

Державна служба статистики України
State Statistics Service of Ukraine

СТАТИСТИЧНИЙ ЗБІРНИК

**ДОВКІЛЛЯ УКРАЇНИ
ЗА 2018 РІК**

STATISTICAL YEARBOOK

***ENVIRONMENT OF UKRAINE
2018***

Київ • 2019

Kyiv • 2019

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 2010-2018 роки. Розрахований на широке коло читачів.

The statistical publication contains basic information about environment and impact on it economic activity for 2010-2018. 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

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

Розповсюдження статистичних видань
Держстату

Distribution of statistical publications
of the State Statistics Service of Ukraine

Держаналітінформ

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

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 - 2018 роки.

Інформація представлена в цілому по країні, а також за регіонами. 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 -2018 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 2010–2018 роки без урахування тимчасово окупованої території Автономної Республіки Крим, м. Севастополя, а також за 2014 - 2018 роки без частини зони проведення антитерористичної операції.

Крім того, збірник доповнено показниками зеленого росту (ПЗР) для України за 2010-2018 роки, сформованими на основі методології Організації економічного співробітництва та розвитку (ОЕСР), на підставі даних, що виробляються органами Держстату або адміністративних даних.

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 2010-2018.

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 -2018 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 2010-2018, excluding the temporarily occupied territory of the Autonomous Republic of Crimea, the city of Sevastopol, as well as for 2014 - 2018 – 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 2010-2018, 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.

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 – thousand</i>
млн. – мільйон – <i>mln . – million</i>
т – тонна – <i>t –tonne</i>
р. – рік – <i>year</i>
грн – гривня – <i>UAH</i>
м ² – квадратний метр – <i>m² – square meter</i>
м ³ – кубічний метр – <i>m³ – cubic meter</i>
км – кілометр – <i>km – kilometer</i>
км ² – квадратний кілометр – <i>km² – square kilometer</i>
тис. га – тисяч гектар – <i>ths. ha – thousand hectare</i>
кг – кілограм – <i>kg – kilogramme</i>
% – процент – <i>% – percent</i>
шт. – штук – <i>pcs – pieces</i>
од – одиниць – <i>units</i>

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ ВИКОРИСТАНІ У ЗБІРНИКУ

Тире (–)	–	явищ не було
Крапки (...)	–	відомості відсутні
Символ (κ)	–	дані не оприлюднюються з метою забезпечення виконання вимог Закону України "Про державну статистику" щодо конфіденційності статистичної інформації
Символ (X)	–	заповнення рубрики за характером побудови таблиці не має сенсу або недоцільне
Нуль (0; 0,0)	–	явища відбулися, але у вимірах, менших за ті, що можуть бути виражені використаними у таблиці розрядами
«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 (–)	–	<i>no occurrences recorded</i>
Ellipsis (...)	–	<i>data are not available</i>
Symbol (κ)	–	<i>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"</i>
Symbol (X)	–	<i>given the definition of the column, it is impossible or meaningless to record any entry</i>
Zero (0; 0,0)	–	<i>occurrences recorded, however the amount is less than what could be displayed with the available number of digits</i>
«including», «of which»	–	<i>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</i>

ЗМІСТ

	Табл.	Стор.
Передмова	x	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	x	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	x	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 від автомобільного транспорту	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 регіонах та окремих населених пунктах у 2018 році	3.15	43

	Табл.	Стор.
Викиди забруднюючих речовин та діоксиду вуглецю в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення за видами економічної діяльності у 2018 році	3.16	48
Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення у розрізі видів економічної діяльності за регіонами у 2018 році	3.17	49
Розділ 4. Охорона та використання водних ресурсів		
Методологічні пояснення	x	50
Основні показники використання і відведення води	4.1	51
Забір води з природних водних об'єктів за регіонами	4.2	52
Забір води з природних водних об'єктів за регіонами у 2018 році	4.3	53
Забір прісної води із природних водних об'єктів на одну особу за регіонами	4.4	54
Втрати води при транспортуванні за регіонами	4.5	55
Використання свіжої води за регіонами	4.6	56
Використання свіжої води у розрахунку на одну особу за регіонами	4.7	57
Використання свіжої води на потреби за регіонами у 2018 році	4.8	58
Використання свіжої води на виробничі, питні і санітарно-гігієнічні потреби за регіонами у 2018 році	4.9	59
Використання прісної води за категоріями та джерелами водопостачання за регіонами у 2018 році	4.10	60
Використання прісної води	4.11	61
Структура використання прісної води у 2018 році (графік)	4.12	61
Економія забору води за рахунок оборотного та повторно-послідовного водопостачання за регіонами	4.13	62
Загальне водовідведення за регіонами	4.14	63
Загальне водовідведення за приймачами стічних вод та категоріями води за регіонами у 2018 році	4.15	64
Скидання зворотних вод у поверхневі водні об'єкти за регіонами	4.16	65
Скидання зворотних вод у поверхневі водні об'єкти за регіонами у 2018 році	4.17	66
Скидання забруднених зворотних вод у поверхневі водні об'єкти за регіонами	4.18	67
Частка забруднених зворотних вод у скиданнях зворотних вод у поверхневі водні об'єкти за регіонами (графік)	4.19	68
Скидання забруднених зворотних вод без очищення у поверхневі водні об'єкти за регіонами	4.20	69
Скидання недостатньо очищених забруднених зворотних вод у поверхневі водні об'єкти за регіонами	4.21	70
Скидання нормативно очищених зворотних вод у поверхневі водні об'єкти за категоріями очистки за регіонами	4.22	71
Скидання нормативно чистих без очистки зворотних вод у поверхневі водні об'єкти за регіонами	4.23	72
Потужність очисних споруд за регіонами	4.24	73
Оборотне та повторно-послідовне водозабезпечення за регіонами у 2018 році	4.25	74
Скидання в поверхневі водні об'єкти окремих забруднюючих речовин у складі стічних вод за регіонами у 2018 році	4.26	75
Використання свіжої води в окремих містах у 2018 році	4.27	76
Кількість підприємств, які скидали зворотні води у поверхневі водні об'єкти в окремих містах	4.28	77

	Табл.	Стор.
Скидання зворотних вод у поверхневі водні об'єкти в окремих містах у 2018 році	4.29	78
Скидання забруднених зворотних вод у поверхневі водні об'єкти в окремих містах	4.30	79
Скидання нормативно очищених зворотних вод у поверхневі водні об'єкти в окремих містах	4.31	80
Потужність очисних споруд в окремих містах	4.32	81
Забір прісної води підприємствами галузей економіки	4.33	82
Використання прісної води підприємствами галузей економіки	4.34	82
Забір, використання та відведення води у розрізі природних об'єктів у 2018 році	4.35	83
Забруднення води забруднюючими речовинами, що скидаються разом зі зворотними (стічними) водами	4.36	84
Надходження забруднюючих речовин у моря та річки зі зворотними водами у 2018 році	4.37	85
Розділ 5. Внесення добрив і застосування пестицидів		
Методологічні пояснення	x	88
Внесення мінеральних та органічних добрив під урожай сільськогосподарських культур	5.1	89
Проведення вапнування та гіпсування ґрунтів, площа, оброблена пестицидами	5.2	89
Внесення мінеральних добрив на один гектар уточненої посівної площі сільськогосподарських культур за регіонами	5.3	90
Площа сільськогосподарських культур, удобрена мінеральними добривами, за регіонами	5.4	91
Внесення органічних добрив на один гектар уточненої посівної площі сільськогосподарських культур за регіонами	5.5	91
Площа сільськогосподарських культур, удобрена органічними добривами, за регіонами	5.6	93
Застосування пестицидів (в активній речовині) під урожай сільськогосподарських культур 2018 року, за регіонами	5.7	94
Розділ 6. Утворення відходів та поводження з ними		
Методологічні пояснення	x	95
Основні показники утворення та поводження з відходами	6.1	96
Основні показники утворення та поводження з відходами I-III класів небезпеки	6.2	97
Загальний обсяг відходів, накопичених протягом експлуатації, у місцях видалення відходів за класами небезпеки	6.3	98
Утворення відходів за класами небезпеки	6.4	98
Видалення відходів за класами небезпеки на спеціально обладнані звалища	6.5	98
Утворення відходів від економічної діяльності і в домогосподарствах	6.6	99
Поводження з відходами за операціями утилізації	6.7	100
Поводження з відходами за операціями видалення	6.8	101
Утворення відходів від економічної діяльності за групами небезпечних складників	6.9	102
Поводження з відходами за групами небезпечних складників у 2018 році	6.10	104
Утворення відходів за категоріями матеріалів	6.11	106
Утворення відходів I-III класів небезпеки за категоріями матеріалів	6.12	107

