—	—	18,1
Чернівецька	0,2	0,2	—	0,0	—	—	—
Чернігівська	17,0	0,2	0,0	3,7	—	—	13,1
м.Київ	2284,4	2010,0	—	1,6	—	—	272,8

Розділ 4. Охорона та використання водних ресурсів

Методологічні пояснення

У цьому розділі представлена узагальнена інформація про водокористування в Україні, отримана за адміністративними даними форми звітності № 2-ТП (водгосп) річна "Звіт про використання води", затвердженої наказом Міністерства екології та природних ресурсів від 16.03.2015 № 78.

Прісна вода – природна вода з низьким вмістом солей. Зазвичай вважається придатною для забору та очищення з метою отримання питної води.

Питна вода – вода, придатна для пиття та приготування їжі у відповідності зі встановленими нормами.

Забруднення води – присутність у воді шкідливих та небажаних речовин, із неочищених промислових стічних вод і зливових стоків у концентраціях, що роблять її непридатною для використання.

Втрата води при транспортуванні – втрата води від місця забору до місця споживання (використання) на випаровування, фільтрування та інше. В показник не включаються обсяги води, яка передається для використання сторонньому споживачеві.

Використання свіжої води – обсяг води забраної з природних джерел або отриманої з системи водопостачання інших водокористувачів, яка використовується для задоволення різних потреб водокористування. До складу водовикористання не включаються обсяги зворотного і послідовного (повторного) використання вод (за винятком води, що надійшла на відшкодування втрат у ці зворотні і послідовні водогосподарчі системи), а також колекторно-дренажні стоки.

Використання свіжої води на виробничі потреби (за винятком потреб сільського господарства) – обсяг спожитої води на технічні (технологічні) потреби промисловості, транспорту, будівництва та інших галузей народного господарства, включаючи надходження свіжої води для поповнення систем оборотного водопостачання, а також обсяги води, яка використовувалась у ставковому господарстві.

Загальне водовідведення - обсяг води, скинутої у природні водні об'єкти та переданої іншим водокористувачам.

Забір води із природних водних об'єктів – постійний або тимчасовий забір води із будь-якого джерела, включаючи шахтні та дренажні води.

Нормативно-очищені зворотні води – стоки, які пройшли очищення на відповідних спорудах та відведення яких після очищення у водні об'єкти не призводить до порушення встановлених норм якості води в контрольному створі, або пункті водокористування.

Оборотне та повторно-послідовне водопостачання – обсяг економії забору свіжої води за рахунок застосування системи зворотного і повторного водопостачання, включаючи використання стічних та колекторно-дренажних вод. До оборотного використання не відносяться витрати води в системах комунального та виробничого теплопостачання.

Потужність очисних споруд – це максимальний обсяг зворотних вод, які можна очистити на очисних спорудах на кінець звітного періоду.

Скидання зворотних вод у поверхневі водойми – обсяги нормативно-чистих, нормативно-очищених і забруднених стоків (виробничих і комунальних), скинутих у поверхневі водойми.

4.1. Основні показники використання і відведення води¹

Main indicators of water supply and discharges¹

	(млн.м ³ /млн.м ³)				
	2010	2014	2015	2016	2017
Забрано води з природних водних об'єктів - всього	14846	11505	9699	9907	9224
з поверхневих джерел	12823	10002	8413	8637	8046
у тому числі прісної	11893	9396	7823	8055	7457
з підземних джерел	2023	1503	1286	1270	1178
Використано свіжої води (включаючи морську) - всього	9817	8710	7125	7169	6853
у тому числі прісної	8886	8104	6556	6608	6284
використано на потреби:					
виробничі	5511	4871	4491	4591	4015
питні і санітарно-гігієнічні	1917	1500	1267	1239	1174
зрошення	1377	1218	1237	1211	1549
інші потреби	1012	1121	130	128	115
Втрати води при транспортуванні	2158	1350	1139	1143	1145
Оборотне та повторно-послідовне водопостачання	43138	43049	40306	39619	38716
Потужність очисних споруд	7425	7190	5801	5690	5415
Загальне водовідведення ²	8141	6587	5581	5612	4921
зворотних (стічних)	7012	5957	4915	5002	4401
шахтно-кар'єрних	672	308	327	295	228
колекторно-дренажних	457	322	339	315	292
Скинуто у поверхневі водні об'єкти	7817	6354	5343	5399	4715
забруднених зворотних вод	1744	923	875	698	997
без очищення	312	175	184	164	158
недостатньо очищених	1432	748	691	534	839
нормативно очищених	1760	1416	1389	1381	1023
нормативно чистих без					
очистки	4313	4015	3079	3120	2550
в підземні горизонти	11	9	17	9	9
в накопичувачі, впадини та інше	313	224	221	204	198
Скинуто транзитної води	2121	956	823	1090	732
Скинуто зворотних (стічних) вод в канали	38	38	33	36	30

¹ Таблиці 4.1 - 4.38 за даними Державного агентства водних ресурсів України./Tables 4.1 to 4.38 are based on the data of the State Agency of Water Resources of Ukraine.

² Без транзиту та скиду в канали/ Without transit and resets into the channels.

4.2. Забір води з природних водних об'єктів за регіонами

Water withdrawal from natural water bodies by regions

	(млн.м ³ /mln.m ³)				
	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	14846	11505	9699	9907	9224
Автономна Республіка Крим	1547	...	...	...	...
Вінницька	125	125	120	111	118
Волинська	94	87	73	67	71
Дніпропетровська	1667	1565	1097	1286	1033
Донецька	2111	1697	1548	1501	1458
Житомирська	203	208	112	105	110
Закарпатська	42	38	36	38	45
Запорізька	1132	1149	1181	1094	1218
Івано-Франківська	97	107	91	85	89
Київська	1036	911	722	680	324
Кіровоградська	123	254	211	201	199
Луганська	482	238	133	145	79
Львівська	250	232	182	178	176
Миколаївська	217	290	233	233	247
Одеська	2189	977	760	981	667
Полтавська	243	252	121	117	124
Рівненська	191	207	132	116	126
Сумська	114	110	93	98	94
Тернопільська	73	84	50	50	49
Харківська	338	338	291	329	270
Херсонська	1103	1442	1466	1432	1727
Хмельницька	164	110	102	104	106
Черкаська	286	223	174	176	180
Чернівецька	79	90	59	66	66
Чернігівська	157	156	119	122	105
м. Київ	699	615	593	592	543
м. Севастополь	84	...	...	...	...

4.3. Забір води з природних водних об'єктів за регіонами у 2017 році
Water withdrawal from natural water bodies by regions in 2017

	Забрано води із природних водних об'єктів		У тому числі, млн.м ³			
	усього, млн.м ³	тис.м ³ на 1 км ²	прісної води			морської та лиманної води
			усього	із поверхневих джерел	із підземних джерел	
Україна	9224	15,3	8635	7457	1178	589
Вінницька	118	4,5	118	102	16	—
Волинська	71	3,5	71	16	55	—
Дніпропетровська	1033	32,4	1033	891	142	—
Донецька	1458	55,0	896	793	103	562
Житомирська	110	3,7	110	89	21	—
Закарпатська	46	3,6	46	24	22	—
Запорізька	1218	44,8	1218	1171	47	—
Івано-Франківська	89	6,4	89	83	6	—
Київська	324	11,5	324	271	53	—
Кіровоградська	199	8,1	199	181	18	—
Луганська	79	3,0	79	36	43	—
Львівська	176	8,1	176	27	149	—
Миколаївська	247	10,0	237	224	13	10
Одеська	666	20,0	658	630	28	8
Полтавська	124	4,3	124	48	76	—
Рівненська	126	6,3	126	88	38	—
Сумська	94	3,9	94	51	43	—
Тернопільська	49	3,5	49	24	25	—
Харківська	270	8,6	270	235	35	—
Херсонська	1727	60,7	1718	1659	59	9
Хмельницька	106	5,1	106	65	41	—
Черкаська	180	8,6	180	132	48	—
Чернівецька	66	8,2	66	44	22	—
Чернігівська	105	3,3	105	61	44	—
м. Київ	543	649,5	543	512	31	—

4.4. Забір прісної води із природних водних об'єктів на одну особу за регіонами
Per capita fresh water withdrawal from natural water bodies by regions

	<i>(м³ /м³)</i>				
	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	303,4	253,5	212,6	219,0	203,2
Автономна Республіка Крим	785,5	...	...	...	...
Вінницька	75,7	77,4	74,7	69,5	74,5
Волинська	91,0	83,5	70,0	64,3	68,3
Дніпропетровська	498,2	476,5	335,9	396,6	319,7
Донецька	275,7	254,1	230,8	222,6	212,2
Житомирська	158,1	165,2	89,5	84,4	89,0
Закарпатська	34,0	30,2	28,6	30,2	36,6
Запорізька	626,6	648,8	671,1	626,4	703,5
Івано-Франківська	70,5	77,4	65,8	61,5	64,6
Київська	602,4	527,4	417,2	392,3	185,7
Кіровоградська	121,4	258,1	216,0	207,3	207,1
Луганська	209,3	106,7	60,1	65,9	36,2
Львівська	98,2	91,4	71,8	70,2	69,5
Миколаївська	182,9	248,6	190,3	192,3	206,9
Одеська	910,5	404,8	313,8	408,2	275,9
Полтавська	162,8	173,4	83,8	81,7	87,3
Рівненська	166,0	178,4	113,6	99,8	108,5
Сумська	97,7	97,5	83,2	88,4	85,5
Тернопільська	67,0	78,4	46,8	47,1	46,4
Харківська	122,2	123,6	106,8	121,4	100,1
Херсонська	1011,2	1347,4	1367,9	1341,8	1634,1
Хмельницька	123,0	84,3	78,6	80,6	82,8
Черкаська	221,7	177,6	139,5	142,3	146,8
Чернівецька	87,0	99,0	64,8	72,6	72,7
Чернігівська	142,0	147,0	113,3	117,4	102,3
м. Київ	250,4	213,7	204,7	203,0	185,3
м. Севастополь	145,2	...	...	...	...

4.5. Втрати води при транспортуванні за регіонами

Water losses during transportation by regions

	<i>(млн.м³/млн.м³)</i>				
	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	2158	1350	1139	1143	1145
Автономна Республіка Крим	657	...	...	...	...
Вінницька	13	13	13	14	14
Волинська	7	10	10	10	8
Дніпропетровська	196	165	146	136	138
Донецька	310	260	235	222	225
Житомирська	14	15	13	15	14
Закарпатська	9	8	7	9	10
Запорізька	66	65	66	68	68
Івано-Франківська	9	13	15	12	12
Київська	7	8	10	10	11
Кіровоградська	12	9	8	8	6
Луганська	98	46	13	14	14
Львівська	56	63	61	57	53
Миколаївська	64	91	78	77	91
Одеська	114	95	72	66	65
Полтавська	19	21	18	16	17
Рівненська	5	5	5	6	5
Сумська	12	10	10	11	9
Тернопільська	7	5	5	6	5
Харківська	107	81	89	93	103
Херсонська	256	268	182	209	187
Хмельницька	13	13	12	11	11
Черкаська	12	12	10	9	10
Чернівецька	10	10	9	12	14
Чернігівська	10	5	5	5	4
м. Київ	51	59	47	47	51
м. Севастополь	24	...	...	...	...

4.6. Використання свіжої води за регіонами¹

Raw water consumption by regions¹

	(млн.м ³ /mln.m ³)				
	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	9817	8710	7125	7169	6853
Автономна Республіка Крим	764	...	...	...	...
Вінницька	110	110	101	92	98
Волинська	72	66	54	52	58
Дніпропетровська	1361	1359	881	1055	802
Донецька	1467	1135	936	926	912
Житомирська	159	157	66	63	67
Закарпатська	33	30	30	29	22
Запорізька	1099	1146	1150	1081	1226
Івано-Франківська	86	92	78	74	75
Київська	902	808	706	664	307
Кіровоградська	40	93	41	50	54
Луганська	192	87	57	69	50
Львівська	175	151	120	119	123
Миколаївська	184	218	172	179	178
Одеська	325	278	254	243	249
Полтавська	205	214	87	87	92
Рівненська	159	171	102	89	98
Сумська	101	100	63	64	64
Тернопільська	61	72	38	37	37
Харківська	287	309	247	282	211
Херсонська	770	1062	1037	990	1276
Хмельницька	97	70	67	77	78
Черкаська	244	205	139	142	143
Чернівецька	68	80	49	52	50
Чернігівська	142	142	106	109	93
м. Київ	648	555	544	544	490
м. Севастополь	66	...	...	...	...

¹ Включаючи прісну та морську воду/ Including fresh and sea water.

**4.7. Використання свіжої води у розрахунку на одну особу
за регіонами¹**
Per capita raw water consumption by regions ¹

	<i>(м³/м³)</i>				
	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	213,9	202,1	166,5	168,0	161,3
Автономна Республіка Крим	382,0	...	...	...	...
Вінницька	68,8	68,8	63,1	57,6	61,9
Волинська	72,0	66,0	54,0	49,9	55,8
Дніпропетровська	412,4	411,8	267,0	325,4	248,2
Донецька	333,4	264,0	217,7	217,6	216,0
Житомирська	122,3	120,8	50,8	50,6	54,2
Закарпатська	27,5	23,1	23,1	23,0	17,5
Запорізька	610,6	636,7	638,9	618,9	708,1
Івано-Франківська	61,4	65,7	55,7	53,6	54,4
Київська	530,6	475,3	415,3	383,1	176,0
Кіровоградська	40,0	93,0	41,0	51,6	56,2
Луганська	83,5	39,5	25,9	31,4	22,9
Львівська	67,3	60,4	48,0	47,0	48,6
Миколаївська	153,3	181,7	143,3	155,1	155,4
Одеська	135,4	115,8	105,8	101,7	104,4
Полтавська	136,7	142,7	62,1	60,7	64,8
Рівненська	132,5	142,5	85,0	76,6	84,4
Сумська	84,2	90,9	57,3	57,7	58,2
Тернопільська	55,5	65,5	34,5	34,8	35,0
Харківська	102,5	114,4	91,5	104,1	78,2
Херсонська	700,0	965,5	942,7	934,8	1213,7
Хмельницька	74,6	53,8	51,5	59,7	60,9
Черкаська	187,7	170,8	115,8	114,8	116,7
Чернівецька	75,6	88,9	54,4	57,2	55,1
Чернігівська	129,1	129,1	96,4	104,9	90,6
м. Київ	231,4	191,4	187,6	186,5	167,2
м. Севастополь	165,0	...	...	...	...

¹ Включаючи прісну та морську воду, використану на потреби національної економіки та населення/ Including fresh and sea water which was use for the needs of the national economy and population.

4.8. Використання свіжої води на потреби за регіонами у 2017 році
Raw water use on various needs, by regions in 2017

	Використано води, усього	У тому числі на потреби				Розподіл використання води за потребами, %			
		питні і санітарно-гігієнічні	виробничі	зрошення	інші	питні і санітарно-гігієнічні	виробничі	зрошення	інші
		млн.м ³				у %			
Україна	6853	1174	4015	1549	115	17,1	58,6	22,6	1,7
Вінницька	98	30	62	4	2	30,6	63,3	4,1	2,0
Волинська	58	19	15	6	18	32,8	25,9	10,3	31,0
Дніпропетровська	802	158	612	23	9	19,7	76,3	2,9	1,1
Донецька	912	100	796	5	11	11,0	87,3	0,5	1,2
Житомирська	67	23	42	—	2	34,3	62,7	0,0	3,0
Закарпатська	22	14	7	0	1	63,7	31,8	0,0	4,5
Запорізька	1226	65	1043	113	5	5,3	85,1	9,2	0,4
Івано-Франківська	75	17	58	0	0	22,7	77,3	0,0	0,0
Київська	307	41	262	3	1	13,4	85,3	1,0	0,3
Кіровоградська	54	19	34	1	0	35,1	63,0	1,9	0,0
Луганська	50	14	35	0	1	28,0	70,0	0,0	2,0
Львівська	123	58	43	—	22	47,1	35,0	0,0	17,9
Миколаївська	178	32	89	55	2	18,0	50,0	30,9	1,1
Одеська	249	77	56	108	8	30,9	22,5	43,4	3,2
Полтавська	92	44	40	7	1	47,8	43,5	7,6	1,1
Рівненська	98	18	79	—	1	18,4	80,6	0,0	1,0
Сумська	64	28	36	0	0	43,7	56,3	0,0	0,0
Тернопільська	37	18	19	0	—	48,6	51,4	0,0	0,0
Харківська	211	103	102	3	3	48,8	48,4	1,4	1,4
Херсонська	1276	40	31	1203	2	3,1	2,4	94,3	0,2
Хмельницька	78	26	50	0	2	33,3	64,1	0,0	2,6
Черкаська	143	25	76	18	24	17,5	53,1	12,6	16,8
Чернівецька	50	24	26	0	0	48,0	52,0	0,0	0,0
Чернігівська	93	28	65	0	—	30,1	69,9	0,0	0,0
м. Київ	490	153	337	0	0	31,2	68,8	0,0	0,0

4.9. Використання свіжої води на виробничі, питні і санітарно-гігієнічні потреби за регіонами у 2017 році
Water consumption for industrial, drinking and sanitary-gigien purposes by regions in 2017

	Використано води					
	на виробничі потреби			на питні і санітарно-гігієнічні потреби		
	млн.м ³	у % до 2016 року	м ³ на одну особу	млн.м ³	у % до 2016 року	м ³ на одну особу
Україна	4015	87,5	94,5	1174	94,8	27,6
Вінницька	62	110,7	39,2	30	100,0	19,0
Волинська	15	107,1	14,4	19	105,6	18,3
Дніпропетровська	612	71,4	189,4	158	92,9	48,9
Донецька	796	99,0	188,5	100	96,2	23,7
Житомирська	42	105,0	34,0	23	104,5	18,6
Закарпатська	7	116,7	5,6	14	100,0	11,1
Запорізька	1043	113,4	602,4	65	92,9	37,5
Івано-Франківська	58	103,6	42,1	17	100,0	12,3
Київська	262	42,4	150,2	41	95,3	23,5
Кіровоградська	34	113,3	35,4	19	105,6	19,8
Луганська	35	68,6	16,0	14	100,0	6,4
Львівська	43	107,5	17,0	58	103,6	22,9
Миколаївська	89	92,7	77,7	32	103,2	27,9
Одеська	56	130,2	23,5	77	86,5	32,3
Полтавська	40	111,1	28,2	44	95,7	31,0
Рівненська	79	114,5	68,0	18	100,0	15,5
Сумська	36	102,9	32,7	28	96,6	25,5
Тернопільська	19	100,0	18,0	18	100,0	17,0
Харківська	102	64,2	37,8	103	88,0	38,2
Херсонська	31	91,2	29,5	40	100,0	38,0
Хмельницька	50	102,0	39,1	26	100,0	20,3
Черкаська	76	93,8	62,0	25	96,2	20,4
Чернівецька	26	89,7	28,7	24	104,3	26,4
Чернігівська	65	83,3	63,3	28	103,7	27,3
м. Київ	337	90,8	115,0	153	88,4	52,2

4.10. Використання прісної води за категоріями та джерелами водопостачання за регіонами у 2017 році
Fresh water consumption by categories and sources of water supply, by regions in 2017

	Викорис- тано прісної води, всього	За категоріями води				За джерелами водопостачання	
		питна, всього	з неї		технічна	поверх- нева	підземна
			на вироб- ничі потреби	у тому числі із кому- нального водопро- воду			
Україна	6284	1642	431	139	4642	5556	728
Вінницька	98	44	13	1	54	85	13
Волинська	58	44	7	3	14	14	44
Дніпропетровська	802	223	67	35	579	776	26
Донецька	351	105	24	14	246	323	28
Житомирська	67	34	11	1	33	57	10
Закарпатська	22	18	4	1	4	8	14
Запорізька	1226	99	34	12	1127	1201	25
Івано-Франківська	75	25	8	1	50	70	5
Київська	307	62	19	2	245	262	45
Кіровоградська	54	25	8	6	29	47	7
Луганська	51	32	18	1	19	31	20
Львівська	123	97	19	5	26	27	96
Миколаївська	177	22	7	3	155	166	11
Одеська	241	126	43	6	115	216	25
Полтавська	92	62	17	2	30	38	54
Рівненська	98	23	5	2	75	73	25
Сумська	64	32	4	1	32	32	32
Тернопільська	37	20	3	1	17	17	20
Харківська	211	116	15	8	95	184	27
Херсонська	1276	48	4	0	1228	1228	48
Хмельницька	78	35	7	3	43	48	30
Черкаська	143	66	16	1	77	99	44
Чернівецька	50	30	5	2	20	32	18
Чернігівська	93	35	7	1	58	57	36
м. Київ	490	219	66	27	271	465	25

(млн.м³/mln.m³)

4.11. Використання прісної води

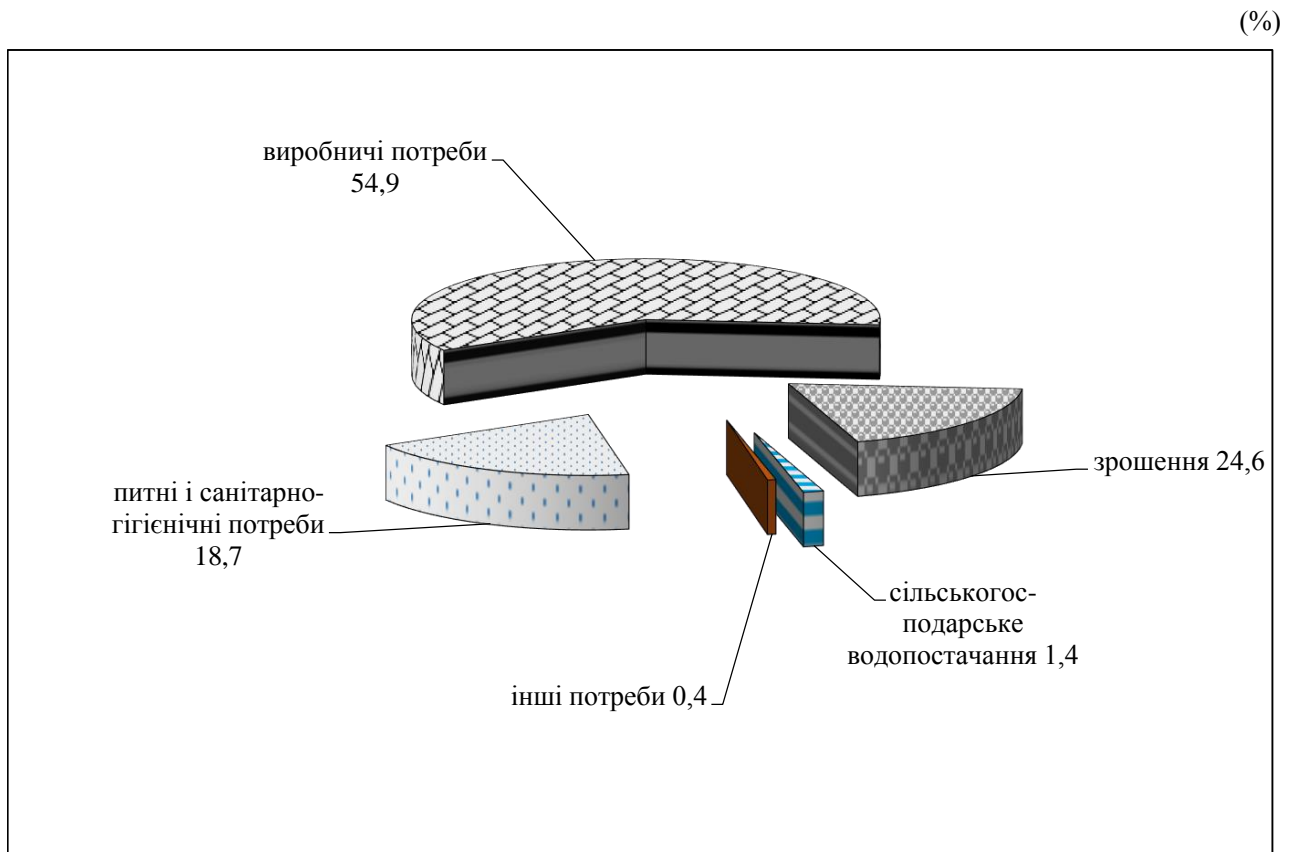
Fresh water consumption

	(млн.м ³ /mln.m ³)				
	2010	2014	2015	2016	2017
Використано прісної води, всього на потреби:	8886	8104	6556	6608	6284
питні і санітарно-гігієнічні потреби	1917	1500	1267	1239	1174
виробничі потреби	4581	4266	3922	4031	3447
зрошення	1377	1218	1237	1211	1549
сільськогосподарське водопостачання ¹	970	1088	92	89	86
інші потреби	41	32	38	38	28

¹ Починаючи з 2015 року без урахування обсягів води, що використовується для рибогосподарських потреб без вилучення із водного об'єкта/ Since 2015 excluding volume of water used for fishery needs without extraction from water object

4.12. Структура використання прісної води у 2017 році

Structure of fresh water consumption in 2017



**4.13. Економія забору води за рахунок оборотного та повторно-
 послідовного водопостачання за регіонами**
*Economy of water withdrawal due to recycled and repeatable-
 sequential water-supply by regions*

	(млн.м ³ /млн.м ³)				
	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	43138	43049	40306	39619	38716
Автономна Республіка Крим	388	...	...	...	...
Вінницька	802	1065	1068	2171	2767
Волинська	28	22	4	3	6
Дніпропетровська	5662	5668	4902	5337	4789
Донецька	7143	6101	4822	3736	2353
Житомирська	223	205	195	164	166
Закарпатська	0	9	8	9	10
Запорізька	9932	9739	9722	8100	8906
Івано-Франківська	1419	1829	1792	1624	1777
Київська	334	267	250	242	208
Кіровоградська	121	133	151	150	147
Луганська	2437	1812	412	487	389
Львівська	311	364	417	429	495
Миколаївська	3557	3687	3141	3562	3460
Одеська	163	107	120	128	128
Полтавська	997	953	990	998	853
Рівненська	3813	4427	4465	4022	4325
Сумська	182	144	72	76	74
Тернопільська	40	38	34	26	45
Харківська	1618	1322	609	791	586
Херсонська	50	28	21	23	19
Хмельницька	2534	2520	2856	2858	2737
Черкаська	720	527	436	531	406
Чернівецька	6	1605	3487	3596	3497
Чернігівська	145	148	125	137	127
м. Київ	489	329	207	419	446
м. Севастополь	24	...	...	...	...

4.14. Загальне водовідведення¹ за регіонами
Total water discharges¹ by regions

	(млн.м ³ /mln.m ³)				
	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	8141	6587	5581	5612	4921
Автономна Республіка Крим	237	...	...	...	...
Вінницька	77	76	70	65	67
Волинська	60	56	44	41	43
Дніпропетровська	1262	1194	751	926	680
Донецька	1503	917	846	822	802
Житомирська	155	161	70	66	74
Закарпатська	43	33	32	35	37
Запорізька	863	831	955	873	980
Івано-Франківська	92	74	58	59	60
Київська	822	736	680	638	285
Кіровоградська	48	96	43	48	50
Луганська	333	54	83	84	42
Львівська	240	224	220	217	178
Миколаївська	92	128	77	70	64
Одеська	303	214	184	167	166
Полтавська	217	221	96	82	83
Рівненська	112	112	60	54	57
Сумська	59	52	49	52	50
Тернопільська	64	72	32	31	31
Харківська	303	303	292	329	274
Херсонська	85	60	74	66	73
Хмельницька	55	32	43	38	38
Черкаська	231	184	124	128	124
Чернівецька	53	64	42	42	41
Чернігівська	127	109	85	94	79
м. Київ	650	584	571	585	543
м. Севастополь	55	...	...	...	...

¹ Див. другу виноску до табл. 4.1/ See second footnote for table 4.1.

4.15. Загальне водовідведення за приймачами стічних вод та категоріями води за регіонами у 2017 році
Total sewerage by wastewater receivers and water types, by regions in 2017

	Кількість підприємств, які скидали зворотні (стічні) води, одиниць	Скинуто зворотних (стічних) вод ¹						
		усього, млн.м ³	за приймачами			за категоріями води		
			у поверхневі водні об'єкти	у підземні горизонти	в об'єкти, не віднесені до водних	стічних	шахтно-кар'єрних	колекторно-дренажних
Україна	1860	4921	4715	9	197	4401	228	292
Вінницька	97	67	63	—	4	66	1	—
Волинська	45	43	30	—	13	40	3	—
Дніпропетровська	61	680	617	0	63	579	75	26
Донецька	116	802	801	—	1	739	62	1
Житомирська	137	74	72	—	2	63	10	1
Закарпатська	135	37	36	—	1	20	0	17
Запорізька	86	980	956	—	24	955	15	10
Івано-Франківська	90	60	60	—	0	33	—	27
Київська	83	285	271	—	14	280	2	3
Кіровоградська	54	50	44	2	4	40	10	—
Луганська	28	42	42	—	0	26	14	2
Львівська	179	178	167	—	11	97	—	81
Миколаївська	19	64	60	—	4	64	—	—
Одеська	48	166	159	—	7	117	—	49
Полтавська	46	83	70	1	12	60	15	8
Рівненська	125	57	57	—	0	47	8	2
Сумська	79	50	47	2	1	48	2	—
Тернопільська	68	31	29	—	2	31	—	—
Харківська	98	274	270	0	4	271	2	1
Херсонська	24	73	69	—	4	37	—	36
Хмельницька	73	38	35	—	3	37	1	—
Черкаська	65	124	107	—	17	98	2	24
Чернівецька	64	41	38	—	3	36	1	4
Чернігівська	32	79	72	4	3	74	5	—
м. Київ	8	543	543	—	0	543	—	—

¹ Див. другу виноску до табл. 3.1/ See second footnote for table 3.1.

4.16. Скидання зворотних вод у поверхневі водні об'єкти за регіонами
Wastewater discharges into surface waters by regions

	<i>(млн.м³/млн.м³)</i>				
	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	7817	6354	5343	5399	4715
Автономна Республіка Крим	202	...	...	...	...
Вінницька	69	70	64	60	63
Волинська	46	44	33	30	30
Дніпропетровська	1176	1123	683	857	617
Донецька	1503	914	844	822	801
Житомирська	151	159	68	64	72
Закарпатська	41	31	31	34	36
Запорізька	838	807	931	849	956
Івано-Франківська	91	73	58	59	60
Київська	810	724	667	624	271
Кіровоградська	41	90	29	42	44
Луганська	321	53	82	83	42
Львівська	230	215	208	206	167
Миколаївська	88	125	74	67	60
Одеська	292	206	176	159	159
Полтавська	183	194	69	69	70
Рівненська	110	112	59	53	57
Сумська	57	49	46	48	47
Тернопільська	62	70	30	30	29
Харківська	298	299	288	325	270
Херсонська	78	56	69	62	69
Хмельницька	50	29	40	35	35
Черкаська	207	165	106	111	107
Чернівецька	50	61	39	39	38
Чернігівська	119	101	78	87	72
м. Київ	650	584	571	584	543
м. Севастополь	54	...	...	...	...

**4.17. Скидання зворотних вод у поверхневі водні об'єкти за регіонами
у 2017 році**

Wastewater discharges into surface waters by regions in 2017

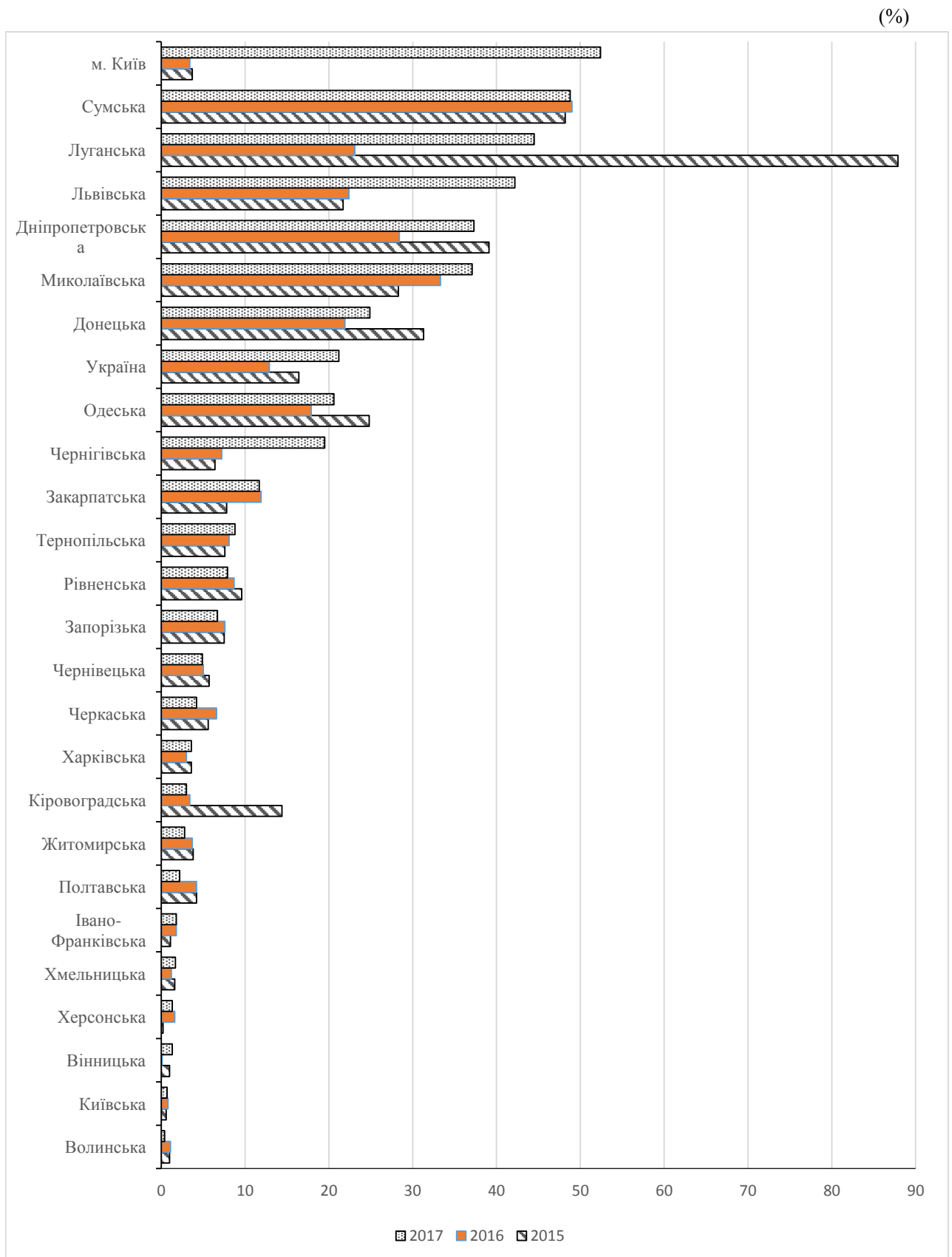
(млн.м³/млн.м³)

	Скинуто стічних, шахтно- кар'єрних та колекторно- дренажних вод у поверхневі водні об'єкти, усього	У тому числі				
		забруднених			нормативно чистих без очистки	нормативно очищених
		усього	у тому числі			
			без очистки	недостатньо очищених		
Україна	4715	997	158	839	2550	1023
Вінницька	63	1	0	1	35	27
Волинська	30	0	0	0	6	21
Дніпропетровська	617	230	99	131	289	98
Донецька	801	200	0	200	445	95
Житомирська	72	2	0	2	28	32
Закарпатська	36	4	0	4	3	29
Запорізька	956	64	0	64	847	45
Івано-Франківська	60	1	0	1	8	51
Київська	271	2	0	2	226	41
Кіровоградська	44	1	—	1	20	15
Луганська	42	18	1	17	7	2
Львівська	167	71	1	70	14	82
Миколаївська	60	22	—	22	37	1
Одеська	159	33	29	4	42	84
Полтавська	70	2	—	2	3	43
Рівненська	57	4	—	4	20	24
Сумська	47	23	0	23	22	2
Тернопільська	29	3	1	2	9	17
Харківська	270	10	5	5	60	198
Херсонська	69	1	1	0	38	22
Хмельницька	35	1	0	1	3	30
Черкаська	107	4	1	3	60	41
Чернівецька	38	2	1	1	19	16
Чернігівська	72	14	—	14	51	7
м. Київ	543	284	19	265	258	0

**4.18. Скидання забруднених зворотних вод у поверхневі водні об'єкти
за регіонами**
Contaminated wastewater discharges into surface water by regions

	<i>(млн.м³/млн.м³)</i>				
	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	1744	923	875	698	997
Автономна Республіка Крим	96	...	...	...	...
Вінницька	2	1	1	0	1
Волинська	4	1	0	0	0
Дніпропетровська	504	312	267	244	230
Донецька	550	296	264	180	200
Житомирська	6	3	3	3	2
Закарпатська	8	2	2	4	4
Запорізька	73	73	70	64	64
Івано-Франківська	15	1	1	1	1
Київська	14	2	4	5	2
Кіровоградська	24	4	4	1	1
Луганська	96	30	72	19	18
Львівська	59	45	45	46	71
Миколаївська	29	24	21	22	22
Одеська	145	50	44	29	33
Полтавська	5	4	3	3	2
Рівненська	10	7	6	5	4
Сумська	20	20	22	24	23
Тернопільська	2	2	2	2	3
Харківська	14	12	10	10	10
Херсонська	2	1	0	1	1
Хмельницька	2	1	1	0	1
Черкаська	11	5	5	7	4
Чернівецька	7	3	2	2	2
Чернігівська	19	19	5	6	14
м. Київ	0	5	21	20	284
м. Севастополь	27	...	...	...	...

4.19. Частка забруднених зворотних вод у скидах зворотних вод у поверхневі водні об'єкти за регіонами
Share of wastewater discharges in the total water discharges into the surface waters, by regions



4.20. Скидання забруднених зворотних вод без очищення у поверхневі водні об'єкти за регіонами
Discharges of untreated contaminated wastewater into surface water by regions

	<i>(млн.м³/mln.m³)</i>				
	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	312	175	184	164	158
Автономна Республіка Крим	43	...	...	...	...
Вінницька	—	0	0	0	0
Волинська	1	1	—	—	0
Дніпропетровська	133	119	115	102	99
Донецька	17	6	8	4	0
Житомирська	0	0	0	0	0
Закарпатська	1	0	0	0	0
Запорізька	4	2	2	1	0
Івано-Франківська	0	0	0	0	0
Київська	0	0	0	0	0
Кіровоградська	0	—	—	—	—
Луганська	26	1	2	2	1
Львівська	2	1	1	2	1
Миколаївська	—	—	—	—	—
Одеська	56	28	25	25	29
Полтавська	—	—	—	—	—
Рівненська	1	0	1	—	—
Сумська	0	0	0	0	0
Тернопільська	1	1	1	0	1
Харківська	7	6	5	5	5
Херсонська	2	0	0	1	1
Хмельницька	0	1	0	—	0
Черкаська	4	2	2	1	1
Чернівецька	5	2	1	1	1
Чернігівська	—	—	—	—	—
м. Київ	—	5	21	20	19
м. Севастополь	9	...	...	...	...

**4.21. Скидання недостатньо очищених забруднених зворотних вод у
поверхневі водні об'єкти за регіонами**
***Discharges of undertreated contaminated wastewater into surface
waters, by regions***

	<i>(млн.м³/млн.м³)</i>				
	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	1432	748	691	534	839
Автономна Республіка Крим	53	...	...	...	...
Вінницька	2	1	1	0	1
Волинська	3	—	0	0	0
Дніпропетровська	371	193	152	142	131
Донецька	533	290	256	176	200
Житомирська	6	3	3	3	2
Закарпатська	7	2	2	4	4
Запорізька	69	71	68	63	64
Івано-Франківська	15	1	1	1	1
Київська	14	2	4	5	2
Кіровоградська	24	4	4	1	1
Луганська	70	29	70	17	17
Львівська	57	44	44	44	70
Миколаївська	29	24	21	22	22
Одеська	89	22	19	4	4
Полтавська	5	4	3	3	2
Рівненська	9	7	5	5	4
Сумська	20	20	22	24	23
Тернопільська	1	2	1	2	2
Харківська	7	5	5	5	5
Херсонська	0	0	0	0	0
Хмельницька	2	1	1	0	1
Черкаська	7	3	3	6	3
Чернівецька	2	1	1	1	1
Чернігівська	19	19	5	6	14
м. Київ	0	0	—	—	265
м. Севастополь	18	...	...	...	...

4.22. Скидання нормативно очищених зворотних вод у поверхневі водні об'єкти за категоріями очистки за регіонами
Purified wastewater discharges into surface waters by methods of wastewater purification by regions

(млн.м³/млн.м³)

	Скинуто нормативно очищених зворотних вод, всього		У тому числі нормативно очищених на спорудах					
			біологічної очистки		фізико-хімічної очистки		механічної очистки	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Україна	1381	1023	1289	936	3	4	89	83
Вінницька	27	27	27	27	0	0	—	—
Волинська	21	21	21	21	—	—	0	0
Дніпропетровська	100	98	98	96	—	—	2	2
Донецька	104	95	51	41	0	0	53	54
Житомирська	31	32	28	30	0	0	3	2
Закарпатська	29	29	26	26	—	—	3	3
Запорізька	48	45	46	43	0	0	2	2
Івано-Франківська	46	51	45	49	1	2	0	0
Київська	40	41	34	37	1	1	5	3
Кіровоградська	15	15	15	15	0	0	0	0
Луганська	4	2	0	0	—	—	4	2
Львівська	144	82	144	81	0	0	0	1
Миколаївська	1	1	1	1	0	0	0	0
Одеська	91	84	90	83	1	1	0	0
Полтавська	42	43	41	42	—	—	1	1
Рівненська	22	24	18	18	—	—	4	6
Сумська	2	2	2	2	—	—	—	—
Тернопільська	17	17	17	17	—	—	0	0
Харківська	203	198	200	196	0	0	3	2
Херсонська	22	22	22	22	0	0	—	—
Хмельницька	30	30	30	30	—	—	0	0
Черкаська	42	41	39	39	0	0	3	2
Чернівецька	20	16	14	13	—	—	6	3
Чернігівська	15	7	15	7	0	0	0	—
м. Київ	265	0	265	—	0	0	0	0

**4.23. Скидання нормативно чистих без очистки зворотних вод у
поверхневі водні об'єкти за регіонами**
*Discharges of pure wastewater without purification into surface water
by regions*

	(млн.м ³ /млн.м ³)				
	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	4313	4015	3079	3120	2550
Автономна Республіка Крим	44	...	...	...	...
Вінницька	37	41	35	33	35
Волинська	21	17	9	6	6
Дніпропетровська	633	727	313	513	289
Донецька	752	518	480	445	445
Житомирська	112	123	34	24	28
Закарпатська	2	1	1	1	3
Запорізька	704	680	810	737	847
Івано-Франківська	29	25	10	11	8
Київська	763	674	619	576	226
Кіровоградська	10	65	5	18	20
Луганська	31	12	8	8	7
Львівська	24	20	19	16	14
Миколаївська	58	100	52	44	37
Одеська	82	63	44	39	42
Полтавська	128	148	25	2	3
Рівненська	61	72	24	19	20
Сумська	30	22	22	22	22
Тернопільська	38	48	11	11	9
Харківська	60	84	79	110	60
Херсонська	48	33	46	39	38
Хмельницька	23	3	11	4	3
Черкаська	141	114	58	60	60
Чернівецька	26	39	16	17	19
Чернігівська	95	77	57	66	51
м. Київ	338	309	291	299	258
м. Севастополь	23	...	...	...	...

4.24. Потужність очисних споруд за регіонами

Capacity of wastewater treatment facilities by regions

(млн.м³/млн.м³)

	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	7425	7190	5801	5690	5415
Автономна Республіка Крим	291	...	...	...	...
Вінницька	97	101	98	99	102
Волинська	78	79	78	77	83
Дніпропетровська	983	903	1004	956	897
Донецька	1511	1527	791	765	688
Житомирська	104	106	105	103	102
Закарпатська	42	43	44	50	50
Запорізька	410	416	418	418	417
Івано-Франківська	132	131	130	110	111
Київська	164	169	170	167	156
Кіровоградська	69	118	68	68	70
Луганська	636	723	293	301	179
Львівська	330	317	269	270	278
Миколаївська	117	118	67	53	53
Одеська	279	281	281	282	280
Полтавська	148	146	92	89	68
Рівненська	122	120	124	116	116
Сумська	139	142	85	86	84
Тернопільська	51	51	59	51	51
Харківська	512	505	504	506	504
Херсонська	99	101	102	104	105
Хмельницька	98	112	139	139	147
Черкаська	144	162	88	89	83
Чернівецька	63	97	70	70	70
Чернігівська	74	64	64	64	64
м. Київ	658	658	658	657	657
м. Севастополь	74	...	...	...	...

4.25. Оборотне та повторно-послідовне водозабезпечення

за регіонами у 2017 році

Recycled and repeatable-sequential water-supply, by regions in 2017

(млн.м³/млн.м³)

	Оборотне та повторно-послідовне використання води, усього	У тому числі		
		оборотне	повторне	послідовне
Україна	38716	37621	633	462
Вінницька	2767	2757	10	0
Волинська	6	6	0	—
Дніпропетровська	4789	4503	271	15
Донецька	2353	2295	57	1
Житомирська	166	89	1	76
Закарпатська	10	10	—	—
Запорізька	8906	8407	151	348
Івано-Франківська	1777	1765	12	0
Київська	208	197	10	1
Кіровоградська	147	141	2	4
Луганська	389	384	0	5
Львівська	495	490	5	0
Миколаївська	3460	3418	42	0
Одеська	128	125	3	—
Полтавська	853	836	16	1
Рівненська	4325	4322	3	—
Сумська	74	65	9	—
Тернопільська	45	39	6	—
Харківська	586	579	6	1
Херсонська	19	13	4	2
Хмельницька	2737	2728	8	1
Черкаська	406	402	4	0
Чернівецька	3497	3497	0	—
Чернігівська	127	118	2	7
м. Київ	446	435	11	—

4.26. Скиди в поверхневі водні об'єкти окремих забруднюючих речовин у складі стічних вод за регіонами у 2017 році
Discharges of some contaminants from wastewaters to the surface waters, by regions in 2017

	<i>(тонн/tonnes)</i>					
	Нафто-продукти	Залізо	Магній	Кальцій	Натрій	Фосфати
Україна	259,1	422,4	576,8	2543,5	159,3	4551,8
Вінницька	0,2	1,2	—	—	—	28,9
Волинська	0,2	10,9	—	—	—	103,9
Дніпропетровська	39,6	50,1	—	—	—	573,6
Донецька	22,3	35,0	—	—	—	499,1
Житомирська	2,0	5,5	—	—	—	119,8
Закарпатська	0,0	8,7	—	—	—	66,3
Запорізька	14,0	61,9	349,6	2019,0	145,8	325,0
Івано-Франківська	1,5	4,7	23,4	171,9	—	138,3
Київська	2,1	7,2	28,7	28,2	—	70,0
Кіровоградська	3,1	4,1	7,8	14,8	—	78,2
Луганська	2,2	5,4	—	66,7	—	58,5
Львівська	0,4	44,5	0,5	2,0	3,1	211,5
Миколаївська	6,4	5,5	—	—	—	111,0
Одеська	3,8	8,2	—	0,0	—	454,3
Полтавська	0,8	8,2	163,6	232,5	—	178,0
Рівненська	2,0	8,2	—	—	—	154,7
Сумська	0,0	4,9	—	—	—	137,9
Тернопільська	1,8	3,4	—	—	—	104,6
Харківська	134,8	52,6	3,0	7,7	10,4	635,0
Херсонська	0,1	3,3	—	—	—	51,6
Хмельницька	1,1	6,0	0,2	0,7	—	90,0
Черкаська	5,7	5,1	—	—	—	109,1
Чернівецька	0,7	1,5	—	—	—	19,5
Чернігівська	0,1	6,1	—	—	—	111,3
м. Київ	14,2	70,2	—	—	—	121,7

4.27. Використання свіжої води в окремих містах у 2017 році

Raw water consumption in selected towns in 2017

(млн.м³/mln.m³)

	Використано свіжої води, усього	У тому числі			
		прісної			морської
		усього	з неї питної	технічної	
Україна	6853	6284	1642	4642	569
Вінниця	25	25	24	1	—
Дніпро	434	434	80	354	—
Донецьк	11	11	0	11	—
Маріуполь	659	98	36	62	561
Житомир	18	18	18	0	—
Запоріжжя	157	157	68	89	—
Івано-Франківськ	13	13	13	0	—
Кропивницький	15	15	14	1	—
Луганськ	13	13	0	13	—
Луцьк	14	14	12	2	—
Львів	48	48	47	1	—
Миколаїв	39	39	4	35	—
Одеса	95	88	88	0	7
Полтава	19	19	19	0	—
Рівне	17	17	11	6	—
Суми	23	23	14	9	—
Тернопіль	11	11	11	0	—
Ужгород	7	7	7	0	—
Харків	113	113	91	22	—
Херсон	17	17	16	1	—
Хмельницький	14	14	14	0	—
Черкаси	44	44	20	24	—
Чернівці	10	10	10	0	—
Чернігів	65	65	18	47	—
Київ	490	490	219	271	—

4.28. Кількість підприємств, які скидали зворотні води у поверхневі водні об'єкти в окремих містах

Number of enterprises that discharged the wastewater into surface water in selected towns

	(одиниць/units)				
	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	2790	2652	1889	1818	1860
Вінниця	8	5	6	5	5
Дніпро	21	17	15	14	14
Донецьк	47	7	5	3	1
Житомир	5	6	6	6	6
Запоріжжя	54	48	47	45	44
Івано-Франківськ	1	1	1	1	1
Кропивницький	6	8	8	5	6
Луганськ	18	1	3	3	2
Луцьк	3	3	3	3	3
Львів	2	5	6	6	5
Миколаїв	6	6	4	4	4
Одеса	7	6	6	6	6
Полтава	6	6	5	5	5
Рівне	9	11	11	11	11
Сімферополь	2	...	...	...	...
Севастополь	11	...	...	...	...
Суми	3	3	3	4	3
Тернопіль	1	1	1	1	1
Ужгород	8	13	12	11	12
Харків	24	17	16	16	18
Херсон	3	4	5	5	3
Хмельницький	1	1	1	1	1
Черкаси	8	6	6	6	6
Чернівці	4	4	3	4	4
Чернігів	3	3	3	3	3
Київ	17	11	9	8	8

4.29. Скидання зворотних вод у поверхневі водні об'єкти в окремих містах у 2017 році

Wastewater discharges into surface water in selected towns in 2017

(млн.м³ / mln.m³)

	Скинуто у поверхневі водні об'єкти зворотних (стічних) вод, усього	У тому числі		
		забруднених	нормативно чистих без очистки	нормативно очищених
Україна	4715	997	2550	1023
Вінниця	25	—	4	20
Дніпро	408	113	269	26
Донецьк	3	3	—	—
Житомир	21	0	0	21
Запоріжжя	120	52	24	44
Івано-Франківськ	29	—	0	29
Кропивницький	15	0	0	12
Луганськ	7	0	7	—
Луцьк	16	—	2	14
Львів	122	61	—	61
Миколаїв	32	20	12	0
Одеса	93	10	7	76
Полтава	22	—	—	22
Рівне	21	—	1	20
Сімферополь	—	—	—	—
Севастополь	—	—	—	—
Суми	16	15	1	0
Тернопіль	17	—	—	17
Ужгород	20	2	0	18
Харків	196	0	5	190
Херсон	17	—	0	17
Хмельницький	16	0	—	16
Черкаси	40	1	3	36
Чернівці	14	1	—	13
Чернігів	58	13	42	3
Київ	543	284	258	0

**4.30. Скидання забруднених зворотних вод у поверхневі водні об'єкти
в окремих містах**
*Contaminated wastewater discharges into surface water in selected
towns*

	(млн.м ³ /mln.m ³)				
	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	1744	923	875	698	997
Вінниця	0	—	—	—	—
Дніпро	227	152	114	108	113
Донецьк	59	6	5	3	3
Житомир	0	0	0	—	0
Запоріжжя	63	64	60	55	52
Івано-Франківськ	10	—	—	—	—
Кропивницький	21	3	3	0	0
Луганськ	3	—	0	0	0
Луцьк	1	1	0	—	—
Львів	44	37	37	36	61
Миколаїв	27	22	19	20	20
Одеса	100	33	25	10	10
Полтава	0	—	—	—	—
Рівне	1	—	0	—	—
Сімферополь	49	...	...	...	...
Севастополь	27	...	...	...	...
Суми	16	16	14	15	15
Тернопіль	—	—	—	—	—
Ужгород	6	0	1	2	2
Харків	6	5	5	3	0
Херсон	1	0	0	0	—
Хмельницький	—	—	—	—	0
Черкаси	4	1	2	2	1
Чернівці	2	1	1	1	1
Чернігів	18	18	4	6	13
Київ	0	5	21	20	284

**4.31. Скидання нормативно очищених зворотних вод у поверхневі
водні об'єкти в окремих містах**
Purified water discharges into surface water in selected towns

	(млн.м ³ /mln.m ³)				
	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	1760	1416	1389	1381	1023
Вінниця	25	22	22	20	20
Дніпро	0	2	26	25	26
Донецьк	80	2	0	0	—
Житомир	21	21	19	20	21
Запоріжжя	54	48	46	43	44
Івано-Франківськ	26	27	27	27	29
Кропивницький	0	13	13	13	12
Луганськ	32	...	1	1	—
Луцьк	13	16	15	14	14
Львів	116	123	123	123	61
Миколаїв	0	0	0	0	0
Одеса	53	85	81	84	76
Полтава	23	22	21	22	22
Рівне	28	22	20	18	20
Сімферополь	0	...	...	...	...
Севастополь	4	...	...	...	...
Суми	1	1	1	0	0
Тернопіль	21	18	17	17	17
Ужгород	18	18	17	18	18
Харків	215	194	191	194	190
Херсон	22	18	18	17	17
Хмельницький	14	13	16	17	16
Черкаси	52	40	37	40	36
Чернівці	17	17	16	14	13
Чернігів	0	0	12	11	3
Київ	312	270	259	265	0

4.32. Потужність очисних споруд в окремих містах

Capacity of wastewater treatment facilities in selected towns

	(млн.м ³ / mln.m ³)				
	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	7425	7190	5801	5690	5415
Вінниця	55	55	55	55	55
Дніпро	274	241	233	233	233
Донецьк	278	266	15	19	4
Житомир	39	39	39	39	39
Запоріжжя	332	329	332	332	332
Івано-Франківськ	53	53	53	33	33
Кропивницький	11	67	27	26	29
Луганськ	103	104	10	8	2
Луцьк	45	46	46	46	51
Львів	180	180	179	180	180
Миколаїв	75	75	31	26	26
Одеса	220	220	220	220	220
Полтава	49	49	48	41	22
Рівне	73	73	73	73	73
Сімферополь	62	...	...	...	...
Севастополь	74	...	...	...	...
Суми	64	68	66	66	64
Тернопіль	39	39	39	39	39
Ужгород	19	19	19	25	25
Харків	399	399	399	399	400
Херсон	73	73	73	73	73
Хмельницький	38	38	38	38	38
Черкаси	112	119	44	47	43
Чернівці	55	55	27	27	27
Чернігів	41	35	35	35	35
Київ	658	658	—	658	658

4.33. Забір прісної води підприємствами галузей економіки¹

Fresh water withdrawal by the main branches of economy¹

(млн.м³/млн.м³)

	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	13916	10899	9109	9325	8635
Електроенергетика	3116	3096	2575	2718	2125
Вугільна промисловість	545	334	194	195	129
Металургійна промисловість	539	475	457	438	388
Хімічна та нафтохімічна промисловість	92	65	56	58	58
Машинобудування	51	36	23	20	17
Нафтогазова промисловість	20	17	15	14	13
Житлово- комунальне господарство	3214	2588	2492	2423	2397
Сільське господарство	5927	3932	2989	3156	3196
Харчова промисловість	103	72	57	62	62
Транспорт	26	23	20	19	18
Промисловість будівельних матеріалів	46	41	36	34	36
Інші галузі	237	220	195	188	196

¹ Перелік галузей економіки за даними Державного агентства водних ресурсів України./List branches of economy based on the data of the State Agency of Water Resources of Ukraine.

4.34. Використання прісної води підприємствами галузей

Fresh water consumption by the main branches of economy¹

(млн.м³/млн.м³)

	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	8886	8104	6556	6608	6284
Електроенергетика	3088	3138	2715	2848	2244
Вугільна промисловість	56	33	24	26	19
Металургійна промисловість	629	548	513	492	462
Хімічна та нафтохімічна промисловість	122	65	54	55	55
Машинобудування	75	53	43	41	40
Нафтогазова промисловість	16	11	9	7	6
Житлово- комунальне господарство	1952	1488	1294	1255	1237
Сільське господарство	2565	2477	1621	1595	1926
Харчова промисловість	137	103	84	90	91
Транспорт	34	23	20	19	18
Промисловість будівельних матеріалів	22	15	12	11	12
Інші галузі	190	150	167	169	174

¹ Див. виноску до табл. 4.33 / See footnote for table 4.33.

4.35. Забір, використання та відведення води у розрізі природних об'єктів у 2017 році
Water withdrawal, consumption and discharges by natural objects in 2017

(млн.м³/млн.м³)

	Забрано води із природних водних об'єктів - всього	Використано води	Відведено води у поверхневі водні об'єкти	
			всього	у тому числі забруднених зворотних вод
Азовське море	571	569	473	160
р. Берда	4	1	0	0
р. Сіверський Донець	975	440	413	42
р.Лугань	20	14	8	0
р.Казенний Торець	89	50	87	15
р.Оскол	3	3	2	0
р.Уди	66	63	194	2
р.Кальміус	117	95	172	17
р. Кальчик	38	27	28	4
р. Міус	37	7	10	8
р.Кринка	28	4	10	8
р. Молочна	11	8	4	4
р. Західний Буг	74	50	139	64
Чорне море	16	15	58	1
басейн р.Дніпро	6049	4898	2908	629
русло р.Дніпро	4677	2606	2256	520
р.Інгулець	226	96	36	14
р.Самара	199	58	93	24
русло р. Самара	92	21	49	20
р. Ворскла	38	31	26	2
р. Псьол	63	46	42	15
р. Сула	37	24	12	2
р. Рось	59	43	35	0
р. Десна	287	238	76	20
р. Прип'ять	290	230	105	6
р. Дністер	463	333	153	20
р. Дунай	542	155	117	25
р. Прут	29	24	28	2
р. Тиса	46	22	36	4
р. Південний Буг	287	218	155	5
р. Інгул	21	14	23	0
р. Синюха	55	40	29	1

4.36. Забруднення води забруднюючими речовинами, що скидаються разом зі зворотними (стічними) водами
Water pollution by some contaminants in wastewater

	(m/t)				
	2010	2014	2015	2016	2017
цинк	34,6	25,7	32,5	36,5	13,0
хром 6+	3,2	1,6	1,0	1,0	1,0
фтор	140,4	85,3	86,9	64,5	49,6
фосфати	7680,0	6066,1	4382,0	4541,6	4552,0
формальдегіди	0,5	2,1	2,0	1,8	2,1
феноли	0,9	0,9	0,8	0,7	0,6
спар	249,4	199,4	212,9	238,2	195,0
сірководень	0,1	0,9	0,9	1,1	1,0
свинець	2,3	1,6	2,7	2,0	1,4
роданіди	1,8	4,1	3,0	2,8	2,6
олово	0,2	0,1	0,0	0,0	—
нікель	20,8	11,1	10,8	12,2	8,7
нафтопродукти	459,9	311,1	302,7	275,2	259,1
нітрати	58490,0	46470,0	44760,0	45400,0	46980,0
завислі речовини	42450,0	26040,0	27170,0	22670,0	20840,0
сухий залишок	2877000,0	1629000,0	1489000,0	1170000,0	1109,0
сульфати	840500,0	437600,0	405700,0	285100,0	277000,0
хлориди	760500,0	451400,0	491700,0	418200,0	403900,0
азот амонійний	9320,0	6292,0	5807,0	5621,0	5981,0
мідь	19,9	12,4	8,1	15,8	8,4
миш'як	0,2	0,1	0,0	—	—
метанол	0,0	0,3	0,3	0,3	0,3
марганець	38,4	18,0	14,6	11,6	6,8
магній	2166,0	1408,2	1115,0	1004,7	576,8
кобальт	0,7	0,2	0,1	0,1	0,0
карбамід	7,9	8,3	7,8	7,4	6,6
кальцій	7712,0	6205,7	3646,0	2333,6	2544,0
калій	6,6	2,7	1,7	2,2	2,3
кадмій	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
залізо	784,6	581,1	491,2	431,1	422,4
жири, масла	26,9	5,1	7,9	7,5	21,9
алюміній	31,5	14,5	13,9	9,8	9,0

**4.37. Надходження забруднюючих речовин у моря та річки зі
зворотними водами у 2017 році**
*Contents of some contaminants in wastewater discharged into seas
and rivers in 2017*

	Тонни					
	нафто- продукти	нікель	хром	кадмій	марганець	свинець
Азовське море	3,0	—	—	—	0,3	0,3
р. Берда	0,0	—	—	—	—	—
р. Сіверський Донець	144,6	4,2	0,1	—	0,7	0,0
р.Лугань	0,5	0,0	—	—	—	—
р.Казенний Торець	6,6	—	—	—	0,6	—
р.Оскол	0,4	—	—	—	0,1	—
р.Уди	133,2	4,0	—	—	—	—
р.Кальміус	8,0	0,2	0,2	—	1,2	—
р. Кальчик	3,8	0,1	0,1	—	0,9	—
р. Міус	2,3	—	—	—	—	—
р.Кринка	2,3	—	—	—	—	—
р. Молочна	0,2	—	0,0	—	—	—
р. Західний Буг	0,2	1,0	0,3	—	2,5	0,9
Чорне море	1,5	—	—	—	—	—
басейн р.Дніпро	82,8	3,2	1,3	0,2	2,0	0,2
русло р.Дніпро	48,0	2,1	1,0	0,2	1,5	0,1
р.Інгулець	3,7	0,0	0,0	—	—	—
р.Самара	10,7	0,5	0,2	—	—	0,1
русло р. Самара	9,0	0,5	0,2	—	—	0,1
р. Ворскла	0,1	0,0	—	—	—	—
р. Псьол	0,4	0,1	—	—	0,1	—
р. Сула	0,1	—	—	—	—	—
р. Рось	0,6	—	0,0	—	—	—
р. Десна	0,1	—	—	—	—	—
р. Прип'ять	2,4	0,0	0,0	—	0,4	0,0
р. Дністер	3,9	0,0	0,1	—	0,1	—
р. Дунай	0,7	—	0,0	—	—	—
р. Прут	0,7	—	0,0	—	—	—
р. Тиса	0,0	—	—	—	—	—
р. Південний Буг	3,6	0,1	0,1	—	—	—
р. Інгул	1,8	0,1	0,0	—	—	—
р. Синюха	0,5	—	—	—	—	—

Продовження таблиці 4.37/ continued table 4.37

	Тонни					
	магній	кальцій	залізо	мідь	натрій	цинк
Азовське море	—	—	9,4	1,0	—	0,2
р. Берда	—	—	0,0	—	—	—
р. Сіверський Донець	3,0	74,3	67,3	1,0	10,4	5,1
р.Лугань	—	—	0,1	—	—	—
р.Казенний Торець	—	—	8,4	0,2	—	0,4
р.Оскол	—	—	0,5	—	—	0,0
р.Уди	3,0	7,7	49,8	0,7	10,4	4,3
р.Кальміус	—	—	12,5	0,4	—	1,1
р. Кальчик	—	—	—	0,1	—	0,7
р. Міус	—	—	2,4	—	—	—
р.Кринка	—	—	2,3	—	—	—
р. Молочна	2,0	5,9	0,9	—	—	—
р. Західний Буг	—	—	39,2	3,2	—	2,4
Чорне море	—	—	3,0	—	—	0,0
басейн р.Дніпро	539,9	2274,0	243,6	2,5	145,8	3,3
русло р.Дніпро	258,4	1838,0	157,3	1,1	45,3	1,8
р.Інгулець	—	—	5,9	0,0	—	0,1
р.Самара	—	—	13,1	0,0	—	0,2
русло р. Самара	—	—	10,2	—	—	0,2
р. Ворскла	0,1	0,2	5,7	0,0	—	—
р. Псьол	—	—	4,6	0,4	—	0,6
р. Сула	—	—	1,5	0,0	—	—
р. Рось	28,5	28,0	1,9	0,0	—	0,0
р. Десна	—	—	6,6	—	—	—
р. Прип'ять	—	—	21,2	0,7	—	0,1
р. Дністер	24,1	174,7	15,5	0,1	3,2	0,4
р. Дунай	—	—	9,9	—	—	—
р. Прут	—	—	1,2	—	—	—
р. Тиса	—	—	8,7	—	—	—
р. Південний Буг	7,7	14,8	9,6	0,2	—	0,3
р. Інгул	7,7	14,8	3,2	0,1	—	0,1
р. Синюха	—	—	0,5	0,0	—	—

	Тис.тонн					
	бск (біологічне споживання кисню)	завислі речовини	сухий залишок	сульфати	нітрати	хлориди
Азовське море	0,3	0,6	89,5	34,7	2,4	12,5
р. Берда	—	—	0,0	0,0	—	0,0
р. Сіверський Донець	2,7	3,6	226,5	61,9	8,4	34,9
р.Лугань	0,0	0,0	2,1	1,1	0,0	0,2
р.Казенний Торець	0,4	0,6	42,3	12,6	1,4	8,1
р.Оскол	0,0	0,0	1,7	0,3	0,0	0,6
р.Уди	1,8	2,5	151,6	40,2	6,4	21,3
р.Кальміус	0,2	0,5	97,9	42,1	1,5	14,3
р. Кальчик	0,1	0,2	58,2	26,2	0,4	8,5
р. Міус	0,2	0,2	9,9	2,9	0,4	1,5
р.Кринка	0,1	0,2	9,8	2,8	0,4	1,5
р. Молочна	0,0	0,1	6,4	1,2	0,2	1,4
р. Західний Буг	1,9	1,9	52,3	8,7	1,4	19,3
Чорне море	0,3	0,3	17,0	4,1	1,0	4,1
басейн р.Дніпро	7,5	10,1	426,4	90,9	24,7	276,4
русло р.Дніпро	3,4	5,5	147,5	28,6	15,5	38,2
р.Інгулець	0,2	0,4	37,0	15,2	0,6	178,6
р.Самара	0,5	0,8	74,5	14,7	1,1	22,2
русло р. Самара	0,4	0,6	66,2	12,3	0,8	20,7
р. Ворскла	0,2	0,2	18,9	2,4	0,5	4,9
р. Псьол	0,2	0,3	20,1	4,0	0,5	4,1
р. Сула	0,1	0,1	4,6	0,3	0,1	1,6
р. Рось	0,2	0,1	7,5	0,6	0,2	1,4
р. Десна	0,3	0,4	14,8	1,6	0,7	1,9
р. Прип'ять	0,7	0,8	22,7	3,2	1,6	5,0
р. Дністер	1,2	1,3	63,8	7,2	2,7	12,6
р. Дунай	0,8	0,8	23,1	3,7	0,8	3,9
р. Прут	0,3	0,3	11,0	1,7	0,5	1,8
р. Тиса	0,4	0,4	12,0	1,7	0,2	1,7
р. Південний Буг	0,6	0,5	29,8	3,8	1,3	6,6
р. Інгул	0,1	0,1	5,2	1,3	0,4	1,5
р. Синюха	0,1	0,0	3,1	0,4	0,1	0,6

Розділ 5. Внесення добрив і застосування пестицидів

Методологічні пояснення

У даному розділі дані наведено по підприємствах, які займаються виробництвом продукції рослинництва та мають у власності та/або користуванні 100 гектарів сільськогосподарських угідь і більше.

Вапнування – внесення в ґрунт кальцію або магнію у вигляді карбонатів, оксидів або гідрокарбонатів для нейтралізації його кислотності.

Гіпсування – внесення в ґрунт гіпсу для нейтралізації лужності, шкідливої багатьом сільськогосподарським культурам; хімічна меліорація ґрунту, за якої в солонцях і солонцюватих ґрунтах увібраний натрій заміщується увібраним кальцієм, внаслідок чого поліпшуються фізичні, хімічні, фізико-хімічні та біологічні властивості ґрунту, підвищується його родючість.

Добрива – органічні й неорганічні речовини, які застосовують для поліпшення умов живлення культурних рослин з метою підвищення врожаю й поліпшення його якості. За складом речовин виділено мінеральні та органічні добрива, а також матеріали, що покращують властивості ґрунту (гіпс, вапно тощо).

Обсяг внесених добрив – кількість органічних, неорганічних та інших речовин, які внесені в ґрунт для поліпшення умов живлення і підвищення врожайності сільськогосподарських культур. Обсяг внесення мінеральних добрив у цілому та за видами (азотні, фосфорні, калійні) наведено у перерахунку на 100% поживних речовин, обсяг внесених органічних добрив (гній, різні компости, органо-мінеральні суміші, пташиний послід та ін.) – у натуральному вираженні.

Органічні добрива – добрива, отримані з тваринних продуктів та залишків рослин, що містять достатню кількість азоту.

Пестициди – токсичні речовини, їх сполуки або суміші речовин хімічного чи біологічного походження, призначені для знищення, регуляції та припинення розвитку шкідливих організмів, внаслідок діяльності яких вражаються рослини, тварини, люди і завдається шкоди матеріальним цінностям, а також гризунів, бур'янів, деревної, чагарникової рослинності, засмічуваних видів риб.

Посівна площа сільськогосподарських культур – частина ріллі або інших розораних угідь, яка фактично зайнята посівами: озимими, які посіяні восени минулого року та збереглися до закінчення весняної сівби, та ярими культурами під урожай поточного року.

Поживна речовина – хімічна речовина в складі мінеральних добрив, яка необхідна для життя і росту рослини. Основними поживними речовинами є азот (N), фосфор (P) і калій (K).

Унесення добрив на 1 га посівної площі сільськогосподарської культури – середній показник, що характеризує внесення в ґрунт добрив на одиницю посівної площі. Він розрахований як співвідношення загального обсягу внесених добрив під відповідну культуру до посівної площі під цією сільськогосподарською культурою.

5.1. Внесення мінеральних та органічних добрив

під урожай сільськогосподарських культур

Use of the mineral and organic fertilizers for agricultural crops

	2010	2014	2015	2016	2017
Посівна площа сільськогосподарських культур, тис.га	18139,7	17992,2	17889,1	17982,2	18424,8
Мінеральні добрива					
Внесено в ґрунт у поживних речовинах під урожай звітного року, тис.т	1064,2	1471,7	1415,0	1728,9	2028,1
у тому числі					
азотні	776,6	1021,2	985,0	1197,4	1365,3
фосфорні	158,2	241,1	223,2	287,0	363,4
калійні	129,4	209,4	206,8	244,5	299,4
Внесено в ґрунт у поживних речовинах під посіви сільськогосподарських культур, тис.т	1060,6	1469,0	1412,0	1724,4	2023,8
Внесено в ґрунт у поживних речовинах на 1 га посівної площі, кг	58	82	79	96	110
Органічні добрива					
Внесено в ґрунт під урожай звітного року, тис.т	9963,6	9898,4	9662,7	9162,9	9273,9
Внесено в ґрунт під посіви сільськогосподарських культур, тис.т	9874,1	9860,9	9636,3	9132,5	9250,3
Внесено в ґрунт на 1 га посівної площі, т	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

5.2. Проведення вапнування та гіпсування ґрунтів,

площа, на якій застосовувались засоби захисту рослин

Liming and gypsuming the soils, consumption of plant protection products on agricultural area

	2010	2014	2015	2016	2017
Площа вапнування ґрунтів, тис.га	73,2	97,2	88,1	103,7	119,8
Внесено вапняного борошна та інших вапнякових матеріалів, тис.т	340,8	417,8	454,1	374,6	450,8
Площа гіпсування ґрунтів, тис.га	4,4	6,7	7,1	11,1	10,1
Внесено гіпсу та інших гіпсовмісних порід, тис.т	23,4	24,1	16,0	32,4	38,2
Площа, на якій застосовувались засоби захисту рослин, тис.га	12239,0	14005,3	13854,1	14321,1	15343,7
у тому числі пестициди	10836,3	12660,1	12469,1	13798,0	15054,4

**5.3. Внесення мінеральних добрив на один гектар посівної площі
сільськогосподарських культур за регіонами**
*Use of mineral fertilizers per 1 hectare for sown area of agricultural
crops, by regions*

	<i>(у поживних речовинах; кг /in nutrients; kg)</i>				
	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	58	82	79	96	110
Автономна Республіка Крим	44	...	...	...	...
Вінницька	80	107	104	120	139
Волинська	79	133	132	158	176
Дніпропетровська	49	57	55	72	84
Донецька	40	51	43	62	73
Житомирська	53	87	75	87	104
Закарпатська	75	110	128	122	125
Запорізька	38	48	44	63	82
Івано-Франківська	78	127	114	135	133
Київська	71	95	87	108	128
Кіровоградська	43	68	65	80	93
Луганська	41	56	41	56	67
Львівська	121	155	156	163	154
Миколаївська	41	55	55	72	89
Одеська	43	67	65	91	116
Полтавська	68	82	77	92	102
Рівненська	89	127	119	144	136
Сумська	63	97	109	124	127
Тернопільська	101	138	124	144	170
Харківська	54	67	71	89	107
Херсонська	39	39	37	54	66
Хмельницька	84	126	122	123	133
Черкаська	83	97	97	108	117
Чернівецька	79	89	72	72	90
Чернігівська	71	107	102	129	139
м. Севастополь	...	...	...	...	...

5.4. Внесення органічних добрив на один гектар посівної площі

сільськогосподарських культур за регіонами

Use of organic fertilizers per 1 hectare for sown area of agricultural crops, by regions

	(m / tonn)				
	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Автономна Республіка Крим	0,8 ...	...	...	...	...
Вінницька	0,5	0,5	0,2	0,1	0,4
Волинська	2,8	1,9	1,7	1,6	1,3
Дніпропетровська	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
Донецька	0,5	0,2	0,4	0,3	0,4
Житомирська	0,9	0,6	0,6	0,8	0,5
Закарпатська	0,4	0,1	0,2	0,1	0,1
Запорізька	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Івано-Франківська	1,1	2,9	2,8	2,8	2,6
Київська	1,2	1,7	1,4	1,2	1,3
Кіровоградська	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Луганська	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1
Львівська	0,8	0,8	1,1	0,4	0,5
Миколаївська	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1
Одеська	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1
Полтавська	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0
Рівненська	0,9	0,8	1,0	1,1	1,3
Сумська	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5
Тернопільська	0,4	0,5	0,6	0,4	0,6
Харківська	0,4	0,4	0,5	0,6	0,4
Херсонська	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1
Хмельницька	0,7	0,6	0,7	0,9	0,6
Черкаська	1,2	1,3	1,2	1,2	1,2
Чернівецька	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3
Чернігівська	0,9	0,8	0,9	0,6	0,6
м. Севастополь	...	...	...	...	...

5.5. Площа сільськогосподарських культур, удобрена мінеральними добривами, за регіонами
Sown area of agricultural crops with applying of mineral fertilizers, by regions

	<i>(muc.za /ths.ha)</i>				
	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	12614,2	14724,6	14454,7	15637,9	16472,3
Автономна Республіка Крим	391,2	...	...	...	...
Вінницька	909,3	1056,7	1043,6	1110,7	1103,9
Волинська	117,8	177,4	177,8	184,5	214,0
Дніпропетровська	953,1	950,6	930,0	1024,1	1083,4
Донецька	601,2	613,1	469,4	553,0	578,6
Житомирська	275,7	467,9	469,7	481,2	549,7
Закарпатська	13,3	16,6	18,4	24,6	22,0
Запорізька	755,7	783,7	764,6	884,4	964,8
Івано-Франківська	68,2	142,2	129,1	138,6	153,8
Київська	563,3	721,6	721,1	758,5	789,3
Кіровоградська	750,0	969,7	936,5	1001,4	1013,2
Луганська	488,5	444,0	419,5	502,2	538,2
Львівська	159,7	266,0	258,6	294,6	318,4
Миколаївська	600,4	684,1	690,1	763,9	824,6
Одеська	748,2	995,5	954,8	1075,6	1158,6
Полтавська	940,3	1060,6	1039,8	1086,5	1114,5
Рівненська	150,7	197,9	212,1	207,1	216,2
Сумська	541,7	790,6	822,2	844,5	860,4
Тернопільська	436,2	493,7	457,4	508,4	527,9
Харківська	803,4	962,5	986,5	1083,1	1121,2
Херсонська	472,2	481,4	481,9	559,6	665,3
Хмельницька	557,1	762,5	758,9	773,8	821,4
Черкаська	735,4	804,9	797,6	828,8	821,4
Чернівецька	74,3	99,3	85,5	88,8	95,6
Чернігівська	507,3	782,1	829,6	860,0	915,9
м. Севастополь	...	...	...	...	...

5.6. Площа сільськогосподарських культур, удобрена органічними добривами, за регіонами
Sown area of agricultural crops with applying of organic fertilizers
by regions

	<i>(tuc.2a /ths.ha)</i>				
	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	405,5	404,8	441,8	476,3	503,6
Автономна Республіка Крим	58	...	...	...	...
Вінницька	16,1	18,0	31,7	27,7	22,8
Волинська	11,3	11,9	9,6	12,1	11,8
Дніпропетровська	11,7	12,5	13,4	15,7	21,5
Донецька	9,9	6,3	11,1	6,8	6,7
Житомирська	14,6	13,6	17,3	24,2	22,3
Закарпатська	0,6	0,1	0,1	0,1	2,5
Запорізька	4,4	4,6	4,5	3,7	4,1
Івано-Франківська	4,1	10,7	13,5	12,5	15,6
Київська	42,7	61,0	62,6	62,9	77,7
Кіровоградська	2,8	4,1	3,4	3,8	3,2
Луганська	5,5	4,5	8,8	7,5	6,0
Львівська	7,2	10,0	9,6	8,1	13,7
Миколаївська	5,5	9,2	4,5	9,6	13,7
Одеська	7,2	4,7	3,5	5,7	12,6
Полтавська	70,4	79,2	70,8	74,0	76,4
Рівненська	13,7	12,5	14,7	17,3	31,2
Сумська	24,2	18,5	14,0	14,4	15,3
Тернопільська	4,6	9,5	12,1	20,6	17,1
Харківська	10,9	10,6	17,0	22,1	16,7
Херсонська	3,0	2,2	2,2	2,4	11,6
Хмельницька	17,7	26,3	48,5	50,8	31,5
Черкаська	34,8	45,0	42,2	49,4	49,5
Чернівецька	2,0	6,3	1,9	2,0	1,7
Чернігівська	22,7	23,5	24,8	22,9	18,4
м. Севастополь	...	...	...	...	...

5.7. Площа, на якій застосовувались пестициди, за регіонами

Agricultural areas of consumption pesticides, by regions

	<i>(muc.za /ths.ha)</i>				
	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	10836,3	12660,1	12469,1	13798,0	15054,4
Автономна Республіка Крим	329,5	...	...	...	...
Вінницька	854,7	925,2	891,7	969,3	971,9
Волинська	102,0	143,9	145,6	169,2	199,2
Дніпропетровська	749,6	868,8	884,4	887,9	945,4
Донецька	378,7	456,1	393,7	513,7	519,5
Житомирська	262,1	347,9	361,0	433,1	496,3
Закарпатська	7,0	7,8	8,4	14,5	17,2
Запорізька	653,8	824,0	843,4	891,7	958,7
Івано-Франківська	48,2	141,0	127,4	142,3	156,1
Київська	440,3	543,2	517,5	530,4	584,1
Кіровоградська	814,3	949,0	1048,4	960,4	1012,3
Луганська	343,3	382,2	365,4	363,6	525,7
Львівська	139,4	212,4	214,7	220,2	281,9
Миколаївська	503,5	632,2	688,4	761,1	804,4
Одеська	671,0	710,0	603,1	857,8	988,3
Полтавська	882,9	984,9	950,0	1033,2	1026,5
Рівненська	131,0	150,4	182,7	201,5	165,0
Сумська	563,9	746,6	735,3	787,8	866,7
Тернопільська	392,7	392,2	391,0	451,3	434,9
Харківська	762,2	947,9	939,4	981,3	1076,9
Херсонська	320,8	435,3	413,8	504,6	593,6
Хмельницька	480,9	573,7	490,6	665,2	676,7
Черкаська	537,7	629,2	639,0	642,1	861,7
Чернівецька	39,2	65,0	59,4	78,0	85,9
Чернігівська	427,6	591,2	574,8	737,8	805,5
м. Севастополь	...	...	...	...	...