	Табл.	Стор.
Спалювання відходів за категоріями матеріалів	6.13	108
Спалювання відходів I-III класів небезпеки за категоріями матеріалів	6.14	109
Спалювання відходів за категоріями матеріалів за операціями спалення у 2018 році	6.15	110
Утилізація відходів за категоріями матеріалів	6.16	111
Утилізація відходів I-III класів небезпеки за категоріями матеріалів	6.17	112
Видалення відходів у спеціально відведені місця та об'єкти за категоріями матеріалів	6.18	113
Видалення відходів I-III класів небезпеки у спеціально відведені місця та об'єкти за категоріями матеріалів	6.19	114
Видалення відходів у спеціально відведені місця та об'єкти за категоріями матеріалів за операціями видалення у 2018 році	6.20	115
Утворення відходів за регіонами	6.21	116
Утворення відходів I-III класів небезпеки за регіонами	6.22	117
Утворення відходів у розрахунку на квадратний кілометр території за регіонами	6.23	118
Утворення відходів у розрахунку на одну особу за регіонами	6.24	119
Утворення відходів від економічної діяльності підприємств та організацій і в домогосподарствах за регіонами у 2018 році	6.25	120
Утилізація відходів за регіонами	6.26	121
Утилізація відходів I-III класів небезпеки за регіонами	6.27	122
Питома вага утилізованих відходів у загальній кількості утворених за регіонами у 2018 році (графік)	6.28	123
Спалювання відходів за регіонами	6.29	124
Спалювання відходів за операціями спалення за регіонами у 2018 році	6.30	125
Видалення відходів у спеціально відведені місця та об'єкти за регіонами	6.31	126
Видалення відходів I-III класів небезпеки у спеціально відведені місця та об'єкти за регіонами	6.32	127
Розміщено відходів на стихійних звалищах за регіонами	6.33	128
Загальний обсяг відходів, накопичених протягом експлуатації, у місцях видалення відходів за регіонами	6.34	129
Загальний обсяг відходів I-III класів небезпеки, накопичених протягом експлуатації, у місцях видалення відходів за регіонами	6.35	130
Загальний обсяг відходів, накопичених протягом експлуатації, у місцях видалення відходів у розрахунку на квадратний кілометр території за регіонами	6.36	131
Загальний обсяг відходів, накопичених протягом експлуатації, у місцях видалення відходів у розрахунку на одну особу за регіонами	6.37	132
Основні показники утворення та поводження з відходами I класу небезпеки за регіонами у 2018 році	6.38	133
Основні показники утворення та поводження з відходами II класу небезпеки за регіонами у 2018 році	6.39	134
Основні показники утворення та поводження з відходами III класу небезпеки за регіонами у 2018 році	6.40	135
Поводження з побутовими та подібними відходами за регіонами у 2018 році	6.41	136

	Табл.	Стор.
Розділ 7. Охорона та використання лісових ресурсів		
Методологічні пояснення	х	137
Основні показники ведення лісового господарства	7.1	138
Площа рубок лісу та заходів за системами та видами рубок	7.2	139
Заготівля деревини за системами та видами рубок	7.3	140
Заготівля деревини за видами лісової продукції	7.4	141
Заготівля та реалізація лісової продукції в межах України за видами у 2018 році	7.5	142
Площа рубок за видами рубок лісу за регіонами у 2018 році	7.6	143
Площа рубок лісу за породним складом деревостанів за регіонами у 2018 році	7.7	144
Заготівля деревини за видами лісової продукції за регіонами у 2018 році	7.8	146
Заготівля ділового круглого лісу за видами лісової продукції за регіонами у 2018 році	7.9	147
Заготівля деревини за породним складом деревостанів за регіонами у 2018 році	7.10	148
Заготівля та реалізація лісової продукції в межах України за регіонами у 2018 році	7.11	150
Реалізація ділового круглого лісу за видами лісової продукції за регіонами у 2018 році	7.12	151
Площа захисту лісів від шкідників і хвороб за регіонами	7.13	152
Площа осередків шкідників і хвороб лісу	7.14	153
Площа загибелі лісових насаджень за причинами	7.15	153
Площа загибелі лісових насаджень за регіонами	7.16	154
Площа відтворення лісів за регіонами	7.17	155
Площа відтворення лісів шляхом садіння і висівання лісу за регіонами	7.18	156
Площа відтворення лісів шляхом природного поновлення за регіонами	7.19	157
Площа лісорозведення за регіонами	7.20	158
Площа лісовідновлення за регіонами	7.21	159
Площа лісорозведення за породним складом деревостанів у 2018 році	7.22	160
Площа знелісення за породним складом деревостанів у 2018 році	7.23	160
Площа переведення лісових ділянок природного поновлення у вкриті лісовою рослинністю землі за регіонами	7.24	161
Площа переведення лісових культур у вкриті лісовою рослинністю землі за регіонами	7.25	162
Заготівля другорядної лісової продукції	7.26	163
Заготівля новорічних ялинок (графік)	7.27	163
Розділ 8. Мисливське господарство		
Методологічні пояснення	х	164
Площа земельних угідь станом на 1 січня 2018 року	8.1	164
Загальна кількість окремих видів диких тварин у мисливських господарствах	8.2	165
Добування диких тварин у мисливських господарствах	8.3	166
Кількість ссавців та пернатой дичини, занесених до Червоної книги України, у взятих під охорону користувачем мисливських угідь місць їх перебування	8.4	167
Кількість мисливських тварин у розплідниках та їх передача для заселення у ареалах перебування за видами	8.5	167
Кількість копитних тварин по регіонах	8.6	168
Кількість хутрових звірів по регіонах	8.7	169
Кількість пернатой дичини по регіонах	8.8	170

	Табл.	Стор.
Розділ 9. Витрати на охорону навколишнього природного середовища		
Методологічні пояснення	х	171
Капітальні інвестиції на охорону навколишнього природного середовища за видами природоохоронних заходів	9.1	172
Капітальні інвестиції на охорону навколишнього природного середовища за напрямками та видами природоохоронних заходів	9.2	173
Поточні витрати на охорону навколишнього природного середовища за видами природоохоронних заходів	9.3	175
Інвестиції на капітальний ремонт основних засобів природоохоронного призначення за видами природоохоронних заходів	9.4	176
Структура витрат на охорону навколишнього природного середовища за джерелами фінансування у 2018 році (графік)	9.5	176
Витрати на охорону навколишнього природного середовища за видами та напрямками природоохоронних заходів у 2018 році	9.6	177
Витрати на охорону навколишнього природного середовища за рахунок власних коштів підприємств, організацій, установ за видами природоохоронних заходів у 2018 році	9.7	180
Капітальні інвестиції на охорону навколишнього природного середовища за регіонами	9.8	181
Капітальні інвестиції на охорону навколишнього природного середовища за рахунок власних коштів підприємств, організацій, установ за регіонами	9.9	182
Інвестиції в капітальний ремонт основних засобів природоохоронного призначення за регіонами	9.10	183
Інвестиції в капітальний ремонт основних засобів природоохоронного призначення за рахунок власних коштів підприємств, організацій, установ за регіонами	9.11	184
Поточні витрати на охорону навколишнього природного середовища за регіонами	9.12	185
Поточні витрати на охорону навколишнього природного середовища за рахунок власних коштів підприємств, організацій, установ за регіонами	9.13	186
Витрати на охорону навколишнього природного середовища за регіонами у 2018 році	9.14	187
Капітальні інвестиції на охорону навколишнього природного середовища за видами природоохоронних заходів у 2018 році за регіонами	9.15	188
Поточні витрати на охорону навколишнього природного середовища за видами природоохоронних заходів у 2018 році за регіонами	9.16	189
Капітальні інвестиції на охорону навколишнього природного середовища за видами економічної діяльності	9.17	190
Поточні витрати на охорону навколишнього природного середовища за видами економічної діяльності	9.18	192
Видатки Зведеного бюджету України на фінансування охорони навколишнього середовища за економічною бюджетною класифікацією	9.19	194
Основні показники рахунку витрат на охорону навколишнього природного середовища у 2016–2017 роках	9.20	196
Витрати на охорону навколишнього природного середовища спеціалізованих виробників послуг з охорони навколишнього природного середовища сектору нефінансових корпорацій (секція Е (36-39) за КВЕД) у 2016-2017 роках	9.21	197
Валове нагромадження основного капіталу на ОНПС неспеціалізованих виробників сектору корпорацій за видами економічної діяльності у 2017 році	9.22	198
Допоміжний випуск послуг з ОНПС неспеціалізованих виробників сектору корпорацій за видами економічної діяльності у 2017 році	9.23	199

	Табл.	Стор.
Розділ 10. Основні екологічні показники України <i>(Без урахування тимчасово окупованої території Автономної Республіки Крим, м. Севастополя)</i>		
Викиди основних забруднюючих речовин у атмосферне повітря	10.1	200
Основні показники використання і відведення води	10.2	201
Внесення мінеральних та органічних добрив	10.3	202
Основні показники утворення та поводження з відходами	10.4	203
Основні показники утворення та поводження з відходами I-III класів небезпеки	10.5	204
Основні показники ведення лісового господарства	10.6	205
Загальна кількість окремих видів диких тварин у мисливських господарствах	10.7	206
Капітальні інвестиції та поточні витрати на охорону навколишнього природного середовища	10.8	207
Розділ 11. Показники зеленого росту для України		
Показники екологічної та ресурсної продуктивності	11.1	208
Показники наявності та використання природних ресурсів	11.2	210
Показники екологічних аспектів якості життя	11.3	211
Показники економічних можливостей та відповідей політики	11.4	212
Розділ 12. Міжнародні порівняння		
Заготівля круглого лісу	12.1	213
Заготівля круглого лісу за країнами у 2017 році	12.2	214