Розділ 6. Утворення відходів та поводження з ними

Методологічні пояснення

Відходи – будь-які речовини, матеріали і предмети, що утворюються в процесі виробництва чи споживання, а також товари (продукція), що повністю або частково втратили свої споживчі властивості та не мають подальшого використання за місцем їх утворення чи виявлення і від яких їх власник повинен позбутися шляхом утилізації чи видалення.

Видалення відходів – здійснення операцій з відходами, що не призводять до їх утилізації.

Захоронення відходів – остаточне розміщення відходів при їх видаленні у спеціально відведених місцях чи на об'єктах таким чином, щоб довгостроковий шкідливий вплив відходів на навколишнє природне середовище та здоров'я людини не перевищував установлених нормативів.

Збирання відходів - збір та транспортування відходів до місця їх утилізації або видалення місцевими органами влади, державними або приватними організаціями, спеціалізованими підприємствами тощо. Збирання відходів може проводитися вибірково, коли збираються окремі види відходів, або може проводитися недиференційований збір, тобто збираються усі види відходів.

Накопичено відходів у місцях видалення відходів - відходи, захоронені у спеціально відведених місцях чи об'єктах з початку їх експлуатації.

Небезпечні відходи – відходи, що мають такі фізичні, хімічні, біологічні чи інші небезпечні властивості, які створюють або можуть створити значну небезпеку для навколишнього природного середовища і здоров'я людини та які потребують спеціальних методів та засобів поводження з ними.

Небезпечні відходи містять такі речовини, що мають небезпечні властивості: токсичність, вибухонебезпечність, пожежо небезпечність, високу реакційну здатність, або містять збудники інфекційних хвороб. Небезпечні відходи класифікуються наступним чином:

- I клас – надзвичайно небезпечні;
- II клас – високо небезпечні;
- III клас – помірно небезпечні;
- IV клас – малонебезпечні.

Оброблення (перероблення) відходів – здійснення будь-яких технологічних операцій, пов'язаних зі зміною фізичних, хімічних чи біологічних властивостей відходів, з метою їх підготовки до екологічно безпечного зберігання, перевезення, утилізації чи видалення.

Побутові та подібні відходи – залишки речовин, матеріалів, предмети, що утворюються в процесі життя і діяльності людини в житлових та нежитлових будинках (змішані побутові відходи, великогабаритне сміття, відходи від очищення вулиць, кухонні відходи, побутова техніка), що не можуть у подальшому використовуватися за призначенням.

Поводження з відходами – дії, спрямовані на запобігання утворенню відходів, їх збирання, перевезення, зберігання, оброблення, утилізацію, видалення, знешкодження і захоронення, включаючи контроль за цими операціями та нагляд за місцями видалення.

Спалення відходів – регулюємім процес спалення твердих, рідких чи газоподібних відходів при високих температурах.

Спеціально відведені місця видалення відходів – ділянки спеціально призначені для накопичення, постійного зберігання відходів, на використання яких отримано дозвіл від спеціально уповноважених органів у сфері поводження з відходами.

Утилізація відходів – використання відходів як вторинних матеріальних чи енергетичних ресурсів.

6.1. Основні показники утворення та поводження з відходами

Main indicators of the wastes generation and treatment

	2010	2014	2015	2016	2017
Утворено, тис.т	425914,2	355000,4	312267,6	295870,1	366054,0
у тому числі від економічної діяльності	419191,8	348686,1	306214,3	289523,6	360196,0
Утворено відходів на одну особу, кг	9285	8256	7288	6934	8616
Зібрано, отримано побутових та подібних відходів, тис.т	9765,5	10748,0	11491,8	11562,6	11271,2
Імпортовано, тис.т	4,1	33,4	3,4	7,9	112,0
Усього спалено, тис.т	1058,6	944,7	1134,7	1106,1	1064,3
у тому числі з метою отримання енергії	840,3	873,7	1086,3	1035,3	1008,5
Утилізовано (R2-R11), тис.т	145710,7	109280,1	92463,7	84630,3	100056,3
Підготовлено до утилізації (R12-R12K), тис.т	6037,3	2903,9	1940,5	2920,5	3357,8
Видалено у спеціально відведені місця чи об'єкти (D1, D5, D12), тис.т	313410,6	203698,0	152295,0	157379,3	169801,6
у тому числі на спеціально обладнані звалища (D5)	207445,1	35463,5	31142,8	33871,0	24619,1
Видалено іншими методами видалення (D2-D4, D6,D7), тис.т	24318,0	34279,0	55248,1	39390,4	55360,1
Знешкоджено (D8, D9), тис.т	...	311,3	2616,0	186,7	248,8
Розміщено на стихійних звалищах, тис.т	87,4	141,5	14,4	12,4	3,7
Експортовано, тис.т	281,3	653,3	675,4	415,6	261,8
Вилучено внаслідок витікання, випаровування, пожеж, крадіжок, тис.т	1367,6	27,7	6,5	19,8	19,5
Накопичено відходів протягом експлуатації у місцях видалення відходів на кінець року, млн.т	13267,5	12205,4	12505,9	12393,9	12442,2
у розрахунку на 1 км ² території країни, т	21984,2	21171,5	21692,8	21495,6	21579,3
у розрахунку на одну особу, кг	289236	283838	291888	289274	292857

Примітка: у 2010 році показник "утилізовано" включає обсяги відходів, що пройшли підготовку до утилізації, показник "накопичено відходів протягом експлуатації у місцях видалення відходів на кінець року" включає обсяги відходів, тимчасово розміщених у спеціально відведених місцях чи об'єктах. Дані щодо видалення відходів у спеціально відведені місця чи об'єкти за 2010 рік перераховано: вилучено відходи, скинуті у поверхневі водойми та закачані на глибину, які віднесено до інших методів видалення відходів. Коді операцій утилізації (R) та видалення (D) наведено згідно з переліком, затвердженим наказом Держстату від 23.01.2015 № 24.

6.2. Основні показники утворення та поводження з відходами

I-III класів небезпеки

Main indicators of the I-III grade of hazard wastes generation and treatment

	2010	2014	2015	2016	2017
Утворено, тис.т	1659,9	739,7	587,3	621,0	605,3
у тому числі від економічної діяльності	1659,8	738,3	587,1	618,7	602,9
Утворено відходів на одну особу, кг	36	17	14	15	14
Зібрано, отримано побутових та подібних відходів, тис.т	7,4	2,9	0,1	0,1	0,2
Імпортовано, тис.т	0,0	9,2	2,5	1,7	1,9
Усього спалено, тис.т	16,5	8,2	5,8	6,2	8,7
у тому числі з метою отримання енергії	6,2	0,6	0,6	0,2	1,3
Утилізовано (R2-R11), тис.т	642,4	327,1	314,5	337,9	305,5
Підготовлено до утилізації (R12-R12K), тис.т	...	40,4	21,2	18,7	19,1
Видалено у спеціально відведені місця чи об'єкти (D1, D5, D12), тис. т	126,8	81,6	78,6	111,7	107,1
у тому числі видалено на спеціально обладнані звалища (D5)	94,6	57,1	66,3	102,5	96,8
Видалено іншими методами видалення (D2-D4, D6,D7), тис.т	179,8	0,3	0,7	1,1	1,2
Знешкоджено (D8, D9), тис.т	...	34,5	0,0	0,0	0,0
Розміщено на стихійних звалищах, тис.т	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Експортовано, тис.т	26,6	3,2	1,0	1,3	1,7
Вилучено внаслідок витікання, випаровування, пожеж, крадіжок, тис.т	188,2	0,2	0,1	0,0	4,0
Накопичено відходів протягом експлуатації у місцях видалення відходів на кінець року, млн.т	16,2	12,0	12,1	12,1	12,2
у розрахунку на 1 км ² території країни, т	26,9	20,8	20,9	21,0	21,2
у розрахунку на одну особу, кг	354	279	281	283	287

**6.3. Загальний обсяг відходів, накопичених протягом експлуатації,
у місцях видалення відходів за класами небезпеки**
*Total waste volume accumulated in the managed dump-sites during
the whole period of exploitation by grades of hazard*

(на кінець року; тис.м/ат the end of the year, ths.t)

	2010	2014	2015	2016	2017
Усього	13267455,0	12205388,8	12505915,8	12393923,1	12442168,6
у тому числі					
I класу небезпеки	25,8	15,0	14,8	15,9	15,2
II класу небезпеки	2270,7	223,5	278,3	277,4	278,0
III класу небезпеки	13939,8	11757,5	11761,9	11809,1	11904,4
IV класу небезпеки	13251218,7	12193392,8	12493860,8	12381820,7	12429971,0

6.4. Утворення відходів за класами небезпеки
Waste generation by grades of hazard

(тис.м/тис.т)

	2010	2014	2015	2016	2017
Усього	425914,2	355000,4	312267,6	295870,1	366054,0
у тому числі					
I класу небезпеки	5,0	2,7	2,0	2,3	1,9
II класу небезпеки	506,6	36,8	30,1	30,4	35,9
III класу небезпеки	1148,3	700,2	555,2	588,3	567,5
IV класу небезпеки	424254,3	354260,7	311680,3	295249,1	365448,7

**6.5. Видалення відходів за класами небезпеки на спеціально
обладнані звалища**
Waste disposal by grades of hazard on the controlled landfill

(тис.м/тис.т)

	2010	2014	2015	2016	2017
Усього	207445,1	35463,5	31142,8	33871,0	24619,1
у тому числі					
I класу небезпеки	0,0	0,0	—	—	—
II класу небезпеки	4,7	0,5	0,2	1,0	0,1
III класу небезпеки	89,9	56,6	66,1	101,5	96,7
IV класу небезпеки	207350,5	35406,4	31076,5	33768,5	24522,3

6.6. Утворення відходів від економічної діяльності

і в домогосподарствах

Wastes generation by economic activity and households

(*mtc.m /ths.t*)

	2010	2014	2015	2016	2017
Усього	425914,2	355000,4	312267,6	295870,1	366054,0
<i>Від економічної діяльності</i>	<i>419191,8</i>	<i>348686,1</i>	<i>306214,3</i>	<i>289523,6</i>	<i>360196,0</i>
Сільське, лісове та рибне господарство	8568,2	8451,4	8736,8	8715,5	6188,2
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	347688,1	297290,0	257861,9	237461,4	313738,2
добування кам'яного та бурого вугілля	37071,3	13032,5	12084,7	10495,8	12916,4
добування металевих руд	267544,9	281519,2	238156,6	222476,6	293710,4
добування інших корисних копалин та розроблення кар'єрів	16819,0	2685,8	1921,6	4378,1	6956,4
Переробна промисловість у тому числі	50011,7	34796,7	31000,5	34093,0	32176,7
виробництво харчових продуктів	7245,4	5016,1	4222,2	5089,8	6446,5
виробництво напоїв	1522,2	815,9	939,2	646,4	394,2
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	2679,0	1062,5	703,3	840,0	1242,9
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	615,4	7,5	10,8	12,0	12,5
металургійне виробництво	32844,2	23386,6	20725,6	22264,5	21980,0
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	8641,0	5972,7	6597,5	7511,5	6191,7
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами збирання, оброблення й видалення відходів; відновлення матеріалів	1698,7	612,5	594,2	457,4	408,7
Будівництво	329,4	306,4	376,2	300,2	493,8
Інші види економічної діяльності	2254,7	1256,4	1047,2	984,6	998,7
<i>Від домогосподарств</i>	<i>6722,4</i>	<i>6314,3</i>	<i>6053,3</i>	<i>6346,5</i>	<i>5858,0</i>

6.7. Поводження з відходами за операціями утилізації

Management of waste for the recycling operations

(muc.m /ths.t)

	Код операції утилізації ¹	2010	2014	2015	2016	2017
Усього утилізовано	X	145710,7	109280,1	92463,7	84630,3	100056,3
Утилізація/регенерація розчинників	R2	330,6	89,0	65,3	91,4	82,1
Рециркуляція/утилізація органічних речовин, що не застосовуються як розчинники	R3	1407,5	1394,6	443,2	842,9	4357,9
Компостування органічних відходів	R3 A	147,4	689,3	651,1	692,0	755,2
Ферментація органічних відходів	R3 B	295,8	123,9	86,7	115,2	68,1
Переробка паперу та картону	R3 C	...	2,7	24,0	9,9	31,6
Рециркуляція/утилізація металів та їх сполук	R4	5921,2	5995,8	6515,8	5119,9	5445,2
Рециркуляція/утилізація інших неорганічних матеріалів	R5	109629,8	75184,4	58958,1	55544,1	46294,3
Регенерація кислот і основ	R6	33,6	0,4	0,4	1,6	2,8
Рекуперація компонентів, що використовуються для зменшення забруднення	R7	6125,2	14491,7	13718,7	10287,2	29228,1
Рекуперація компонентів каталізаторів	R8	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1
Повторна перегонка використаних нафтопродуктів чи інше їх повторне використання	R9	99,3	36,1	29,0	21,2	16,5
Обробка ґрунту, що справляє позитивний вплив на землеробство чи поліпшує екологічну обстановку	R10	9244,5	10754,7	10763,3	9914,5	12480,0
Використання відходів, отриманих від будь-якої з вищеперелічених операцій	R11	6438,5	517,5	1208,1	1990,4	1291,4
Усього підготовлено до утилізації	X	6037,3	2903,9	1940,5	2920,5	3357,8
Обмін відходами для здійснення подальшої утилізації чи видалення	R12	2394,1	10,6	34,9	9,1	18,7
Сортування відходів	R12 A	...	109,3	163,1	49,2	25,4
Механіко-біологічне перероблення відходів на установках МБП	R12 B	...	40,9	57,6	83,8	69,8
Розбирання непридатних транспортних засобів	R12 C	...	0,0	0,0	0,1	0,1
Збір і попередня обробка металобрухту та відходів, що містять метали	R12 K	3643,2	2743,1	1684,9	2778,3	3243,8

¹ У таблицях 6.7, 6.8 коди операцій наведено згідно з переліком операцій з утилізації та видалення відходів, затвердженим наказом Держстату України від 23.01.2015 № 24\ For tables 6.7 and 6.8 the codes of operations correspond to the List of the waste utilization and removal that was approved by the Order of the SSSU of January 23, 2015 № 24.

6.8. Поводження з відходами за операціями видалення

Management of waste for the disposal operations

(muc.m /ths.t)

	Код операції видалення ¹	2010	2014	2015	2016	2017
Усього видалено	X	337728,6	238288,3	210159,1	196956,4	225410,5
Поховання в землі чи скидання (звалювання) на землю (на звалище тощо)	D1	105965,5	168234,4	121152,1	123508,2	145182,5
Скидання на спеціально обладнані звалища (на полігонах)	D5	207445,1	35463,5	31142,8	33871,0	24619,1
Захоронення (спеціальних контейнерів у шахті тощо)	D12	–	0,1	0,1	0,1	0,0
Обробка ґрунту (землею) (біологічний розклад рідких або мулистих відходів у ґрунті)	D2	773,1	88,3	75,8	46,7	78,1
Закачування на глибину (введення відходів прокачуванням у свердловини, соляні шахти або природні резервуари тощо)	D3	95,2	4639,1	14500,7	0,7	2,4
Скидання у поверхневі (як правило, штучні) водойми (розміщення рідких або шламоподібних відходів у котлованах, ставках-накопичувачах, відстійних басейнах, тощо)	D4	23449,3	29551,0	40671,0	39343,0	55279,5
Скидання у водойми, крім морів/океанів	D6	0,4	0,4	0,6	0,0	0,1
Скидання у моря/океани, включаючи поховання (захоронення) на морському дні	D7	–	0,2	–	–	–
Біологічна обробка, не зазначена в інших операціях видалення, результатом якої є утворення кінцевих сполук чи сумішей, які потім видаляються шляхом будь-якої з операцій видалення	D8	...	88,1	188,0	28,8	134,9
Фізико-хімічна обробка, не зазначена в інших операціях видалення, результатом якої є утворення кінцевих сполук чи сумішей, які потім видаляються шляхом будь-якої з операцій видалення	D9	...	223,2	2428,0	157,9	113,9

¹ Дивись виноску до таблиці 6.7/See the footnote for the table 6.7

6.9. Утворення відходів від економічної діяльності за групами небезпечних складників

Wastes generation from economic activity by groups of hazardous wastes

(muc.m /ths.t)

	2010	2014	2015	2016	2017
Усього	419191,8	348686,1	306214,3	289523,6	360196,0
Відходи, що містять метали та їхні сполуки	22942,2	11382,2	10099,2	11464,5	11348,1
у тому числі					
відходи, що містять залізо та його сполуки	11572,6	6769,2	6185,3	6029,5	5723,1
відходи, що містять нікель та його сполуки	685,0	1225,3	942,8	1002,4	833,1
відходи, що містять ртуть та її сполуки (у тому числі люмінесцентні лампи)	1,2	1,3	1,0	0,8	1,5
відходи, що містять свинець та його сполуки (у т. ч. батареї акумуляторні цілі чи розламані)	25,9	18,8	19,7	17,9	13,7
відходи, що містять цинк та його сполуки	4,7	6,6	3,7	5,7	5,4
Відходи, що містять неметали та їхні сполуки	4772,2	4960,4	4403,3	3159,7	2426,1
у тому числі					
відходи, що містять кремній та його сполуки (за виключенням хлорсиланів і кремнійорганічних мономерів)	3160,4	1921,4	1559,9	2845,9	2169,1
відходи, що містять неорганічні сульфіді	524,0	648,3	621,9	0,1	0,0
Відходи, що містять карбоніли металів	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Відходи, що містять корозійні речовини	521,7	15,3	16,7	16,0	15,3
у тому числі					
відходи, що містять кислотні розчини чи кислоти у твердому стані, відпрацьовані кислоти	461,5	8,9	9,5	16,0	9,1
Відходи, що містять органічні аміни, інші органічні азотовмісні сполуки	293,8	68,6	66,6	55,2	34,6
Відходи виробництва та застосування органічної хімії чи такі, що містять органічні сполуки інші	528,5	81,7	102,4	44,5	58,7

Продовження табл. 6.9 / Continued tabl 6.9

	2010	2014	2015	2016	2017
Відходи, що містять стійкі органічні забруднювачі (СОЗ)	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Відходи пестицидів і агрохімікатів, непридатні чи заборонені пестициди	0,7	11,2	10,4	10,9	10,2
Відходи, що містять озоноруйнівні речовини	—	0,0	24,9	2,8	0,0
Відходи медичного, ветеринарного чи сільськогосподарського походження, фармацевтичної продукції та від лікування людей чи тварин у тому числі відходи сільськогосподарського виробництва (за виключенням пестицидів та отрутохімікатів, які прийшли у непридатність або заборонені для використання)	8196,8	9455,9	9366,2	9339,9	8890,0
Відпрацьовані нафтопродукти, продукти нафтопереробки у тому числі нафтовідходи та нафтошлами	339,7	88,6	89,9	70,4	81,3
відходи, що містять відпрацьовані мастильно-охолоджувальні рідини, масляно-водяні, вуглеводнево-водяні суміші та емульсії	246,1	17,4	19,1	19,9	26,5
Відходи гірничої промисловості і розроблення кар'єрів при добуванні та збагаченні руд і мінеральної сировини	49,7	46,8	35,3	35,0	38,0
Відходи, що містять забруднений ґрунт, пісок, глину включно з відходами драгування	345117,8	298361,3	258806,9	239441,9	312709,6
Відходи пилогазоочищувальних споруд та установок	474,6	182,6	77,1	131,0	148,2
Відходи від очищення промислових та комунальних стічних вод	4639,4	3973,4	4727,4	4525,1	4071,5
Відходи, що містять тару з під хімічних речовин	2915,9	2783,7	2241,6	2849,3	2784,7
Залишки від операцій по видаленню промислових відходів	4,8	3,0	2,3	2,5	2,8
Інші відходи	292,6	163,1	151,6	181,1	84,6
	28150,3	17155,1	16027,8	18228,8	17530,3

**6.10. Поводження з відходами за групами небезпечних
складників у 2017 році**
Handling wastes by groups of hazardous wastes in 2017

(*muc.m /ths.t*)

	Утилізо- вано	Спалено - усього	У тому числі з метою		Видалено у спеціально відведені місця
			отримання енергії	теплого переробленн я	
Усього	100056,3	1064,3	1008,5	55,8	169801,6
Відходи, що містять метали та їхні сполуки	5229,9	0,1	0,0	0,1	3873,5
у тому числі					
відходи, що містять залізо та його сполуки	4165,9	0,0	0,0	0,0	1105,1
відходи, що містять нікель та його сполуки	732,8	—	—	—	—
відходи, що містять ртуть та її сполуки (у тому числі люмінесцентні лампи)	0,4	—	—	—	—
та його сполуки (у т. ч. бата- реї акумуляторні цілі чи розламані)	38,4	—	—	—	13,2
відходи, що містять цинк та його сполуки	1,9	0,0	0,0	—	—
Відходи, що містять неметали та їхні сполуки	1485,1	8,7	0,1	8,6	2108,4
у тому числі					
відходи, що містять кремній та його сполуки (за виклю-ченням хлорсиланів і крем-нійорганічних мономерів)	1314,4	0,0	—	0,0	1711,0
відходи, що містять неорганічні сульфіди	152,4	—	—	—	—
Відходи, що містять карбоніли металів	—	—	—	—	—
Відходи, що містять корозійні речовини	9,2	0,4	0,4	0,0	8,6
у тому числі					
відходи, що містять кислотні розчини чи кислоти у твердому стані, відпрацьовані кислоти	8,6	0,4	0,4	0,0	0,5
Відходи, що містять органічні аміни, інші органічні азотовмісні сполуки	29,7	0,0	—	0,0	1,7
Відходи виробництва та застосування органічної хімії чи такі, що містять органічні сполуки інші	12,4	0,8	0,4	0,4	—

Продовження табл. 6.10 / Continued tabl 6.10

	Утилізо- вано	Спалено - усього	У тому числі з метою		Видалено у спеціально відведені місця
			отримання енергії	теплого переробленн я	
Відходи, що містять стійкі органічні забруднювачі (СОЗ)	—	0,1	—	0,1	—
Відходи пестицидів і агрохімікатів, непридатні чи заборонені пестициди	0,2	1,8	1,6	0,2	0,1
Відходи, що містять озоноруйнівні речовини	—	—	—	—	—
чи сільськогосподарського по- ходження, фармацевтичної про- дукції та від лікування людей чи тварин	4486,9	276,8	269,8	7,0	55,7
у тому числі відходи сільськогосподарського виробництва (за виключенням пестицидів та отрутохімікатів, які прийшли у непридатність або заборонені для використання)	4483,4	275,3	269,8	5,5	55,7
Відпрацьовані нафтопродукти, продукти нафтопереробки	44,7	1,9	0,7	1,2	7,1
у тому числі					
нафтовідходи та нафтошлами	5,8	0,4	0,1	0,3	0,6
відходи, що містять відпрацьова-ні мастильно-охолоджувальні рідини, масляно-водяні, вугле- воднево-водяні суміші та емульсії	25,5	0,1	0,1	0,0	3,9
Відходи гірничої промисловості і розроблення кар'єрів при добуванні та збагаченні руд і мінеральної сировини	83748,3	0,0	—	0,0	147503,4
Відходи, що містять забруднений грунт, пісок, глину включно з відходами драгування	66,0	0,0	0,0	0,0	60,3
Відходи пилогазоочищувальних споруд та установок	1561,0	0,0	0,0	0,0	1665,9
Відходи від очищення промислових та комунальних стічних вод	128,2	0,1	0,0	0,1	650,5
Відходи, що містять тару з під хімічних речовин	0,1	0,3	0,0	0,3	0,0
Залишки від операцій по видаленню промислових відходів	50,8	2,4	2,3	0,1	16,8
Інші відходи	3203,8	771,0	733,2	37,8	13849,6

6.11. Утворення відходів за категоріями матеріалів¹

Total waste generation by category of waste materials¹

(muc.m /ths.t)

	2014	2015	2016	2017
Усього	355000,4	312267,6	295870,1	366054,0
Використані розчинники	1,4	31,6	1,1	1,0
Відходи кислот, лугів чи солей	428,3	384,9	278,6	213,1
Відпрацьовані оливи	20,2	15,5	14,0	17,1
Хімічні відходи	1006,0	913,4	940,7	834,2
Осад промислових стоків	3567,3	3209,9	3919,8	3648,7
Шлами та рідкі відходи очисних споруд	791,2	249,8	838,3	971,7
Відходи від медичної допомоги та біологічні	1,1	0,9	0,7	0,6
Відходи чорних металів	4245,6	3396,7	3706,0	3556,0
Відходи кольорових металів	31,3	30,1	23,5	28,3
Змішані відходи кольорових та чорних металів	27,1	9,6	10,4	7,4
Скляні відходи	23,5	22,3	25,8	34,3
Паперові та картонні відходи	234,2	111,0	184,5	183,5
Гумові відходи	25,3	22,9	20,3	26,4
Пластикові відходи	43,7	42,9	51,9	48,6
Деревні відходи	813,9	683,1	933,8	779,9
Текстильні відходи	10,0	8,0	18,8	20,8
Відходи, що містять поліхлордифеніли	0,4	0,5	0,1	0,2
Непридатне обладнання	12,2	14,4	10,8	15,9
Непридатні транспортні засоби	4,6	3,1	2,0	1,2
Відходи акумуляторів та батарей	6,4	7,2	4,0	4,1
Відходи тваринного походження та змішані харчові відходи	954,2	897,0	990,6	587,6
Відходи рослинного походження	9061,4	7742,3	8606,0	8782,3
Тваринні екскременти, сеча та гній	4037,2	4938,0	4288,7	3653,4
Побутові та подібні відходи	7021,3	6789,2	6946,2	6183,2
Змішані та недиференційовані матеріали	7632,7	7380,9	9429,1	9699,0
Залишки сортування	116,4	35,6	81,9	63,2
Звичайний осад	567,4	397,6	693,6	515,1
Мінеральні відходи будівництва та знесення об'єктів	1407,2	897,5	822,5	974,1
Інші мінеральні відходи	212719,9	235700,2	225883,5	265602,0
Відходи згорання	14094,2	13896,0	13829,9	14157,0
Ґрунтові відходи	397,8	788,2	501,7	367,2
Пуста порода від днопоглиблюваних робіт	55828,8	23125,1	12500,1	45028,0
Затверділі, стабілізовані або засклянілі відходи; мінеральні відходи, що утворюються після переробки	29868,2	522,2	311,2	48,9

¹ Категорії відходів за матеріалами у таблицях 6.11 - 6.20 наведено у відповідності з міжнародною статистичною класифікацією EWC-Stat Ver.4, адаптованою до національних умов /Data of tables 6.11 - 6.20 according to the categories of waste materials for the International Statistical Classification EWC-Stat Ver.4 adapted to national conditions.

6.12. Утворення відходів I-III класів небезпеки за категоріями матеріалів

Total waste generation I-III grade of hazard by category of waste materials

	<i>(m /t)</i>			
	2014	2015	2016	2017
Усього	739729,0	587344,2	620964,8	605284,1
Використані розчинники	1244,9	1268,7	784,3	1002,4
Відходи кислот, лугів чи солей	101321,9	112763,0	136028,0	147695,3
Відпрацьовані оливи	19101,4	14169,5	13134,6	17028,1
Хімічні відходи	16133,3	14724,1	14838,6	17390,5
Осад промислових стоків	65601,5	27047,2	34123,4	40992,9
Шлами та рідкі відходи очисних споруд	6173,7	5863,7	3115,2	3550,2
Відходи від медичної допомоги та біологічні	163,4	176,4	209,0	200,0
Відходи чорних металів	220258,6	149765,9	129879,1	139893,6
Відходи кольорових металів	8437,9	11343,0	6520,9	7448,6
Змішані відходи кольорових та чорних металів	7465,1	1825,4	2782,6	930,0
Скляні відходи	466,4	104,1	75,5	102,8
Паперові та картонні відходи	200,9	289,5	309,6	215,0
Гумові відходи	3040,9	2031,5	3493,0	3739,3
Пластикові відходи	5204,7	4439,1	3740,3	3248,7
Деревні відходи	1836,2	4431,6	3414,3	4376,1
Текстильні відходи	1339,2	876,1	5050,8	1426,1
Відходи, що містять поліхлордифеніли	410,1	479,4	78,5	222,9
Непридатне обладнання	1999,9	1204,2	1532,0	2760,9
Непридатні транспортні засоби	63,0	31,5	56,2	29,4
Відходи акумуляторів та батарей	6309,3	6089,4	4004,9	4050,6
Відходи тваринного походження та змішані харчові відходи	23391,5	18229,9	13546,4	16059,6
Відходи рослинного походження	741,3	210,8	511,5	461,5
Тваринні екскременти, сеча та гній	116655,3	92028,5	75136,7	15746,4
Побутові та подібні відходи	2867,9	3047,3	16862,6	239,3
Змішані та недиференційовані матеріали	59012,3	39065,8	55818,1	72676,0
Залишки сортування	1807,7	88,4	4294,3	1459,1
Звичайний осад	7567,3	4099,8	5341,5	5846,7
Мінеральні відходи будівництва та знесення об'єктів	1396,1	349,0	714,6	746,3
Інші мінеральні відходи	12621,6	5047,8	59315,1	64492,3
Відходи згоряння	36580,6	55129,2	18027,2	20790,6
Ґрунтові відходи	518,5	547,0	984,9	641,1
Пуста порода від днопоглиблюваних робіт	—	—	—	—
Затверділі, стабілізовані або засклянілі відходи; мінеральні відходи, що утворюються після переробки	9796,6	10577,4	7241,1	9821,8

6.13. Спалювання відходів за категоріями матеріалів

Incineration of waste by category of waste materials

(muc.m /ths.t)

	2014	2015	2016	2017
Усього	944,7	1134,7	1106,1	1064,3
Використані розчинники	0,0	0,1	0,1	0,1
Відходи кислот, лугів чи солей	4,6	2,0	4,7	4,2
Відпрацьовані оливи	0,4	3,4	3,2	1,0
Хімічні відходи	2,2	0,4	0,5	1,0
Осад промислових стоків	0,4	1,0	2,6	2,4
Шлами та рідкі відходи очисних споруд	—	0,0	0,1	0,1
Відходи від медичної допомоги та біологічні	0,5	0,4	1,1	1,4
Відходи чорних металів	0,0	—	—	0,0
Відходи кольорових металів	—	0,0	—	0,0
Змішані відходи кольорових та чорних металів	—	—	—	0,0
Скляні відходи	0,0	0,0	0,0	0,0
Паперові та картонні відходи	0,2	0,2	0,2	0,3
Гумові відходи	0,1	0,2	0,1	0,2
Пластикові відходи	2,6	2,1	0,6	1,0
Деревні відходи	349,5	366,8	401,4	373,2
Текстильні відходи	1,1	0,1	0,6	0,3
Відходи, що містять поліхлордифеніли	—	—	—	0,1
Непридатне обладнання	0,4	0,0	0,0	0,1
Непридатні транспортні засоби	0,0	—	0,0	0,0
Відходи акумуляторів та батарей	0,0	—	—	—
Відходи тваринного походження та змішані харчові відходи	2,1	2,0	2,3	4,1
Відходи рослинного походження	396,9	462,0	425,0	428,0
Тваринні екскременти, сеча та гній	0,0	—	0,0	—
Побутові та подібні відходи	152,8	256,4	259,3	245,6
Змішані та недиференційовані матеріали	2,2	1,1	0,8	0,9
Залишки сортування	0,2	0,1	0,1	0,0
Звичайний осад	—	—	—	—
Мінеральні відходи будівництва та знесення об'єктів	26,7	35,3	0,0	0,0
Інші мінеральні відходи	1,7	1,1	0,0	0,2
Відходи згорання	—	0,0	3,4	0,0
Ґрунтові відходи	0,0	0,0	0,0	0,0
Пуста порода від днопоглиблюваних робіт	0,0	—	—	—
Затверділі, стабілізовані або засклянілі відходи; мінеральні відходи, що утворюються після переробки	0,1	0,0	—	0,1

6.14. Спалювання відходів I-III класів небезпеки за категоріями матеріалів
Incineration of waste I-III grade of hazard by category of waste materials

	(m /t)			
	2014	2015	2016	2017
Усього	8272,5	5808,0	6232,4	8747,6
Використані розчинники	0,3	14,7	5,9	89,4
Відходи кислот, лугів чи солей	4654,3	2016,1	4669,5	4178,5
Відпрацьовані оливи	383,3	784,1	520,0	1012,5
Хімічні відходи	803,9	260,2	276,0	751,8
Осад промислових стоків	364,7	67,5	46,6	57,2
Шлами та рідкі відходи очисних споруд	—	17,5	—	20,2
Відходи від медичної допомоги та біологічні	91,9	165,2	281,5	242,1
Відходи чорних металів	0,2	—	—	0,1
Відходи кольорових металів	—	—	—	40,0
Змішані відходи кольорових та чорних металів	—	—	—	0,1
Скляні відходи	—	—	0,1	10,2
Паперові та картонні відходи	11,6	0,0	13,3	13,2
Гумові відходи	46,5	4,6	2,4	29,7
Пластикові відходи	1301,1	1290,3	69,8	126,3
Деревні відходи	101,7	1027,3	43,6	1422,7
Текстильні відходи	122,8	70,8	170,4	176,1
Відходи, що містять поліхлордифеніли	—	—	—	90,8
Непридатне обладнання	18,8	17,9	21,4	31,7
Непридатні транспортні засоби	0,0	—	0,0	0,1
Відходи акумуляторів та батарей	1,3	—	—	—
Відходи тваринного походження та змішані харчові відходи	—	—	—	—
Відходи рослинного походження	—	—	—	1,0
Тваринні екскременти, сеча та гній	—	—	—	—
Побутові та подібні відходи	0,0	—	—	2,7
Змішані та недиференційовані матеріали	263,1	23,7	24,0	287,8
Залишки сортування	—	—	—	—
Звичайний осад	—	—	—	—
Мінеральні відходи будівництва та знесення об'єктів	—	—	—	0,2
Інші мінеральні відходи	35,1	35,4	79,7	84,5
Відходи згоряння	—	—	0,1	39,7
Ґрунтові відходи	2,8	3,4	3,6	19,1
Пуста порода від днопоглиблюваних робіт	—	—	—	—
Затверділі, стабілізовані або засклянілі відходи; мінеральні відходи, що утворюються після переробки	69,2	9,3	4,5	19,9

**6.15. Спалювання відходів за категоріями матеріалів за операціями
спалення у 2017 році**

***Incineration of waste by category of waste materials for the incineration
operations in 2017***

(*tuc.m /ths.t*)

	Всього	У тому числі	
		спалено для отримання енергії	спалено на суші
Усього	1064,3	1008,5	55,8
Використані розчинники	0,1	0,1	0,0
Відходи кислот, лугів чи солей	4,2	0,4	3,8
Відпрацьовані оливи	1,0	0,4	0,6
Хімічні відходи	1,0	0,1	0,9
Осад промислових стоків	2,4	0,0	2,4
Шлами та рідкі відходи очисних споруд	0,1	0,0	0,1
Відходи від медичної допомоги та біологічні	1,4	0,0	1,4
Відходи чорних металів	0,0	0,0	0,0
Відходи кольорових металів	0,0	–	0,0
Змішані відходи кольорових та чорних металів	0,0	0,0	–
Скляні відходи	0,0	0,0	0,0
Паперові та картонні відходи	0,3	0,1	0,2
Гумові відходи	0,2	0,1	0,1
Пластикові відходи	1,0	0,1	0,9
Деревні відходи	373,2	356,2	17,0
Текстильні відходи	0,3	0,1	0,2
Відходи, що містять поліхлордифеніли	0,1	–	0,1
Непридатне обладнання	0,1	0,0	0,1
Непридатні транспортні засоби	0,0	0,0	–
Відходи акумуляторів та батарей	0,0	–	–
Відходи тваринного походження та змішані харчові відходи	4,1	0,1	4,0
Відходи рослинного походження	428,0	406,1	21,9
Тваринні екскременти, сеча та гній	0,0	–	–
Побутові та подібні відходи	245,6	244,5	1,1
Змішані та недиференційовані матеріали	0,9	0,1	0,8
Залишки сортування	0,0	0,0	–
Звичайний осад	0,0	–	–
Мінеральні відходи будівництва та знесення об'єктів	0,0	0,0	–
Відходи згоряння	0,0	0,0	0,0
Інші мінеральні відходи	0,2	0,1	0,1
Ґрунтові відходи	0,0	0,0	0,0
Затверділі, стабілізовані або засклянілі відходи; мінеральні відходи, що утворюються після переробки	0,1	0,0	0,1

6.16. Утилізація відходів за категоріями матеріалів

Utilization of wastes by category of waste materials

(muc.m /ths.t)

	2014	2015	2016	2017
Усього	109280,1	92463,7	84630,3	100056,3
Використані розчинники	0,2	0,1	0,1	0,4
Відходи кислот, лугів чи солей	64,8	61,8	77,4	78,9
Відпрацьовані оливи	10,3	9,8	22,1	18,1
Хімічні відходи	9,6	847,9	4,8	9,8
Осад промислових стоків	866,5	944,4	1019,3	609,7
Шлами та рідкі відходи очисних споруд	59,6	4,2	9,4	64,4
Відходи від медичної допомоги та біологічні	0,4	0,0	0,1	0,1
Відходи чорних металів	3892,3	3022,0	3272,7	3041,2
Відходи кольорових металів	6,2	5,0	4,8	6,7
Змішані відходи кольорових та чорних металів	4,1	0,9	1,4	0,9
Скляні відходи	1,8	2,1	1,8	3,4
Паперові та картонні відходи	27,5	55,8	47,8	31,5
Гумові відходи	4,7	6,4	5,6	6,1
Пластикові відходи	39,4	50,7	51,4	13,8
Деревні відходи	37,3	51,0	58,3	51,0
Текстильні відходи	1,0	1,1	1,1	1,1
Відходи, що містять поліхлордифеніли	0,0	0,0	0,0	0,0
Непридатне обладнання	0,3	0,4	0,9	1,0
Непридатні транспортні засоби	0,0	0,1	0,1	0,0
Відходи акумуляторів та батарей	30,9	33,9	33,4	34,3
Відходи тваринного походження та змішані харчові відходи	485,6	220,0	315,1	316,1
Відходи рослинного походження	3020,5	2674,4	3158,4	2505,1
Тваринні екскременти, сеча та гній	3082,0	3231,5	3146,9	2616,5
Побутові та подібні відходи	3,8	4,0	6,5	16,5
Змішані та недиференційовані матеріали	1417,1	1496,1	1390,3	1433,4
Залишки сортування	141,4	18,9	186,0	4,1
Звичайний осад	83,4	62,6	406,2	40,7
Мінеральні відходи будівництва та знесення об'єктів	262,0	212,4	222,5	387,2
Інші мінеральні відходи	5774,8	61069,4	57016,1	72694,6
Відходи згоряння	34946,5	3953,0	4150,6	4075,4
Ґрунтові відходи	80,8	103,3	87,1	80,9
Пуста порода від днопоглиблюваних робіт	42102,6	14320,1	9930,6	11913,0
Затверділі, стабілізовані або засклянілі відходи; мінеральні відходи, що утворюються після переробки	12822,7	0,4	1,5	0,4