CONTENTS

	<i>Table</i>	<i>Page</i>
Foreword	x	3
Chapter 1. Main characteristics of country		
<i>Basic characteristics of Ukraine</i>	<i>1.1</i>	<i>20</i>
<i>Land resources and population of Ukraine</i>	<i>1.2</i>	<i>20</i>
<i>Main rivers of Ukraine</i>	<i>1.3</i>	<i>21</i>
<i>Main estuaries of Ukraine</i>	<i>1.4</i>	<i>21</i>
<i>Main lakes and reservoirs of Ukraine</i>	<i>1.5</i>	<i>22</i>
<i>Artificial ponds within river basin districts in Ukraine</i>	<i>1.6</i>	<i>22</i>
Chapter 2. The natural reserve areas		
Methodological notes	x	23
<i>Protected objects of Ukraine</i>	<i>2.1</i>	<i>24</i>
<i>Protected areas of Ukraine</i>	<i>2.2</i>	<i>25</i>
<i>Natural reserves and national natural parks by regions</i>	<i>2.3</i>	<i>26</i>
<i>Land area of the natural reserves and national natural parks by regions</i>	<i>2.4</i>	<i>27</i>
Chapter 3. Atmospheric air protection		
Methodological notes	x	28
<i>Air emissions total and carbon dioxide emissions</i>	<i>3.1</i>	<i>29</i>
<i>Air emissions of some pollutants from stationary pollution sources</i>	<i>3.2</i>	<i>30</i>
<i>Air emissions of some pollutants from automobile transport means</i>	<i>3.3</i>	<i>31</i>
<i>Air emissions total from stationary pollution sources by regions</i>	<i>3.4</i>	<i>32</i>
<i>Air emissions from stationary pollution sources per square kilometre by regions</i>	<i>3.5</i>	<i>33</i>
<i>Air emissions from stationary pollution sources per capita by regions</i>	<i>3.6</i>	<i>34</i>
<i>Air emissions of particulate matters from stationary pollution sources by regions</i>	<i>3.7</i>	<i>35</i>
<i>Air emissions of sulphur dioxide from stationary pollution sources by regions</i>	<i>3.8</i>	<i>36</i>
<i>Air emissions of nitrogen dioxide from stationary pollution sources by regions</i>	<i>3.9</i>	<i>37</i>
<i>Air emissions of carbon monoxide from stationary pollution sources by regions</i>	<i>3.10</i>	<i>38</i>
<i>Air emissions of non-methane volatile organic compounds from stationary pollution sources by regions</i>	<i>3.11</i>	<i>39</i>
<i>Air emissions of ammonia from stationary pollution sources by regions</i>	<i>3.12</i>	<i>40</i>
<i>Air emissions of methane from stationary pollution sources by regions</i>	<i>3.13</i>	<i>41</i>
<i>Air emissions of carbon dioxide from stationary pollution sources by regions</i>	<i>3.14</i>	<i>42</i>
<i>Air emissions from stationary pollution sources by regions and selected towns in 2018</i>	<i>3.15</i>	<i>43</i>

	Table	Page
<i>Air emissions total and carbon dioxide from stationary pollution sources by economic activity in 2018</i>	3.16	48
<i>Air emissions from stationary pollution sources by economic activity, by regions in 2018</i>	3.17	49
Chapter 4. Water resources protection and use		
Methodological notes	x	50
<i>Main indicators of water supply and discharges</i>	4.1	51
<i>Water withdrawal from natural water bodies by regions</i>	4.2	52
<i>Water withdrawal from natural water bodies by regions in 2018</i>	4.3	53
<i>Per capita fresh water withdrawal from natural water bodies by regions</i>	4.4	54
<i>Water losses during transportation by regions</i>	4.5	55
<i>Raw water consumption by regions</i>	4.6	56
<i>Per capita raw water consumption by regions</i>	4.7	57
<i>Raw water use on various needs, by regions in 2018</i>	4.8	58
<i>Water consumption for industrial, drinking and sanitary-gigien purposes by regions in 2018</i>	4.9	59
<i>Fresh water consumption by categories and sources of water supply, by regions in 2018</i>	4.10	60
<i>Fresh water consumption</i>	4.11	61
<i>Structure of fresh water consumption in 2018 (chart)</i>	4.12	61
<i>Economy of water withdrawal due to recycled and repeatable-sequential water-supply by regions</i>	4.13	62
<i>Total water discharges by regions</i>	4.14	63
<i>Total water discharges by wastewater receivers and water types, by regions in 2018</i>	4.15	64
<i>Wastewater discharges into surface waters by regions</i>	4.16	65
<i>Wastewater discharges into surface waters by regions in 2018</i>	4.17	66
<i>Contaminated wastewater discharges into surface water by regions</i>	4.18	67
<i>Share of wastewater discharges in the total water discharges into the surface waters, by regions (chart)</i>	4.19	68
<i>Discharges of untreated contaminated wastewater into surface water by regions</i>	4.20	69
<i>Discharges of undertreated contaminated wastewater into surface waters, by regions</i>	4.21	70
<i>Purified wastewater discharges into surface waters by methods of wastewater purification by regions</i>	4.22	71
<i>Discharges of pure wastewater without purification into surface water by regions</i>	4.23	72
<i>Capacity of wastewater treatment facilities by regions</i>	4.24	73
<i>Recycled and repeatable-sequential water-supply, by regions in 2018</i>	4.25	74
<i>Discharges of some contaminants from wastewaters to the surface waters, by regions in 2018</i>	4.26	75
<i>Raw water consumption in selected towns in 2018</i>	4.27	76
<i>Number of enterprises that discharged the wastewaters into surface waters in selected towns</i>	4.28	77

	Table	Page
<i>Wastewater discharges into surface water in selected towns in 2018</i>	4.29	78
<i>Contaminated wastewater discharges into surface water in selected towns</i>	4.30	79
<i>Purified water discharges into surface water in selected towns</i>	4.31	80
<i>Capacity of wastewater treatment facilities in selected towns</i>	4.32	81
<i>Fresh water withdrawal by the main branches of economy</i>	4.33	82
<i>Fresh water consumption by the main branches of economy</i>	4.34	82
<i>Water withdrawal, consumption and discharges by natural objects in 2018</i>	4.35	83
<i>Water pollution by some contaminants in wastewater</i>	4.36	84
<i>Contents of some contaminants in wastewater discharged into seas and rivers in 2018</i>	4.37	85
 Chapter 5. Use of fertilizers and consumption of pesticides		
Methodological notes	x	88
<i>Use of the inorganic and organic fertilizers for the harvest of agricultural crops</i>	5.1	89
<i>Liming and gypsuming the soils, area treated with pesticides</i>	5.2	89
<i>Use of inorganic fertilizers per 1 hectare for planted area of agricultural crops, by regions</i>	5.3	90
<i>The area of agricultural crops treated by inorganic fertilizers, by regions</i>	5.4	91
<i>Use of organic fertilizers per 1 hectare for planted area of agricultural crops, by regions</i>	5.5	92
<i>The area of agricultural crops treated by organic fertilizers by regions</i>	5.6	93
<i>Use of pesticides (in active substance) for the harvest of agricultural crops in 2018, by region</i>	5.7	94
 Chapter 6. Wastes generation and management		
Methodological notes	x	95
<i>Main indicators of the wastes generation and management</i>	6.1	96
<i>Main indicators of the I-III grade hazard wastes generation and management</i>	6.2	97
<i>Total waste volume accumulated in the managed dump-sites during the whole period of exploitation, by grades of hazard</i>	6.3	98
<i>Waste generation by grades of hazard</i>	6.4	98
<i>Waste disposal by grades of hazard on the controlled landfill</i>	6.5	98
<i>Wastes generation by economic activity and households</i>	6.6	99
<i>Management of waste by the recycling operations</i>	6.7	100
<i>Management of waste by the disposal operations</i>	6.8	101
<i>Wastes generation from economic activity by groups of hazardous wastes</i>	6.9	102
<i>Management wastes by groups of hazardous wastes in 2018</i>	6.10	104
<i>Waste generation by category of waste materials</i>	6.11	106
<i>Generation of I-III grade hazard wastes by category of waste materials</i>	6.12	107