6.17. Утилізація відходів I-III класів небезпеки за категоріями матеріалів

Utilization of wastes I-III grade of hazard by category of waste materials

	(m /t)			
	2014	2015	2016	2017
Усього	327112,2	314543,2	337927,8	305545,0
Використані розчинники	171,3	110,1	83,8	381,5
Відходи кислот, лугів чи солей	58174,7	55719,0	71737,4	78112,3
Відпрацьовані оливи	9553,1	9509,2	20780,5	16901,1
Хімічні відходи	4275,6	4032,5	3778,5	5458,0
Осад промислових стоків	12427,3	7763,3	7562,4	8460,1
Шлами та рідкі відходи очисних споруд	743,2	566,2	6735,8	2370,0
Відходи від медичної допомоги та біологічні	0,7	8,9	96,9	118,7
Відходи чорних металів	40603,7	47279,5	37637,3	41189,2
Відходи кольорових металів	3958,6	2947,8	1669,9	3158,6
Змішані відходи кольорових та чорних металів	14,0	846,2	1230,7	6,2
Скляні відходи	0,3	1,1	1,6	0,8
Паперові та картонні відходи	0,0	32,0	143,9	71,9
Гумові відходи	114,0	45,7	32,9	31,2
Пластикові відходи	2237,5	760,3	1115,1	1184,8
Деревні відходи	156,6	1274,3	1117,6	721,2
Текстильні відходи	281,4	423,9	160,8	118,5
Відходи, що містять поліхлордифеніли	13,6	2,5	0,0	15,9
Непридатне обладнання	265,0	254,9	820,2	932,6
Непридатні транспортні засоби	2,7	5,4	6,8	1,1
Відходи акумуляторів та батарей	30888,9	33908,2	33442,5	34307,9
Відходи тваринного походження та змішані харчові відходи	3,5	2,9	118,0	121,0
Відходи рослинного походження	105,0	97,0	134,6	104,4
Тваринні екскременти, сеча та гній	93156,6	85901,0	59150,7	12129,8
Побутові та подібні відходи	0,0	—	—	—
Змішані та недиференційовані матеріали	48381,4	28938,0	44632,1	57807,7
Залишки сортування	0,0	—	—	—
Звичайний осад	5169,4	3827,3	4107,3	4605,1
Мінеральні відходи будівництва та знесення об'єктів	776,9	50,4	68,9	44,1
Інші мінеральні відходи	3460,2	1760,7	40085,6	36225,2
Відходи згоряння	12108,2	28355,3	881,8	928,6
Ґрунтові відходи	67,0	116,3	590,6	37,5
Пуста порода від днопоглиблюваних робіт	—	—	—	—
Затверділі, стабілізовані або засклянілі відходи; мінеральні відходи, що утворюються після переробки	1,8	3,3	3,6	—

**6.18. Видалення відходів у спеціально відведені місця та об'єкти
за категоріями матеріалів**

Waste disposal to the managed dump-sites by category of waste materials

(muc.m /ths.t)

	2014	2015	2016	2017
Усього	203698,0	152295,0	157379,3	169801,6
Використані розчинники	0,0	0,1	0,0	0,0
Відходи кислот, лугів чи солей	357,4	293,8	162,6	102,5
Відпрацьовані оливи	0,1	0,0	0,0	0,2
Хімічні відходи	970,0	28,6	910,8	787,2
Осад промислових стоків	839,6	735,1	304,1	389,9
Шлами та рідкі відходи очисних споруд	743,9	286,0	304,0	940,6
Відходи від медичної допомоги та біологічні	0,0	0,0	0,0	0,0
Відходи чорних металів	728,2	678,2	759,0	773,1
Відходи кольорових металів	386,9	0,0	0,0	0,0
Змішані відходи кольорових та чорних металів	16,4	0,0	0,3	0,9
Скляні відходи	0,3	0,3	1,0	0,3
Паперові та картонні відходи	7,7	2,1	2,1	1,9
Гумові відходи	1,0	0,9	0,9	1,1
Пластикові відходи	1,5	1,2	2,6	2,4
Деревні відходи	21,4	19,3	16,3	17,8
Текстильні відходи	1,3	0,3	0,4	0,7
Відходи, що містять поліхлордифеніли	—	—	—	—
Непридатне обладнання	0,2	0,1	0,1	0,1
Непридатні транспортні засоби	—	—	—	—
Відходи акумуляторів та батарей	0,0	—	0,0	—
Відходи тваринного походження та змішані харчові відходи	42,6	31,3	12,9	1,5
Відходи рослинного походження	18,0	166,7	7,0	8,9
Тваринні екскременти, сеча та гній	106,4	200,8	58,9	51,8
Побутові та подібні відходи	5770,8	6233,0	6089,5	6469,0
Змішані та недиференційовані матеріали	4696,7	3583,5	3428,5	6464,3
Залишки сортування	18,4	17,4	17,0	18,6
Звичайний осад	1743,9	227,2	313,1	233,8
Мінеральні відходи будівництва та знесення об'єктів	700,0	1117,5	882,3	1108,5
Інші мінеральні відходи	151520,7	127184,8	134464,4	141718,4
Відходи згоряння	7534,0	7233,9	5920,2	7630,3
Ґрунтові відходи	243,5	672,2	158,5	248,4
Пуста порода від днопоглиблюваних робіт	10218,1	3223,5	3380,8	2817,1
Затверділі, стабілізовані або засклянілі відходи; мінеральні відходи, що утворюються після переробки	17009,0	357,2	182,0	12,3

6.19. Видалення відходів I-III класів небезпеки у спеціально відведені місця та об'єкти за категоріями матеріалів
Disposal of wastes I-III grade of hazard to the managed dump-sites by category of waste materials

	(m /t)			
	2014	2015	2016	2017
Усього	81584,7	78649,5	111727,6	107130,8
Використані розчинники	7,3	0,0	0,0	9,1
Відходи кислот, лугів чи солей	38434,8	46489,6	55597,1	56337,2
Відпрацьовані оливи	73,9	16,3	4,1	199,6
Хімічні відходи	5997,2	5653,5	5010,9	6388,2
Осад промислових стоків	6242,8	687,3	3758,6	4812,8
Шлами та рідкі відходи очисних споруд	1032,1	1956,7	8244,8	931,3
Відходи від медичної допомоги та біологічні	8,7	5,0	—	—
Відходи чорних металів	35,1	39,4	87,5	49,4
Відходи кольорових металів	9,3	6,9	1,3	0,0
Змішані відходи кольорових та чорних металів	63,7	16,7	31,5	1,8
Скляні відходи	80,1	26,6	597,6	12,0
Паперові та картонні відходи	552,7	28,9	0,6	—
Гумові відходи	7,6	12,5	7,6	3,3
Пластикові відходи	23,6	9,7	14,1	0,3
Деревні відходи	148,4	83,6	119,9	157,9
Текстильні відходи	149,4	44,4	98,9	79,9
Відходи, що містять поліхлордифеніли	—	—	—	—
Непридатне обладнання	143,1	79,8	19,9	0,0
Непридатні транспортні засоби	—	—	—	0,0
Відходи акумуляторів та батарей	0,0	—	0,7	—
Відходи тваринного походження та змішані харчові відходи	0,3	0,9	0,6	—
Відходи рослинного походження	—	—	1,0	—
Тваринні екскременти, сеча та гній	—	1323,0	1666,4	0,5
Побутові та подібні відходи	—	—	—	—
Змішані та недиференційовані матеріали	8769,3	7783,1	15546,1	12758,9
Залишки сортування	—	—	—	—
Звичайний осад	30,1	20,2	164,8	98,5
Мінеральні відходи будівництва та знесення об'єктів	431,1	23,0	21,2	642,7
Інші мінеральні відходи	8969,8	2835,3	893,3	1614,0
Відходи згоряння	407,8	1050,6	12598,8	13527,2
Ґрунтові відходи	393,3	136,4	40,3	159,0
Пуста порода від днопоглиблюваних робіт	—	—	—	—
Затверділі, стабілізовані або засклянілі відходи; мінеральні відходи, що утворюються після переробки	9573,2	10320,1	7200,0	9347,1

6.20. Видалення відходів у спеціально відведені місця та об'єкти за категоріями матеріалів за операціями видалення у 2017 році
Waste disposal to the managed dump-sites by category of waste materials for the disposal operations in 2017

(*muc.m /ths.t*)

	Усього	У тому числі	
		поховання в землі чи скидання на землю	скидання на спеціально обладнані звалища
Усього	169801,6	145182,5	24619,1
Використані розчинники	0,0	—	0,0
Відходи кислот, лугів чи солей	102,5	0,0	102,5
Відпрацьовані оливи	0,2	0,2	0,0
Хімічні відходи	787,2	0,1	787,1
Осад промислових стоків	389,9	186,8	203,1
Шлами та рідкі відходи очисних споруд	940,6	624,2	316,4
Відходи від медичної допомоги та біологічні	0,0	0,0	0,0
Відходи чорних металів	773,1	0,0	773,1
Відходи кольорових металів	0,0	0,0	0,0
металів	0,9	0,0	0,9
Скляні відходи	0,3	0,0	0,3
Паперові та картонні відходи	1,9	0,0	1,9
Гумові відходи	1,1	0,4	0,7
Пластикові відходи	2,4	0,2	2,2
Деревні відходи	17,8	8,0	9,8
Текстильні відходи	0,7	0,1	0,6
Непридатне обладнання	0,1	0,0	0,1
Відходи тваринного походження та змішані харчові відходи	1,5	0,0	1,5
Відходи рослинного походження	8,9	2,4	6,5
Тваринні екскременти, сеча та гній	51,8	37,7	14,1
Побутові та подібні відходи	6469,0	2051,5	4417,5
Змішані та недиференційовані матеріали	6464,3	5535,4	928,9
Залишки сортування	18,6	0,0	18,6
Звичайний осад	233,8	101,4	132,4
Мінеральні відходи будівництва та знесення об'єктів	1108,5	79,3	1029,2
Інші мінеральні відходи	141718,4	134051,5	7666,9
Відходи згорання	7630,3	568,1	7062,2
Ґрунтові відходи	248,4	126,3	122,1
Пуста порода від днопоглиблюваних робіт	2817,1	1799,1	1018,0
Затверділі, стабілізовані або засклянілі відходи; мінеральні відходи, що утворюються після переробки	12,3	9,8	2,5

6.21. Утворення відходів за регіонами

Waste generation by regions

	(muc.m /ths.t)				
	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	425914,2	355000,4	312267,6	295870,1	366054,0
Автономна Республіка Крим	3161,3	...	...	...	...
Вінницька	1860,9	2423,8	1950,3	1927,5	2341,7
Волинська	2718,0	583,4	638,9	684,0	733,1
Дніпропетровська	282799,4	259353,9	227076,8	205850,1	243114,7
Донецька	56544,4	17982,4	16877,5	20205,7	22434,6
Житомирська	757,6	671,9	518,3	550,4	550,3
Закарпатська	188,7	96,0	133,7	155,6	173,4
Запорізька	5758,1	5155,6	5463,3	5040,8	5129,4
Івано-Франківська	1278,5	1815,0	2124,8	1935,4	1948,8
Київська	3529,0	1272,1	1660,5	1561,3	1265,6
Кіровоградська	29177,1	39748,6	33344,7	34408,1	37623,3
Луганська	16107,5	3536,9	2548,4	2456,4	644,0
Львівська	2599,9	3323,0	2953,3	2773,8	2483,1
Миколаївська	3268,8	2328,6	2306,1	2366,4	2327,9
Одеська	748,8	809,5	602,6	647,5	739,9
Полтавська	4581,7	5013,7	4431,7	5421,2	35121,8 ¹
Рівненська	747,9	1356,0	843,3	713,2	457,7
Сумська	1031,2	938,2	840,0	672,6	580,4
Тернопільська	1121,8	858,9	808,9	862,2	1905,8
Харківська	2856,8	2172,5	1711,4	1952,6	1803,4
Херсонська	472,2	467,8	417,3	388,7	399,8
Хмельницька	1435,3	1266,2	960,9	1299,6	928,2
Черкаська	1568,9	1041,2	1179,2	1219,2	1295,1
Чернівецька	251,1	388,9	398,1	388,5	369,0
Чернігівська	410,2	848,3	867,3	720,6	732,7
м.Київ	736,1	1548,0	1610,3	1668,7	950,3
м.Севастополь	203,0	...	...	...	...

¹ Тут і надалі в таблицях 6.23 та 6.24 з урахуванням 30929,1 тис.т відходів, що утворилися під час проведення розкривних робіт у шахт та кар'єрів ТОВ "Сристівський гірничо-збагачувальний комбінат"/ Here and there after in table 6.23 and 6.24 including 30929,1 thsd.t of wastes produced in the process of stripping works when creating mines and careers by LLC "Yerystivskuy mining and processing plant".

6.22. Утворення відходів I-III класів небезпеки за регіонами

Waste generation I-III grade of hazard by regions

(*muc.m /ths.t*)

	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	1659,9	739,7	587,3	621,0	605,3
Автономна Республіка Крим	268,5	...	...	...	...
Вінницька	0,7	0,4	0,4	0,6	0,7
Волинська	0,7	0,7	0,6	0,4	0,9
Дніпропетровська	259,9	59,1	54,3	51,8	53,3
Донецька	221,8	121,9	119,3	146,2	171,0
Житомирська	5,2	1,4	0,7	0,9	1,0
Закарпатська	8,0	1,9	2,5	1,4	1,2
Запорізька	41,9	16,6	19,0	16,0	17,5
Івано-Франківська	3,4	2,0	3,3	2,8	6,9
Київська	7,1	14,4	16,8	25,7	7,1
Кіровоградська	6,2	5,3	6,5	6,0	6,2
Луганська	23,6	10,0	2,5	7,1	6,4
Львівська	2,0	0,4	1,5	2,1	2,6
Миколаївська	188,8	106,2	62,6	62,8	16,3
Одеська	7,5	5,0	3,4	8,1	2,6
Полтавська	215,6	78,7	52,5	51,4	75,5
Рівненська	3,4	1,0	0,8	0,6	0,6
Сумська	115,4	86,8	100,4	120,9	132,5
Тернопільська	12,3	9,3	11,1	9,1	11,9
Харківська	153,7	124,8	74,5	61,5	52,4
Херсонська	86,1	86,9	46,6	34,5	26,8
Хмельницька	1,2	0,6	0,5	2,2	3,4
Черкаська	7,1	0,7	0,7	0,7	0,6
Чернівецька	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Чернігівська	3,5	0,8	0,7	1,0	0,7
м.Київ	14,0	4,7	6,0	7,1	7,1
м.Севастополь	2,2	...	...	...	...

6.23. Утворення відходів у розрахунку на квадратний кілометр території за регіонами
Per square kilometer waste generation by regions

	(m /t)				
	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	694,6	615,4	541,6	513,1	634,9
Автономна Республіка Крим	110,9	...	...	...	...
Вінницька	69,2	91,5	73,6	72,8	88,4
Волинська	31,5	29,0	31,7	34,0	36,4
Дніпропетровська	8844,2	8130,2	7113,3	6448,3	7615,7
Донецька	2127,6	678,1	636,5	762,0	846,0
Житомирська	19,0	22,5	17,4	18,5	18,5
Закарпатська	13,2	7,5	10,5	12,2	13,6
Запорізька	203,6	189,5	201,0	185,4	188,7
Івано-Франківська	79,0	130,6	152,6	139,0	139,9
Київська	104,3	45,3	59,0	55,5	45,0
Кіровоградська	1181,2	1615,8	1356,1	1399,4	1530,1
Луганська	588,7	132,6	95,5	92,1	24,1
Львівська	114,0	152,4	135,3	127,1	113,7
Миколаївська	127,1	94,7	93,8	96,3	94,7
Одеська	15,4	24,3	18,1	19,4	22,2
Полтавська	154,0	174,1	154,1	188,6	1221,6 ¹
Рівненська	32,3	67,5	42,1	35,6	22,8
Сумська	37,4	39,4	35,2	28,2	24,4
Тернопільська	76,4	62,2	58,5	62,4	137,9
Харківська	84,2	69,2	54,5	62,1	57,4
Херсонська	15,4	16,4	14,7	13,7	14,0
Хмельницька	60,3	61,5	46,6	63,0	45,0
Черкаська	73,0	49,8	56,4	58,3	61,9
Чернівецька	17,5	48,0	49,2	48,0	45,6
Чернігівська	11,5	26,6	27,2	22,6	23,0
м.Київ	761,1	1935,0	1926,2	1996,1	1136,7
м.Севастополь	129,3	...	...	...	...

¹ Дивись виноску до таблиці 6.21/See footnote for table 6.21.

6.24. Утворення відходів у розрахунку на одну особу за регіонами
Per capita waste generation by regions

	(кг/кг)				
	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	9285	8256	7288	6934	8616
Автономна Республіка Крим	1609	...	...	...	...
Вінницька	1131	1501	1214	1208	1479
Волинська	2621	560	613	657	705
Дніпропетровська	84519	78963	69533	63482	75250
Донецька	12707	4162	3942	4749	5313
Житомирська	591	534	414	443	445
Закарпатська	151	76	106	124	138
Запорізька	3187	2911	3105	2886	2963
Івано-Франківська	926	1313	1537	1401	1414
Київська	2052	736	959	901	726
Кіровоградська	28777	40391	34134	35492	39150
Луганська	6999	1586	1152	1116	295
Львівська	1021	1309	1165	1095	981
Миколаївська	2755	1996	1986	2050	2032
Одеська	313	338	252	271	310
Полтавська	3067	3449	3069	3783	24728 ¹
Рівненська	649	1169	726	614	394
Сумська	884	832	751	607	528
Тернопільська	1033	802	758	812	1805
Харківська	1034	795	628	721	669
Херсонська	433	437	392	367	380
Хмельницька	1079	971	740	1008	725
Черкаська	1216	829	945	986	1057
Чернівецька	278	428	438	427	407
Чернігівська	372	799	826	693	714
м.Київ	264	538	556	572	324
м.Севастополь	533	...	...	...	...

¹ Дивись виноску до таблиці 6.21/See footnote for table 6.21

6.25. Утворення відходів від економічної діяльності підприємств та організацій і в домогосподарствах за регіонами у 2017 році
Waste generation from economic activity of enterprises and organizations and households, by regions in 2017

(*тис.т /ths.t*)

	Загальні обсяги утворення відходів		У тому числі від	
	усього	у тому числі IV класу небезпеки	економічної діяльності	домогосподарств
Україна	366054,0	365448,7	360196,0	5858,0
Вінницька	2341,7	2341,0	2206,8	134,9
Волинська	733,1	732,2	418,9	314,2
Дніпропетровська	243114,7	243061,4	242431,8	682,9
Донецька	22434,6	22263,6	22263,6	171,0
Житомирська	550,3	549,3	430,8	119,5
Закарпатська	173,4	172,2	38,5	134,9
Запорізька	5129,4	5111,9	4888,0	241,4
Івано-Франківська	1948,8	1941,9	1833,2	115,6
Київська	1265,6	1258,5	593,1	672,5
Кіровоградська	37623,3	37617,1	37495,8	127,5
Луганська	644,0	637,6	553,0	91,0
Львівська	2483,1	2480,5	2308,2	174,9
Миколаївська	2327,9	2311,6	2178,7	149,2
Одеська	739,9	737,3	326,1	413,8
Полтавська	35121,8	35046,3	34920,0	201,8
Рівненська	457,7	457,1	372,4	85,3
Сумська	580,4	447,9	507,5	72,9
Тернопільська	1905,8	1893,9	1784,6	121,2
Харківська	1803,4	1751,0	1048,2	755,2
Херсонська	399,8	373,0	367,3	32,5
Хмельницька	928,2	924,8	783,0	145,2
Черкаська	1295,1	1294,5	1258,6	36,5
Чернівецька	369,0	368,9	243,4	125,6
Чернігівська	732,7	732,0	541,6	191,1
м.Київ	950,3	943,2	402,9	547,4

6.26. Утилізація відходів за регіонами

Utilization of wastes by regions

	<i>(muc.m /ths.t)</i>				
	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	145710,7	109280,1	92463,7	84630,3	100056,3
Автономна Республіка Крим	199,2	...	...	...	...
Вінницька	460,4	239,6	368,2	343,4	350,5
Волинська	10,0	96,7	105,5	118,7	112,2
Дніпропетровська	94274,9	83937,3	71495,7	66745,7	83802,1
Донецька	17097,6	3142,9	2715,2	3758,0	5395,5
Житомирська	159,9	92,3	79,6	76,5	82,8
Закарпатська	13,0	55,6	0,9	0,3	0,2
Запорізька	1673,2	1623,0	2623,1	2887,8	2705,5
Івано-Франківська	605,1	426,0	575,4	681,8	651,6
Київська	1296,9	94,4	127,3	53,9	20,2
Кіровоградська	20814,5	11335,7	8591,0	3049,9	1471,4
Луганська	3769,5	2078,7	265,7	562,2	90,3
Львівська	48,2	533,6	325,8	482,7	603,0
Миколаївська	118,8	77,7	76,3	81,0	61,3
Одеська	376,8	11,3	10,2	10,3	10,5
Полтавська	2177,4	3441,5	3063,2	3615,2	2780,5
Рівненська	119,7	97,4	94,0	65,2	23,6
Сумська	338,8	245,4	187,9	194,0	228,4
Тернопільська	149,4	278,0	140,5	83,1	98,7
Харківська	525,3	203,3	283,9	422,0	121,5
Херсонська	77,2	90,0	66,0	23,5	31,1
Хмельницька	260,1	305,1	346,0	450,1	397,0
Черкаська	980,8	698,6	719,5	697,7	766,9
Чернівецька	32,9	55,6	69,1	121,1	111,8
Чернігівська	83,2	107,3	133,5	104,3	130,6
м.Київ	15,4	13,1	0,2	1,9	9,1
м.Севастополь	32,5	...	...	...	...

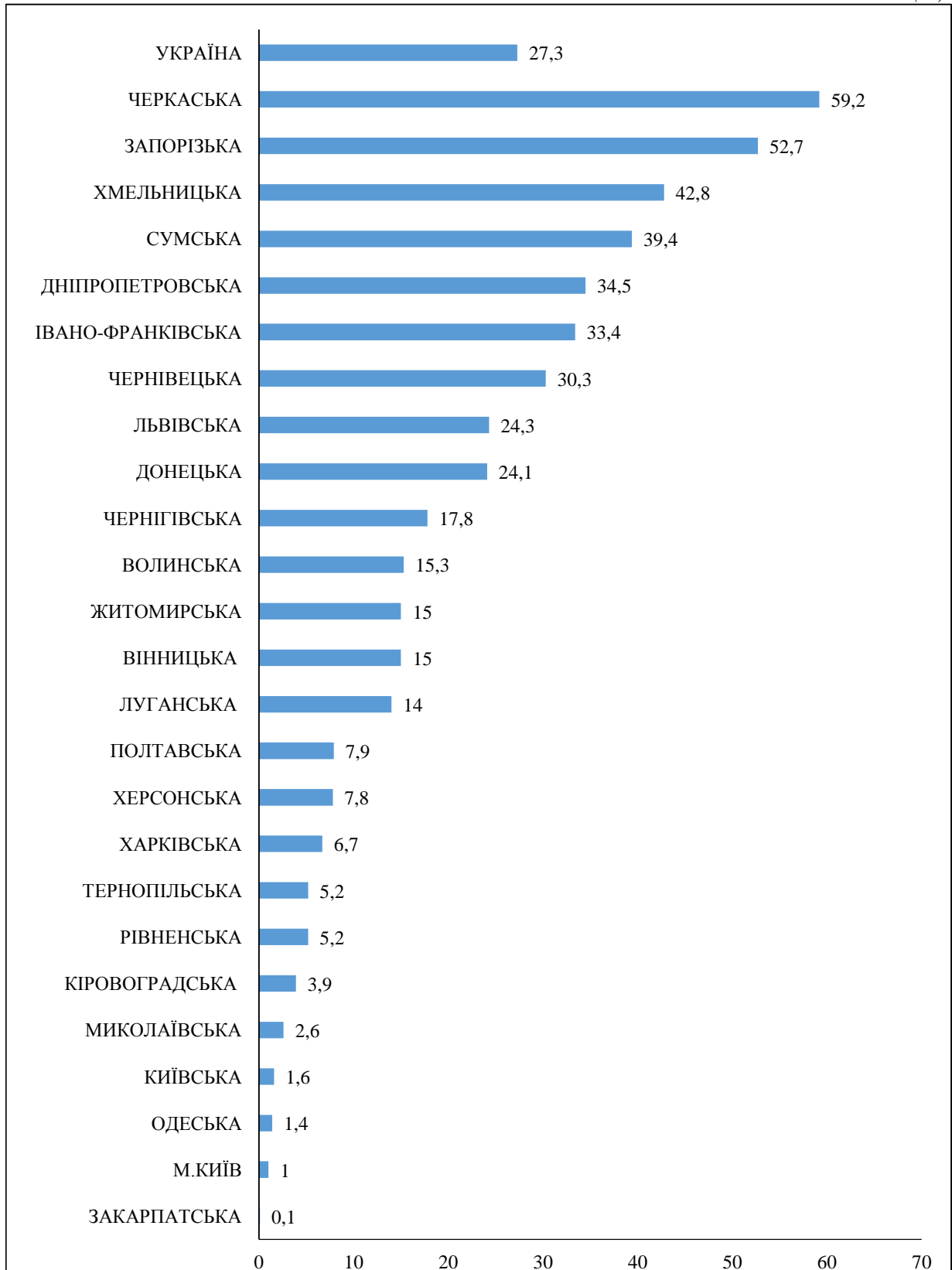
6.27. Утилізація відходів I-III класів небезпеки за регіонами

Utilization of wastes I-III grade of hazard by regions

	<i>(muc.m /ths.t)</i>				
	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	642,4	327,1	314,5	337,9	305,5
Автономна Республіка Крим	29,1	...	...	...	...
Вінницька	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
Волинська	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
Дніпропетровська	126,6	40,4	52,4	44,5	39,8
Донецька	82,0	95,1	92,3	115,2	124,7
Житомирська	0,8	1,8	0,2	0,6	1,5
Закарпатська	0,2	0,1	0,0	0,1	0,1
Запорізька	12,1	6,6	7,6	8,4	9,6
Івано-Франківська	1,7	3,0	3,4	3,3	2,7
Київська	0,4	13,8	15,8	36,3	4,6
Кіровоградська	1,4	1,1	1,0	1,2	1,5
Луганська	2,5	3,1	0,1	0,6	0,0
Львівська	0,7	0,5	0,0	0,2	0,3
Миколаївська	81,2	36,2	39,2	28,5	6,0
Одеська	0,3	0,1	0,0	1,9	1,1
Полтавська	135,7	8,5	3,4	4,8	19,4
Рівненська	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1
Сумська	70,3	52,1	48,7	64,9	70,0
Тернопільська	12,3	9,2	11,1	9,0	11,7
Харківська	29,8	7,7	9,1	6,8	6,5
Херсонська	52,1	46,9	29,5	10,3	4,9
Хмельницька	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Черкаська	0,1	0,0	0,0	0,2	0,5
Чернівецька	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Чернігівська	1,0	0,2	0,2	0,4	0,2
м.Київ	0,4	0,2	0,1	0,4	0,2
м.Севастополь	0,9	...	...	...	...

**6.28. Питома вага утилізованих відходів у загальній кількості
утворених за регіонами у 2017 році**
*Share of utilized wastes in the total volume of wastes production
by regions in 2017*

(%)



6.29. Спалювання відходів за регіонами

Incineration of wastes by regions

	<i>(muc.m /ths.t)</i>				
	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	1058,6	944,7	1134,7	1106,1	1064,3
Автономна Республіка Крим	1,7	...	...	...	...
Вінницька	33,7	45,0	70,1	53,6	59,9
Волинська	24,0	41,0	40,1	39,5	20,1
Дніпропетровська	143,7	27,2	23,4	33,0	36,0
Донецька	86,0	48,8	21,9	27,2	4,0
Житомирська	52,2	25,3	22,4	42,2	37,1
Закарпатська	16,5	12,5	5,9	7,0	6,3
Запорізька	30,7	91,6	116,1	79,2	57,2
Івано-Франківська	19,2	125,4	147,5	114,1	114,8
Київська	15,1	22,0	20,5	19,9	4,5
Кіровоградська	39,4	7,2	38,6	31,6	28,1
Луганська	27,5	22,4	22,5	34,2	33,0
Львівська	10,3	43,2	48,8	58,6	46,2
Миколаївська	3,1	26,9	26,0	25,5	35,5
Одеська	43,0	19,0	18,4	14,0	28,2
Полтавська	71,3	29,9	40,8	34,4	42,4
Рівненська	93,0	77,1	81,0	73,9	84,7
Сумська	29,0	13,3	16,6	18,3	21,8
Тернопільська	1,7	3,0	2,2	5,7	3,3
Харківська	85,5	49,2	55,2	58,8	69,9
Херсонська	26,3	24,7	22,4	24,9	25,6
Хмельницька	4,0	8,5	1,7	10,7	12,4
Черкаська	10,1	4,3	4,7	5,6	11,7
Чернівецька	18,0	18,3	21,3	20,0	22,9
Чернігівська	11,2	8,6	11,2	15,6	11,7
м.Київ	162,3	150,3	255,4	258,6	247,0
м.Севастополь	0,1	...	...	...	...

**6.30. Спалювання відходів за операціями спалення за регіонами
у 2017 році**
*Incineration of wastes by operations of waste incineration by regions
in 2017*

	Усього	У тому числі	
		спалено для отримання енергії	спалено на суші
Україна	1064,3	1008,5	55,8
Вінницька	59,9	56,9	3,0
Волинська	20,1	18,7	1,4
Дніпропетровська	36,0	35,6	0,4
Донецька	4,0	0,4	3,6
Житомирська	37,1	33,0	4,1
Закарпатська	6,3	4,6	1,7
Запорізька	57,2	56,0	1,2
Івано-Франківська	114,8	114,8	0,0
Київська	4,5	1,3	3,2
Кіровоградська	28,1	26,7	1,4
Луганська	33,0	22,1	10,9
Львівська	46,2	46,2	0,0
Миколаївська	35,5	35,4	0,1
Одеська	28,2	24,2	4,0
Полтавська	42,4	41,7	0,7
Рівненська	84,7	84,7	0,0
Сумська	21,8	8,0	13,8
Тернопільська	3,3	3,3	0,0
Харківська	69,9	68,8	1,1
Херсонська	25,6	25,5	0,1
Хмельницька	12,4	12,4	0,0
Черкаська	11,7	6,8	4,9
Чернівецька	22,9	22,9	—
Чернігівська	11,7	11,7	0,0
м.Київ	247,0	246,8	0,2

(*тис.т / тис.т*)

**6.31. Видалення відходів у спеціально відведені місця та об'єкти
за регіонами**

Waste disposal to the managed dump-sites by regions

	<i>(muc.m /ths.t)</i>				
	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	313410,6	203698,0	152295,0	157379,3	169801,6
Автономна Республіка Крим	1757,8	...	...	...	...
Вінницька	53,5	610,4	870,9	105,3	152,0
Волинська	3097,2	438,6	466,6	496,2	498,4
Дніпропетровська	164133,0	144104,3	102670,6	103161,9	106038,9
Донецька	93321,7	13445,3	9238,3	8775,3	15590,7
Житомирська	216,3	208,2	187,4	140,9	169,9
Закарпатська	821,5	115,8	125,6	142,5	163,9
Запорізька	5785,8	2035,0	1941,9	1790,9	1946,6
Івано-Франківська	163,1	941,9	1126,7	774,7	887,0
Київська	1715,6	1417,7	1283,6	1393,2	1131,7
Кіровоградська	7554,0	28203,3	24433,3	31016,5	35842,7
Луганська	14807,4	2939,1	2235,9	2117,5	557,5
Львівська	9530,0	2280,6	1995,6	1642,5	1085,1
Миколаївська	2023,4	1680,6	1949,6	1819,3	1982,1
Одеська	702,3	520,7	509,5	679,5	561,3
Полтавська	3714,9	415,3	344,7	344,5	423,9
Рівненська	212,1	839,7	147,3	155,4	177,9
Сумська	463,3	644,1	626,7	410,8	368,7
Тернопільська	48,3	30,5	28,7	28,7	29,2
Харківська	1196,8	1192,0	564,0	859,0	769,2
Херсонська	6,5	127,3	99,8	64,7	65,8
Хмельницька	272,7	318,9	295,6	292,7	228,6
Черкаська	253,6	262,5	210,7	252,7	267,9
Чернівецька	206,8	212,3	205,1	209,6	212,2
Чернігівська	1027,9	396,3	376,2	418,4	289,1
м.Київ	321,3	317,6	360,7	286,6	361,3
м.Севастополь	3,8	...	...	...	...

6.32. Видалення відходів I-III класів небезпеки у спеціально відведені місця та об'єкти за регіонами

Waste disposal I-III grade of hazard to the managed dump-sites by regions

	<i>(muc. m/th.s.t)</i>				
	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	126,8	81,6	78,6	111,7	107,1
Автономна Республіка Крим	0,2	...	...	...	...
Вінницька	0,0	0,0	—	—	—
Волинська	0,1	—	—	—	—
Дніпропетровська	1,6	2,2	4,0	3,1	4,5
Донецька	28,4	17,5	9,6	27,9	28,0
Житомирська	4,8	0,1	—	—	—
Закарпатська	0,1	0,0	—	0,0	—
Запорізька	21,2	11,0	13,1	9,9	10,9
Івано-Франківська	1,1	—	—	7,6	—
Київська	7,0	0,7	0,7	0,1	0,2
Кіровоградська	0,0	4,7	0,0	0,0	0,0
Луганська	0,9	0,7	0,4	1,1	1,3
Львівська	0,1	—	—	—	—
Миколаївська	21,5	0,9	1,4	1,7	0,0
Одеська	0,2	0,5	0,5	0,2	0,4
Полтавська	1,8	1,8	1,3	4,3	4,6
Рівненська	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Сумська	30,5	37,5	46,3	54,5	55,1
Тернопільська	0,0	—	—	—	—
Харківська	4,9	4,0	1,2	1,1	1,8
Херсонська	0,8	0,0	—	0,1	0,1
Хмельницька	0,0	—	—	—	—
Черкаська	0,2	—	—	—	—
Чернівецька	0,0	—	—	—	—
Чернігівська	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2
м.Київ	0,0	—	—	—	—
м.Севастополь	0,0	...	...	...	...

6.33. Розміщено відходів на стихійних звалищах за регіонами

Waste disposal to the unorganized dumps by regions

	<i>(muc. m/th.s.t)</i>				
	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	87,4	141,5	14,4	12,4	3,7
Автономна Республіка Крим	—	...	...	...	...
Вінницька	—	—	—	—	—
Волинська	—	—	—	—	—
Дніпропетровська	33,1	0,2	0,2	0,1	0,1
Донецька	0,4	0,2	—	4,0	0,0
Житомирська	—	—	0,4	—	—
Закарпатська	0,0	—	—	—	—
Запорізька	—	—	—	—	—
Івано-Франківська	12,7	—	—	—	—
Київська	5,3	3,2	—	0,5	—
Кіровоградська	3,8	3,2	4,2	4,3	1,4
Луганська	0,3	1,3	1,0	0,9	0,7
Львівська	24,3	—	—	—	—
Миколаївська	2,1	0,8	0,7	1,7	1,3
Одеська	0,8	—	3,0	0,7	0,1
Полтавська	4,2	0,2	0,1	0,1	0,0
Рівненська	0,4	0,0	0,0	—	0,0
Сумська	—	0,0	0,0	—	—
Тернопільська	—	—	—	—	—
Харківська	—	—	—	—	—
Херсонська	—	132,4	0,0	—	0,0
Хмельницька	0,0	—	—	0,1	0,1
Черкаська	0,0	0,0	0,0	—	—
Чернівецька	—	—	—	—	—
Чернігівська	—	—	—	—	—
м.Київ	—	—	4,8	—	—
м.Севастополь	—	...	...	...	...

**6.34. Загальний обсяг відходів, накопичених протягом експлуатації,
у місцях видалення відходів за регіонами**
*Total waste volume accumulated in the managed dump-sites during
the whole period of exploitation by regions*

	<i>(на кінець року; тис. т/at the end of the year, ths.t)</i>				
	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	13267455,0	12205388,8	12505915,8	12393923,1	12442168,6
Автономна Республіка Крим	47464,7	...	...	...	...
Вінницька	25951,6	28652,6	31152,6	29042,2	30957,8
Волинська	17061,5	15519,2	15815,1	8875,3	9350,0
Дніпропетровська	9160120,2	9996575,4	10154109,3	10238254,5	10328229,7
Донецька	2537181,7	985152,5	1065302,7	864761,1	864109,2
Житомирська	6296,6	5999,7	4658,8	5049,7	5154,0
Закарпатська	865,8	1467,1	1833,2	1967,9	2215,8
Запорізька	147964,8	156351,9	160034,8	162288,7	165347,9
Івано-Франківська	35556,8	41547,7	42644,1	43559,7	44707,7
Київська	37042,0	41502,9	44171,5	45429,3	43140,0
Кіровоградська	235122,2	318700,1	343823,1	375580,4	408398,8
Луганська	656910,6	173501,2	172097,4	155913,5	71882,9
Львівська	174543,8	222409,3	230054,8	231799,8	232667,6
Миколаївська	41147,8	47158,4	49087,5	50926,0	53016,2
Одеська	907,0	9762,3	10233,9	11621,8	11423,7
Полтавська	15009,9	25602,0	25951,6	26311,5	26641,9
Рівненська	8738,1	25317,9	36314,3	24509,9	24705,4
Сумська	28971,5	30879,8	33874,6	34293,2	34821,6
Тернопільська	462,3	252,0	476,4	500,2	522,9
Харківська	39253,7	43541,6	44015,2	41803,2	42414,9
Херсонська	221,8	1007,9	1107,5	1175,0	1239,7
Хмельницька	32302,6	7703,9	8153,2	8500,0	8649,1
Черкаська	4175,8	2965,9	6503,4	6220,4	6257,8
Чернівецька	1738,8	2611,4	2774,8	2985,9	3159,3
Чернігівська	8883,2	10184,5	10445,9	10930,8	11234,3
м.Київ	3553,8	11021,6	11280,1	11623,1	11920,4
м.Севастополь	6,4	...	...	...	...

6.35. Загальний обсяг відходів I-III класів небезпеки, накопичених протягом експлуатації, у місцях видалення відходів за регіонами
Total waste volume of the I-III grade of hazard accumulated in the managed dump-sites during the whole period of exploitation by regions

	<i>(на кінець року; тис. т/at the end of the year, ths.t)</i>				
	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	16236,3	11996,0	12055,0	12102,4	12197,6
Автономна Республіка Крим	1899,8	...	...	...	...
Вінницька	0,3	0,2	—	0,0	—
Волинська	1,5	1,1	1,1	1,1	1,1
Дніпропетровська	467,0	290,0	285,6	284,3	284,9
Донецька	1984,0	538,7	718,8	730,3	762,2
Житомирська	40,3	0,8	—	—	—
Закарпатська	0,4	—	—	—	—
Запорізька	8280,2	7686,6	7613,8	7623,8	7631,3
Івано-Франківська	55,2	—	23,3	30,9	30,8
Київська	348,3	78,1	59,8	19,7	19,0
Кіровоградська	15,1	17,8	14,1	14,1	14,1
Луганська	901,6	862,5	861,0	860,4	863,4
Львівська	37,5	2,5	—	—	—
Миколаївська	115,9	243,5	154,9	154,8	154,8
Одеська	1,0	34,7	35,2	34,9	34,5
Полтавська	31,5	19,6	20,9	25,2	21,9
Рівненська	13,6	16,1	16,1	16,1	16,1
Сумська	1884,1	2084,3	2130,6	2185,1	2240,2
Тернопільська	0,1	—	—	—	—
Харківська	127,0	115,7	116,4	117,5	119,2
Херсонська	20,0	2,5	2,5	2,6	2,7
Хмельницька	4,6	—	—	—	—
Черкаська	1,2	0,0	0,4	0,4	—
Чернівецька	0,0	—	—	—	—
Чернігівська	3,6	0,3	0,4	0,5	1,4
м.Київ	1,4	1,0	0,1	0,7	—
м.Севастополь	1,1	...	...	...	...