	<i>Table</i>	<i>Page</i>
<i>Incineration of wastes by category of waste materials</i>	6.13	108
<i>Incineration of I-III grade hazard wastes by category of waste materials</i>	6.14	109
<i>Incineration of wastes by category of waste materials, by the incineration operations in 2018</i>	6.15	110
<i>Utilization of wastes by category of waste materials</i>	6.16	111
<i>Utilization of I-III grade of hazard wastes by category of waste materials</i>	6.17	112
<i>Waste disposal to the managed dump-sites by category of waste materials</i>	6.18	113
<i>Disposal of I-III grade hazard wastes to the managed dump-sites by category of waste materials</i>	6.19	114
<i>Waste disposal to the managed dump-site by category of waste materials, by the disposal operations in 2018</i>	6.20	115
<i>Waste generation by regions</i>	6.21	116
<i>Generation of I-III grade hazard wastes by regions</i>	6.22	117
<i>Per square kilometer waste generation by regions</i>	6.23	118
<i>Per capita waste generation by regions</i>	6.24	119
<i>Waste generation from economic activity of enterprises and organizations, and households, by regions in 2018</i>	6.25	120
<i>Utilization of wastes by regions</i>	6.26	121
<i>Utilization of I-III grade hazard wastes by regions</i>	6.27	122
<i>Share of utilized wastes in the total volume of wastes generation by regions in 2018 (chart)</i>	6.28	123
<i>Incineration of wastes by regions</i>	6.29	124
<i>Incineration of wastes by operations of waste incineration, by regions in 2018</i>	6.30	125
<i>Waste disposal to the managed dump-sites by regions</i>	6.31	126
<i>Disposal of I-III grade hazard wastes to the managed dump-sites by regions</i>	6.32	127
<i>Waste disposal to the unorganized dumps by regions</i>	6.33	128
<i>Total waste volume accumulated in the managed dump-sites during the whole period of exploitation, by regions</i>	6.34	129
<i>Total volume of the I-III grade hazard wastes accumulated in the managed dump-sites during the whole period of exploitation, by regions</i>	6.35	130
<i>Per square kilometer of the total wastes volume accumulated in the managed dump-sites during the whole period of exploitation, by regions</i>	6.36	131
<i>Per capita of the total wastes volume accumulated in the managed dump-sites during the whole period of exploitation, by regions</i>	6.37	132
<i>Main indicators of generation and management of the I grade hazard wastes, by regions in 2018</i>	6.38	133
<i>Main indicators of generation and management of the II grade hazard wastes, by regions in 2018</i>	6.39	134
<i>Main indicators of generation and management of the III grade hazard wastes, by regions in 2018</i>	6.40	135
<i>Management of household and similar wastes by regions in 2018</i>	6.41	136

	<i>Table</i>	<i>Page</i>
Chapter 7. Forest resources protection and use		
Methodological notes	x	137
<i>Main indicators of the forestry management</i>	7.1	138
<i>Forest fellings area by systems and types</i>	7.2	139
<i>Logging by systems and types of felling</i>	7.3	140
<i>Logging by type of forestry products</i>	7.4	141
<i>Logging and sale of forestry products within Ukraine by type in 2018</i>	7.5	142
<i>Forest fellings area by systems and types, by regions in 2018</i>	7.6	143
<i>Forest fellings area by plantation species, by regions in 2018</i>	7.7	144
<i>Logging by type of forestry products, by regions in 2018</i>	7.8	146
<i>Logging of industrial roundwood by type of forestry products, by regions in 2018</i>	7.9	147
<i>Logging by plantation species, by regions in 2018</i>	7.10	148
<i>Logging and sale of forestry products within Ukraine by regions in 2018</i>	7.11	150
<i>Sale of industrial roundwood by types of forestry products , by regions in 2018</i>	7.12	151
<i>Area of forest protection from pests and diseases by regions</i>	7.13	152
<i>Area of the pests and forest diseases</i>	7.14	153
<i>Area of forest plantations' death by causes</i>	7.15	153
<i>Area of forest plantations' death by regions</i>	7.16	154
<i>Forestation area, by regions</i>	7.17	155
<i>Forestation area due to forest planting and sowing, by regions</i>	7.18	156
<i>Forestation area due to natural renewal of the forests, by regions</i>	7.19	157
<i>Afforestation area, by regions</i>	7.20	158
<i>Reforestation area, by regions</i>	7.21	159
<i>Afforestation area by plantation species in 2018</i>	7.22	160
<i>Deforestation area by plantation species in 2018</i>	7.23	160
<i>Area of transplantation of the naturally renewed forest into the forested land areas, by regions</i>	7.24	161
<i>Area of transplantation of the forest crops into the forested land areas, by regions</i>	7.25	162
<i>Logging of the secondary forest products</i>	7.26	163
<i>Logging of the christmas trees (chart)</i>	7.27	163
Chapter 8. Hunting management		
Methodological notes	x	164
<i>Land area as of January 1, 2018</i>	8.1	164
<i>Total number of some wild animals in hunting preserves</i>	8.2	165
<i>Catching of wild animals in hunting preserves</i>	8.3	166
<i>Number of mammals and game birds recorded in Red Book of Ukraine in protected areas of hunting lands</i>	8.4	167
<i>Number of hunting animals in nurseries and their transfer to habitats in 2018</i>	8.5	167
<i>Number of hoofed animals by regions</i>	8.6	168
<i>Number of the fur-bearing animals by regions</i>	8.7	169
<i>Number of game birds by regions</i>	8.8	170

	Table	Page
Chapter 9. Expenditures on environmental protection		
Methodological notes	x	171
<i>Capital investments for environmental protection, by type of environmental domains</i>	9.1	172
<i>Capital investments for environmental protection, by purpose and type of environmental domains</i>	9.2	173
<i>Current costs for environmental protection, by type of environmental domains</i>	9.3	175
<i>Investments on the extensive repairs of the environmental production assets, by type of the environmental domains</i>	9.4	176
<i>Structure of total expenditures, by source of financing in 2018 (chart)</i>	9.5	176
<i>Environmental protection expenditures in 2018, by type of environmental domains and purpose</i>	9.6	177
<i>Environmental protection expenditures financed from the own funds of enterprises, organizations, institutions in 2018, by type of environmental domains</i>	9.7	180
<i>Capital investments for environmental protection, by regions</i>	9.8	181
<i>Capital investments for environmental protection financed from the own funds of enterprises, organizations, institutions, by regions</i>	9.9	182
<i>Investments on the extensive repairs of the environmental production assets, by regions</i>	9.10	183
<i>Investments on the extensive repairs of the environmental production assets financed from the own funds of enterprises, organizations, institutions, by regions</i>	9.11	184
<i>Current costs for environmental protection, by regions</i>	9.12	185
<i>Current costs for environmental protection financed from the own funds of enterprises, organizations, institutions, by regions</i>	9.13	186
<i>Environmental protection expenditures in 2018, by regions</i>	9.14	187
<i>Capital investments for environmental protection in 2018, by type of environmental domains, by region</i>	9.15	188
<i>Current costs for environmental protection in 2018, by type of environmental domains, by region</i>	9.16	189
<i>Capital investments for environmental protection, by type of economic activity</i>	9.17	190
<i>Current costs for environmental protection, by type of economic activity</i>	9.18	192
<i>Consolidated budget of Ukraine expenditure on environmental protection by economic budget classification</i>	9.19	194
<i>Main indicators of the environmental protection expenditure account for 2016-2017</i>	9.20	196
<i>Environmental protection expenditures by specialist producers of non-financial corporations' sector (NACE - E (36-39)) for 2016-2017</i>	9.21	197
<i>Gross fixed capital formation on environmental protection of corporations as non-specialist producers, by economic activity in 2017</i>	9.22	198
<i>Ancillary EP output of corporations as non-specialist producers, by economic activity in 2017</i>	9.23	199

	<i>Table</i>	<i>Page</i>
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>		
<i>Air emissions of main pollutants</i>	<i>10.1</i>	<i>200</i>
<i>Main indicators of water supply and discharges</i>	<i>10.2</i>	<i>201</i>
<i>Use of inorganic and organic fertilizers</i>	<i>10.3</i>	<i>202</i>
<i>Main indicators of the wastes generation and management</i>	<i>10.4</i>	<i>203</i>
<i>Main indicators of the I-III grade hazard wastes generation and management</i>	<i>10.5</i>	<i>204</i>
<i>Main indicators of the forestry management</i>	<i>10.6</i>	<i>205</i>
<i>Total number of some wild animals in hunting preserves</i>	<i>10.7</i>	<i>206</i>
<i>Capital investments and operating costs on the environmental protection</i>	<i>10.8</i>	<i>207</i>
Chapter 11. Green growth indicators for Ukraine		
<i>The environmental and resource productivity of the economy indicators</i>	<i>11.1</i>	<i>208</i>
<i>The natural asset base indicators</i>	<i>11.2</i>	<i>210</i>
<i>The environmental quality of life indicators</i>	<i>11.3</i>	<i>211</i>
<i>The economic opportunities and policy responses indicators</i>	<i>11.4</i>	<i>212</i>
Chapter 12. International comparisons		
<i>Logging of industrial roundwood</i>	<i>12.1</i>	<i>213</i>
<i>Logging of industrial roundwood by countries in 2017</i>	<i>12.2</i>	<i>214</i>

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		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,
Дніпродзержинське	424000	567	16,0	Кіровоградська, Черкаська
Дніпровське	463000	400	53,0	Дніпропетровська, Запорізька
Каховське	482000	2150	24,0	Дніпропетровська, Запорізька, Херсонська
Дністровського каскаду				
Дністровське -1 (головне)	40500	142	...	Чернівецька, Вінницька, Хмельницька,
Дністровське - 2 (буферне)	41320	6,1	...	Тернопільська

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

²У площу водойми входить площа озера Кугурлуй. / 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 ландшафтної 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.