**6.36. Загальний обсяг відходів, накопичених протягом експлуатації,
у місцях видалення відходів у розрахунку на квадратний кілометр
території за регіонами**

*Per square kilometer of the total wastes volume accumulated in the
managed dump-sites during the whole period of exploitation by regions*

(на кінець року; т/at the end of the year, t)

	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	21984,2	21171,5	21692,8	21495,6	21579,3
Автономна Республіка Крим	1818,6	...	...	...	...
Вінницька	979,3	1081,2	1175,6	1096,2	1168,5
Волинська	848,8	772,1	786,8	440,6	464,2
Дніпропетровська	287151,1	313372,3	318310,6	320717,2	323535,7
Донецька	95742,7	37151,7	40200,1	32611,6	32587,0
Житомирська	211,3	201,3	156,3	169,3	172,8
Закарпатська	67,6	114,6	143,2	154,3	173,7
Запорізька	5439,9	5748,2	5883,6	5970,2	6082,8
Івано-Франківська	2558,0	2989,0	3067,9	3127,7	3210,1
Київська	1318,2	1477,0	1571,9	1615,5	1534,1
Кіровоградська	9557,8	12955,3	13976,5	15274,9	16609,7
Луганська	24603,4	6502,3	6445,6	5843,2	2694,0
Львівська	8006,6	10202,3	10553,0	10617,9	10657,7
Миколаївська	1672,7	1917,0	1995,4	2071,4	2156,4
Одеська	27,2	293,2	307,3	348,9	342,9
Полтавська	521,2	889,0	901,1	915,1	926,6
Рівненська	434,7	1259,6	1806,7	1222,4	1232,1
Сумська	1217,3	1297,5	1423,3	1439,0	1461,1
Тернопільська	33,5	18,3	34,5	36,2	37,8
Харківська	1250,1	1386,7	1401,8	1330,5	1350,0
Херсонська	7,8	35,4	38,9	41,3	43,6
Хмельницька	1568,1	374,0	395,8	412,0	419,3
Черкаська	199,8	141,9	311,2	297,4	299,2
Чернівецька	214,7	322,4	342,6	368,8	390,2
Чернігівська	278,5	319,3	327,5	342,6	352,1
м.Київ	4442,3	13777,0	14100,1	13903,3	14258,9
м.Севастополь	7,1	...	...	...	...

**6.37. Загальний обсяг відходів, накопичених протягом експлуатації,
у місцях видалення відходів у розрахунку на одну особу
за регіонами**

*Per capita of the total wastes volume accumulated in the managed
dump-sites during the whole period of exploitation by regions*

	<i>(на кінець року; кг/at the end of the year, kg)</i>				
	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	289236	283838	291888	289274	292857
Автономна Республіка Крим	24162	...	...	...	...
Вінницька	15767	17748	19393	18194	19555
Волинська	16454	14892	15166	8519	8993
Дніпропетровська	2737633	3043561	3109264	3157376	3196827
Донецька	570166	228013	248833	203253	204656
Житомирська	4910	4765	3722	4059	4170
Закарпатська	695	1166	1456	1563	1761
Запорізька	81907	88290	90940	92919	95503
Івано-Франківська	25762	30057	30847	31539	32427
Київська	21538	24026	25522	26209	24731
Кіровоградська	231899	323849	351966	387415	424971
Луганська	285440	77810	77775	70859	32950
Львівська	68524	87628	90716	91472	91897
Миколаївська	34683	40431	42270	44124	46273
Одеська	380	4074	4276	4866	4790
Полтавська	10049	17613	17973	18363	18758
Рівненська	7585	21826	31266	21088	21266
Сумська	24828	27371	30290	30926	31673
Тернопільська	426	235	446	471	495
Харківська	14212	15924	16153	15426	15723
Херсонська	203	942	1040	1110	1179
Хмельницька	24280	5907	6282	6590	6758
Черкаська	3236	2362	5214	5028	5105
Чернівецька	1923	2872	3050	3285	3482
Чернігівська	8046	9596	9945	10519	10942
м.Київ	1273	3829	3893	3986	4068
м.Севастополь	17	...	...	...	...

6.38. Основні показники утворення та поводження з відходами I класу небезпеки за регіонами у 2017 році

Main indicators of generation and handling the wastes of the I grade of hazard by regions in 2017

				(m/t)
	Утворено	Утилізовано	Спалено	Видалено у спеціально відведені місця та об'єкти
Україна	1917,3	446,2	91,7	—
Вінницька	21,9	—	—	—
Волинська	39,7	—	—	—
Дніпропетровська	73,7	—	—	—
Донецька	190,8	0,0	—	—
Житомирська	44,8	—	—	—
Закарпатська	6,1	—	—	—
Запорізька	219,7	115,4	0,8	—
Івано-Франківська	8,9	—	—	—
Київська	56,7	1,9	—	—
Кіровоградська	11,4	246,2	—	—
Луганська	138,9	—	0,1	—
Львівська	39,7	31,1	—	—
Миколаївська	28,9	—	—	—
Одеська	23,2	3,8	90,8	—
Полтавська	265,1	—	—	—
Рівненська	91,5	0,1	—	—
Сумська	70,5	—	—	—
Тернопільська	14,2	—	—	—
Харківська	240,4	—	—	—
Херсонська	46,6	0,1	—	—
Хмельницька	12,7	—	—	—
Черкаська	90,7	—	—	—
Чернівецька	6,6	—	—	—
Чернігівська	96,4	—	—	—
м.Київ	78,2	47,6	—	—

6.39. Основні показники утворення та поводження з відходами II класу небезпеки за регіонами у 2017 році
Main indicators of generation and handling the wastes of the II grade of hazard by regions in 2017

	Утворено	Утилізовано	Спалено	Видалено у спеціально відведені місця та об'єкти
Україна	35923,2	46293,8	1313,3	129,4
Вінницька	320,8	36,2	—	—
Волинська	553,6	117,9	0,7	—
Дніпропетровська	1581,5	8188,7	0,1	—
Донецька	20336,7	33765,1	17,0	127,4
Житомирська	426,9	339,9	—	0,4
Закарпатська	129,2	15,8	—	—
Запорізька	437,9	385,4	35,7	—
Івано-Франківська	770,6	664,6	—	—
Київська	2551,9	303,5	946,7	—
Кіровоградська	322,0	217,8	35,5	—
Луганська	237,8	36,8	24,3	—
Львівська	494,6	278,9	20,4	—
Миколаївська	603,2	55,6	0,8	—
Одеська	63,0	—	17,2	—
Полтавська	1243,9	116,7	13,1	—
Рівненська	128,0	25,0	0,1	—
Сумська	551,1	462,1	5,6	1,6
Тернопільська	138,9	74,1	—	—
Харківська	939,0	864,8	—	—
Херсонська	37,7	14,0	—	—
Хмельницька	2901,3	13,9	29,8	—
Черкаська	223,2	6,0	24,4	—
Чернівецька	83,5	23,1	—	—
Чернігівська	352,4	185,0	—	—
м.Київ	494,5	102,9	141,9	—

6.40. Основні показники утворення та поводження з відходами**III класу небезпеки за регіонами у 2017 році*****Main indicators of generation and handling the wastes of the III grade of hazard by regions in 2017***

	(m/t)			
	Утворено	Утилізовано	Спалено	Видалено у спеціально відведені місця та об'єкти
Україна	567443,6	258805,0	7342,7	107001,5
Вінницька	366,2	2,5	—	—
Волинська	257,1	—	—	—
Дніпропетровська	51638,9	31571,3	2,6	4541,5
Донецька	150473,8	90976,1	31,2	27825,5
Житомирська	522,3	1166,3	0,2	—
Закарпатська	1072,5	121,0	245,3	—
Запорізька	16841,4	9092,7	739,3	10925,3
Івано-Франківська	6073,7	2036,9	—	—
Київська	4453,1	4293,4	14,0	123,9
Кіровоградська	5872,4	1031,5	225,8	1,2
Луганська	6053,7	0,5	3869,2	1289,5
Львівська	2102,4	5,1	7,0	—
Миколаївська	15703,6	5914,6	0,3	2,0
Одеська	2544,1	1051,4	1601,2	411,6
Полтавська	73975,5	19266,7	153,2	4650,0
Рівненська	397,6	40,2	—	1,9
Сумська	131839,6	69556,0	—	55090,4
Тернопільська	11703,7	11646,1	—	—
Харківська	51179,9	5601,0	111,6	1836,5
Херсонська	26740,1	4882,3	1,2	103,8
Хмельницька	454,6	0,4	—	—
Черкаська	334,8	459,4	76,6	—
Чернівецька	6,2	—	—	—
Чернігівська	296,7	3,0	—	198,4
м.Київ	6539,7	86,6	264,0	—

**6.41. Поводження з побутовими та подібними відходами за регіонами
у 2017 році**
Handling the household and similar wastes by regions in 2017

	Зібрано		Утилізовано	Спалено	Видалено у спеціально відведені місця та об'єкти
	усього	кг на одну особу			
Україна	11271188,0	265	16489,3	245606,7	6468999,5
Вінницька	225790,2	143	8153,6	—	150437,8
Волинська	157513,3	151	—	—	156227,1
Дніпропетровська	1244437,3	385	40,0	10,4	628259,5
Донецька	568424,3	135	121,2	—	491555,7
Житомирська	207805,7	168	2,2	350,7	160988,4
Закарпатська	319471,2	254	—	11,2	163843,1
Запорізька	443171,9	256	—	126,9	376343,2
Івано-Франківська	253883,9	184	—	0,7	168526,4
Київська	1100139,1	631	—	23,5	959119,3
Кіровоградська	217957,7	227	—	0,3	99049,1
Луганська	148855,7	68	—	1,0	147838,3
Львівська	398708,9	157	—	—	212777,1
Миколаївська	364166,1	318	—	—	202103,7
Одеська	947368,9	397	2,4	750,0	518275,7
Полтавська	331037,3	233	—	—	309697,9
Рівненська	185352,8	160	—	16,3	137069,8
Сумська	320785,2	292	—	0,3	164426,5
Тернопільська	169005,3	160	—	—	29040,0
Харківська	1180618,9	438	1,1	—	376235,0
Херсонська	67149,9	64	—	—	62986,2
Хмельницька	220547,9	172	—	—	214525,6
Черкаська	238527,1	195	48,8	—	228642,7
Чернівецька	283251,1	312	—	—	212174,9
Чернігівська	352307,0	343	—	—	212744,6
м.Київ	1324911,2	452	8120,0	244315,4	86111,9

Розділ 7. Охорона та використання лісових ресурсів

Методологічні пояснення

Ведення лісового господарства – здійснення комплексу заходів з охорони, захисту, раціонального використання та відтворення лісів.

Відтворення лісу – роботи щодо відновлення лісів на лісових ділянках, що були вкриті лісовою рослинністю (зруби, згарища тощо) та лісорозведення на землях лісогосподарського призначення, не вкритих лісовою рослинністю.

Вкриті лісовою рослинністю землі – лісові землі, на яких зростають зімкнуті деревостани.

Заготівля ліквідної деревини – загальний обсяг поваленої чи заготовленої іншим чином і вивезеної деревини.

Знелісення – перетворення лісів у безлісні ділянки, зі зміною цільового призначення, повне знищення лісової рослинності та переведення земель в іншу категорію.

Кількість незаконних вирубувань дерев і чагарників – кількість випадків незаконних вирубувань дерев і чагарників, які оформлені документально і матеріали щодо них передані до органів внутрішніх справ та прокуратури.

Лісові землі – землі, вкриті лісовою рослинністю та не вкриті нею, але призначені для лісовідновлення (вирубки, згарища, галявини, пустирі).

Лісові пожежі – неконтрольоване виникнення та розповсюдження вогню по території лісового фонду.

Лісорозведення – безпосередній результат діяльності людини із перетворення ділянок, які не були зайняті лісом, у лісові.

Лісосічний фонд – це запаси деревини, призначеної для щорічної заготівлі під час рубок головного користування.

Обсяги знищеної або пошкодженої деревини – обсяги знищеної або пошкодженої деревини, які оформлені документально і матеріали щодо них передані до органів внутрішніх справ та прокуратури.

Обсяг продукції, робіт та послуг лісового господарства включає продукцію лісозаготівель, побічного лісокористування, роботи та послуги, пов'язані з лісогосподарською діяльністю, обраховані у фактичних оптових цінах.

Площа лісових земель, пройдена пожежами – площа, на якій сталися пожежі у лісовому фонді у звітному році, незалежно від виду пожеж, категорії, розміру площі пожеж та причин їх виникнення.

Площа проведення лісокультурних робіт – площа, на якій проводяться роботи щодо відтворення лісів у лісовому фонді.

Посадка лісу – роботи по посадці сіянців, саджанців, живців та іншого садибного матеріалу на лісокультурних площах.

Посів лісу – посів насіння лісових культур на землях лісового фонду.

Природне поновлення лісу – сукупність заходів, що сприяють появі, збереженню підросту, молодняка найбільш цінних деревних порід (часткове розрихлювання ґрунту на зрубках, для забезпечення лісовідновлення в результаті нальоту насіння, збереження при рубках лісу підросту господарсько-цінних деревних порід тощо).

7.1. Основні показники ведення лісового господарства
Main indicators of the forestry management

	2010	2014	2015	2016	2017
Обсяги продукції, робіт та послуг лісового господарства (у фактичних цінах), млн.грн.	4097,7	7739,9	10778,2	12838,8	13774,6
у тому числі обсяги продукції лісозаготівель	3530,2	7181,9	10176,9	12274,3	12967,7
Площа рубок лісу та заходів, усього, тис.га	402,2	382,6	399,3	386,4	419,1
головного користування формування і оздоровлення лісів та інших заходів	29,1	33,6	34,6	34,7	35,2
Заготовлена деревина, усього, тис.м ³	373,1	349,0	364,7	351,7	383,9
Заготовлена ліквідна деревина, усього, тис.м ³	18064,6	20672,4	21924,2	22612,8	21923,0
від рубок головного користування	16145,6	18333,2	19267,7	19605,7	18913,9
від рубок формування і оздоровлення лісів та інших заходів	7239,0	8218,6	8391,8	8425,0	8481,8
Площа відтворення лісів, тис.га	8906,6	10114,6	10875,9	11180,7	10432,1
садіння і висівання лісу	70,1	58,0	60,4	63,2	64,7
природне поновлення лісу	56,1	38,0	40,4	42,3	42,6
лісів площа лісорозведення, тис.га	14,0	20,0	20,0	20,9	22,1
культур та лісових ділянок природного поновлення у вкриті лісовою рослинністю землі, тис.га	27,8	5,0	2,5	2,9	2,2
у тому числі лісових культур	54,8	60,7	60,8	56,9	57,4
Кількість лісових пожеж	40,0	46,5	45,5	42,1	41,0
Площа лісових земель, пройдена пожежами, тис.га	3240	2003	3813	1249	3131
Згоріло і пошкоджено, тис.м ³	3,7	13,8	14,7	1,2	5,9
лісу на пні	343,8	144,7	170,7	32,6	149,8
заготовленої лісової продукції	0,7	1,3	10,4	0,3	0,1
Площа захисту лісів від шкідників і хвороб, тис.га	81,9	31,8	46,0	37,2	46,1
біологічним методом	68,4	20,8	31,6	29,0	31,4
хімічним методом	13,5	11,0	14,4	8,2	14,7

7.2. Площа рубок лісу та заходів за системами та видами рубок
Area of the forest felling by systems and kinds of felling

	<i>(га/ha)</i>				
	2010	2014	2015	2016	2017
Площа рубок лісу та заходів, усього	402,2	382,6	399,3	386,4	419,1
рубки головного користування	29,1	33,6	34,6	34,7	35,2
поступові, вибіркові і комбіновані	4,3	5,4	5,2	5,4	6,3
суцільні	24,8	28,2	29,4	29,3	28,9
рубки формування і оздоровлення лісів та інші заходи, пов'язані з веденням лісового господарства	371,3	347,4	363,1	350,0	381,9
рубки догляду	94,7	89,9	94,4	97,5	100,5
освітлення	20,4	23,9	23,9	24,1	23,8
прочищення	18,7	20,7	22,9	24,3	25,9
проріджування	21,1	17,5	19,5	21,0	19,6
прохідні	34,5	27,8	28,1	28,1	31,2
інші види рубок формування і оздоровлення лісів	276,7	257,5	268,7	252,5	281,4
вибіркові санітарні	205,7	191,4	199,5	182,1	244,7
суцільні санітарні	18,6	24,5	27,4	29,5	14,2
лісовідновні	3,4	1,1	1,4	1,6	2,4
переформування	0,9	0,2	0,1	0,2	0,4
реконструктивні	0,4	0,2	0,2	0,2	0,0
ландшафтні	0,1	0,1	0,2	0,2	0,4
інші заходи, пов'язані з веденням лісового господарства	47,6	40,0	39,9	38,7	19,3
інші заходи, не пов'язані з веденням лісового господарства	1,8	1,6	1,6	1,7	2,0

7.3. Заготівля ліквідної деревини за системами та видами рубок
Roundwood removals by systems and kinds of felling

	<i>(muc.m³/ths.m³)</i>				
	2010	2014	2015	2016	2017
Ліквідна деревина, усього	16145,6	18333,2	19267,7	19605,7	18913,9
рубки головного користування	7239,0	8218,6	8391,8	8425,0	8481,8
поступові, вибіркові і комбіновані	707,0	909,6	852,2	887,2	995,8
суцільні	6532,0	7309,0	7539,6	7537,8	7486,0
рубки формування і оздоровлення лісів та інші заходи, пов'язані з веденням лісового господарства	8843,4	10044,6	10767,8	11103,7	10337,6
рубки догляду	1255,0	1047,1	1101,9	1130,8	1295,6
освітлення	3,3	5,0	2,9	4,9	4,5
прочищення	29,4	19,9	24,0	27,8	29,8
проріджування	340,3	263,1	299,1	308,9	321,0
прохідні	882,0	759,1	775,9	789,2	940,3
інші види рубок формування і оздоровлення лісів	7588,4	8997,5	9665,9	9972,9	9042,0
вибіркові санітарні	3148,1	3431,9	3698,4	3361,8	5563,3
суцільні санітарні	3405,5	4965,1	5296,2	5914,3	2656,7
лісовідновні	586,4	173,8	225,4	260,2	355,4
переформування	29,7	8,5	15,2	20,4	39,9
реконструктивні	25,9	5,3	4,0	2,6	0,8
ландшафтні	2,2	5,6	7,1	6,7	8,4
інші заходи, пов'язані з веденням лісового господарства	390,6	407,3	419,6	406,9	417,5
інші заходи, не пов'язані з веденням лісового господарства	63,2	70,0	108,1	77,0	94,5

**7.4. Заготівлі ліквідної деревини за сортиментом продукції
лісового господарства**
Roundwood removals by kinds of forestry products

	<i>(тис.м³/th.s.m³)</i>				
	2010	2014	2015	2016	2017
Ліквідна деревина, усього	16145,6	18333,2	19267,7	19605,7	18913,9
Лісоматеріали круглі	7536,0	8158,8	8302,6	8311,3	7296,6
для виробництва					
пиломатеріалів і заготовок	5340,0	6600,1	6561,0	6482,4	5458,2
у тому числі					
хвойні	4168,5	5359,7	5288,4	5258,6	4304,0
дубові	494,6	498,9	522,7	511,9	440,1
букові	178,2	251,5	245,4	233,1	231,7
ясеневі	115,6	131,3	138,2	135,8	129,6
для виробництва клеєної					
фанери і шпону	391,5	453,6	458,8	463,7	451,0
у тому числі					
дубові	23,4	25,5	25,6	24,1	21,6
букові	5,1	5,2	6,7	5,7	6,0
ясеневі	5,0	8,4	8,5	8,2	8,3
для виробництва целюлози і					
деревної маси (баланси)	1101,7	721,5	811,9	873,3	761,4
у тому числі хвойні	609,2	525,5	548,5	636,9	572,6
інші сортименти					
лісоматеріалів круглих	702,8	383,6	470,9	491,9	626,0
у тому числі хвойні	...	315,4	392,5	441,3	552,9
Паливна деревина (включаючи					
деревину для виробництва					
деревного вугілля)	8609,6	10174,4	10965,1	11294,4	11617,3
дрова для опалення	4102,3	5573,1	6293,8	6922,0	7172,0
дров'яна деревина для					
технологічних потреб	3944,4	4601,3	4671,3	4372,4	4445,3
Із загальної кількості паливної					
деревини - хвойні породи	...	4446,1	4880,0	5462,2	5972,5

7.5. Обсяги продукції лісового господарства за регіонами у 2017 році
Volume of forestry products, by regions in 2017

	Загальні обсяги продукції лісового господарства у фактичних цінах, млн.грн	У тому числі обсяги лісозаготівель		
		усього, млн.грн	у % до загальних обсягів	у % до підсумку
Україна	13774,6	12967,7	94,1	100,0
Вінницька	678,9	665,2	98,0	5,1
Волинська	901,0	792,4	87,9	6,1
Дніпропетровська	45,8	30,0	65,5	0,2
Донецька	41,8	15,0	35,9	0,1
Житомирська	1993,3	1942,5	97,4	15,0
Закарпатська	777,8	773,0	99,4	6,0
Запорізька	22,0	7,9	35,9	0,1
Івано-Франківська	843,8	799,7	94,8	6,2
Київська	1039,3	1026,3	98,8	7,9
Кіровоградська	180,1	165,5	91,9	1,3
Луганська	94,1	86,2	91,7	0,7
Львівська	1044,7	894,0	85,6	6,9
Миколаївська	22,7	11,8	52,2	0,1
Одеська	73,3	51,4	70,2	0,4
Полтавська	273,6	263,4	96,3	2,0
Рівненська	1233,6	1218,2	98,7	9,4
Сумська	933,0	882,1	94,5	6,8
Тернопільська	249,4	242,1	97,1	1,9
Харківська	241,6	236,9	98,1	1,8
Херсонська	40,7	15,7	38,6	0,1
Хмельницька	697,7	691,9	99,2	5,3
Черкаська	752,0	740,7	98,5	5,7
Чернівецька	509,9	464,4	91,1	3,6
Чернігівська	914,8	875,8	95,7	6,8
м.Київ	169,7	75,6	44,6	0,6

**7.6. Площа рубок за видами рубок лісу та іншими заходами
лісогосподарської діяльності за регіонами у 2017 році**
*Area of the felling by kinds of forest felling and other measures of
forestry activity, by regions in 2017*

(га/ha)

	Площа рубок лісу та заходів, усього	У тому числі			
		рубки головного користу- вання	рубки формування і оздоровлення лісів та інші заходи, пов'язані з веденням лісового господарства		інші заходи, не пов'язані з веденням лісового господарства
			усього	з них рубки догляду	
Україна	419113	35177	381901	100514	2035
Вінницька	16012	1497	14448	7059	67
Волинська	31238	3232	27924	5717	82
Дніпропетровська	3559	-	3529	733	30
Донецька	3770	-	3701	556	69
Житомирська	62192	5923	56144	10408	125
Закарпатська	25737	2123	23506	6468	108
Запорізька	1462	-	1454	137	8
Івано-Франківська	25781	2618	22875	7304	288
Київська	30953	1843	28929	7581	181
Кіровоградська	4459	140	4310	1190	9
Луганська	9085	... ¹	8911	1502	... ¹
Львівська	25943	3348	22317	6542	278
Миколаївська	2214	-	2214	296	-
Одеська	3349	-	... ¹	559	... ¹
Полтавська	7610	343	7226	2263	41
Рівненська	36933	3210	33694	6925	29
Сумська	21297	1534	19553	5467	210
Тернопільська	7493	881	6583	3259	29
Харківська	15544	287	15239	3981	18
Херсонська	1646	-	... ¹	556	... ¹
Хмельницька	15352	1167	14173	5438	12
Черкаська	20308	1130	19025	5030	153
Чернівецька	11979	2115	9787	5605	77
Чернігівська	26972	3547	23337	5182	88
м.Київ	8225	... ¹	8030	756	... ¹

**7.7. Площа рубок лісу та заходів за породним складом деревостанів
за регіонами у 2017 році**

Area of the forest felling by kinds of plantation species, by regions in 2017

	Площа рубок лісу та заходів ¹ , усього	У тому числі за породним складом деревостанів					
		сосна	ялина	інші хвойні	дуб	бук	інші твердо- листяні
Україна	419099	229905	26672	8138	78473	26633	29259
Вінницька	16012	1675	226	... ²	9900	—	3858
Волинська	31238	25811	297	... ²	1035	—	299
Дніпропетровська	3559	1450	—	... ²	680	—	1249
Донецька	3770	1343	—	—	1622	—	728
Житомирська	62192	49205	642	... ²	6360	—	944
Закарпатська	25737	28	7397	156	2616	15124	300
Запорізька	1462	159	—	—	... ²	—	1012
Івано-Франківська	25771	929	12012	2406	3985	4387	1041
Київська	30953	26264	... ²	... ²	2612	... ²	1631
Кіровоградська	4459	319	—	—	3320	—	806
Луганська	9085	5924	—	—	1885	—	1016
Львівська	25942	12596	2056	2090	3714	2834	1261
Миколаївська	2214	741	—	—	... ²	—	1053
Одеська	3349	198	... ²	—	1778	—	1179
Полтавська	7610	4426	—	—	2496	—	306
Рівненська	36933	32214	127	... ²	1657	—	831
Сумська	21297	13152	67	... ²	4898	—	1635
Тернопільська	7493	1079	160	145	3532	812	1592
Харківська	15544	7340	... ²	—	7903	—	217
Херсонська	1646	1088	—	—	... ²	—	476
Хмельницька	15352	5218	158	75	5578	... ²	3480
Черкаська	20308	9440	... ²	... ²	8179	—	2562
Чернівецька	11976	103	2601	3132	1996	3433	502
Чернігівська	26972	21979	898	—	1540	—	833
м.Київ	8225	7224	... ²	—	459	—	... ²

¹Без урахування проведених підготовчих робіт./ Excluding completed preparatory works.

²Дані не оприлюднюються з метою забезпечення виконання вимог Закону України "Про державну статистику" щодо конфіденційності статистичної інформації/Data are not published in accordance with the requirements on the confidentiality of statistical data in line with the Law of Ukraine "About State statistics "

	У тому числі за породним складом деревостанів					
	береза	осика	вільха	інші м'яко- листяні	інші деревні породи	чагарники
Україна	8419	2347	7083	1811	340	19
Вінницька	69	5	49	217	... ²	... ²
Волинська	1091	235	2384	76	... ²	—
Дніпропетровська	—	—	—	... ²	—	—
Донецька	... ²	... ²	... ²	... ²	—	—
Житомирська	2849	536	1570	79	—	... ²
Закарпатська	... ²	... ²	... ²	45	—	—
Запорізька	—	—	—	... ²	—	—
Івано-Франківська	411	351	124	125	—	—
Київська	213	25	120	26	—	—
Кіровоградська	—	—	... ²	9	—	... ²
Луганська	131	... ²	... ²	38	—	—
Львівська	355	214	616	206	—	—
Миколаївська	—	—	—	... ²	—	—
Одеська	—	—	—	86	... ²	—
Полтавська	71	67	143	101	—	—
Рівненська	1009	194	872	... ²	—	—
Сумська	560	343	199	236	... ²	—
Тернопільська	47	... ²	54	39	—	... ²
Харківська	13	18	15	36	... ²	—
Херсонська	—	—	—	34	... ²	—
Хмельницька	419	105	140	131	... ²	—
Черкаська	14	5	54	49	—	—
Чернівецька	45	... ²	58	63	... ²	—
Чернігівська	1001	163	525	... ²	—	... ²
м.Київ	53	... ²	... ²	... ²	... ²	—

**7.8. Заготівля деревини за видами продукції лісового господарства
за регіонами у 2017 році**
Wood removals by types of forest product, by regions in 2017

(тис.м³/тис.м³)

	Обсяги заготівлі деревини, усього	У тому числі ліквідна деревина				
		усього	у тому числі			
			лісомате- ріали круглі (ділова деревина), усього	паливна деревина	у тому числі	
					дрова для опалення	дров'яна деревина для технологічних потреб
Україна	21923,0	18913,9	7296,6	11617,3	7172,0	4445,3
Вінницька	730,9	639,5	180,7	458,8	334,0	124,8
Волинська	1530,3	1365,1	850,0	515,1	237,4	277,7
Дніпропетровська	89,9	78,5	3,8	74,7	62,6	12,1
Донецька	93,2	82,5	4,5	78,0	54,6	23,4
Житомирська	3803,7	3360,3	1148,2	2212,1	1394,4	817,7
Закарпатська	1542,3	1202,0	413,6	788,4	482,2	306,2
Запорізька	25,3	22,0	—	22,0	22,0	—
Івано-Франківська	1462,8	1161,5	536,0	625,5	310,6	314,9
Київська	1916,0	1659,2	440,0	1219,2	653,2	566,0
Кіровоградська	190,3	168,0	38,3	129,7	6,3	123,4
Луганська	332,3	279,2	15,0	264,2	178,8	85,4
Львівська	1409,4	1178,0	399,1	778,9	603,3	175,6
Миколаївська	38,2	32,0	1,2	30,8	28,2	2,6
Одеська	101,9	89,7	3,0	86,7	73,1	13,6
Полтавська	392,1	340,9	142,5	198,4	111,2	87,2
Рівненська	1880,4	1671,1	899,9	771,2	447,1	324,1
Сумська	1123,8	992,3	461,7	530,6	368,4	162,2
Тернопільська	315,5	266,0	52,2	213,8	191,7	22,1
Харківська	450,5	367,3	76,8	290,5	179,2	111,3
Херсонська	47,6	40,2	2,5	37,7	33,2	4,5
Хмельницька	878,2	782,0	280,2	501,8	343,7	158,1
Черкаська	826,8	713,9	211,2	502,7	210,7	292,0
Чернівецька	721,4	656,5	230,8	425,7	322,3	103,4
Чернігівська	1766,4	1564,1	862,7	701,4	432,8	268,6
м.Київ	253,8	202,1	42,7	159,4	91,0	68,4

**7.9. Заготівля лісоматеріалів круглих за видами продукції
лісового господарства за регіонами у 2017 році**

Removals of industrial roundwood by types of forest product, by regions in 2017

(*тис.м³ /ths.m³*)

	Заготовлені лісоматеріали круглі							
	для виробництва						інші сортименти лісоматеріалів круглих	
	пиломатеріалів і заготовок		клеєної фанери і шпону		целюлози і деревної маси			
	усього	у тому числі хвойні	усього	у тому числі хвойні	усього	у тому числі хвойні	усього	у тому числі хвойні
Україна	5458,2	4304,0	451,0	415,1	761,4	572,6	626,0	552,9
Вінницька	147,3	12,8	7,6	2,0	22,9	1,6	2,9	0,3
Волинська	543,8	467,2	97,4	96,2	170,9	119,2	37,9	21,5
Дніпропетровська	2,8	2,7	—	—	—	—	1,0	1,0
Донецька	3,6	3,5	—	—	—	—	0,9	—
Житомирська	822,1	713,4	105,0	101,9	56,9	50,1	164,2	158,1
Закарпатська	401,3	267,6	2,3	—	4,9	3,6	5,1	3,4
Запорізька	—	—	—	—	—	—	—	—
Івано-Франківська	437,6	381,9	5,3	2,8	79,4	69,2	13,7	12,0
Київська	362,3	334,1	17,3	16,4	40,3	34,1	20,1	17,4
Кіровоградська	29,5	1,1	0,2	—	8,3	0,8	0,3	0,2
Луганська	12,5	11,5	—	—	—	—	2,5	2,5
Львівська	275,2	210,1	20,4	19,5	77,1	67,9	26,4	22,6
Миколаївська	1,1	0,8	—	—	—	—	0,1	0,1
Одеська	2,9	0,0	—	—	—	—	0,1	0,0
Полтавська	105,2	84,4	3,8	3,8	0,0	0,0	33,5	31,8
Рівненська	449,2	420,6	60,7	59,6	160,9	140,6	229,1	204,2
Сумська	402,6	279,1	21,1	16,7	22,5	14,0	15,5	15,2
Тернопільська	45,8	11,3	1,8	1,1	3,5	1,6	1,1	0,3
Харківська	68,2	47,7	0,0	—	—	—	8,6	8,5
Херсонська	2,3	2,3	—	—	0,2	0,2	—	—
Хмельницька	210,2	142,8	10,2	8,3	53,6	23,1	6,2	5,8
Черкаська	181,8	90,5	10,0	2,9	16,9	9,3	2,5	1,6
Чернівецька	201,9	144,1	3,6	0,8	16,3	14,7	9,0	8,7
Чернігівська	711,3	638,2	84,3	83,1	26,8	22,6	40,3	32,9
м.Київ	37,7	36,3	—	—	0,0	0,0	5,0	4,8

**7.10. Заготівля ліквідної деревини за породним складом
деревостанів за регіонами у 2017 році**
*Removals of roundwood by types of plantation species,
by regions in 2017*

(м³/т³)

	Заготовлено ліквідної деревини ¹ , усього	У тому числі за породним складом деревостанів				
		сосна	ялина	інші хвойні	дуб	бук
Україна	18906099	10176747	1694813	412709	2419196	1135797
Вінницька	639476	51214	17956	... ²	289284	—
Волинська	1365095	1010372	22294	... ²	41916	—
Дніпропетровська	78531	27531	—	... ²	11153	—
Донецька	82503	41139	—	—	27911	—
Житомирська	3360303	2580072	35047	—	259570	—
Закарпатська	1201969	756,0	558314	7539	77733	541047
Запорізька	21990	1485	—	—	... ²	—
Івано-Франківська	1159601	31150	674067	98126	68395	206953
Київська	1659171	1414726	... ²	... ²	102198	... ²
Кіровоградська	167980	6512	—	—	108637	—
Луганська	279227	220068	—	—	34188	—
Львівська	1177545	403881	162609	119918	137941	175177
Миколаївська	31987	8649	—	—	... ²	—
Одеська	89665	2014	... ²	—	54895	—
Полтавська	340940	224205	—	—	58794	—
Рівненська	1671145	1389426	11060	... ²	62844	—
Сумська	992352	561860	2241	... ²	201977	—
Тернопільська	265990	29342	6657	6644	77225	37281
Харківська	367260	173842	... ²	—	170999	—
Херсонська	40183	28116	—	—	... ²	—
Хмельницька	781993	313219	8902	958	194735	... ²
Черкаська	713947	291744	... ²	... ²	280766	—
Чернівецька	651030	3105	183303	173646	71173	173958
Чернігівська	1564124	1181956	10643	—	64632	—
м.Київ	202092	180363	... ²	—	12988	—

¹Без урахування проведених підготовчих робіт./ Excluding completed preparatory works.

²Дані не оприлюднюються з метою забезпечення виконання вимог Закону України "Про державну статистику" щодо конфіденційності статистичної інформації/Data are not published in accordance with the requirements on the confidentiality of statistical data in line with the Law of Ukraine "About State statistics "

	У тому числі за породним складом деревостанів					
	інші твердо- листяні	береза	осика	вільха	інші м'яко- листяні	інші деревні породи
Україна	1333830	724772	174595	725971	97146	10497
Вінницька	242418	11087	1155	10666	15448	... ²
Волинська	15607	65983	11806	196072	784	... ²
Дніпропетровська	33978	—	—	—	... ²	—
Донецька	12096	... ²	... ²	... ²	... ²	—
Житомирська	38069	257484	42117	147107	837	—
Закарпатська	13674	... ²	... ²	... ²	384	—
Запорізька	15947	—	—	—	... ²	—
Івано-Франківська	46059	18411	5539	5569	5332	—
Київська	72674	31703	4702	25416	1852	—
Кіровоградська	49592	—	—	527	2712	—
Луганська	16543	3286	302	3681	1159	—
Львівська	74670	31803	11330	57679	2535	2
Миколаївська	18140	—	—	—	... ²	—
Одеська	27420	—	—	—	2486	... ²
Полтавська	13939	4615	6494	24063	8830	—
Рівненська	48226	68492	15124	73860	... ²	—
Сумська	94396	39395	28278	32965	24855	... ²
Тернопільська	91558	9249	2263	3524	2247	—
Харківська	12766	1458	2554	2378	3019	... ²
Херсонська	9705	—	—	—	1887	... ²
Хмельницька	205751	32962	5618	14623	3802	... ²
Черкаська	128375	369	736	9492	2135	—
Чернівецька	25988	6406	... ²	4569	5056	... ²
Чернігівська	20001	138954	32946	111807	3185	—
м.Київ	... ²	1286	228	429	... ²	... ²

7.11. Площа захисту лісів від шкідників і хвороб за регіонами
Area of forest protection from pests and diseases by regions

(га/ha)

	Біологічним методом				Хімічним методом			
	2010	2015	2016	2017	2010	2015	2016	2017
Україна	68401	31595	29045	31446	13515	14435	8173	14691
Автономна Республіка Крим	3368	...	...	...	—	...	...	...
Вінницька	254	739	1393	110	744	15	—	—
Волинська	2179	1314	1414	4594	—	2	1	3
Дніпропетровська	3109	2542	3797	4080	3	—	—	—
Донецька	1199	—	—	—	217	—	—	—
Житомирська	9577	10213	9390	8950	—	—	—	—
Закарпатська	323	208	24	266	—	148	—	—
Запорізька	—	1127	—	—	—	—	—	—
Івано-Франківська	3680	3650	3760	4255	25	30	30	30
Київська	5033	525	935	1016	—	8	349	9
Кіровоградська	6467	6163	6583	6565	—	73	71	106
Луганська	7983	208	290	208	9055	27	225	628
Львівська	—	50	50	550	4	4	4	504
Миколаївська	761	670	371	196	—	—	—	—
Одеська	—	—	—	—	—	—	—	—
Полтавська	610	—	—	—	542	9072	5854	6041
Рівненська	8219	850	855	550	—	—	—	—
Сумська	100	—	—	100	150	—	—	—
Тернопільська	2370	1208	—	—	30	6	—	—
Харківська	1079	—	—	—	367	3854	1062	7358
Херсонська	6225	128	183	6	1613	1196	400	—
Хмельницька	—	—	—	—	753	—	—	—
Черкаська	—	—	—	—	—	—	—	—
Чернівецька	715	—	—	—	—	—	—	—
Чернігівська	5150	2000	—	—	12	—	177	12
м.Київ	—	—	—	—	—	—	—	—
м.Севастополь	—	—	—	—	—	—	—	—

7.12. Площа осередків шкідників і хвороб лісу***Area of the pests and forest diseases****(на кінець року, га/ at the end of year, ha)*

	2010	2014	2015	2016	2017
Усього вражено шкідниками і хворобами лісу	557432	650915	639208	687048	757716
хвоєгризучими шкідниками	148215	204514	194741	190319	187730
листогризучими шкідниками	54664	40291	35914	27471	28216
хворобами лісу	323140	365258	372124	418757	442025
іншими шкідниками лісу	31413	40852	36429	50501	99745

7.13. Площа загибелі лісових насаджень за причинами***Area of forest plantations' death by causes****(га/ha)*

	2010	2014	2015	2016	2017
Загинуло лісових насаджень, усього	20864	17642	27768	19405	20111
від пошкоджень шкідливими комахами	1295	1181	1183	2332	5439
від хвороб лісу	5632	6638	7258	5921	2334
від впливу несприятливих погодних умов	10113	5991	8350	8042	3065
від лісових пожеж	3127	2290	8564	1591	8763
з інших причин	697	1542	2413	1519	510

7.14. Площа загибелі лісових насаджень за регіонами
Area of forest plantations death by regions

	<i>(га/ha)</i>				
	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	20864	17642	27768	19405	20111
Автономна					
Республіка Крим	132	...	...	...	...
Вінницька	108	455	99	37	22
Волинська	923	1494	1986	2348	3006
Дніпропетровська	1797	216	109	172	333
Донецька	1124	135	20	24	236
Житомирська	727	1384	1839	2329	792
Закарпатська	1744	2019	2288	2156	987
Запорізька	8	15	12	26	210
Івано-Франківська	1172	1101	1148	829	159
Київська	497	12	467	75	7374
Кіровоградська	376	537	708	28	88
Луганська	3040	1243	9230	567	1147
Львівська	1469	953	1450	1173	700
Миколаївська	250	175	271	137	123
Одеська	1727	355	592	609	279
Полтавська	249	60	—	—	—
Рівненська	2543	2721	3648	4756	2587
Сумська	238	500	349	286	28
Тернопільська	113	133	114	88	1
Харківська	148	31	3	—	143
Херсонська	612	912	537	607	1153
Хмельницька	177	342	503	655	305
Черкаська	430	673	634	632	184
Чернівецька	767	1058	728	522	35
Чернігівська	336	1024	881	1287	164
м.Київ	95	94	152	62	55
м.Севастополь	62	...	...	...	...