Червона книга України - офіційний державний документ, який містить перелік рідкісних і таких, що перебувають під загрозою зникнення, видів тваринного і рослинного світу у межах території України, її континентального шельфу та виключної (морської) економічної зони, а також узагальнені відомості про сучасний стан цих видів тваринного і рослинного світу та заходи щодо їх збереження і відтворення.

Державний облік рідкісних і таких, що перебувають під загрозою зникнення, видів тваринного і рослинного світу, занесених до Червоної книги України, та відомості про них здійснюється в порядку що визначається центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування державної політики у сфері охорони навколишнього природного середовища (Стаття 12 Закону України "Про Червону книгу України).

2.1. Об'єкти природно-заповідного фонду України¹

Protected objects of Ukraine¹

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

	2012	2015	2016	2017	2018
Об'єкти природно-заповідного фонду	8028	8184	8245	8296	8396
природні заповідники	19	19	19	19	19
біосферні заповідники	4	4	5	5	5
національні природні парки	47	49	49	49	49
заказники	3042	3131	3167	3195	3258
загальнодержавного значення	309	310	320	320	320
місцевого значення	2733	2821	2847	2875	2938
пам'ятки природи	3388	3422	3441	3460	3492
загальнодержавного значення	132	134	136	136	136
місцевого значення	3256	3288	3305	3324	3356
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	58	58	58
загальнодержавного значення	19	19	20	20	20
місцевого значення	35	38	38	38	38
парки-пам'ятки садово-паркового мистецтва	556	569	572	572	576
загальнодержавного значення	89	89	89	89	89
місцевого значення	467	480	483	483	487
регіональні ландшафтні парки	69	81	81	82	83
заповідні урочища	808	811	812	815	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 which 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	2015	2016	2017 ¹	2018
Об'єкти природно-заповідного фонду	3650812,7	3803131,9	3985599,3	3985022,4	3991638,5
природні заповідники	201537,9	205295,7	206630,6	206630,6	206630,6
біосферні заповідники	252146,1	252146,1	479110,8	479110,8	479110,8
національні природні парки	1215805,9	1311637,8	1311637,8	1311637,8	1311637,8
заказники	1352792,1	1383514,9	1389674,8	1386781,9	1393263,5
загальнодержавного значення	460067,3	460109,3	464248,9	464248,9	464248,9
місцевого значення	892724,8	923405,6	925425,9	922533,0	929014,6
пам'ятки природи	28686,0	28833,4	29769,2	29982,5	29988,5
загальнодержавного значення	5776,4	5821,8	6311,7	6311,7	6311,7
місцевого значення	22909,6	23011,6	23457,5	23670,8	23676,8
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	1782,9	1782,9	1782,9
загальнодержавного значення	1472,9	1472,9	1469,0	1469,0	1469,0
місцевого значення	301,7	313,9	313,9	313,9	313,9
парки-пам'ятки садово-паркового мистецтва	13127,2	13251,5	13288,7	13255,8	13260,4
загальнодержавного значення	5704,4	5718,0	5720,2	5720,2	5720,2
місцевого значення	7422,8	7533,5	7568,5	7535,6	7540,2
регіональні ландшафтні парки	758553,5	786025,3	786025,3	786492,1	786623,7
заповідні урочища	95695,8	97845,0	97859,9	99528,7	99528,7
Об'єкти ПЗФ, що входять до складу територій інших об'єктів ПЗФ	271750,5	279648,7	332624,8	332624,8	332632,6
Частка фактичної площі ПЗФ в загальній площі країни, %	6,0	6,3	6,6	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 2018 року, одиниць / at the end of 2018, 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 "Нижньосульський" - 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 - 13548,5 ha) and Chernihiv regions (1287,5 ha); National park "Nyzhnosulsky" is located within two regions: Poltava (10764,2 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 2018 року, га / at the end of 2018, 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	2015	2016	2017	2018
Тис.тонн					
Викиди забруднюючих речовин					
від стаціонарних джерел	4131,6	2857,4	3078,1	2584,9	2508,3
від автомобільного транспорту	2313,8	1446,0	1420,0	1389,2	1358,4
Викиди діоксиду вуглецю					
від стаціонарних джерел	165041,8	138932,1	150581,0	124217,9	126378,3
від автомобільного транспорту ¹	28173,3	22250,2	23348,2	24026,5	...
У % до попереднього року					
Викиди забруднюючих речовин					
від стаціонарних джерел	105,2	78,0	107,7	84,0	97,0
від автомобільного транспорту	101,3	80,5	98,2	97,8	97,8
Викиди діоксиду вуглецю					
від стаціонарних джерел	108,0	83,2	108,4	82,5	101,7
від автомобільного транспорту ¹	102,3	85,3	104,9	102,9	...
У % до 2010 року					
Викиди забруднюючих речовин					
від стаціонарних джерел	100,0	69,2	74,5	62,6	60,7
від автомобільного транспорту	100,0	56,8	55,8	54,6	53,3
Викиди діоксиду вуглецю					
від стаціонарних джерел	100,0	84,2	91,2	75,3	76,6
від автомобільного транспорту ¹	100,0	79,0	82,9	85,3	...

¹ Викиди діоксиду вуглецю в атмосферне повітря від автомобільного транспорту наведено за даними Національного кадастру антропогенних викидів із джерел та абсорбції поглиначами парникових газів в Україні за 1990–2017 роки./ Carbon dioxide emissions from automobile transport are calculated by the National Greenhouse Gas Inventory 1990-2017.

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

	2010	2015	2016	2017	2018
Тис.тонн /thsd.t					
Діоксид сірки	1206,3	830,3	1076,4	726,2	698,1
Діоксид азоту	310,5	233,8	240,2	215,5	215,3
Оксид вуглецю	1063,8	764,1	802,8	728,4	744,3
Неметанові леткі органічні сполуки	66,0	47,3	52,2	53,1	43,7
Аміак	25,1	18,8	18,8	17,4	16,8
Суспендовані тверді частинки - всього	562,1	349,6	395,8	319,5	317,5
більше 2,5 мкм та менше 10 мкм	133,2	67,9	73,1	46,8	54,1
2,5 мкм та менше сажа	40,7	19,7	34,1	13,5	21,2
сажа	6,5	5,5	4,7	6,1	5,9
Метан	844,8	514,1	466,5	499,0	451,1
Тонн /t					
Арсен	52,2	36,0	41,2	37,0	35,8
Кадмій	2,8	4,0	3,9	2,6	2,8
Мідь	87,4	60,0	64,8	68,8	64,9
Нікель	94,4	45,4	49,6	42,6	44,6
Ртуть	6,8	4,9	8,6	6,4	6,4
Свинець	159,1	83,2	92,6	85,5	77,5
Хром	132,6	61,8	69,3	54,0	54,0
Цинк	335,0	231,5	251,7	172,2	161,7
Залізо	27886,3	10686,3	7892,6	6656,8	6423,0
Алюмінію оксид	1609,4	825,1	784,4	366,7	462,6
Манган	1141,7	406,3	421,0	357,6	375,2
Органічні аміни	167,7	387,1	476,3	602,6	720,9
Стійкі органічні забруднювачі (СОЗ)	445,6	112,4	107,5	112,3	88,1
Поліароматичні вуглеводні (ПАВ)	240,1	85,6	82,0	90,7	71,9
Хлор	337,1	272,0	244,6	274,3	256,6
Фтористий водень	146,5	49,8	42,5	35,7	40,6
Водню ціанід (синильна кислота)	253,0	59,7	78,0	54,5	40,7
Фреони	107,8	37,2	35,7	38,3	44,6
Озон	14,1	11,5	10,7	10,1	10,8

3.3. Викиди окремих забруднюючих речовин у атмосферне повітря від автомобільного транспорту *Air emissions of some pollutants from automobile transport means*

(тис.т /thsd.t)					
	2010	2015	2016	2017	2018
Тис.тонн					
діоксид сірки	19,8	16,3	16,6	16,9	17,6
оксид вуглецю	1782,7	1092,0	1071,2	1045,1	1016,8
діоксид азоту	206,1	152,9	152,6	153,8	156,9
оксид азоту неметанові леткі	1,3	0,8	0,8	0,8	0,8
органічні сполуки	272,4	157,6	152,0	145,1	137,6
аміак	0,018	0,009	0,009	0,008	0,007
метан	7,6	4,7	4,7	4,6	4,5
сажа	23,8	21,6	22,1	22,8	24,1
У % до попереднього року					
діоксид сірки	105,9	86,2	101,8	101,8	104,1
оксид вуглецю	100,9	80,0	98,1	97,6	97,3
діоксид азоту	104,2	84,6	99,8	100,8	102,0
оксид азоту неметанові леткі	100,0	72,7	96,8	96,6	98,0
органічні сполуки	100,5	78,6	96,4	95,5	94,8
аміак	100,0	75,0	94,5	89,5	87,5
метан	100,0	79,7	99,2	97,9	97,8
сажа	107,7	88,2	102,3	103,2	105,7
У % до 2010 року					
діоксид сірки	100,0	82,3	83,8	85,4	88,9
оксид вуглецю	100,0	61,3	60,1	58,6	57,0
діоксид азоту	100,0	74,2	74,0	74,6	76,1
оксид азоту неметанові леткі	100,0	61,5	61,5	61,5	61,5
органічні сполуки	100,0	57,9	55,8	53,3	50,5
аміак	100,0	50,0	50,0	44,4	38,9
метан	100,0	61,8	61,8	60,5	59,2
сажа	100,0	90,8	92,8	95,8	101,3

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

(тис.т /thsd.t)

	2010	2015	2016	2017	2018
Україна	4131,6	2857,4	3078,1	2584,9	2508,3
Автономна Республіка Крим	32,3	...	...	...	...
Вінницька	103,0	134,7	119,8	155,8	97,3
Волинська	8,2	4,7	4,7	5,1	5,1
Дніпропетровська	933,1	723,9	833,0	657,3	614,3
Донецька	1378,1	917,6	981,4	784,8	790,2
Житомирська	18,4	9,0	9,3	10,3	13,0
Закарпатська	17,4	4,4	4,9	3,2	4,0
Запорізька	217,5	193,7	167,0	180,9	174,7
Івано-Франківська	169,2	223,9	196,7	198,3	221,4
Київська	106,8	78,1	98,2	48,2	81,3
Кіровоградська	14,8	14,2	11,8	12,2	12,2
Луганська	511,7	115,2	155,5	75,1	46,7
Львівська	113,2	102,4	103,1	109,1	106,7
Миколаївська	21,5	15,8	13,9	14,2	13,1
Одеська	29,2	26,1	26,4	29,6	37,4
Полтавська	72,8	55,6	56,2	55,9	52,1
Рівненська	12,9	10,2	9,1	9,6	9,1
Сумська	31,7	17,5	19,8	20,3	20,8
Тернопільська	18,5	8,5	9,0	10,6	10,2
Харківська	151,9	53,4	100,2	45,0	44,7
Херсонська	5,3	8,9	9,7	9,6	12,4
Хмельницька	19,1	18,3	21,7	21,1	22,1
Черкаська	61,2	57,5	52,3	48,3	57,9
Чернівецька	3,8	3,2	3,0	3,3	2,7
Чернігівська	47,4	33,9	37,1	31,6	29,7
м.Київ	28,6	26,7	34,3	45,5	29,2
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*

(т /т)

	2010	2015	2016	2017	2018
Україна	6,8	5,0	5,3	4,5	4,4
Автономна Республіка Крим	1,2	...	...	...	...
Вінницька	3,9	5,1	4,5	5,9	3,7
Волинська	0,4	0,2	0,2	0,3	0,3
Дніпропетровська	29,2	22,7	26,1	20,6	19,2
Донецька	52,0	34,6	37,0	29,6	29,8
Житомирська	0,6	0,3	0,3	0,3	0,4
Закарпатська	1,4	0,3	0,4	0,3	0,3
Запорізька	8,0	7,1	6,1	6,7	6,4
Івано-Франківська	12,1	16,1	14,1	14,2	15,9
Київська	3,8	2,8	3,5	1,7	2,9
Кіровоградська	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5
Луганська	19,2	4,3	5,8	2,8	1,7
Львівська	5,2	4,7	4,7	5,0	4,9
Миколаївська	0,9	0,6	0,6	0,6	0,5
Одеська	0,9	0,8	0,8	0,9	1,1
Полтавська	2,5	1,9	2,0	1,9	1,8
Рівненська	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
Сумська	1,3	0,7	0,8	0,9	0,9
Тернопільська	1,3	0,6	0,7	0,8	0,7
Харківська	4,8	1,7	3,2	1,4	1,4
Херсонська	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4
Хмельницька	0,9	0,9	1,1	1,0	1,1
Черкаська	2,9	2,7	2,5	2,3	2,8
Чернівецька	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3
Чернігівська	1,5	1,1	1,2	1,0	0,9
м.Київ	34,3	31,9	41,1	54,4	35,0
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

	2010	2015	2016	2017	2018
Україна	90,1	66,7	72,1	60,8	59,3
Автономна Республіка Крим	16,5	...	...	...	...
Вінницька	62,8	83,9	75,1	98,4	62,1
Волинська	7,9	4,5	4,5	4,9	4,9
Дніпропетровська	278,9	221,7	256,9	203,5	190,9
Донецька	309,7	214,3	230,7	185,9	188,9
Житомирська	14,3	7,2	7,5	8,4	10,6
Закарпатська	14,0	3,5	3,9	2,5	3,2
Запорізька	120,4	110,1	95,6	104,5	101,9
Івано-Франківська	122,6	162,0	142,4	143,8	161,0
Київська	62,1	45,1	56,7	27,6	46,1
Кіровоградська	14,6	14,5	12,2	12,7	12,8
Луганська	222,3	52,0	70,7	34,4	21,6
Львівська	44,4	40,4	40,7	43,1	42,3
Миколаївська	18,1	13,6	12,0	12,4	11,5
Одеська	12,2	10,9	11,0	12,4	15,7
Полтавська	48,7	38,5	39,2	39,4	37,1
Рівненська	11,2	8,8	7,8	8,2	7,9
Сумська	27,1	15,6	17,9	18,5	19,1
Тернопільська	17,0	7,9	8,5	10,0	9,7
Харківська	55,0	19,6	37,0	16,7	16,7
Херсонська	4,8	8,3	9,1	9,1	11,9
Хмельницька	14,4	14,1	16,9	16,5	17,4
Черкаська	47,4	46,1	42,3	39,4	47,7
Чернівецька	4,2	3,6	3,3	3,6	3,0
Чернігівська	42,9	32,3	35,7	30,8	29,3
м.Київ	10,3	9,2	11,8	15,5	9,9
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

(тис.т /thsd.t)

	2010	2015	2016	2017	2018
Україна	562,1	349,6	395,8	319,5	317,5
Автономна Республіка Крим	2,3	...	...	...	...
Вінницька	8,2	10,4	9,2	17,0	14,2
Волинська	1,0	1,0	1,1	1,4	1,5
Дніпропетровська	127,9	94,2	107,6	86,5	76,0
Донецька	194,2	99,0	106,5	76,2	75,4
Житомирська	3,6	2,5	2,2	2,7	3,3
Закарпатська	0,4	0,2	0,3	0,4	0,3
Запорізька	18,0	14,0	12,5	13,1	12,6
Івано-Франківська	17,4	32,9	31,5	37,3	41,9
Київська	21,1	14,7	30,0	12,4	19,4
Кіровоградська	4,1	3,6	4,0	4,0	4,2
Луганська	55,7	15,0	17,0	10,4	8,1
Львівська	10,8	7,0	7,1	8,4	8,4
Миколаївська	10,5	4,3	3,5	3,6	3,1
Одеська	2,6	3,3	2,8	3,6	3,5
Полтавська	6,9	5,4	4,9	6,3	6,4
Рівненська	3,1	2,3	2,1	2,6	2,1
Сумська	5,4	3,2	3,5	3,5	3,2
Тернопільська	1,2	1,2	1,4	1,5	1,5
Харківська	40,3	13,0	23,4	6,5	10,6
Херсонська	0,7	1,3	1,0	1,2	1,2
Хмельницька	6,9	2,5	3,0	2,8	2,8
Черкаська	8,8	8,6	9,4	8,8	9,1
Чернівецька	0,7	1,0	0,8	0,9	0,8
Чернігівська	4,8	4,3	5,2	3,9	4,1
м. Київ	4,0	4,7	5,8	4,5	3,8
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

(тис.т /thsd.t)