7.15. Кількість лісових пожеж за регіонами
Number of forest fires by regions

	(одиниць/units)				
	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	3240	2003	3813	1249	3131
Автономна					
Республіка Крим	70	...	...	...	...
Вінницька	1	–	2	–	2
Волинська	34	14	97	26	–
Дніпропетровська	124	172	231	177	340
Донецька	221	97	101	29	109
Житомирська	148	17	284	39	31
Закарпатська	1	3	17	10	9
Запорізька	98	72	31	109	327
Івано-Франківська	–	1	8	1	–
Київська	473	345	567	139	224
Кіровоградська	40	4	4	–	10
Луганська	348	356	353	91	228
Львівська	4	3	30	10	13
Миколаївська	6	66	48	50	136
Одеська	3	4	5	15	27
Полтавська	102	14	29	3	93
Рівненська	45	27	80	16	12
Сумська	226	178	231	17	101
Тернопільська	–	–	5	2	–
Харківська	425	50	192	40	244
Херсонська	87	148	199	184	393
Хмельницька	32	2	52	13	8
Черкаська	209	80	78	41	133
Чернівецька	–	–	3	1	2
Чернігівська	169	99	194	29	70
м.Київ	346	251	972	207	619
м.Севастополь	28	...	...	...	...

7.16. Площа лісових земель, пройдена пожежами за регіонами
Area of burnt forest lands by regions

	(га/ha)				
	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	3668	13778	14692	1249	5939
Автономна					
Республіка Крим	12	...	...	...	...
Вінницька	3	–	5	–	1
Волинська	35	22	214	21	–
Дніпропетровська	1942	380	144	77	1126
Донецька	68	1282	32	21	242
Житомирська	101	3	132	8	261
Закарпатська	1	3	22	6	18
Запорізька	37	95	33	206	863
Івано-Франківська	–	–	8	0	–
Київська	192	253	11211	86	277
Кіровоградська	12	1	2	–	7
Луганська	518	10274	1101	468	761
Львівська	10	18	189	31	39
Миколаївська	0	47	40	37	352
Одеська	1	4	6	25	59
Полтавська	16	180	29	0	170
Рівненська	101	52	143	18	8
Сумська	123	123	192	8	70
Тернопільська	–	–	7	1	–
Харківська	182	30	87	7	249
Херсонська	11	756	41	104	1137
Хмельницька	24	4	472	2	5
Черкаська	54	27	19	9	148
Чернівецька	–	–	1	1	3
Чернігівська	178	185	410	90	85
м.Київ	40	39	152	23	58
м.Севастополь	7	...	...	...	...

7.17. Обсяг згорілого та пошкодженого лісу на пні за регіонами

Volume of burnt and damaged forest, by regions

	<i>(m³/m³)</i>				
	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	343840	144694	170686	32559	149775
Автономна					
Республіка Крим	1	...	...	...	...
Вінницька	—	—	—	—	—
Волинська	190	—	2070	—	—
Дніпропетровська	289780	4903	39	—	9129
Донецька	98	—	—	—	2412
Житомирська	3	16	10	—	367
Закарпатська	—	—	—	—	—
Запорізька	169	270	403	668	6756
Івано-Франківська	—	—	4	—	—
Київська	3549	—	—	4500	—
Кіровоградська	—	—	—	—	—
Луганська	41741	51465	32820	13330	27636
Львівська	—	—	7028	—	—
Миколаївська	—	15	222	6	14222
Одеська	—	—	—	—	—
Полтавська	—	12396	—	—	4635
Рівненська	46	269	174	58	350
Сумська	—	730	—	—	—
Тернопільська	—	—	47	109	—
Харківська	7440	10	—	—	3755
Херсонська	—	73360	340	377	80500
Хмельницька	—	—	100286	—	—
Черкаська	24	—	—	—	—
Чернівецька	—	—	16	—	—
Чернігівська	674	1215	12086	13511	—
м.Київ	10	45	15141	—	13
м.Севастополь	115	...	...	...	...

7.18. Площа відтворення лісів за регіонами
Area of the forest reforestation, by regions

	(га/ha)				
	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	70084	58026	60402	63226	64713
Автономна					
Республіка Крим	1434	...	...	...	...
Вінницька	3014	1977	2230	2433	2366
Волинська	4025	4463	5327	5417	6174
Дніпропетровська	1962	431	359	463	283
Донецька	2035	622	348	461	327
Житомирська	6433	8166	9429	10531	11631
Закарпатська	2192	3231	3470	3441	3191
Запорізька	2017	519	376	98	46
Івано-Франківська	2424	3464	3681	3789	3960
Київська	2945	3126	4463	4320	4734
Кіровоградська	2346	1132	818	938	832
Луганська	6160	1864	499	1204	1596
Львівська	3258	4146	4277	4404	4210
Миколаївська	2686	469	353	478	191
Одеська	3423	556	394	439	551
Полтавська	2244	2129	2006	1968	1732
Рівненська	5211	6770	6724	7213	8260
Сумська	2394	2208	2182	2173	2044
Тернопільська	912	781	807	802	718
Харківська	1164	1005	895	1191	1136
Херсонська	1972	914	827	642	223
Хмельницька	2402	1650	1848	2016	1817
Черкаська	1657	1664	1547	1801	1862
Чернівецька	2272	2888	2538	2200	1951
Чернігівська	3419	3694	4755	4669	4627
м.Київ	51	157	249	135	251
м.Севастополь	32	...	...	...	...

7.19. Площа відтворення лісів шляхом садіння і висівання лісу за регіонами
Area of the forest reforestation due to forest planting and sowing, by regions

	(га/ha)				
	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	56076	38028	40417	42342	42651
Автономна Республіка Крим	1411	...	...	...	...
Вінницька	2791	1733	1963	2147	1897
Волинська	2400	1781	2108	2359	2644
Дніпропетровська	1907	390	246	223	91
Донецька	1987	547	241	264	244
Житомирська	4282	5238	6416	7440	7986
Закарпатська	1122	1261	1361	1386	1140
Запорізька	2004	500	363	83	6
Івано-Франківська	1080	1631	1772	1666	1732
Київська	2307	2458	3753	3599	3979
Кіровоградська	2268	1057	729	838	749
Луганська	5849	1528	437	1014	959
Львівська	2422	2268	2413	2569	2598
Миколаївська	2498	356	148	241	17
Одеська	3218	401	265	221	354
Полтавська	2035	1746	1810	1783	1593
Рівненська	3505	4096	4249	4386	5216
Сумська	2214	1934	1935	1895	1794
Тернопільська	839	635	716	734	645
Харківська	1068	955	844	1129	1075
Херсонська	1581	678	690	321	110
Хмельницька	2053	1141	1432	1626	1473
Черкаська	1393	1418	1313	1527	1555
Чернівецька	1103	1158	990	820	698
Чернігівська	2656	2963	3977	3946	3849
м.Київ	51	155	246	125	247
м.Севастополь	32	...	...	...	...

7.20. Площа відтворення лісів шляхом природного поновлення за регіонами

Area of the forest reforestation due to the natural renewal of the forests, by regions

	(га/ha)				
	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	14008	19998	19985	20884	22062
Автономна Республіка Крим	23	...	...	...	...
Вінницька	223	244	267	286	469
Волинська	1625	2682	3219	3058	3530
Дніпропетровська	55	41	113	240	192
Донецька	48	75	107	197	83
Житомирська	2151	2928	3013	3091	3645
Закарпатська	1070	1970	2109	2055	2051
Запорізька	13	19	13	15	40
Івано-Франківська	1344	1833	1909	2123	2228
Київська	638	668	710	721	755
Кіровоградська	78	75	89	100	83
Луганська	311	336	62	190	637
Львівська	836	1878	1864	1835	1612
Миколаївська	188	113	205	237	174
Одеська	205	155	129	218	197
Полтавська	209	383	196	185	139
Рівненська	1706	2674	2475	2827	3044
Сумська	180	274	247	278	250
Тернопільська	73	146	91	68	73
Харківська	96	50	51	62	61
Херсонська	391	236	137	321	113
Хмельницька	349	509	416	390	344
Черкаська	264	246	234	274	307
Чернівецька	1169	1730	1548	1380	1253
Чернігівська	763	731	778	723	778
м.Київ	—	2	3	10	4
м.Севастополь	—	...	...	...	...

7.21. Площа лісорозведення за регіонами
Afforestation area, by regions

	(га/ha)				
	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	27798	5008	2521	2886	2198
Автономна Республіка Крим	1328	...	...	...	...
Вінницька	1318	225	186	443	536
Волинська	284	134	7	—	—
Дніпропетровська	1851	284	166	136	27
Донецька	1675	357	29	125	73
Житомирська	257	10	17	—	—
Закарпатська	131	—	—	—	—
Запорізька	1542	357	272	41	—
Івано-Франківська	35	5	5	—	—
Київська	363	10	16	8	7
Кіровоградська	1765	605	164	350	260
Луганська	5488	1090	287	680	430
Львівська	330	8	—	—	1
Миколаївська	2496	—	—	—	—
Одеська	3035	182	36	3	52
Полтавська	1365	577	339	307	301
Рівненська	330	—	9	156	35
Сумська	578	168	60	150	140
Тернопільська	304	18	40	33	61
Харківська	176	—	—	11	—
Херсонська	1464	678	633	282	105
Хмельницька	846	13	33	17	17
Черкаська	331	102	2	23	23
Чернівецька	71	10	5	8	1
Чернігівська	399	174	215	113	129
м.Київ	25	1	—	—	—
м.Севастополь	11	...	...	...	...

**7.22. Площа лісорозведення за породним складом
деревостанів у 2017 році**
Afforestation area by kinds of plantation species in 2017

(га/ha)

	Площа лісорозве- дення, усього	У тому числі за категоріями земель до лісорозведення			
		забудовані	сільськогос- подарські	заболочені	інші
Усього	2198	45	275	—	1878
сосна	1162	19	192	—	951
ялина	4	1	1	—	2
інші хвойні	1	—	—	—	1
дуб	413	18	6	—	389
бук	6	—	1	—	5
інші твердолистяні	511	4	37	—	470
береза	30	—	25	—	5
осика	—	—	—	—	—
вільха	25	3	11	—	11
інші м'яколистяні	4	—	2	—	2
інші деревні породи	40	—	—	—	40
чагарники	2	—	—	—	2

**7.23. Площа знелісення за породним складом
деревостанів у 2017 році**
Deforestation area by kinds of plantation species in 2017

(га/ha)

	Площа знелісення, усього	У тому числі за категоріями земель після знелісення			
		забудовані	сільськогос- подарські	заболочені	інші
Усього	252	—	—	—	252
сосна	106	—	—	—	106
ялина	—	—	—	—	—
інші хвойні	—	—	—	—	—
дуб	43	—	—	—	43
бук	2	—	—	—	2
інші твердолистяні	20	—	—	—	20
береза	10	—	—	—	10
осика	27	—	—	—	27
вільха	43	—	—	—	43
інші м'яколистяні	1	—	—	—	1
інші деревні породи	—	—	—	—	—
чагарники	—	—	—	—	—

**7.24. Площа переведення лісових ділянок природного поновлення у
вкриті лісовою рослинністю землі за регіонами**
*Area of transplantation of the naturally renewed forest into areas the
forested land, by regions*

	(га/ha)				
	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	14757	14140	15302	14791	16360
Автономна					
Республіка Крим	6	...	...	...	...
Вінницька	127	91	147	159	115
Волинська	1584	1700	1696	1792	2657
Дніпропетровська	73	56	50	59	64
Донецька	66	72	109	195	90
Житомирська	2002	2703	2507	2360	2577
Закарпатська	861	849	1038	915	1249
Запорізька	3	—	13	2	—
Івано-Франківська	963	1432	1332	1367	1573
Київська	363	435	473	322	286
Кіровоградська	51	72	155	42	93
Луганська	230	191	328	189	615
Львівська	742	881	1030	1318	1415
Миколаївська	188	124	196	205	119
Одеська	249	65	155	148	134
Полтавська	229	408	181	234	298
Рівненська	1741	2295	1893	2094	2061
Сумська	337	210	232	240	296
Тернопільська	59	81	99	113	69
Харківська	111	122	260	161	58
Херсонська	524	125	317	390	139
Хмельницька	158	289	461	315	258
Черкаська	209	233	394	245	216
Чернівецька	3100	955	1009	1282	1327
Чернігівська	781	750	1225	643	647
м.Київ	—	1	2	1	4
м.Севастополь	—	...	...	...	...

**7.25. Площа переведення лісових культур у вкриті лісовою
рослинністю землі за регіонами**
*Area of transplantation of the forest crops into the forested land, by
regions*

	(га/ha)				
	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	40047	46536	45466	42078	41006
Автономна Республіка Крим	45	...	...	...	...
Вінницька	1619	2013	1806	2535	2562
Волинська	2801	3042	2825	2234	2626
Дніпропетровська	290	289	497	323	310
Донецька	399	377	98	182	129
Житомирська	5095	5764	4768	4861	4709
Закарпатська	1990	1718	1583	1112	1154
Запорізька	316	563	824	517	348
Івано-Франківська	1412	1686	1583	1375	1484
Київська	2472	2557	2542	2569	2538
Кіровоградська	1047	1396	1478	2066	1628
Луганська	2043	1594	1014	1657	2489
Львівська	3781	3583	4527	2738	2984
Миколаївська	230	958	653	689	782
Одеська	413	848	1451	1913	805
Полтавська	1503	2189	2385	1794	1858
Рівненська	2921	4093	3580	3992	3671
Сумська	2302	2367	2381	2243	2700
Тернопільська	774	1316	798	537	831
Харківська	1518	1425	1709	1429	1028
Херсонська	122	377	492	304	587
Хмельницька	1580	1714	2251	1765	928
Черкаська	1110	1593	1467	1380	1092
Чернівецька	1577	1511	1321	993	844
Чернігівська	2563	3429	3266	2790	2778
м.Київ	102	134	167	80	141
м.Севастополь	22	...	...	...	...

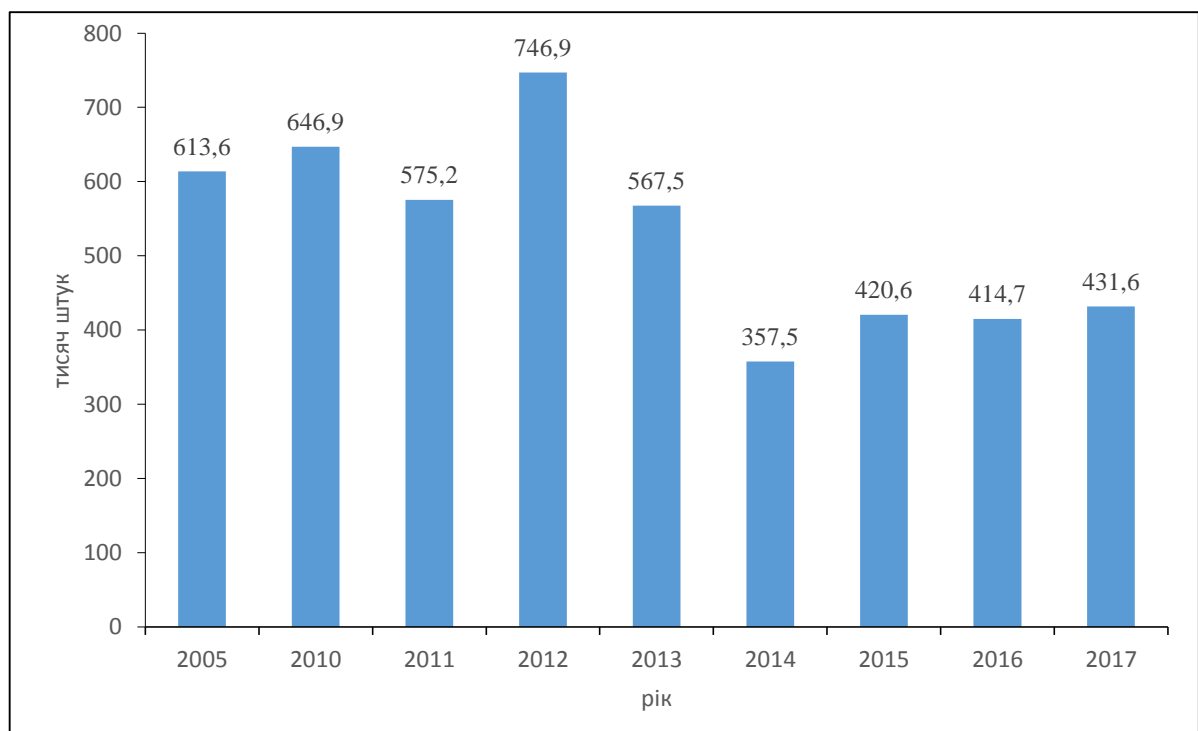
7.26. Порухення лісового законодавства за регіонами
Violation of the forestry legislation by regions

	Кількість незаконних вирубувань, одиниць					Шкода, заподіяна лісовому господарству, млн. грн				
	2010	2014	2015	2016	2017	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	11101	7287	7955	7506	8038	50,9	47,8	114,2	200,4	232,2
Автономна										
Республіка Крим	614	...	...	...		1,0	...	...	...	...
Вінницька	236	346	362	46	194	0,9	1,1	4,8	0,3	0,9
Волинська	1096	1059	926	970	938	1,1	1,4	1,6	3,3	3,7
Дніпропетровська	34	60	128	138	131	0,7	2,2	5,6	7,7	9,5
Донецька	152	32	96	61	52	0,5	1,2	5,4	4,5	5,1
Житомирська	735	126	141	257	361	2,6	1,0	1,9	10,6	24,0
Закарпатська	1098	473	453	263	302	5,7	7,1	10,6	17,7	7,4
Запорізька	63	56	63	94	76	0,0	0,4	0,9	6,9	2,9
Івано-Франківська	452	663	550	768	802	2,4	3,9	3,7	11,2	10,2
Київська	631	160	183	150	186	4,0	1,5	3,5	4,3	5,9
Кіровоградська	30	40	73	35	61	0,2	1,4	0,8	0,9	3,5
Луганська	456	53	216	76	119	1,9	1,9	25,3	6,9	7,5
Львівська	1692	1552	2350	1347	1351	17,5	10,3	20,3	26,9	25,1
Миколаївська	31	11	13	13	36	0,9	0,2	0,5	1,2	1,3
Одеська	85	131	169	231	56	0,4	1,7	8,8	2,4	1,8
Полтавська	212	149	171	134	137	0,7	0,2	1,4	2,5	2,9
Рівненська	1681	993	1033	1257	1676	1,9	2,1	2,0	9,2	17,3
Сумська	370	93	137	189	206	0,6	0,3	3,6	13,4	11,4
Тернопільська	520	174	209	179	178	2,8	0,8	0,1	2,4	2,4
Харківська	73	187	177	166	228	1,7	3,1	4,2	5,5	15,1
Херсонська	87	463	77	381	199	0,1	0,3	1,1	4,9	11,5
Хмельницька	161	44	66	144	76	0,5	0,3	1,4	3,8	1,8
Черкаська	159	87	95	63	80	1,1	0,3	0,8	0,5	2,2
Чернівецька	102	95	120	121	73	1,0	2,9	2,9	3,8	1,4
Чернігівська	204	231	132	139	197	0,7	2,2	3,0	5,5	5,4
м.Київ	6	9	15	284	323	0,0	0,0	0,0	44,1	52,0
м.Севастополь	121	...	...	...		0,0	...	...	...	...

7.27. Заготівля другорядної лісової продукції
Removals of the secondary forest products

	(m/t)				
	2010	2014	2015	2016	2017
Живиця	—	—	—	—	—
Кора	3	4	6	23	9
Дикорослі плоди	121	8	71	64	9
Гриби	474	165	68	215	665
Ягоди	5731	2286	3325	5379	2491
Лікарські рослини	211	127	125	104	32
Деревні соки	2909	2946	2390	2122	1276
Сіно	2388	1591	1142	1133	1247
Горіхи	23	34	35	4	6
Деревна зелень	14	7	30	5	95
Очерет	4212	2123	4372	3425	2801
Деревне вугілля	...	212	196	1338	1220

7.28. Заготівля новорічних ялинок
Removals of the christmas trees



Розділ 8. Мисливське господарство

Методологічні пояснення

Мисливське господарство – галузь, завданням якої є використання, охорона і відтворення мисливських тварин, надання послуг мисливцям щодо проведення полювання, розвиток мисливського спорту і мисливського собаківництва.

Мисливські угіддя – ділянки суші і водного простору (ліси, поля, луки, болота, озера тощо), на яких водяться мисливські тварини і які можуть бути використані для мисливського господарства або добування (відлову, відстрілу) цих тварин.

Користувачі мисливських угідь – спеціалізовані мисливські господарства, інші підприємства, установи та організації, в яких створені спеціалізовані підрозділи для ведення мисливського господарства з наданням в їх користування мисливських угідь.

Упорядкування мисливських угідь - науково обгрунтована оцінка та інвентаризація типів мисливських угідь, видового, кількісного та якісного складу мисливських тварин певного господарства або окремого регіону, розроблення (з урахуванням природних та економічних умов) режиму ведення мисливського господарства з визначенням заходів щодо охорони, раціонального використання, відтворення мисливських тварин, збереження та поліпшення стану угідь.

Біотехнічні заходи – комплекс різноманітних господарських робіт, спрямованих на поліпшення умов існування, розмноження та збільшення чисельності мисливських тварин.

Мисливські тварини - дикі звірі та птахи, що можуть бути об'єктами полювання.

Кількість диких тварин – кількість диких копитних, хутрових тварин і птахів в мисливських угіддях, яка визначена на підставі матеріалів обліків, проведених у звітному році.

8.1. Площа мисливських угідь, наданих у користування

Area of hunting lands allotted for use

(на кінець року, тис.га /at the end of the year, ths.ha)					
	2010	2014	2015	2016	2017
Площа мисливських угідь, наданих у користування	46745,7	37539,8	38709,9	38340,6	38779,9
у тому числі					
лісова	...	7823,8	7856,8	7857,5	7931,9
польова	...	27727,0	28833,1	28334,2	28721,0
водно-болотна	...	1747,5	1776,3	1774,6	1796,2
Площа мисливських угідь, охоплених мисливським упорядкуванням	44632,9	35390,7	37798,3	37722,7	38060,9

¹ Таблиці 8.1 - 8.18 за даними реєстрації юридичних осіб, отримавших у користування мисливські угіддя /
Tables 8.1 - 8.18 according to the registration data of juridical persons that got hunting lands for use

8.2. Кількість користувачів мисливських угідь за регіонами

Number of users of hunting lands by regions

(на кінець року, одиниць /at the end of the year, units)

	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	908	1021	1044	1050	1077
Автономна Республіка Крим	39	...	...	...	...
Вінницька	47	47	48	47	48
Волинська	30	50	50	52	56
Дніпропетровська	11	25	25	26	26
Донецька	35	21	20	15	20
Житомирська	67	77	83	84	90
Закарпатська	22	38	38	38	39
Запорізька	33	37	37	38	36
Івано-Франківська	35	52	52	52	53
Київська	21	34	38	37	39
Кіровоградська	10	15	16	16	16
Луганська	24	10	16	16	18
Львівська	66	75	77	77	76
Миколаївська	27	45	45	45	45
Одеська	33	47	48	48	48
Полтавська	47	67	67	67	66
Рівненська	69	77	75	75	76
Сумська	36	39	39	39	39
Тернопільська	23	23	23	23	23
Харківська	16	30	35	37	37
Херсонська	42	45	43	42	42
Хмельницька	31	28	28	29	30
Черкаська	48	49	51	51	51
Чернівецька	18	17	17	19	22
Чернігівська	48	55	55	55	55
м.Київ	25	18	18	22	26
м.Севастополь	5	...	...	...	...

8.3. Площа мисливських угідь, наданих у користування, за регіонами
Area of hunting lands allotted for use by regions

(на кінець року, тис.га /at the end of the year, ths.ha)

	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	46745,7	37539,8	38709,9	38340,6	38779,9
Автономна Республіка Крим	1927,3	...	...	...	...
Вінницька	2135,5	2135,4	2148,2	2135,4	2135,4
Волинська	1575,1	1580,1	1459,5	1478,9	1505,4
Дніпропетровська	2591,1	2426,1	2426,1	2435,2	2435,3
Донецька	2014,4	1227,1	1205,4	851,5	962,3
Житомирська	2108,6	2146,1	2100,9	2098,5	2108,5
Закарпатська	1037,3	743,7	743,8	743,7	751,8
Запорізька	2106,3	1784,1	1821,8	1827,5	1810,4
Івано-Франківська	989,0	730,5	722,2	712,6	732,0
Київська	472,6	677,7	745,4	746,7	800,4
Кіровоградська	1948,1	1960,0	1960,0	1960,1	1960,0
Луганська	2119,5	532,9	883,8	883,8	1213,4
Львівська	1793,8	1626,6	1638,8	1647,8	1556,9
Миколаївська	2042,7	1199,5	1240,1	1256,6	1255,9
Одеська	2535,2	2439,6	2461,7	2448,2	2463,2
Полтавська	1900,4	2071,0	2075,2	2088,4	2086,0
Рівненська	1401,5	1350,0	1333,2	1334,7	1344,4
Сумська	2053,8	2070,1	2067,9	2069,9	2026,4
Тернопільська	972,9	943,4	943,4	943,4	949,6
Харківська	2639,4	509,3	1370,7	1459,7	1459,8
Херсонська	2193,8	2008,4	1992,9	1989,1	1989,1
Хмельницька	1575,2	1518,8	1518,8	1514,7	1441,4
Черкаська	1586,9	1562,7	1574,2	1574,2	1570,1
Чернівецька	636,4	626,8	626,8	446,7	462,0
Чернігівська	2712,5	2708,9	2708,9	2708,9	2695,5
м.Київ	1572,9	961,0	940,2	984,4	1064,7
м.Севастополь	103,5	...	...	...	...

8.4. Площа мисливських угідь, охоплених мисливським упорядкуванням, за регіонами
Area on which the works on the maintenance of hunting lands in good order are executed, by regions

<i>(на кінець року, тис.га /at the end of the year, ths.ha)</i>					
	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	44632,9	35390,7	37798,3	37722,7	38060,9
Автономна Республіка Крим	1919,3	...	...	...	...
Вінницька	2135,5	2135,4	2148,2	2135,4	2135,4
Волинська	1454,5	1351,1	1386,2	1407,5	1487,1
Дніпропетровська	2544,1	2419,7	2426,1	2435,2	2435,2
Донецька	1974,2	1204,9	1189,2	827,4	841,7
Житомирська	1539,0	2140,4	2100,4	2098,1	2085,2
Закарпатська	1021,3	743,8	743,8	743,8	706,5
Запорізька	2104,0	1779,9	1821,8	1827,5	1810,4
Івано-Франківська	989,0	704,5	721,8	697,3	732,0
Київська	472,6	597,2	745,4	746,7	798,5
Кіровоградська	1948,1	1960,0	1960,0	1960,0	1960,0
Луганська	2118,5	295,3	565,6	770,1	1202,9
Львівська	1769,1	1484,7	1594,6	1580,5	1556,9
Миколаївська	1959,8	1116,9	1191,4	1234,8	1234,8
Одеська	2417,3	2371,1	2460,6	2447,1	2462,1
Полтавська	1898,0	1849,2	1919,8	1989,5	2079,9
Рівненська	583,6	680,3	1289,5	1246,8	1232,8
Сумська	2053,8	2070,1	2067,9	2069,9	2021,4
Тернопільська	912,1	943,4	943,4	943,4	943,4
Харківська	2638,5	397,9	1267,8	1405,0	1459,8
Херсонська	2096,9	1984,9	1978,7	1979,8	1987,6
Хмельницька	1575,2	1502,3	1502,3	1514,7	1139,3
Черкаська	1586,9	1518,3	1560,1	1570,9	1562,2
Чернівецька	627,0	617,5	617,5	444,7	462,0
Чернігівська	2631,4	2662,2	2662,2	2662,2	2662,2
м.Київ	1559,7	859,7	934,0	984,4	1061,6
м.Севастополь	103,5	...	...	...	...

**8.5. Облікова кількість штатних працівників, зайнятих у
мисливському господарстві, за регіонами**
*Number of permanent employees engaged in hunting preserves,
by regions*

(на кінець року, осіб /at the end of the year, persons)

	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	7181	6352	6457	6321	6371
Автономна					
Республіка Крим	387	...	...	...	...
Вінницька	298	292	291	283	281
Волинська	206	238	252	263	258
Дніпропетровська	182	256	250	259	255
Донецька	312	148	77	52	71
Житомирська	405	431	423	424	430
Закарпатська	161	183	174	173	179
Запорізька	284	268	266	253	244
Івано-Франківська	160	185	192	184	190
Київська	161	205	220	228	232
Кіровоградська	201	208	230	228	247
Луганська	252	59	79	71	105
Львівська	395	396	408	403	376
Миколаївська	242	224	207	204	195
Одеська	324	290	290	277	303
Полтавська	306	342	343	329	315
Рівненська	356	387	389	362	345
Сумська	317	319	311	299	283
Тернопільська	103	113	112	120	115
Харківська	379	193	315	317	301
Херсонська	341	263	264	252	259
Хмельницька	198	221	222	214	215
Черкаська	252	272	279	266	270
Чернівецька	147	147	143	139	147
Чернігівська	482	502	515	519	512
м.Київ	280	210	205	202	243
м.Севастополь	50	...	...	...	...

**8.6. Загальні витрати на ведення мисливського господарства
за регіонами**

Total costs on hunting management by regions

(тис.грн, у фактичних цінах /ths.UAH, in actual prices)

	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	183821,7	213707,1	246141,8	284018,2	360752,3
Автономна Республіка Крим	12066,2	...	...	...	...
Вінницька	5842,9	8199,2	9433,4	9187,2	11925,5
Волинська	6468,8	9478,8	12019,2	15296,9	20905,7
Дніпропетровська	8179,4	7165,3	6525,9	10835,7	12622,4
Донецька	10307,7	4304,3	2019,5	1700,8	2513,5
Житомирська	10350,9	17058,8	22812,1	28079,2	34637,3
Закарпатська	4808,1	6551,2	7945,5	8667,5	13417,6
Запорізька	5638,5	7997,8	9106,7	10072,2	11937,6
Івано-Франківська	3093,1	5811,5	7130,1	9140,0	10913,4
Київська	7985,8	17224,9	19168,0	22895,7	27801,2
Кіровоградська	2928,8	4891,7	5878,1	6862,5	8012,8
Луганська	3932,7	2046,9	1164,3	1648,7	2359,1
Львівська	9135,7	12494,6	15643,1	17252,9	19722,1
Миколаївська	2296,2	4079,8	4381,2	4269,2	5748,2
Одеська	5347,1	6013,0	5113,7	5157,8	6555,2
Полтавська	9093,7	13517,0	15560,9	17629,8	20011,1
Рівненська	7064,9	11470,7	13239,4	14563,6	19343,5
Сумська	6940,9	9835,6	11306,0	11897,0	15232,7
Тернопільська	2392,4	2849,7	2723,2	3451,2	4150,1
Харківська	14103,5	7576,5	12540,8	15999,0	21043,0
Херсонська	8782,6	7754,0	8318,4	8481,6	9733,9
Хмельницька	3198,9	6584,1	7298,7	8799,5	10338,8
Черкаська	7390,4	8769,2	10588,6	12515,6	15111,3
Чернівецька	3344,5	5641,9	6520,9	6237,2	10322,6
Чернігівська	11455,6	16378,0	19220,9	20110,9	26069,4
м.Київ	10557,9	10012,6	10483,2	13266,5	20324,3
м.Севастополь	1114,5	...	...	...	...

**8.7. Витрати на охорону, відтворення та облік диких тварин,
упорядкування мисливських угідь за регіонами**
*Costs on protection, reproduction, accounting of game animals and
birds, maintenance of the hunting lands in good order by regions*

(тис.грн, у фактичних цінах /ths.UAH, in actual prices)

	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	66807,7	86254,2	106417,8	125199,6	143803,1
Автономна Республіка Крим	1559,9	...	...	...	...
Вінницька	2323,6	2778,7	3375,2	3298,7	3943,8
Волинська	2319,2	3809,0	5005,4	6008,4	8561,0
Дніпропетровська	3138,4	3512,1	4254,9	4351,6	5739,3
Донецька	2566,5	1007,4	777,0	788,0	1040,4
Житомирська	5179,8	7508,3	11403,3	14357,0	16513,9
Закарпатська	1544,2	1984,8	2424,2	2721,3	3232,5
Запорізька	1416,4	2291,3	2324,0	2628,5	3058,3
Івано-Франківська	842,7	1954,3	2365,6	3165,9	3644,1
Київська	4642,2	8637,1	9838,2	12767,9	12530,7
Кіровоградська	1028,3	1987,9	2448,9	2076,1	2157,6
Луганська	1247,1	287,0	428,7	694,4	854,4
Львівська	2952,1	3749,5	6118,7	6343,4	5981,5
Миколаївська	951,2	1597,9	1587,7	1504,8	1833,6
Одеська	2038,7	3828,9	2759,2	2933,3	3205,3
Полтавська	3807,4	6442,8	7741,0	8922,1	8970,6
Рівненська	3138,7	5501,7	6906,8	8027,8	9206,4
Сумська	2380,4	3680,0	4211,0	4055,4	4561,8
Тернопільська	931,9	1178,7	1131,7	1555,9	1621,7
Харківська	6408,2	4831,5	8141,2	8851,0	11285,4
Херсонська	2438,2	2663,8	3026,4	3918,8	4068,8
Хмельницька	932,9	1946,8	2220,6	2869,2	3174,3
Черкаська	3267,2	4843,6	6579,9	8100,4	9502,0
Чернівецька	1348,0	1997,3	2427,0	2112,5	3783,8
Чернігівська	3976,5	4379,4	4815,0	6177,4	7621,1
м.Київ	3960,8	3854,4	4106,2	6969,8	7710,8
м.Севастополь	467,2	...	...	...	...

8.8. Витрати на біотехнічні заходи зі збереження і відтворення диких тварин за регіонами
Costs on biotechnical measures for protection and reproduction of game animals by regions

(тис.грн, у фактичних цінах /ths.UAH, in actual prices)

	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	40405,7	47336,8	60517,1	71628,0	79129,0
Автономна Республіка Крим	599,9	...	...	...	...
Вінницька	1651,6	1898,2	2069,6	2044,9	2328,6
Волинська	1398,3	2444,9	2818,8	3517,8	4632,2
Дніпропетровська	2325,9	2653,8	3002,4	2877,6	3936,3
Донецька	1764,7	675,8	575,2	668,3	779,4
Житомирська	2800,7	4315,5	6134,2	8032,2	8292,9
Закарпатська	1192,3	1567,5	1913,9	2226,2	2155,7
Запорізька	908,6	1420,4	1325,9	1442,5	1752,6
Івано-Франківська	581,0	1088,5	1306,1	1606,0	1919,7
Київська	2782,4	3564,9	6093,2	7313,1	6330,7
Кіровоградська	674,3	1260,7	1806,8	1361,6	1429,0
Луганська	693,0	121,0	194,4	272,5	309,6
Львівська	2164,2	2670,0	3798,7	3787,1	3963,3
Миколаївська	650,4	729,9	791,4	784,4	951,4
Одеська	1294,3	1017,4	1417,7	1357,9	1395,4
Полтавська	2256,5	3448,6	4555,1	5261,5	5495,2
Рівненська	1873,6	3280,8	4306,3	5071,3	5914,9
Сумська	1401,3	1885,9	1816,6	1816,2	1988,5
Тернопільська	572,0	612,8	566,1	709,4	884,5
Харківська	3876,8	2055,5	4043,1	4429,6	6116,2
Херсонська	1364,2	1648,6	1950,4	2887,9	2881,0
Хмельницька	553,3	1337,2	1328,3	1632,2	1751,2
Черкаська	1585,9	2226,6	2876,3	3607,3	4011,7
Чернівецька	914,1	1586,4	1848,8	1423,9	2829,6
Чернігівська	1874,6	1989,0	1851,7	2751,3	2863,0
м.Київ	2356,4	1836,9	2126,1	4745,3	4216,4
м.Севастополь	295,4	...	...	...	...

8.9. Загальна кількість копитних тварин у мисливських господарствах

Total number of hoofed animals in hunting preserves

(голів /heads)

	2010	2014	2015	2016	2017
Копитні тварини	238975	233584	231294	220164	220973
у тому числі					
лосі	5524	6399	6439	6583	6409
олені	19996	15584	15985	16410	17116
кабани	61715	61615	56856	42887	37395
козулі	147728	148004	149729	151977	157536
лані	3232	1206	1339	1286	1511
муфлони	420	544	701	786	765
кулани	92	...	...	...	2

¹ Зменшення кількості ланей та куланів пов'язане із переведенням частини площ мисливських угідь у Херсонській області до складу природно-заповідного фонду/ Decrease of fallow-deers and kulans number is connected with including the part of hunting lands in Kherson region to the natural reserve stock.