	2010	2015	2016	2017	2018
Україна	1206,3	830,3	1076,4	726,2	698,1
Автономна Республіка Крим	11,4	...	...	...	...
Вінницька	64,0	64,9	51,1	71,9	54,4
Волинська	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3
Дніпропетровська	231,9	97,6	181,8	66,8	52,4
Донецька	373,4	257,7	393,0	233,7	243,7
Житомирська	0,6	1,0	0,9	1,0	1,0
Закарпатська	0,0	0,1	0,0	0,2	0,2
Запорізька	72,4	74,5	71,4	79,0	71,2
Івано-Франківська	121,8	160,1	137,7	129,6	145,0
Київська	50,2	35,7	44,0	14,3	34,3
Кіровоградська	1,3	2,2	0,8	0,9	0,8
Луганська	131,1	43,9	62,0	33,3	16,1
Львівська	31,6	32,5	36,7	39,8	34,7
Миколаївська	1,1	0,6	0,6	0,7	0,5
Одеська	1,5	1,8	1,2	1,9	1,6
Полтавська	2,4	5,4	9,6	7,4	4,5
Рівненська	1,0	0,8	0,8	0,6	0,5
Сумська	3,6	2,9	3,1	3,1	3,5
Тернопільська	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4
Харківська	70,5	16,4	47,0	11,3	9,3
Херсонська	0,2	0,7	0,5	0,7	0,7
Хмельницька	0,7	2,3	4,1	2,5	3,4
Черкаська	14,3	13,3	6,7	5,0	7,7
Чернівецька	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4
Чернігівська	11,9	8,2	10,0	6,4	6,2
м. Київ	7,6	6,5	12,3	15,0	5,3
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

(тис.т /thsd.t)

	2010	2015	2016	2017	2018
Україна	310,5	233,8	240,2	215,5	215,3
Автономна Республіка Крим	2,4	...	...	...	...
Вінницька	7,8	10,1	8,1	10,6	8,9
Волинська	0,7	0,5	0,5	0,5	0,5
Дніпропетровська	54,3	35,0	43,2	31,2	30,5
Донецька	77,7	52,5	55,3	44,8	44,3
Житомирська	1,7	1,4	1,5	1,6	1,6
Закарпатська	1,1	0,6	0,5	0,7	0,7
Запорізька	36,3	36,8	26,8	31,9	32,5
Івано-Франківська	10,8	14,9	13,3	14,5	16,5
Київська	15,7	10,4	10,4	4,8	6,7
Кіровоградська	1,6	1,2	1,2	1,4	1,3
Луганська	28,1	10,3	12,9	8,1	6,9
Львівська	5,9	6,2	6,4	6,8	6,6
Миколаївська	2,2	2,3	2,5	2,6	2,8
Одеська	3,1	2,7	2,0	2,4	2,3
Полтавська	10,8	11,1	9,8	10,0	10,7
Рівненська	3,0	2,8	2,4	2,8	3,2
Сумська	3,4	1,9	2,9	3,2	3,2
Тернопільська	1,5	0,7	0,7	1,0	1,0
Харківська	13,7	7,5	12,2	7,8	6,8
Херсонська	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3
Хмельницька	4,4	4,8	5,1	5,3	5,4
Черкаська	8,9	9,4	10,5	10,0	10,7
Чернівецька	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3
Чернігівська	4,2	3,4	3,9	3,6	3,6
м. Київ	9,8	6,8	7,5	9,3	8,0
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*

(тис.т /thsd.t)

	2010	2015	2016	2017	2018
Україна	1063,8	764,1	802,8	728,4	744,3
Автономна Республіка Крим	8,2	...	...	...	...
Вінницька	4,0	5,6	4,8	6,2	6,5
Волинська	1,4	1,2	1,4	1,7	1,4
Дніпропетровська	392,8	341,9	354,5	324,0	317,8
Донецька	382,5	249,6	268,7	255,5	276,7
Житомирська	1,3	1,5	1,6	1,8	2,4
Закарпатська	1,1	0,8	1,1	0,9	1,0
Запорізька	82,2	63,3	52,3	52,4	54,1
Івано-Франківська	2,9	3,1	2,9	3,2	3,6
Київська	3,1	4,5	3,2	5,2	8,1
Кіровоградська	5,1	2,6	2,2	2,4	2,5
Луганська	121,6	35,8	53,8	16,3	11,7
Львівська	5,5	8,0	6,7	5,4	5,3
Миколаївська	1,6	1,7	1,7	1,9	2,0
Одеська	4,8	4,8	4,8	5,8	6,3
Полтавська	12,8	12,0	11,3	10,9	11,4
Рівненська	3,5	1,9	1,7	1,6	1,4
Сумська	6,7	4,3	5,1	5,0	4,7
Тернопільська	2,2	2,0	2,4	2,9	2,5
Харківська	6,6	5,3	8,0	9,1	8,7
Херсонська	0,4	1,0	0,8	0,9	1,0
Хмельницька	3,3	5,3	5,6	6,0	7,0
Черкаська	3,9	2,4	2,6	2,9	2,7
Чернівецька	0,6	0,9	0,8	0,9	0,6
Чернігівська	2,6	2,5	2,6	3,0	2,5
м. Київ	2,8	2,1	2,2	2,5	2,4
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

(тис.т /thsd.t)

	2010	2015	2016	2017	2018
Україна	66,0	47,3	52,2	53,1	43,7
Автономна Республіка Крим	1,3	...	...	...	...
Вінницька	0,9	1,3	4,0	2,6	2,5
Волинська	0,5	0,5	0,3	0,3	0,2
Дніпропетровська	3,0	1,4	2,0	1,9	1,9
Донецька	4,0	0,7	0,7	0,8	0,7
Житомирська	0,8	0,6	0,5	0,5	0,5
Закарпатська	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
Запорізька	2,1	1,7	2,1	2,2	2,0
Івано-Франківська	2,9	4,2	3,7	4,7	5,2
Київська	1,5	1,0	1,5	1,6	1,9
Кіровоградська	0,7	1,1	1,1	0,9	1,0
Луганська	10,8	4,0	4,2	3,9	0,6
Львівська	3,5	2,4	2,5	2,8	2,3
Миколаївська	0,9	0,6	0,6	0,6	0,5
Одеська	2,8	1,5	1,1	1,3	1,1
Полтавська	13,9	10,1	10,9	11,3	11,3
Рівненська	0,7	0,4	0,4	0,3	0,4
Сумська	2,4	1,7	1,5	1,8	1,8
Тернопільська	0,5	0,3	0,4	0,5	0,4
Харківська	3,3	2,6	3,2	3,5	2,8
Херсонська	1,0	1,0	1,0	0,9	0,7
Хмельницька	0,8	1,0	1,2	1,1	1,5
Черкаська	1,3	0,8	1,1	1,5	0,7
Чернівецька	0,7	0,5	0,4	0,4	0,4
Чернігівська	1,7	1,9	1,9	1,9	1,7
м. Київ	3,5	5,8	5,7	5,6	1,3
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

(тис.т /thsd.t)

	2010	2015	2016	2017	2018
Україна	25,1	18,8	18,8	17,4	16,8
Автономна Республіка Крим	2,4	...	...	...	...
Вінницька	0,4	1,5	1,8	1,4	1,3
Волинська	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
Дніпропетровська	1,4	1,4	1,0	1,2	0,6
Донецька	1,9	0,2	0,2	0,2	0,2
Житомирська	0,2	0,1	0,2	0,3	0,3
Закарпатська	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Запорізька	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3
Івано-Франківська	0,5	0,6	0,4	0,4	0,4
Київська	0,3	0,7	0,7	0,6	0,7
Кіровоградська	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Луганська	1,0	0,2	0,3	0,2	0,2
Львівська	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3
Миколаївська	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2
Одеська	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
Полтавська	1,8	1,6	1,7	1,4	1,0
Рівненська	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1
Сумська	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4
Тернопільська	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7
Харківська	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2
Херсонська	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
Хмельницька	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
Черкаська	8,0	6,1	6,3	5,5	5,8
Чернівецька	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Чернігівська	3,8	2,8	2,6	2,5	2,4
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

(тис.т /thsd.t)

	2010	2015	2016	2017	2018
Україна	844,8	514,1	466,5	499,0	451,1
Автономна Республіка Крим	2,9	...	...	...	...
Вінницька	17,5	40,5	40,5	45,7	9,2
Волинська	3,8	0,9	0,7	0,7	1,0
Дніпропетровська	102,7	142,0	134,6	138,5	128,7
Донецька	325,9	176,6	148,1	166,6	142,5
Житомирська	10,0	1,7	2,4	2,4	3,7
Закарпатська	14,6	2,4	2,6	0,8	1,5
Запорізька	3,6	2,3	1,0	0,9	0,9
Івано-Франківська	12,2	7,8	6,6	8,0	8,0
Київська	14,5	10,6	7,9	8,7	9,3
Кіровоградська	1,2	3,0	2,0	2,1	1,8
Луганська	160,7	4,7	4,0	2,4	2,4
Львівська	54,5	46,0	43,2	43,2	48,5
Миколаївська	4,3	5,7	4,2	3,9	3,4
Одеська	13,3	11,1	13,5	13,5	21,4
Полтавська	23,3	9,7	7,8	8,3	6,5
Рівненська	0,4	0,7	0,5	0,5	0,6
Сумська	9,8	3,0	3,1	3,1	3,7
Тернопільська	12,0	3,1	3,2	3,6	3,6
Харківська	17,0	8,1	5,7	6,1	6,1
Херсонська	2,1	4,2	5,8	5,1	8,2
Хмельницька	2,7	2,0	2,2	2,4	1,4
Черкаська	15,6	16,6	15,3	13,8	20,8
Чернівецька	0,8	0,2	0,2	0,3	0,3
Чернігівська	18,4	10,6	10,9	10,1	9,2
м. Київ	0,6	0,6	0,5	8,3	8,4
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*