8.10. Добування копитних тварин у мисливських господарствах

Catching the hoofed animals in hunting preserves

(голів /heads)

	2010	2014	2015	2016	2017
Копитні тварини	12329	13903	18558	14681	13334
у тому числі					
лосі	–	138	170	218	143
олені	465	448	409	504	596
кабани	6417	7071	11167	6288	4457
козулі	5357	6166	6729	7603	8114
лані	47	55	49	40	21
муфлони	43	25	34	27	2

8.11. Штучне розведення копитних тварин для розселення у мисливських господарствах у 2017 році

Artificial breeding of the hoofed animals for settling in hunting preserves in 2017

	Кількість розплідників, одиниць	Витрати на утримання розплідників, тис.грн	Кількість основного поголів'я, голів	Фактично реалізовано	
				голів	тис.грн
Копитні тварини	165	6466,3	2796	245	549,9
олені	42	2461,5	951	17	151,5
лані	19	965,6	567	–	–
муфлони	8	545,2	333	–	–
кабани	92	2394,8	848	228	398,4
козулі	4	99,2	97	–	–

8.12. Загальна кількість хутрових звірів у мисливських господарствах
Total number of fur-bearing animals in hunting preserves

	<i>(тис. голів /ths. heads)</i>				
	2010	2014	2015	2016	2017
Хутрові звірі	2249,6	1747,5	1705,5	1675,4	1728,1
у тому числі					
білки	66,8	60,8	62,7	62,4	64,8
зайці	1645,9	1256,8	1224,0	1212,4	1248,5
куниці	63,2	58,0	57,7	56,2	57,2
лисиці	79,6	59,8	57,1	53,9	56,0
ондатри	187,0	132,5	121,2	114,3	111,7
норки	5,8	6,6	7,5	7,1	8,5
бобр	43,1	47,2	47,7	46,9	51,3
вовки	2,7	2,0	2,1	2,1	2,3
дикі кролики	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2
байбаки	67,4	45,5	48,1	42,0	50,0
єнотовидні собаки	11,2	11,1	10,9	10,5	10,9

8.13. Добування хутрових звірів у мисливських господарствах
Catching the fur-bearing animals in hunting preserves

	<i>(тис. голів /ths. heads)</i>				
	2010	2014	2015	2016	2017
Хутрові звірі	295,0	207,6	198,8	211,7	219,0
у тому числі					
білки	–	0,0	0,2	0,0	0,1
зайці	209,2	139,8	136,6	150,6	154,5
куниці	0,2	0,5	0,5	0,5	0,5
лисиці	80,7	62,6	56,6	55,7	59,0
ондатри	0,3	0,0	0,0	0,0	–
норки	–	0,1	0,1	0,1	0,1
бобр	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
вовки	1,4	1,0	1,0	1,1	1,0
дикі кролики	–	–	–	–	–
байбаки	0,2	–	0,0	0,0	–
єнотовидні собаки	2,8	3,4	3,5	3,4	3,5

8.14. Загальна кількість пернатої дичини у мисливських господарствах
Total number of game birds in hunting preserves

(тис.голів /ths.heads)

	2010	2014	2015	2016	2017
Перната дичина	10672,9	9169,3	9756,2	9888,4	9982,0
у тому числі					
сірі куріпки	992,5	662,9	677,5	677,1	707,4
гуси	117,5	89,1	92,2	92,1	111,9
качки	2866,2	2386,5	2524,3	2593,9	2560,6
фазани	336,4	278,8	305,4	307,1	344,5
перепілки	1399,2	1040,8	1239,1	1250,4	1290,2
лиски	1892,7	1498,1	1573,7	1585,0	1588,2
кулики	1130,1	912,8	870,1	887,9	822,1
голуби	1880,5	1712,7	1934,5	1990,8	2055,6
курочки водяні	...	412,3	352,9	312,8	314,8
норець великий	...	116,1	121,3	128,0	123,2

8.15. Добування пернатої дичини у мисливських господарствах
Catching the game birds in hunting preserves

(тис.голів /ths.heads)

	2010	2014	2015	2016	2017
Перната дичина	1831,8	1479,1	1513,0	1595,3	1627,6
у тому числі					
сірі куріпки	63,3	36,4	40,1	42,4	40,1
гуси	11,5	10,0	11,8	11,8	13,7
качки	608,3	441,9	468,5	499,5	505,2
фазани	35,6	33,5	32,8	36,0	41,6
перепілки	203,3	153,9	172,8	183,3	189,6
лиски	394,3	310,8	319,8	343,5	340,1
кулики	167,4	96,4	104,3	109,8	104,2
голуби	348,1	321,1	335,3	347,5	372,7
курочки водяні	...	60,3	12,0	3,1	2,0
норець великий	...	14,8	15,5	18,4	18,5

8.16. Штучне розведення пернатої дичини для розселення у мисливських господарствах у 2017 році
Artificial breeding of the game birds for settling in hunting preserves in 2017

	Кількість розплідників, одиниць	Витрати на утримання розплідників, тис.грн	Кількість основного поголів'я, штук	Фактично реалізовано	
				штук	тис.грн
Перната дичина	77	1670,1	16297	5226	893,5
фазани	48	614,2	3939	2027	322,8
качки	29	1055,9	12358	3199	570,7

8.17. Кількість ссавців та пернатой дичини, занесених до Червоної книги України, у взятих під охорону користувачем мисливських угідь місць їх проживання
Number of mammals and game birds recorded in Red Book of Ukraine in protected areas of hunting lands

	(голів/heads)				
	2010	2014	2015	2016	2017
Зубр	268	232	245	235	239
Ведмідь бурий	390	299	321	321	305
Борсук	26544	26315	25828	26691	27899
Видра	13383	13723	13852	13840	13687
Тхір чорний	25746	19627	19024	19040	17541
Кіт лісовий	1222	819	1194	1277	1264
Рись	436	411	433	415	431
Горностай	8984	5804	5564	5590	5349
Глухар	3797	3401	3448	3053	2981
Тетерук	10969	12518	13729	11551	11891
Рябчик	23875	21263	20927	20656	19661
Лебідь	19156	22040	27110	28006	29067

8.18. Розселення ссавців та пернатой дичини у мисливських господарствах
Settling the mammals and game birds in hunting preserves

	(голів /heads)				
	2010	2014	2015	2016	2017
Зубр	5	–	–	–	–
Олень	63	–	8	28	55
Лань	137	2	10	18	23
Кабан	269	244	335	133	170
Муфлон	7	–	–	–	11
Заєць	–	–	–	20	23
Дикий кролик	48	14	–	–	–
Байбак	52	20	50	–	–
Качки	12560	1386	4087	1702	1444
Фазани	17278	12368	9084	8973	11742
Сіра куріпка	15	150	–	–	–

8.19. Площа наданих у користування мисливських угідь та кількість диких тварин за регіонами, на території яких розташовані угіддя, у 2017 році

Wild animals' number and hunting land area allotted for use to the enterprises, organizations, by regions of actual allocation of hunting lands in 2017

	Площа мисливських угідь, тис.га		Загальна кількість тварин, тис.голів		
	наданих у користування	охоплених мисливським упорядкуванням	копитних	хутрових звірів	пернатої дичини
Україна	38779,9	38060,9	221,0	1728,1	9982,0
Вінницька	2101,2	2101,2	9,7	75,3	370,5
Волинська	1506,0	1487,7	12,3	66,1	248,9
Дніпропетровська	2435,3	2435,2	6,6	127,7	1036,2
Донецька	962,3	841,7	2,8	69,7	294,3
Житомирська	2138,5	2115,2	23,1	75,1	295,5
Закарпатська	751,8	706,5	13,9	46,0	214,4
Запорізька	1810,4	1810,4	1,7	122,4	396,1
Івано-Франківська	734,3	734,3	10,1	38,4	169,1
Київська	1695,9	1694,0	13,1	57,3	572,3
Кіровоградська	1960,0	1960,0	6,8	92,1	929,6
Луганська	1213,4	1202,9	3,8	67,2	95,7
Львівська	1556,9	1556,9	19,6	67,6	253,8
Миколаївська	1255,9	1234,8	2,3	41,9	161,3
Одеська	2463,2	2462,1	5,6	82,2	422,2
Полтавська	2092,0	2086,0	9,0	95,9	564,5
Рівненська	1361,5	1250,0	17,3	52,6	382,2
Сумська	2026,4	2021,4	7,7	64,2	254,5
Тернопільська	957,2	950,9	5,1	62,2	266,4
Харківська	1494,0	1494,0	10,5	76,5	600,9
Херсонська	2000,6	1999,1	3,2	108,9	629,1
Хмельницька	1441,5	1139,3	5,4	86,1	438,2
Черкаська	1580,9	1573,0	10,0	55,1	389,3
Чернівецька	472,5	472,5	7,8	23,3	130,3
Чернігівська	2768,2	2731,8	13,6	74,3	866,7

Розділ 9. Витрати на охорону навколишнього природного середовища

Методологічні пояснення

Охорона навколишнього природного середовища – будь-яка діяльність, направлена на збереження та відновлення якості навколишнього природного середовища шляхом попередження викидів або зниження вмісту забруднюючих речовин у середовищі проживання.

Капітальні інвестиції на охорону навколишнього природного середовища – інвестиції у придбання нових і тих, які були у використанні, або виготовлення власними силами для власного використання матеріальних і нематеріальних активів, витрати на капітальний ремонт та модернізацію, що здійснюються з метою охорони навколишнього природного середовища.

Поточні витрати на охорону навколишнього природного середовища – витрати, які здійснюються на підтримку (утримання та експлуатацію) об'єкта (основних засобів природоохоронного призначення) в робочому стані, та входять до складу витрат поточного періоду.

Витрати на охорону навколишнього природного середовища – сума обсягів поточних витрат та капітальних інвестицій, направлених на охорону навколишнього природного середовища.

Витрати на природоохоронні заходи – капітальні вкладення та поточні витрати, пов'язані з певними заходами та технічними засобами, представлені за напрямками витрат на охорону навколишнього природного середовища.

Витрати на охорону навколишнього природного середовища – фактичні витрати на охорону навколишнього природного середовища, направлені на запобігання або зведення до мінімуму збитку якості навколишнього природного середовища, а також необхідні витрати на усунення негативних наслідків (збитку) погіршення якості навколишнього природного середовища або компенсації за них. Обліковуються витрати на зниження шкідливого впливу низької якості навколишнього природного середовища на здоров'я та благополуччя людей.

Заходи з охорони навколишнього природного середовища – заходи, які можуть включати: профілактичні заходи щодо захисту навколишнього природного середовища, відновлення навколишнього природного середовища, усунення наслідків нанесеного природному середовищу збитку.

9.1. Капітальні інвестиції на охорону навколишнього природного середовища за видами природоохоронних заходів
Capital investments for environmental protection, by type of environmental domains

	2010	2014	2015	2016	2017
У фактичних цінах, млн.грн/at current prices, mln.UAH					
Усього	2761,5	7959,9	7675,6	13390,5	11025,6
Охорона атмосферного повітря і проблеми зміни клімату	1139,9	1915,1	1422,9	2502,8	2608,1
Очищення зворотних вод	734,7	1122,2	848,9	1160,0	1276,5
Поводження з відходами	475,6	784,0	737,5	2208,7	2471,0
Захист і реабілітація ґрунту, підземних і поверхневих вод	319,9	359,9	388,3	420,0	1284,5
Зниження шумового і вібраційного впливу	10,7	9,9	40,8	94,8	161,5
Збереження біорізноманіття і середовища існування	19,5	11,5	22,3	49,6	177,3
Радіаційна безпека	1,6	3745,1	4205,0	6944,0	3012,4
Науково-дослідні роботи природоохоронного спрямування	7,6	6,2	2,1	2,4	3,8
Інші види природоохоронної діяльності	52,0	6,0	7,8	8,2	30,5
Відсотків до загального обсягу/percentage of total					
Усього	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Охорона атмосферного повітря і проблеми зміни клімату	41,2	24,1	18,5	18,6	23,7
Очищення зворотних вод	26,6	14,1	11,1	8,7	11,6
Поводження з відходами	17,2	9,8	9,6	16,5	22,4
Захист і реабілітація ґрунту, підземних і поверхневих вод	11,6	4,5	5,1	3,1	11,6
Зниження шумового і вібраційного впливу	0,4	0,1	0,5	0,7	1,5
Збереження біорізноманіття і середовища існування	0,7	0,1	0,3	0,4	1,6
Радіаційна безпека	0,1	47,1	54,8	51,9	27,3
Науково-дослідні роботи природоохоронного спрямування	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0
Інші види природоохоронної діяльності	1,9	0,1	0,1	0,1	0,3

9.2. Капітальні інвестиції на охорону навколишнього природного середовища за напрямками та видами природоохоронних заходів
Capital investments for environmental protection, by purpose and type of environmental domains

(у фактичних цінах, млн.грн/at current prices, mln.UAH)

	Капітальні інвестиції, усього	У тому числі		
		в очищення	в інтегровані технології	в інші напрями природоохоронної діяльності
Охорона атмосферного повітря і проблеми зміни клімату				
2010	1139,9	687,3	426,3	26,3
2011	2535,6	1075,8	1448,9	10,9
2012	2462,7	1331,4	1113,2	18,1
2013	2411,9	1290,8	1094,4	26,7
2014	1915,1	1476,2	428,9	10,0
2015	1422,9	975,9	436,8	10,2
2016	2502,8	1961,1	528,9	12,8
2017	2608,1	2302,5	300,3	5,3
Очищення зворотних вод				
2010	734,7	584,5	148,4	1,8
2011	721,3	645,0	73,1	3,2
2012	847,0	589,4	237,9	19,7
2013	834,1	656,3	173,8	4,0
2014	1122,2	959,8	158,6	3,8
2015	848,9	718,0	122,1	8,8
2016	1160,0	1011,8	143,1	5,1
2017	1276,5	1014,4	251,3	10,8
Поводження з відходами				
2010	475,6	446,0	24,6	5,0
2011	1183,9	797,2	378,2	8,5
2012	730,5	599,2	125,2	6,1
2013	713,9	594,9	110,2	8,8
2014	784,0	700,9	82,9	0,2
2015	737,5	683,4	54,0	0,1
2016	2208,7	2151,5	55,2	2,0
2017	2471,0	2430,0	40,1	0,9
Захист і реабілітація ґрунту, підземних і поверхневих вод				
2010	319,9	2,5	295,7	21,7
2011	639,1	3,4	549,6	86,1
2012	540,5	7,6	392,4	140,5
2013	325,0	20,4	233,3	71,3
2014	359,9	5,9	274,8	79,2
2015	388,3	8,2	359,6	20,5
2016	420,0	129,7	258,3	32,0
2017	1284,5	313,6	804,6	166,3

Продовження табл. 9.2/Continuation of table 9.2

	Капітальні інвестиції, усього	У тому числі		
		в очищення	в інтегровані технології	в інші напрями природоохоронної діяльності
Зниження шумового і вібраційного впливу (за винятком заходів для охорони праці)				
2010	10,7	9,5	1,1	0,1
2011	39,1	15,2	23,8	0,1
2012	33,4	23,1	10,3	0,0
2013	28,2	18,8	9,4	0,0
2014	9,9	0,0	2,1	7,8
2015	40,8	32,5	7,7	0,6
2016	94,8	50,9	43,3	0,6
2017	161,5	139,9	21,5	0,0
Збереження біорізноманіття і середовища існування				
2010	19,5	–	–	19,5
2011	18,4	–	–	18,4
2012	15,8	–	–	15,8
2013	26,4	–	–	26,4
2014	11,5	–	–	11,5
2015	22,3	–	–	22,3
2016	49,6	–	–	49,6
2017	177,3	–	–	177,3
Радіаційна безпека (за винятком заходів для запобігання аваріям і катастрофам)				
2010	1,6	–	0,2	1,4
2011	1274,9	4,9	1263,5	6,5
2012	1922,1	1,8	1905,1	15,2
2013	1678,9	0,8	1672,4	5,7
2014	3745,1	0,6	3744,3	0,2
2015	4205,0	71,9	4133,0	0,1
2016	6944,0	73,5	6869,8	0,7
2017	3012,4	104,6	2895,5	12,3
Науково-дослідні роботи природоохоронного спрямування				
2010	7,6	–	–	7,6
2011	11,5	–	–	11,5
2012	6,1	–	–	6,1
2013	6,2	–	–	6,2
2014	6,2	–	–	6,2
2015	2,1	–	–	2,1
2016	2,4	–	–	2,4
2017	3,8	–	–	3,8
Інші види природоохоронної діяльності				
2010	52,0	–	–	52,0
2011	27,2	–	–	27,2
2012	31,2	–	–	31,2
2013	14,2	–	–	14,2
2014	6,0	–	–	6,0
2015	7,8	–	–	7,8
2016	8,2	–	–	8,2
2017	30,5	–	–	30,5

9.3. Поточні витрати на охорону навколишнього природного середовища за видами природоохоронних заходів
Current costs for environmental protection, by type of environmental domains

	2010	2014	2015	2016	2017
У фактичних цінах, млн.грн/at current prices, mln.UAH					
Усього	10366,6	13965,7	16915,5	19098,2	20466,4
Охорона атмосферного повітря і проблеми зміни клімату	1314,8	1238,6	1519,8	1760,6	2104,3
Очищення зворотних вод	5035,5	5611,6	6644,3	7800,1	8065,3
Поводження з відходами	2599,6	5417,0	6801,9	6719,6	7508,2
Захист і реабілітація ґрунту, підземних і поверхневих вод	476,3	964,7	1152,7	1197,2	983,8
Зниження шумового і вібраційного впливу	0,6	3,2	67,6	267,2	534,9
Збереження біорізноманіття і середовища існування	236,4	358,5	378,4	544,5	767,3
Радіаційна безпека	457,8	121,5	88,7	109,5	101,7
Науково-дослідні роботи природоохоронного спрямування	57,6	52,9	46,7	56,2	85,4
Інші види природоохоронної діяльності	188,0	197,7	215,4	643,3	315,5
Відсотків до загального обсягу/percentage of total					
Усього	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Охорона атмосферного повітря і проблеми зміни клімату	12,7	8,9	9,0	9,2	10,3
Очищення зворотних вод	48,6	40,2	39,3	40,8	39,4
Поводження з відходами	25,1	38,8	40,2	35,2	36,7
Захист і реабілітація ґрунту, підземних і поверхневих вод	4,6	6,9	6,8	6,3	4,8
Зниження шумового і вібраційного впливу	0,0	0,0	0,4	1,4	2,6
Збереження біорізноманіття і середовища існування	2,3	2,5	2,2	2,8	3,8
Радіаційна безпека	4,4	0,9	0,5	0,6	0,5
Науково-дослідні роботи природоохоронного спрямування	0,5	0,4	0,3	0,3	0,4
Інші види природоохоронної діяльності	1,8	1,4	1,3	3,4	1,5

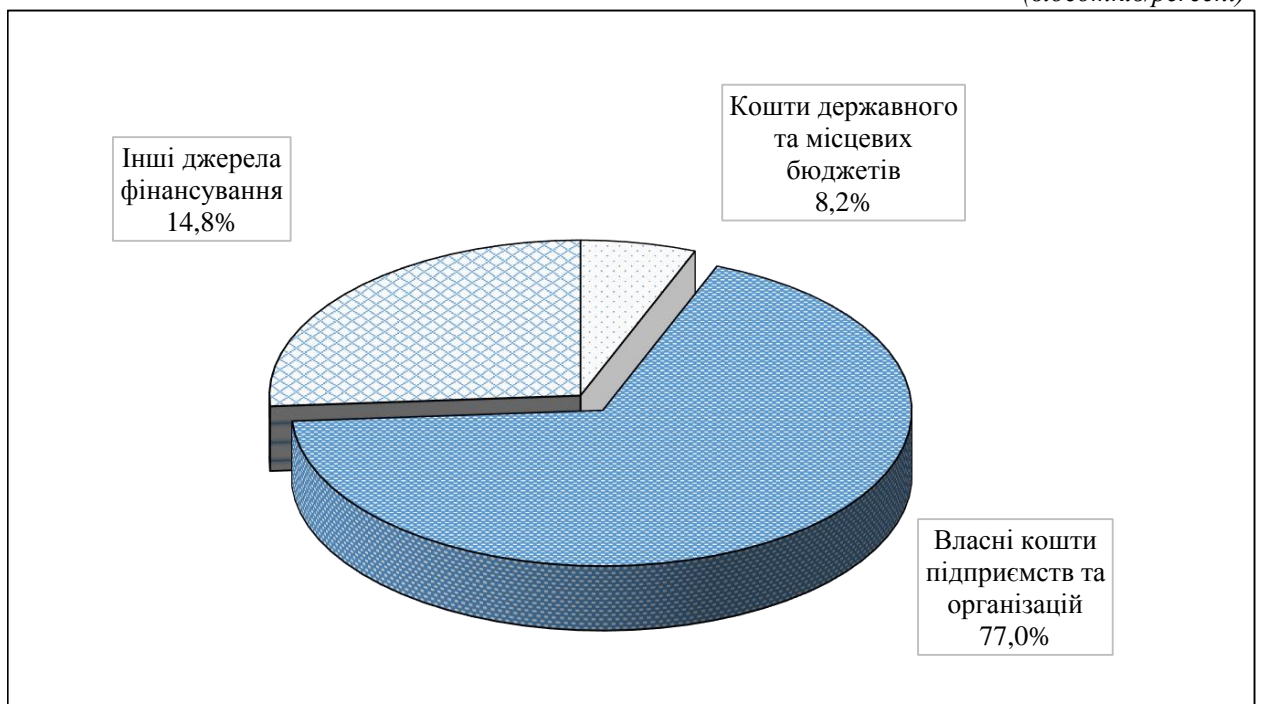
9.4. Інвестиції на капітальний ремонт основних засобів природоохоронного призначення за видами природоохоронних заходів
Investments on the extensive repairs of the environmental production assets, by type of the environmental domains

(у фактичних цінах, млн.грн/at current prices, mln.UAH)

	2010	2014	2015	2016	2017
Усього	498,0	640,8	484,9	612,6	1142,6
Охорона атмосферного повітря і проблеми зміни клімату	189,0	261,5	182,8	181,8	295,2
Очищення зворотних вод	147,0	184,7	167,5	248,2	361,2
Поводження з відходами	78,7	97,8	44,1	32,5	55,2
Захист і реабілітація ґрунту, підземних і поверхневих вод	70,8	90,5	68,4	100,9	325,4
Зниження шумового і вібраційного впливу	9,5	1,9	15,9	43,3	89,5
Збереження біорізноманіття і середовища існування	2,3	0,9	4,7	1,8	2,5
Радіаційна безпека	0,2	0,3	0,3	0,1	0,2
Науково-дослідні роботи	0,1	–	–	–	0,2
Інші види діяльності	0,4	3,2	1,2	4,0	13,2

9.5. Структура витрат на охорону навколишнього природного середовища за джерелами фінансування у 2017 році
Structure of total expenditures, by source of financing in 2017

(відсотків/percent)



9.6. Витрати на охорону навколишнього природного середовища за видами та напрямками витрат природоохоронних заходів у 2017 році
Environmental protection expenditures in 2017, by type of environmental domains and purpose

(у фактичних цінах, млн.грн/at current prices, mln.UAH)

	Витрати на охорону навколишнього природного середовища, усього	У тому числі			
		капітальні інвестиції			поточні витрати
		усього	з них		
			в очищення	в інтегровані технології	
Усього	31492,0	11025,6	6305,0	4313,3	20466,4
Охорона атмосферного повітря і проблеми зміни клімату	4712,4	2608,1	2302,5	300,3	2104,3
запобігання утворенню забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря, за допомогою зміни виробничих процесів чи технологій	862,7	300,3	–	300,3	562,4
очищення димових і відпрацьованих газів, вентиляційних викидів з метою охорони атмосферного повітря, збереження клімату і захисту озонового шару	3690,2	2302,5	2302,5	–	1387,7
аналітичні виміри, контроль, лабораторні дослідження і т.п.	82,1	4,3	–	–	77,8
інші витрати, пов'язані з охороною атмосферного повітря і проблемами зміни клімату	77,4	1,0	–	–	76,4
Очищення зворотних вод	9341,8	1276,5	1014,4	251,3	8065,3
запобігання утворенню забруднення за допомогою внесення змін у виробничий процес	1170,1	212,2	–	212,2	957,9
системи каналізації	2946,2	617,0	617,0	–	2329,2
очищення зворотних вод від забруднюючих речовин	4826,0	397,4	397,4	–	4428,6
усунення теплового впливу зворотних вод на водні об'єкти	193,7	39,1	–	39,1	154,6
аналітичні виміри, контроль, лабораторні дослідження і т.п.	86,9	0,8	–	–	86,1
інші витрати, пов'язані з очищенням зворотних вод	118,9	10,0	–	–	108,9
Поводження з відходами	9979,2	2471,0	2430,0	40,1	7508,2
запобігання утворенню відходів за допомогою внесення змін у виробничий процес	405,2	40,1	–	40,1	365,1
збирання і транспортування відходів	6601,8	822,8	822,8	–	5779,0

Продовження табл. 9.6/Continuation of table 9.6

	Витрати на охорону навколишнього природного середовища, усього	У тому числі			
		капітальні інвестиції			поточні витрати
		усього	з них		
			в очищення	в інтегровані технології	
оброблення, знешкодження, розміщення небезпечних відходів: спалювання, розміщення на полігоні, інші методи	1374,0	1230,0	1230,0	–	144,0
оброблення, знешкодження, розміщення відходів (крім небезпечних відходів)	1573,9	377,2	377,2	–	1196,7
аналітичні виміри, контроль, лабораторні дослідження і т.п.	3,8	0,0	–	–	3,8
інші витрати, пов'язані із знешкодженням відходів	20,5	0,9	–	–	19,6
Захист і реабілітація ґрунту, підземних і поверхневих вод	2268,3	1284,5	313,6	804,6	983,8
запобігання інфільтрації забруднюючих речовин	1003,2	739,9	–	739,9	263,3
очищення ґрунтів і водних об'єктів запобігання ерозії та іншим видам фізичної деградації ґрунту	363,2	313,6	313,6	-	49,6
запобігання засоленню, розсолення ґрунтів	334,9	64,5	–	64,5	270,4
охорона надр та мінеральних ресурсів	9,9	0,2	–	0,2	9,7
аналітичні виміри, контроль, лабораторні дослідження і т.п.	531,2	162,6	–	–	368,6
інші витрати, пов'язані із захистом і реабілітацією ґрунту, підземних і поверхневих вод	16,2	3,2	–	–	13,0
	9,7	0,5	–	–	9,2
Зниження шумового і вібраційного впливу (за винятком заходів для охорони праці)	696,4	161,5	139,9	21,5	534,9
заходи, спрямовані на зменшення або ліквідацію шумового, вібраційного та інших видів фізичного впливу на навколишнє середовище					
на джерелах утворення шуму застосування антишумових і антивібраційних конструкцій	25,0	21,5	–	21,5	3,5
аналітичні виміри, контроль, лабораторні дослідження і т. п.	671,2	139,9	139,9	–	531,3
	0,2	0,1	–	–	0,1
Збереження біорізноманіття і середовища існування	944,6	177,3	–	–	767,3
захист і відновлення чисельності видів тваринного, рослинного світу та збереження середовища їх існування	248,3	10,1	–	–	238,2

Продовження табл. 9.6/Continuation of table 9.6

	Витрати на охорону навколишнього природного середовища, усього	У тому числі			
		капітальні інвестиції			поточні витрати
		усього	з них		
			в очищення	в інтегровані технології	
збереження природних і ландшафтних об'єктів, створення, оголошення та збереження територій і об'єктів природно-заповідного фонду	608,7	165,0	–	–	443,7
аналітичні виміри, контроль, лабораторні дослідження і т.п.	7,8	0,1	–	–	7,7
інші витрати, пов'язані із збереженням біорізноманіття і середовища існування	79,8	2,1	–	–	77,7
Радіаційна безпека (за винятком заходів для запобігання аваріям і катастрофам)	3114,1	3012,4	104,6	2895,5	101,7
забезпечення охорони навколишнього середовища транспортування і переробка радіоактивних відходів	2896,3	2895,5	–	2895,5	0,8
аналітичні виміри, контроль, лабораторні дослідження і т.п.	157,3	104,6	104,6	–	52,7
інші витрати, пов'язані із радіаційною безпекою	51,9	12,3	–	–	39,6
	8,6	–	–	–	8,6
Науково-дослідні роботи природоохоронного спрямування	89,2	3,8	–	–	85,4
охорона атмосферного повітря і проблеми зміни клімату	16,4	1,4	–	–	15,0
охорона вод	12,4	1,6	–	–	10,8
поводження з відходами	0,6	–	–	–	0,6
охорона ґрунтів і водних об'єктів	11,9	0,1	–	–	11,8
шум і вібрація	0,6	–	–	–	0,6
збереження біорізноманіття і середовища проживання	34,6	0,6	–	–	34,0
радіаційна безпека	3,0	–	–	–	3,0
інші витрати, пов'язані із науково-дослідними роботами природоохоронного спрямування	9,7	0,1	–	–	9,6
Інші види природоохоронної діяльності	346,0	30,5	–	–	315,5
загальні управлінські витрати	278,4	6,9	–	–	271,5
освіта, навчання, інформаційне забезпечення	7,1	3,5	–	–	3,6
інші, не названі вище види діяльності	60,5	20,1	–	–	40,4

9.7. Витрати на охорону навколишнього природного середовища за рахунок власних коштів підприємств, організацій, установ за видами природоохоронних заходів у 2017 році

Environmental protection expenditures financed from the own funds of enterprises, organizations, institutions in 2017, by type of environmental domains

(у фактичних цінах, млн.грн/at current prices, mln.UAH)

	Витрати на охорону навколишнього природного середовища, усього	У тому числі		
		капітальні інвестиції		поточні витрати
		усього	з них витрати на капітальний ремонт основних засобів природоохоронного призначення	
Усього	24246,6	5132,1	632,8	19114,5
Охорона атмосферного повітря і проблеми зміни клімату	4670,9	2586,5	293,3	2084,4
Очищення зворотних вод	8535,9	556,3	241,5	7979,6
Поводження з відходами	8318,9	1081,9	42,0	7237,0
Захист і реабілітація ґрунту, підземних і поверхневих вод	1695,2	738,7	26,3	956,5
Зниження шумового і вібраційного впливу	28,0	21,7	21,5	6,3
Збереження біорізноманіття і середовища існування	521,1	10,6	2,0	510,5
Радіаційна безпека	163,7	116,5	0,2	47,2
Науково-дослідні роботи природоохоронного спрямування	32,9	3,6	0,2	29,3
Інші види природоохоронної діяльності	280,0	16,3	5,8	263,7

9.8. Капітальні інвестиції на охорону навколишнього природного середовища за регіонами
Capital investments for environmental protection, by regions

(у фактичних цінах, млн.грн/at current prices, mln.UAH)

	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	2761,5	7959,9	7675,6	13390,5	11025,6
Автономна					
Республіка Крим	162,3	...	...	...	...
Вінницька	37,0	7,3	40,5	63,7	88,9
Волинська	3,5	3,4	5,3	10,6	19,3
Дніпропетровська	950,9	1505,2	1417,9	1662,3	2628,8
Донецька	575,0	374,7	232,3	650,9	774,6
Житомирська	11,5	25,3	18,0	16,7	14,6
Закарпатська	9,9	5,4	7,8	5,9	13,8
Запорізька	159,3	881,3	591,5	1062,8	817,1
Івано-Франківська	136,9	139,7	90,5	119,7	370,4
Київська	53,4	3789,6	4157,5	8313,3	4088,5
Кіровоградська	26,4	24,2	6,3	18,5	14,2
Луганська	102,7	217,2	51,9	39,2	13,5
Львівська	87,6	131,2	60,4	104,0	241,4
Миколаївська	31,3	51,8	98,2	122,7	118,1
Одеська	55,4	9,8	26,5	17,5	95,1
Полтавська	77,1	127,7	66,9	103,0	199,6
Рівненська	20,6	19,5	42,9	30,2	39,5
Сумська	15,4	14,9	52,5	48,6	47,1
Тернопільська	7,6	4,3	23,7	55,0	32,4
Харківська	98,6	69,6	62,9	95,2	340,7
Херсонська	2,8	6,7	7,9	2,3	3,2
Хмельницька	4,4	6,8	19,3	36,7	35,9
Черкаська	36,1	18,2	54,3	66,8	22,5
Чернівецька	8,5	3,6	18,7	13,8	23,8
Чернігівська	27,2	24,5	30,9	23,0	47,4
м. Київ	47,7	498,0	491,0	708,1	935,2
м. Севастополь	12,4	...	...	...	...

9.9. Капітальні інвестиції на охорону навколишнього природного середовища за рахунок власних коштів підприємств, організацій, установ за регіонами

Capital investments for environmental protection financed from the own funds of enterprises, organizations, institutions, by regions

(у фактичних цінах, млн.грн/at current prices, mln.UAH)

	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	2145,1	3924,5	2692,3	3896,9	5132,1
Автономна					
Республіка Крим	78,1	...	...	...	...
Вінницька	24,9	6,9	7,0	9,5	6,5
Волинська	3,1	1,3	2,3	8,2	12,3
Дніпропетровська	884,3	1483,6	1316,4	1525,3	2318,1
Донецька	489,1	345,2	191,6	543,2	625,9
Житомирська	4,4	21,5	1,4	2,7	3,7
Закарпатська	5,0	4,0	2,2	1,3	12,0
Запорізька	138,2	861,0	520,1	965,3	746,4
Івано-Франківська	8,7	75,1	16,0	18,7	199,5
Київська	28,6	25,6	20,1	63,9	59,2
Кіровоградська	14,5	18,7	0,4	0,2	0,1
Луганська	81,3	216,1	46,7	36,1	1,0
Львівська	45,4	117,6	57,2	87,7	141,7
Миколаївська	31,1	51,8	93,1	117,3	116,5
Одеська	34,4	9,7	19,1	16,1	21,9
Полтавська	69,7	82,4	54,7	55,2	169,4
Рівненська	15,7	9,3	27,5	12,1	2,3
Сумська	10,5	14,0	27,8	22,6	18,2
Тернопільська	0,3	2,4	3,1	22,1	9,6
Харківська	82,9	63,6	42,6	45,1	119,8
Херсонська	1,8	2,0	1,1	1,2	1,9
Хмельницька	4,2	2,3	4,4	23,9	8,8
Черкаська	26,0	11,8	24,8	19,2	5,7
Чернівецька	1,4	2,0	1,3	1,4	0,9
Чернігівська	18,1	19,5	3,3	4,5	19,4
м. Київ	41,0	477,1	208,1	294,1	511,3
м. Севастополь	2,4	...	...	...	...

**9.10. Інвестиції в капітальний ремонт основних засобів
природоохоронного призначення за регіонами**
*Investments on the extensive repairs of the environmental production
assets, by regions*

(у фактичних цінах, млн.грн/at current prices, mln.UAH)

	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	498,0	640,8	484,9	612,6	1142,6
Автономна					
Республіка Крим	10,6	...	...	...	...
Вінницька	12,2	4,4	12,2	12,3	16,1
Волинська	0,5	1,2	2,5	3,0	5,4
Дніпропетровська	131,3	176,9	102,8	131,0	433,7
Донецька	128,8	156,8	53,1	83,1	83,9
Житомирська	6,7	2,2	17,9	13,1	3,0
Закарпатська	1,1	2,9	0,5	0,0	0,0
Запорізька	33,8	63,5	81,0	94,1	145,5
Івано-Франківська	7,9	39,0	22,6	14,1	21,5
Київська	17,0	1,5	1,0	7,1	3,3
Кіровоградська	2,8	10,5	1,7	0,5	0,0
Луганська	20,3	13,8	46,3	36,2	7,3
Львівська	13,3	17,7	16,3	16,1	19,8
Миколаївська	10,4	7,3	2,9	1,2	0,3
Одеська	8,3	1,9	4,5	1,8	77,2
Полтавська	45,3	59,6	53,3	66,2	171,8
Рівненська	3,0	6,6	10,4	10,5	8,8
Сумська	4,2	3,8	3,5	7,7	5,3
Тернопільська	1,1	1,3	0,9	3,3	2,4
Харківська	3,6	0,6	2,8	1,1	1,7
Херсонська	1,6	4,6	6,2	1,5	0,8
Хмельницька	3,0	1,9	3,0	5,3	10,0
Черкаська	16,7	10,6	14,9	39,4	4,2
Чернівецька	5,9	2,1	3,0	1,7	2,9
Чернігівська	5,2	0,6	0,3	1,2	1,0
м. Київ	1,4	49,5	21,3	61,1	116,7
м. Севастополь	2,0	...	...	...	...

9.11. Інвестиції в капітальний ремонт основних засобів

природоохоронного призначення за рахунок власних коштів
підприємств, організацій, установ за регіонами

*Investments on the extensive repairs of the environmental production
assets financed from the own funds of enterprises, organizations,
institutions, by regions*

(у фактичних цінах, млн.грн/at current prices, mln.UAH)

	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	410,9	573,6	350,6	402,4	632,8
Автономна					
Республіка Крим	9,3	...	...	...	...
Вінницька	1,7	4,4	2,7	9,0	6,2
Волинська	0,2	0,2	1,6	1,8	—
Дніпропетровська	131,1	166,7	49,0	50,4	158,8
Донецька	123,8	155,4	48,3	73,4	71,6
Житомирська	1,3	0,4	1,3	0,1	1,1
Закарпатська	1,1	2,9	0,4	0,0	0,0
Запорізька	30,0	53,3	71,1	69,6	131,0
Івано-Франківська	1,8	5,7	4,6	3,7	9,3
Київська	1,6	0,6	0,9	3,8	2,1
Кіровоградська	1,3	10,2	0,3	—	—
Луганська	11,8	13,5	46,0	35,4	0,4
Львівська	4,2	17,4	16,3	16,1	16,8
Миколаївська	10,3	7,3	0,3	0,3	0,3
Одеська	3,1	1,9	3,4	1,2	4,8
Полтавська	45,2	59,5	52,2	53,6	167,8
Рівненська	1,6	6,3	10,2	10,3	1,9
Сумська	2,0	3,0	1,9	2,9	1,4
Тернопільська	0,2	0,9	0,6	2,1	2,4
Харківська	1,3	0,4	1,7	1,0	1,1
Херсонська	1,0	1,3	0,2	0,7	0,2
Хмельницька	2,9	0,6	1,3	2,8	1,9
Черкаська	16,7	10,6	14,0	1,5	2,8
Чернівецька	0,5	1,0	0,8	0,5	0,1
Чернігівська	3,7	0,6	0,2	1,1	1,0
м. Київ	1,4	49,5	21,3	61,1	49,8
м. Севастополь	1,8	...	...	...	...

9.12. Поточні витрати на охорону навколишнього природного середовища за регіонами
Current costs for environmental protection, by regions

	<i>(у фактичних цінах, млн.грн/at current prices, mln.UAH)</i>				
	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	10366,6	13965,7	16915,5	19098,2	20466,4
Автономна					
Республіка Крим	210,2	...	...	...	...
Вінницька	75,5	118,5	147,3	180,1	216,8
Волинська	49,4	71,7	108,6	114,2	170,8
Дніпропетровська	2432,4	5069,9	5494,3	5481,7	5533,5
Донецька	1625,2	1149,4	1431,5	2054,5	1852,6
Житомирська	59,0	76,6	85,8	103,3	116,9
Закарпатська	46,0	71,2	88,8	129,1	164,2
Запорізька	766,3	1274,7	1587,1	1849,6	2003,0
Івано-Франківська	148,4	186,7	234,0	252,7	316,2
Київська	239,4	428,3	489,3	601,1	879,7
Кіровоградська	87,4	80,9	113,4	113,8	140,4
Луганська	1308,3	533,3	521,8	608,9	496,7
Львівська	153,1	259,6	341,7	383,5	446,6
Миколаївська	546,7	748,3	1502,5	1358,8	1446,7
Одеська	332,8	208,3	279,3	519,7	778,4
Полтавська	475,0	641,1	854,8	914,0	1065,8
Рівненська	197,1	274,9	340,5	329,4	343,8
Сумська	148,8	176,6	251,5	308,0	456,0
Тернопільська	17,1	15,1	14,1	12,9	12,7
Харківська	526,9	635,5	787,8	822,4	900,0
Херсонська	60,5	62,8	71,7	74,0	78,1
Хмельницька	106,2	160,5	192,7	180,6	210,9
Черкаська	62,0	205,3	206,0	199,6	254,1
Чернівецька	42,5	60,1	68,8	70,2	86,9
Чернігівська	174,3	198,7	219,0	235,4	285,5
м. Київ	436,6	1257,7	1483,2	2200,7	2210,1
м. Севастополь	39,5	...	...	...	...

9.13. Поточні витрати на охорону навколишнього природного середовища за рахунок власних коштів підприємств, організацій, установ за регіонами
Current costs for environmental protection financed from the own funds of enterprises, organizations, institutions, by regions

(у фактичних цінах, млн.грн/at current prices, mln.UAH)

	2010	2014	2015	2016	2017
Україна	9983,1	13509,2	16382,1	18172,7	19114,5
Автономна Республіка Крим	189,8	...	...	...	...
Вінницька	74,1	115,4	145,4	176,9	212,2
Волинська	43,1	64,2	98,9	104,1	156,7
Дніпропетровська	2405,0	5055,5	5475,1	5457,7	5517,6
Донецька	1606,1	1138,1	1423,3	2043,6	1834,1
Житомирська	55,9	67,1	79,4	87,9	103,9
Закарпатська	37,4	49,1	64,3	102,1	120,8
Запорізька	741,9	1254,9	1559,5	1827,8	1937,5
Івано-Франківська	135,7	156,2	201,9	211,9	261,1
Київська	149,5	319,4	366,4	433,9	706,1
Кіровоградська	85,0	78,0	109,8	107,8	133,1
Луганська	1261,2	519,4	510,0	598,2	493,2
Львівська	141,5	255,6	336,4	379,8	436,6
Миколаївська	538,0	739,6	1488,1	1340,2	1421,7
Одеська	331,4	154,5	211,1	161,8	166,0
Полтавська	461,8	630,2	844,3	901,2	1046,8
Рівненська	190,3	261,7	323,7	313,0	312,2
Сумська	144,7	168,2	242,0	295,9	436,2
Тернопільська	14,2	13,4	12,3	12,2	12,0
Харківська	484,1	571,9	705,1	721,6	766,7
Херсонська	47,7	44,5	53,9	54,2	54,2
Хмельницька	101,0	148,1	179,1	171,1	201,1
Черкаська	61,8	205,2	205,1	193,2	253,7
Чернівецька	38,9	55,1	64,2	64,6	77,7
Чернігівська	167,2	189,0	205,5	223,3	273,1
м. Київ	436,4	1254,9	1477,3	2188,7	2180,2
м. Севастополь	39,4	...	...	...	...

**9.14. Витрати на охорону навколишнього природного середовища
за регіонами у 2017 році**
Environmental protection expenditures in 2017, by regions

(у фактичних цінах, млн.грн/at current prices, mln.UAH)

	Витрати на охорону навколишнього природного середовища, усього	У тому числі			
		капітальні інвестиції			поточні витрати
		усього	з них		
			в очищення	в інтегровані технології	
Україна	31492,0	11025,6	6305,0	4313,3	20466,4
Вінницька	305,7	88,9	87,7	1,0	216,8
Волинська	190,1	19,3	13,6	5,2	170,8
Дніпропетровська	8162,3	2628,8	2043,4	577,3	5533,5
Донецька	2627,2	774,6	701,6	72,9	1852,6
Житомирська	131,5	14,6	11,4	3,2	116,9
Закарпатська	178,0	13,8	4,2	8,5	164,2
Запорізька	2820,1	817,1	446,3	193,6	2003,0
Івано-Франківська	686,6	370,4	289,3	76,1	316,2
Київська	4968,2	4088,5	1187,4	2897,9	879,7
Кіровоградська	154,6	14,2	10,8	3,4	140,4
Луганська	510,2	13,5	13,3	–	496,7
Львівська	688,0	241,4	132,3	89,2	446,6
Миколаївська	1564,8	118,1	114,1	1,1	1446,7
Одеська	873,5	95,1	86,6	8,2	778,4
Полтавська	1265,4	199,6	31,4	157,7	1065,8
Рівненська	383,3	39,5	26,2	11,7	343,8
Сумська	503,1	47,1	42,0	4,1	456,0
Тернопільська	45,1	32,4	32,4	–	12,7
Харківська	1240,8	340,8	102,6	94,6	900,0
Херсонська	81,3	3,2	2,6	–	78,1
Хмельницька	246,7	35,8	33,7	1,2	210,9
Черкаська	276,6	22,5	18,2	3,9	254,1
Чернівецька	110,7	23,8	5,4	17,9	86,9
Чернігівська	332,9	47,4	32,7	7,9	285,5
м. Київ	3145,3	935,2	835,8	76,7	2210,1

9.15. Капітальні інвестиції на охорону навколишнього природного середовища за видами природоохоронних заходів у 2017 році за регіонами
Capital investments for environmental protection in 2017, by type of environmental domains, by region

(у фактичних цінах, млн.грн/at current prices, mln.UAH)

	Капітальні інвестиції на заходи з охорони навколишнього природного середовища, усього	У тому числі					
		охорона атмосферного повітря і проблеми зміни клімату	очищення зворотних вод	поводження з відходами	радіаційна безпека	збереження біорізноманіття і середовища існування	інші заходи з охорони навколишнього природного середовища
Україна	11025,6	2608,1	1276,5	2471,0	3012,4	177,3	1480,3
Вінницька	88,9	0,3	10,8	4,9	–	–	72,9
Волинська	19,3	5,5	8,6	5,0	–	0,1	0,1
Дніпропетровська	2628,8	1011,3	84,1	714,0	0,0	2,1	817,3
Донецька	774,6	523,1	92,4	132,4	–	–	26,7
Житомирська	14,6	2,5	3,6	6,3	–	–	2,2
Закарпатська	13,8	0,2	4,2	8,5	–	0,7	0,2
Запорізька	817,1	439,9	79,4	64,6	0,2	3,4	229,6
Івано-Франківська	370,4	188,2	87,2	13,3	–	–	81,7
Київська	4088,5	5,8	51,8	1132,1	2895,9	0,2	2,7
Кіровоградська	14,2	–	10,6	0,2	–	0,1	3,3
Луганська	13,5	0,1	11,1	2,2	–	0,2	-0,1
Львівська	241,4	89,5	42,1	36,7	–	0,8	72,3
Миколаївська	118,1	35,0	36,2	44,0	–	2,8	0,1
Одеська	95,1	13,2	9,2	3,4	0,0	–	69,3
Полтавська	199,6	9,0	173,3	3,2	–	10,2	3,9
Рівненська	39,5	1,2	14,3	12,0	–	1,5	10,5
Сумська	47,1	3,2	33,7	5,5	–	1,1	3,6
Тернопільська	32,4	–	26,4	5,9	–	–	0,1
Харківська	340,8	101,7	53,0	42,1	0,1	142,9	1,0
Херсонська	3,2	0,4	2,0	0,2	–	0,4	0,2
Хмельницька	35,8	4,5	22,5	8,6	–	0,1	0,1
Черкаська	22,5	0,4	19,2	2,8	–	0,0	0,1
Чернівецька	23,8	–	2,9	2,5	–	0,4	18,0
Чернігівська	47,4	0,3	32,2	0,2	0,0	5,1	9,6
м. Київ	935,2	172,8	365,7	220,4	116,2	5,2	54,9

9.16. Поточні витрати на охорону навколишнього природного середовища за видами природоохоронних заходів у 2017 році за регіонами
Current costs for environmental protection in 2017, by type of environmental domains, by region

(у фактичних цінах, млн.грн/at current prices, mln.UAH)

	Поточні витрати на заходи з охорони навколишнього природного середовища, усього	У тому числі					
		охорона атмосферного повітря і проблеми зміни клімату	очищення зворотних вод	поводження з відходами	радіаційна безпека	збереження біорізноманіття і середовища існування	інші заходи з охорони навколишнього природного середовища
Україна	20466,4	2104,3	8065,3	7508,2	101,7	767,3	1919,6
Вінницька	216,8	9,3	120,1	72,2	0,0	8,7	6,5
Волинська	170,8	2,3	105,2	32,4	0,0	29,1	1,8
Дніпропетровська	5533,5	411,3	1404,6	3320,7	7,2	34,4	355,3
Донецька	1852,6	124,0	1037,7	541,8	0,1	10,8	138,2
Житомирська	116,9	2,0	56,9	43,1	–	14,2	0,7
Закарпатська	164,2	0,6	51,7	49,1	–	35,4	27,4
Запорізька	2003,0	658,8	680,7	322,5	0,6	9,4	331,0
Івано-Франківська	316,2	61,6	140,3	32,2	–	4,1	78,0
Київська	879,7	15,8	323,6	383,9	44,3	104,2	7,9
Кіровоградська	140,4	9,5	91,9	33,2	0,1	3,8	1,9
Луганська	496,7	17,7	368,3	73,3	0,0	32,9	4,5
Львівська	446,6	64,0	180,3	140,3	0,3	5,2	56,5
Миколаївська	1446,7	12,7	200,4	1179,2	–	30,8	23,6
Одеська	778,4	15,2	94,8	121,5	7,7	–	539,2
Полтавська	1065,8	285,0	642,3	85,1	–	29,9	23,5
Рівненська	343,8	12,4	238,0	71,7	–	16,2	5,5
Сумська	456,0	146,1	238,3	46,9	–	22,3	2,4
Тернопільська	12,7	0,5	4,2	7,3	–	0,6	0,1
Харківська	900,0	46,3	387,9	333,2	3,9	63,6	65,1
Херсонська	78,1	1,7	21,8	16,6	0,0	31,2	6,8
Хмельницька	210,9	21,3	119,3	58,5	0,0	6,7	5,1
Черкаська	254,1	2,4	118,9	131,7	–	0,4	0,7
Чернівецька	86,9	0,3	45,3	29,6	–	9,5	2,2
Чернігівська	285,5	48,7	101,8	66,6	0,8	56,1	11,5
м. Київ	2210,1	134,8	1291,0	315,6	36,7	207,8	224,2

9.17. Капітальні інвестиції на охорону навколишнього природного середовища за видами економічної діяльності
Capital investments for environmental protection, by type of economic activity

(у фактичних цінах, млн.грн/at current prices, mln.UAH)

	Код за КВЕД- 2010	2014	2015	2016	2017
Усього		7959,9	7675,6	13390,5	11025,6
Сільське, лісове та рибне господарство	A	26,2	22,4	43,7	50,4
сільське господарство, мисливство та надання пов'язаних із ними послуг	01	23,0	18,4	41,9	48,5
лісове господарство та лісозаготівлі	02	3,2	4,0	1,8	1,9
рибне господарство	03	—	—	—	—
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	663,3	544,0	503,6	1467,7
добування кам'яного та бурого вугілля	05	21,0	13,9	40,8	28,1
добування сирої нафти та природного газу	06	2,2	2,9	5,9	0,5
добування металевих руд	07	638,2	525,3	445,3	1425,1
добування інших корисних копалин та розроблення кар'єрів	08	1,9	1,9	11,6	14,0
надання допоміжних послуг	09	—	—	—	—
Переробна промисловість	C	2421,7	1730,9	2832,5	2551,6
виробництво харчових продуктів	10	35,4	73,6	123,5	49,8
виробництво напоїв	11	1,8	3,5	6,4	2,3
виробництво тютюнових виробів	12	2,4	2,3	0,4	1,3
текстильне виробництво	13	0,4	—	—	1,2
виробництво одягу	14	—	0,0	0,0	0,0
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	15	0,3	0,3	0,6	1,6
оброблення деревини та виготовлення виробів з деревини та корка, крім меблів; виготовлення виробів із соломки та рослинних матеріалів для плетіння	16	1,1	0,5	4,6	9,1
виробництво паперу та паперових виробів	17	1,6	1,0	4,1	3,9
поліграфічна діяльність, тиражування записаної інформації	18	—	—	0,0	—
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	112,1	88,4	79,2	104,3
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	44,8	29,4	32,3	42,2
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	13,8	1,5	0,9	1,0
виробництво гумових і пластмасових виробів	22	13,7	0,3	21,3	24,7
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	23	109,0	53,2	53,0	228,3
металургійне виробництво	24	2006,7	1427,1	2469,3	2018,4
виробництво готових металевих виробів, крім машин і устаткування	25	8,4	8,5	0,6	0,7

Продовження табл. 9.17/Continuation of table 9.17.

	Код за КВЕД- 2010	2014	2015	2016	2017
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	2,1	0,7	0,8	0,8
виробництво електричного устаткування	27	1,1	0,6	0,4	23,3
виробництво машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань	28	40,5	24,8	27,6	32,2
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів	29	0,1	2,0	0,4	0,4
виробництво інших транспортних засобів	30	24,4	11,8	6,6	5,9
виробництво меблів	31	0,5	0,1	–	–
виробництво іншої продукції	32	–	–	–	–
ремонт і монтаж машин і устаткування	33	1,5	1,3	0,5	0,2
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря ¹⁾	D	4434,8	4433,7	8542,9	4847,4
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	180,1	502,9	750,0	930,8
забір, очищення та постачання води	36	149,8	423,6	635,9	625,0
каналізація, відведення й очищення стічних вод	37	7,2	15,9	34,3	42,7
збирання, оброблення й видалення відходів; відновлення матеріалів	38	18,0	63,4	79,8	263,1
інша діяльність щодо поводження з відходами	39	5,1	–	–	–
Будівництво	F	0,3	–	0,0	0,6
Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	G	0,0	4,7	30,9	58,6
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	H	78,0	59,5	96,7	65,3
Тимчасове розміщування й організація харчування	I	0,3	0,5	2,5	4,2
Інформація та телекомунікації	J	–	–	–	–
Фінансова та страхова діяльність	K	–	–	–	–
Операції з нерухомим майном	L	5,3	0,4	38,1	50,4
Професійна, наукова та технічна діяльність	M	50,9	35,7	57,0	69,9
Діяльність у сфері адміністративного та допоміжного обслуговування	N	2,7	2,6	11,6	15,6
Державне управління й оборона; обов'язкове соціальне страхування	O	88,0	320,9	443,4	748,7
Освіта	P	–	0,0	–	0,0
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	Q	0,8	1,1	4,0	5,8
Мистецтво, спорт, розваги та відпочинок	R	7,5	16,3	33,6	158,6
Надання інших видів послуг	S	–	0,0	–	–
Діяльність екстериторіальних організацій і органів	U	–	–	–	–

¹⁾ Збільшення обсягу капітальних інвестицій у 2016 році відбулося за рахунок державного спеціалізованого підприємства "Чорнобильська АЕС".

9.18. Поточні витрати на охорону навколишнього природного середовища за видами економічної діяльності
Current costs for environmental protection, by type of economic activity

(у фактичних цінах, млн.грн/at current prices, mln.UAH)

	Код за КВЕД- 2010	2014	2015	2016	2017
Усього		13965,7	16915,5	19098,2	20466,4
Сільське, лісове та рибне господарство	A	268,4	326,1	323,4	378,6
сільське господарство, мисливство та надання пов'язаних із ними послуг	01	149,1	174,0	76,5	76,8
лісове господарство та лісозаготівлі	02	119,0	151,5	246,2	301,2
рибне господарство	03	0,3	0,6	0,7	0,6
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	4370,9	4678,1	4689,3	4500,3
добування кам'яного та бурого вугілля	05	167,7	182,3	186,9	143,2
добування сирої нафти та природного газу	06	68,5	67,4	70,9	81,8
добування металевих руд	07	4073,3	4338,7	4276,9	4144,6
добування інших корисних копалин та розроблення кар'єрів	08	61,4	89,7	154,6	130,7
надання допоміжних послуг	09	0,0	0,0	—	—
Переробна промисловість	C	3710,4	4425,1	4914,2	5453,1
виробництво харчових продуктів	10	99,2	132,5	209,0	282,3
виробництво напоїв	11	35,9	16,6	37,9	43,9
виробництво тютюнових виробів	12	5,6	5,6	8,1	6,2
текстильне виробництво	13	4,2	1,1	0,9	1,3
виробництво одягу	14	0,6	0,6	0,6	0,6
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	15	11,6	6,2	8,2	12,3
оброблення деревини та виготовлення виробів з деревини та корка, крім меблів; виготовлення виробів із соломки та рослинних матеріалів для плетіння	16	8,8	20,0	29,9	21,9
виробництво паперу та паперових виробів	17	171,1	211,7	210,0	245,1
поліграфічна діяльність, тиражування записаної інформації	18	5,2	5,7	5,2	5,8
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	607,3	737,6	725,9	830,3
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	625,8	731,1	733,0	837,1
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	36,6	10,9	15,4	17,8
виробництво гумових і пластмасових виробів	22	27,1	8,8	6,7	7,2
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	23	93,4	124,9	103,8	123,2
металургійне виробництво	24	1669,3	2147,9	2546,2	2702,8
виробництво готових металевих виробів, крім машин і устаткування	25	12,9	31,6	26,6	32,3

Продовження табл. 9.18/Continuation of table 9.18.

	Код за КВЕД- 2010	2014	2015	2016	2017
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	9,0	6,6	7,0	9,3
виробництво електричного устаткування	27	77,5	35,5	48,6	47,4
виробництво машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань	28	95,0	87,8	98,4	99,2
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів	29	25,7	23,9	18,3	17,8
виробництво інших транспортних засобів	30	67,0	67,3	67,0	99,1
виробництво меблів	31	1,6	1,0	1,2	1,0
виробництво іншої продукції	32	0,2	0,5	0,7	0,9
ремонт і монтаж машин і устаткування	33	19,8	9,7	5,6	8,3
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	877,4	989,8	1062,2	1301,3
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	3528,1	4313,5	5344,6	5592,5
забір, очищення та постачання води	36	2531,3	2758,4	3578,8	3341,9
каналізація, відведення й очищення стічних вод	37	146,9	426,0	441,7	593,9
збирання, оброблення й видалення відходів; відновлення матеріалів	38	813,9	1124,7	1310,5	1646,3
інша діяльність щодо поводження з відходами	39	36,0	4,4	13,6	10,4
Будівництво	F	7,8	10,0	15,2	18,5
Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	G	510,5	1220,8	1132,7	1353,0
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	H	264,2	250,7	722,9	511,0
Тимчасове розміщування й організація харчування	I	1,3	0,9	3,1	3,7
Інформація та телекомунікації	J	0,2	0,3	0,5	0,5
Фінансова та страхова діяльність	K	1,4	2,6	15,3	21,7
Операції з нерухомим майном	L	25,4	34,1	61,6	68,5
Професійна, наукова та технічна діяльність	M	102,1	102,8	134,0	162,9
Діяльність у сфері адміністративного та допоміжного обслуговування	N	123,3	263,3	152,5	226,8
Державне управління й оборона; обов'язкове соціальне страхування	O	51,9	137,5	336,4	633,7
Освіта	P	3,4	2,4	4,3	7,0
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	Q	3,7	5,6	13,1	9,3
Мистецтво, спорт, розваги та відпочинок	R	102,6	134,4	150,2	209,2
Надання інших видів послуг	S	12,7	17,5	22,7	14,8
Діяльність екстериторіальних організацій і органів	U	—	—	—	—

Розділ 10. Основні екологічні показники України

(Без урахування тимчасово окупованої території Автономної Республіки Крим, м.Севастополя)

10.1. Викиди основних забруднюючих речовин у атмосферне повітря

Air emissions of main pollutants

	2010	2014	2015	2016	2017 ²
Діоксид сірки, тис.т	1244,0	1176,5	864,8	1109,7	...
стаціонарні джерела	1194,4	1133,3	830,3	1076,4	726,2
пересувні джерела ¹	49,6	43,2	34,5	33,3	...
Діоксид азоту, тис.т	738,5	648,3	530,5	525,0	...
стаціонарні джерела	307,4	288,1	233,8	240,2	215,5
пересувні джерела ¹	431,1	360,2	296,7	284,8	...
Оксид вуглецю, тис.т	1809,3	1492,2	1288,0	1302,2	...
стаціонарні джерела	1055,3	828,4	764,1	802,8	728,4
пересувні джерела ¹	754,0	663,8	523,9	499,4	...
Неметанові леткі органічні сполуки, тис.т	616,2	487,1	423,8	412,8	...
стаціонарні джерела	64,4	50,0	47,3	52,2	53,1
пересувні джерела ¹	551,8	437,1	376,5	360,6	...
Викиди основних забруднюючих речовин у повітря на одну особу, кг					
Діоксид сірки	27,1	27,4	20,2	25,9	...
Діоксид азоту	16,1	15,1	12,4	12,3	...
Оксид вуглецю	39,4	34,7	30,1	30,4	...
Неметанові леткі органічні сполуки	13,4	11,3	9,9	9,6	...

¹ Викиди в атмосферне повітря від пересувних джерел забруднення наведено за даними Міністерства екології та природних ресурсів. / Air emissions from mobile transport means are calculated by the Ministry of ecology and natural resources.

² Міністерство екології та природних ресурсів здійснює розрахунок викидів в атмосферне повітря від пересувних джерел забруднення за період n-2, де n- поточний рік. / Air emissions from mobile transport means are calculated by the Ministry of ecology and natural resources for the period n-2, where n - current year.

10.2. Основні показники використання і відведення води¹

Main indicators of water supply and discharges¹

	(млн.м ³ /млн.м ³)				
	2010	2014	2015	2016	2017
Забрано води з природних водних об'єктів - всього	13215	11505	9699	9907	9224
у тому числі з підземних водних об'єктів	1922	1503	1286	1270	1178
Використано свіжої води (включаючи морську) - всього	8987	8710	7125	7169	6853
у тому числі на:					
виробничі потреби	5371	4871	4491	4591	4015
питні і санітарно-гігієнічні	1781	1500	1267	1239	1174
зрошення	874	1218	1237	1211	1549
інші потреби	961	1121	130	128	115
Втрати води при транспортуванні	1477	1350	1139	1143	1145
Оборотне та повторно-послідовне водопостачання	42726	43049	40306	39619	38716
Потужність очисних споруд	7060	7190	5801	5690	5415
Загальне водовідведення ²	7849	6587	5581	5612	4921
у поверхневій воді об'єкти	7561	6354	5343	5399	4715
забруднених зворотних вод	1621	923	875	698	997
без очищення	260	175	184	164	158
недостатньо очищених	1361	748	691	534	839
нормативно очищених	1694	1416	1389	1381	1023
нормативно чистих без очистки	4246	4015	3079	3120	2550
в підземні горизонти	10	9	17	9	9
в накопичувачі, впадини та інше	278	224	221	204	198

¹ За даними Державного агентства водних ресурсів України/The data of the State Agency of Water Resources of Ukraine.

² Без транзиту та скиду в канали. /Without transit and resets into the channels.

10.3. Внесення мінеральних та органічних добрив¹

Applying the mineral and organic fertilizers¹

	2010	2014	2015	2016	2017
Загальна площа сільськогосподарських угідь ² , млн.га	41,6	41,5	41,5	41,5	41,5
Внесення мінеральних добрив, тис.т поживних речовин у тому числі	1038,2	1471,7	1415,0	1728,9	2028,1
азотних (N)	758,4	1021,2	985,0	1197,4	1365,3
фосфорних (P ₂ O ₅)	151,1	241,1	223,2	287,0	363,4
калійних (K ₂ O)	128,7	209,4	206,8	244,5	299,4
Внесення мінеральних добрив на одиницю загальної площі сільськогосподарських угідь, кг поживних речовин у тому числі	25	36	34	42	49
азотних (N)	18	25	24	29	33
фосфорних (P ₂ O ₅)	4	6	5	7	9
калійних (K ₂ O)	3	5	5	6	7
Площі, оброблені мінеральними добривами, млн.га	12,7	14,8	14,5	15,7	16,5
Частка площ, оброблених мінеральними добривами, до загальної площі сільськогосподарських угідь, %	30,5	35,7	34,9	37,8	39,8
Внесення органічних добрив, тис.т усього	9511,9	9898,4	9662,7	9162,9	9273,9
на одиницю загальної площі сільськогосподарських угідь, кг	229	239	233	221	223
Площі, оброблені органічними добривами, млн.га	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5
Частка площ, оброблених органічними добривами, до загальної площі сільськогосподарських угідь, %	1,0	1,0	1,0	1,2	1,2

¹ Внесення мінеральних та органічних добрив, площі, оброблені добривами, відображено по сільськогосподарських підприємствах, які займаються виробництвом продукції рослинництва та мають у власності та/або користуванні 100 гектарів сільськогосподарських угідь і більше; за 2014-2017 роки – також без урахування частини тимчасово окупованих територій у Донецькій та Луганській областях. / *Data of inorganic and organic fertilizers using, fertilized areas, are given by agricultural enterprises, which use more than 100 hectares of agricultural land.; 2014-2017 – data exclude a part of temporarily occupied territories in the Donetsk and Luhansk regions.*

² З урахуванням тимчасово окупованої території Автономної Республіки Крим та м. Севастополя./ *With the temporarily occupied territories of the Autonomous Republic of Crimea, the city of Sevastopol.*

10.4. Основні показники утворення та поводження з відходами

Main indicators of the wastes generation and treatment

	2010	2014	2015	2016	2017
Утворено	422549,9	355000,4	312267,6	295870,1	366054,0
Зібрано, отримано побутових та подібних відходів	9269,3	10748,0	11491,8	11562,6	11271,2
Імпортовано	4,1	33,4	3,4	7,9	112,0
Усього спалено	1056,8	944,7	1134,7	1106,1	1064,3
спалено без отримання енергії	217,3	71,0	48,4	70,8	55,8
спалено з метою отримання енергії	839,5	873,7	1086,3	1035,3	1008,5
Утилізовано	144866,6	109280,1	92463,7	84630,3	100056,3
Видалено у спеціально відведені місця чи об'єкти у т.ч. на спеціально обладнані звалища	311649,0	203698,0	152295,0	157379,3	169801,6
у т.ч. на спеціально обладнані звалища	205956,6	35463,5	31142,8	33871,0	24619,1
Видалено іншими методами видалення	23769,5	34279,0	55248,1	39390,4	55360,1
Розміщено на стихійних звалищах	87,4	141,5	14,4	12,4	3,7
Експортовано	281,3	653,3	677,4	415,6	261,8
Вилучено внаслідок витікання, випаровування, пожеж, крадіжок	1367,6	27,7	6,5	19,8	19,5
Накопичено відходів протягом експлуатації у місцях видалення відходів на кінець року, млн.т	13220,0	12205,4	12505,9	12393,9	12442,2

Примітка: у 2010 році показник "утилізовано" включає обсяги відходів, що пройшли підготовку до утилізації, показник "накопичено відходів протягом експлуатації у місцях видалення відходів на кінець року" включає обсяги відходів, тимчасово розміщених у спеціально відведених місцях чи об'єктах. Дані щодо видалення відходів у спеціально відведені місця чи об'єкти за 2010 рік перераховано: вилучено відходи, скинуті у поверхневі водойми та закачані на глибину, які віднесено до інших методів видалення відходів.

**10.5. Основні показники утворення та поводження з відходами
I-III класів небезпеки**
*Main indicators of the I-III grade of hazard wastes generation and
treatment*

	2010	2014	2015	2016	2017
Утворено	1389,1	739,7	587,3	621,0	605,3
Зібрано, отримано побутових та подібних відходів	7,3	2,9	0,1	0,1	0,2
Імпортовано	0,0	9,2	1,0	1,7	1,9
Усього спалено	15,5	8,2	5,8	6,2	8,7
спалено без отримання енергії	9,3	7,6	5,2	6,0	7,4
спалено з метою отримання енергії	6,2	0,6	0,6	0,2	1,3
Утилізовано	612,4	327,1	314,5	337,9	305,5
Видалено у спеціально відведені місця чи об'єкти	126,7	81,6	78,6	111,7	107,1
у т.ч. на спеціально обладнані звалища	94,4	57,1	66,3	102,5	96,8
Видалено іншими методами видалення	2,8	0,3	0,7	1,1	1,2
Розміщено на стихійних звалищах	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Експортовано	26,6	3,2	1,0	1,3	1,7
Вилучено внаслідок витікання, випаровування, пожеж, крадіжок	188,2	0,2	0,1	0,0	4,0
Накопичено відходів протягом експлуатації у місцях видалення відходів на кінець року, млн.т	14,3	12,0	12,1	12,1	12,2

10.6. Основні показники ведення лісового господарства

Main indicators of the forestry management

	2010	2014	2015	2016	2017
Обсяги продукції, робіт та послуг лісового господарства (у фактичних цінах), млн.грн.	4056	7740	10778	12839	13775
у тому числі обсяги продукції лісозаготівель	3524	7182	10177	12274	12968
Заготівля деревини, тис.м ³	17992	20672	21924	22613	21923
Заготівля ліквідної деревини, тис.м ³	16083	18333	19268	19606	18914
від рубок головного користування	7239	8219	8392	8425	8482
від рубок формування і оздоровлення лісів та інших заходів	8844	10114	10876	11181	10432
Із загальної кількості заготовленої ліквідної деревини, тис.м ³					
лісоматеріали круглі	7533	8159	8303	8311	7297
дров'яна деревина для технологічних потреб	3939	4601	4671	4373	4445
дрова для опалення	4050	5573	6294	6922	7172
Площа рубок лісу та заходів, тис.га	398,9	382,6	399,3	386,4	419,1
Відтворення лісів, тис.га	68,6	58,0	60,4	63,2	64,7
садіння і висівання лісу	54,6	38,0	40,4	42,3	42,6
природне поновлення лісу	14,0	20,0	20,0	20,9	22,1
Переведено лісових культур та природного поновлення у вкриті лісовою рослинністю землі, тис.га	54,7	60,7	60,8	56,9	58,4
Кількість лісових пожеж	3142	2003	3813	1249	3131
Площа лісових земель, пройдена пожежами, тис.га	3,6	13,8	14,7	1,2	5,9
Згоріло і пошкоджено, м ³					
лісу на пні	343724	144694	170686	32559	149775
заготовленої лісової продукції	677	1265	10387	257	82
Збитки, заподіяні лісовими пожежами, млн.грн	27	52	20	9	46

10.7. Основні показники економічної діяльності мисливського господарства
Main indicators of the hunting preserves economic activity

	2010	2014	2015	2016	2017
Кількість користувачів мисливських угідь, одиниць	864	1021	1044	1050	1077
Площа мисливських угідь, наданих у користування, на кінець року, тис.га	44714,9	37539,8	38709,9	38340,6	38779,9
у тому числі					
лісова	...	7823,8	7856,8	7857,5	7931,9
польова	...	27727,0	28833,1	28334,2	28721,0
водно-болотна	...	1747,5	1776,3	1774,6	1796,2
Площа мисливських угідь, охоплених мисливським упорядкуванням, тис.га	42610,1	35390,7	37798,3	37722,7	38060,9
Облікова кількість працівників, зайнятих у мисливському господарстві, осіб	6744	6352	6457	6321	6371
Кількість тварин у мисливських господарствах, тис.голів					
копитні тварини	231,2	233,6	231,3	220,2	221,0
хутрові звірі	2134,4	1747,5	1705,5	1675,4	1728,1
перната дичина	10469,7	9169,3	9756,2	9888,4	9982,0
Добуто мисливських тварин, тис.голів					
копитні тварини	12,0	13,9	18,6	14,7	13,3
хутрові звірі	270,8	207,6	198,8	211,7	219,0
перната дичина	1679,9	1479,1	1513,0	1595,3	1627,6
Загальні витрати на ведення мисливського господарства у фактичних цінах, млн.грн	170,6	213,7	246,1	284,0	360,8
у тому числі					
витрати на охорону та відтворення диких звірів та птахів, включаючи біотехнічні заходи	64,8	86,3	106,4	125,2	143,8
витрати на штучне розведення мисливських звірів і птахів для розселення	3,8	7,4	7,4	7,0	8,1
Кількість розплідників, ферм для штучного розведення мисливських тварин для розселення, одиниць	177	228	218	220	242

10.8. Капітальні інвестиції та поточні витрати на охорону

навколишнього природного середовища

Capital investments and operating costs on the environmental protection

(млн.грн, у фактичних цінах/ mln.UAH, at current prices)

	2010	2014	2015	2016	2017
Капітальні інвестиції - всього	2586,7	7959,9	7675,6	13390,5	11025,6
за напрямками					
охорона атмосферного повітря і					
проблеми зміни клімату	998,0	1915,1	1422,9	2502,8	2608,1
очищення зворотних вод	713,5	1122,2	848,9	1160,0	1276,5
поводження з відходами	464,9	784,0	737,5	2208,7	2471,0
захист і реабілітація ґрунту,					
підземних і поверхневих вод	319,1	359,9	388,3	420,0	1284,5
зниження шумового і					
вібраційного впливу (за винятком					
заходів для охорони праці)	10,7	9,9	40,8	94,8	161,5
збереження біорізноманіття і					
середовища існування	19,3	11,5	22,3	49,6	177,3
радіаційна безпека (за винятком					
заходів для запобігання аваріям і					
катастрофам)	1,6	3745,1	4205,0	6944,0	3012,4
науково-дослідні роботи приро-					
доохоронного спрямування	7,6	6,2	2,1	2,4	3,8
інші напрями природоохоронної					
діяльності	52,0	6,0	7,8	8,2	30,5
Поточні витрати на основні					
природоохоронні заходи - всього	10116,8	13965,7	16915,5	19098,2	20466,4
за напрямками					
охорона атмосферного повітря і					
проблеми зміни клімату	1303,9	1238,6	1519,8	1760,6	2104,3
очищення зворотних вод	4924,5	5611,6	6644,3	7800,1	8065,3
поводження з відходами	2567,9	5417,0	6801,9	6719,6	7508,2
захист і реабілітація ґрунту,					
підземних і поверхневих вод	467,8	964,7	1152,7	1197,2	983,8
зниження шумового і					
вібраційного впливу (за винятком					
заходів для охорони праці)	0,6	3,2	67,6	267,2	534,9
збереження біорізноманіття і					
середовища існування	212,1	358,5	378,4	544,5	767,3
радіаційна безпека (за винятком					
заходів для запобігання аваріям і					
катастрофам)	457,8	121,5	88,7	109,5	101,7
науково-дослідні роботи					
природоохоронного спрямування	57,5	52,9	46,7	56,2	85,4
інші напрями природоохоронної					
діяльності	124,7	197,7	215,4	643,3	315,5

Розділ 11. Показники зеленого росту для України

11.1. Показники екологічної та ресурсної продуктивності

The environmental and resource productivity of the economy indicators

	2010	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Середньорічна чисельність наявного населення, тис. осіб	45870,7	45593,3	45489,6	43001,2	42844,9	42672,5	42485,5
Валовий внутрішній продукт у постійних цінах 2010 р., млн.грн	1079346,0	1141055,0	1140750,0	1066001,0	961821,0	985299,0	1010173,0
Валовий внутрішній продукт у постійних цінах 2011 р. за парите-том купівельної спроможності, млн. міжнародних дол.	358915,2	379435,3	379333,9	354477,6	319491,4	327215,1	...
Викиди діоксиду вуглецю від стаціонарних джерел забруднення - всього							
тис.тонн	165041,8	198175,1	197618,0	166926,7	138932,1	150581,0	124217,9
відсотків до 2010 р.	100,0	120,1	119,7	101,1	84,2	91,2	75,3
у тому числі в енергетиці							
тис.тонн	130328,4	147374,8	147169,0	125410,8	106956,5	121767,1	104803,6
відсотків до 2010 р.	100,0	131,1	112,9	96,2	82,1	93,4	80,4
Вуглецева продуктивність валового внутрішнього продукту в постійних цінах 2010 р.							
грн/т CO ₂	6539,8	5757,8	5772,5	6386,0	6923,0	6543,3	8132,3
відсотків до 2010 р.	100,0	88,0	88,3	97,6	105,9	100,1	124,4
Вуглецева продуктивність валового внутрішнього продукту в постійних цінах 2011 р. за паритетом купівельної спроможності							
дол/т CO ₂	2174,7	1914,6	1919,5	2123,6	2299,6	2173,0	...
відсотків до 2010 р.	100,0	88,0	88,3	97,7	105,7	99,9	...
Обсяг викидів діоксиду вуглецю на одну особу, тонн	3,6	4,3	4,3	3,9	3,2	3,5	2,9
Обсяг внесення азотних і фосфорних добрив на 1 га посівної площі, кг	52	62	67	70	68	83	94

Продовження табл.11.1/ Continued tabl.11.1

	2010	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Загальне постачання первинної енергії тис. тонн нафтового еквівалента	132308,0	122488,0	115940,0	105683,0	90090,0	91658,0	...
відсотків до 2010 р.	100,0	92,6	87,6	79,9	68,1	69,3	...
Кінцеве споживання енергії тис. тонн нафтового еквівалента	74004,0	73107,0	69557,0	61460,0	50831,0	51645,0	...
відсотків до 2010 р.	100,0	98,8	94,0	83,0	68,7	69,8	...
Обсяг споживання енергії на одну особу, кг нафтового еквівалента	1613,3	1603,5	1529,1	1429,3	1186,4	1210,3	...
Обсяг утворення відходів, усього, тис.т	425914,2	450726,8	448117,6	355000,4	312267,6	295870,1	366054,0
у тому числі відходів I-III класів небезпеки	1659,8	1368,1	923,8	739,7	587,3	621,0	605,3
Індекс утворення відходів, % до 2010 р.	100,0	105,8	105,2	83,4	73,3	69,5	85,9
у тому числі відходів I-III класів небезпеки	100,0	82,4	55,7	44,6	35,4	37,4	36,5
Обсяг утворення побутових і подібних до них відходів, тис.т	7611,6	9713,3	10803,7	7021,3	6789,2	6946,2	6183,3
Індекс утворення побутових і подібних до них відходів, % до 2010 р.	100,0	127,6	141,9	92,2	89,2	91,3	81,2
Валовий внутрішній продукт у постійних цінах 2010 р. на одиницю утворених відходів, грн/тонну	2534,2	2531,6	2545,6	3002,8	3080,1	3330,2	2759,6
у тому числі відходів I-III класів небезпеки	650286,8	834043,6	1234845,2	1441126,1	1637699,6	1586633,0	1668879,9
Валовий внутрішній продукт у постійних цінах 2010 р. на одиницю утворених побутових та подібних до них відходів, грн/тонну	141802,8	117473,5	105588,8	151823,9	141669,3	141662,5	163371,2

11.2. Показники наявності та використання природних ресурсів

The natural asset base indicators

Земельні ресурси¹

(на кінець року; тис.га/at the end of year; thsd.ha)

	2010	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Земельна площа країни	60354,8	60354,9	60354,9	60354,9	60354,9	60354,9	60354,9
Площа сільськогосподарських угідь	41596,4	41536,3	41525,8	41511,7	41507,9	41504,9	41489,3
Площа ріллі	32478,4	32518,4	32525,5	32531,1	32541,3	32543,4	32544,2
Площа сіножатей і пасовищ	7899,5	7870,1	7855,6	7848,3	7840,5	7833,8	7820,9
Площа лісів та інших лісовкритих територій	10591,9	10621,4	10624,4	10630,3	10633,1	10663,8	10674,9

¹ За даними Державної служби України з питань геодезії, картографії та кадастру. /The data of the State Service of Ukraine on geodesy, cartography and cadastre.

Водні ресурси¹

	2010	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Обсяг забору води, млн.куб.м	14846	14651	13625	11505	9699	9907	9224
у тому числі прісної	13916	13822	12884	10899	9109	8055	7457
Обсяг забору води на одну особу, куб.м	323,6	321,3	299,5	267,6	226,4	232,2	217,6
у тому числі прісної	303,4	303,2	283,2	253,5	212,6	219,0	203,7
Обсяг споживання води, млн.куб.м	9817	10507	10092	8710	7125	7169	6853
у т.ч. на виробничі потреби	5511	5681	5363	4871	4491	4591	4015
Індекс обсягу споживання води на виробничі потреби, % до 2010 р.	100,0	103,1	97,3	88,4	81,5	83,3	72,9
Обсяг валового внутрішнього продукту в постійних цінах 2010 р. на одиницю споживання води, грн/куб.м	109,9	108,6	113,0	122,4	135,0	137,4	147,4

¹ За даними Державного агентства водних ресурсів України. /The data of the State Agency of Water Resources of Ukraine.

11.3. Показники екологічних аспектів якості життя

The environmental quality of life indicators

	2010	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Обсяг викидів забруднюючих речовин ¹ , тис.т	6678,0	6821,1	6719,8	5346,2	4521,3	4264,2	2854,9
у т.ч. найбільш небезпечних							
діоксиду сірки	1235,2	1430,3	1413,3	1160,6	854,0	1109,7	726,2
діоксиду азоту	603,7	634,6	633,4	541,4	453,0	525,0	215,5
оксиду вуглецю	2951,9	2830,5	2782,1	2283,4	1971,9	1302,2	728,4
Обсяг викидів забруднюючих речовин на одну особу ¹ , кг	145,6	149,6	147,7	124,3	105,5	99,9	60,8
у т.ч. найбільш небезпечних							
діоксиду сірки	26,9	31,4	31,1	27,0	20,0	26,0	17,1
діоксиду азоту	13,2	13,9	13,9	12,6	10,6	12,3	5,1
оксиду вуглецю	64,3	62,1	61,1	53,1	46,1	30,5	17,1
Обсяг викидів суспендованих твердих частинок ¹ , тис.т	594,5	609,6	553,8	434,1	377,4	395,8	319,5
Обсяг викидів суспендованих твердих частинок у розрахунку на одну особу ¹ , кг	13,0	13,4	12,2	10,1	8,8	9,3	7,5
Середня очікувана тривалість життя при народженні, років	70,44	71,15	71,37	71,37	71,38 ²	71,68 ²	71,98 ²
Частка домогосподарств (%), житло яких обладнано:							
водопроводом	71,9	74,3	76,2	77,8	78,5	79,0	79,9
гарячим водопостачанням	32,8	31,6	32,1	35,3	38,1	39,2	39,9
каналізацією	70,8	73,1	75,0	77,3	77,6	78,4	79,4

¹ Наведено викиди лише від стаціонарних джерел забруднення. / Only air emissions from stationary pollution sources.

² Розрахунки здійснено без урахування відповідних даних по Донецькій та Луганській областях. / The calculations were made without taking into account the relevant data for Donetsk and Lugansk regions.

11.4. Показники економічних можливостей та відповідей політики

The economic opportunities and policy responses indicators

	2010	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Сукупні витрати на охорону навколишнього природного середовища (у фактичних цінах), млн.грн	13128,1	20514,0	20377,9	21925,6	24591,1	32488,7	31492,0
у тому числі							
капітальні інвестиції	2761,5	6589,3	6038,8	7959,9	7675,6	13390,5	11025,6
поточні витрати	10366,6	13924,7	14339,1	13965,7	16915,5	19098,2	20466,4
Видатки бюджету на охорону навколишнього природного середовища ¹ , млн.грн	2872,4	5297,9	5594,2	3481,7	5529,7	6255,4	7349,3
Частка видатків бюджету на охорону навколишнього природного середовища у загальному обсязі видатків бюджету ¹ , %	0,8	1,1	1,1	0,7	0,8	0,7	0,7

¹За даними Міністерства фінансів України. / The data of the Ministry of Finance of Ukraine.