(тис.т /thsd.t)

	2010	2015	2016	2017	2018
Україна	165041,8	138932,1	150581,0	124217,9	126378,3
Автономна Республіка Крим	1379,4	...	...	...	...
Вінницька	4886,4	6462,1	5091,5	6361,0	5310,5
Волинська	614,3	445,3	473,7	520,8	510,6
Дніпропетровська	18823,2	25642,1	30993,0	26072,6	23620,7
Донецька	59013,5	35999,5	38179,8	22879,8	25143,4
Житомирська	768,5	591,3	656,3	702,8	768,4
Закарпатська	239,3	133,1	144,6	218,7	177,5
Запорізька	13560,1	13901,1	13232,3	14047,4	14614,1
Івано-Франківська	7162,9	11575,3	11267,2	11965,1	13763,2
Київська	8348,8	4631,6	5026,4	3049,5	4098,9
Кіровоградська	840,5	1012,1	1017,3	1081,4	1120,3
Луганська	10807,1	6550,2	9795,5	4244,2	3175,8
Львівська	2205,4	3399,3	3478,0	3886,3	3854,6
Миколаївська	1681,2	1816,4	2066,6	2119,0	2028,0
Одеська	3437,0	3232,3	2096,9	1806,2	1399,2
Полтавська	2281,0	3314,9	3431,7	3553,5	3342,1
Рівненська	961,3	1245,0	1297,2	1433,7	1358,6
Сумська	1645,3	1244,6	1602,2	1676,3	1814,2
Тернопільська	811,5	364,4	407,2	611,3	560,3
Харківська	10431,9	5365,8	7199,1	5765,5	7281,4
Херсонська	392,8	352,6	341,0	319,6	323,7
Хмельницька	2143,8	2193,3	2392,5	2326,7	2209,7
Черкаська	3197,3	2662,2	2889,9	2422,1	2691,1
Чернівецька	224,4	154,9	150,3	147,4	163,8
Чернігівська	1884,0	1517,6	1694,2	1627,8	1678,3
м. Київ	6953,5	5125,1	5656,6	5379,2	5369,9
м. Севастополь	347,4	...	...	...	...

3.15. Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення у регіонах та окремих населених пунктах у 2018 році

Air emissions from stationary pollution sources by regions and selected towns in 2018

(тис.т /thsd.t)

	Обсяги викидів, усього			
		діоксид сірки	оксид вуглецю	метан
Україна	2508,3	698,1	744,3	451,1
Вінницька область	97,3	54,4	6,5	9,2
Вінниця	2,5	0,1	0,6	0,2
Ладижин	73,5	53,6	0,9	0,5
Бар	1,0	0,0	0,0	0,6
Гайсин	2,3	0,1	0,7	0,2
Дорожне	0,7	0,0	0,4	0,0
Іллінці	0,5	0,0	0,3	0,0
Тягун	0,7	—	0,0	0,7
Крижопіль	1,6	0,2	0,9	0,3
Томашпіль	1,4	0,0	0,6	0,2
Тростянець	3,4	0,0	0,1	2,3
Оляниця	3,1	0,0	0,0	2,2
Маяки	0,1	0,0	0,1	0,0
Михайлівка	3,7	0,0	0,0	2,9
Волинська область	5,1	0,3	1,4	1,0
Луцьк	0,4	0,0	0,2	0,0
Ковель	0,4	0,0	0,1	0,1
Марковичі	0,5	0,1	0,2	0,0
Нововолинськ	0,4	0,0	0,1	0,0
Федорівка	0,4	0,0	0,0	0,4
Дніпропетровська область	614,3	52,4	317,8	128,7
Дніпро	47,1	18,8	8,7	0,2
Кам'янське	103,3	6,9	77,7	0,2
Зеленодольськ	28,6	15,2	0,3	0,0
Кривий Ріг	267,4	9,3	200,2	4,5
Нікополь	26,2	0,3	23,6	0,0
Покровське	8,3	0,1	5,6	0,0
Тернівка	33,4	0,4	0,0	32,5
Радушне	0,3	0,0	0,0	0,3
Магдалинівка	0,0	0,0	0,0	0,0
Богданівка	1,4	0,0	0,1	1,2
Вербки	21,2	0,0	0,0	21,0
Миколаївка	31,7	0,1	0,0	31,1
Мар'їна Роща	4,5	—	0,0	3,7
Привовчанське	10,5	0,1	0,0	9,5

	Обсяги викидів, усього			
		діоксид сірки	оксид вуглецю	метан
Донецька область	790,2	243,7	276,7	142,5
Авдіївка	12,5	2,0	4,3	0,1
Білицьке	1,0	0,1	0,2	0,7
Білозерське	5,7	0,1	0,1	5,2
Вугледар	23,8	0,3	0,0	22,9
Волноваха	0,7	0,1	0,0	0,3
Торецьк	7,0	0,3	0,5	5,4
Мирноград	14,2	0,6	0,0	13,2
Добропілля	35,0	2,4	2,2	0,0
Дорожнє	0,4	0,0	0,0	0,0
Гірник	0,4	0,2	0,1	0,0
Курахове	139,2	96,2	0,8	0,1
Куриціне	2,6	0,0	0,0	2,6
Краматорськ	6,1	1,7	0,8	0,0
Покровськ	66,8	1,0	0,5	64,2
Маріуполь	316,6	16,7	264,3	2,1
Опитне	0,0	0,0	0,0	0,0
Новогродівка	5,7	0,7	0,5	3,9
Райгородок	44,8	29,8	0,5	0,0
Родинське	17,2	0,2	0,3	16,4
Селидове	0,2	0,6	0,2	0,0
Слов'янськ	0,6	0,1	0,2	0,0
Степанівка	0,0	0,0	0,0	—
Українськ	0,5	0,3	0,1	0,0
Житомирська область	13,0	1,0	2,4	3,7
Житомир	1,5	0,2	0,4	0,0
Бердичів	0,2	0,0	0,1	0,0
Андрушки	0,7	0,0	0,2	0,4
Малин	0,3	0,0	0,1	0,1
Великі Низгірці	1,3	0,0	0,3	0,7
Коростень	0,8	0,0	0,3	0,0
Станишівка	0,3	0,2	0,0	0,0
Стрісва	1,7	0,0	0,0	1,5
Закарпатська область	4,0	0,2	1,0	1,5
Ужгород	0,1	0,0	0,0	0,0
Воловець	0,3	0,0	0,0	0,1
Мукачеве	0,3	0,0	0,1	0,0
Перечин	0,2	0,0	0,1	0,0
Росош	0,3	0,0	0,1	0,1
Часлівці	1,1	0,0	0,4	0,2

	Обсяги викидів, усього			
		діоксид сірки	оксид вуглецю	метан
Львівська область	106,7	34,7	5,3	48,5
Львів	2,0	0,0	0,7	0,3
Доброутвір	43,7	32,5	0,3	0,1
Дрогобич	0,9	0,0	0,1	0,0
Стрий	0,6	—	0,0	0,4
Новояворівськ	0,5	—	0,4	0,0
Новий розділ	0,6	0,0	0,5	0,0
Опори	3,0	—	0,2	2,7
Червоноград	14,0	0,1	0,1	13,4
Комарно	1,3	—	0,2	1,0
Камянка-Бузька	0,9	0,0	0,1	0,6
Борислав	0,3	0,0	0,0	0,1
Сілець	8,9	0,2	0,3	8,2
П'ятничани	1,5	0,0	0,6	0,7
Межиріччя	1,5	0,0	0,0	1,4
Миколаївська область	13,1	0,5	2,0	3,4
Миколаїв	3,0	0,0	0,7	0,4
Баштанка	0,2	0,0	0,0	0,0
Березнегувате	0,1	—	0,0	0,1
Ольшанське	1,8	—	0,4	0,4
Олександрівка	0,7	0,0	0,1	0,3
Одеська область	37,4	1,6	6,3	21,4
Одеса	18,3	0,3	1,9	14,6
Орлівка	2,1	0,0	0,8	1,0
Ізмаїл	2,0	0,1	0,2	1,1
Березівка	0,4	0,0	0,0	0,2
Южне	1,6	0,1	0,2	0,0
Полтавська область	52,2	4,5	11,4	6,5
Полтава	1,1	0,1	0,2	0,0
Кременчук	15,5	2,2	2,1	0,3
Горішні Плавні	10,9	1,9	1,6	0,0
Плішивець	1,5	—	0,9	0,0
Диканька	1,1	0,0	0,7	0,1
Опішня	1,0	0,0	0,5	0,0
Вишневе	1,7	—	0,3	0,5
Погарщина	1,3	—	0,3	0,1
Піски	1,1	0,0	0,4	0,4
Базилівщина	0,4	0,0	0,1	0,0
Рівненська область	9,1	0,5	1,4	0,6
Рівне	2,6	0,1	0,2	0,3
Здолбунів	2,7	0,0	0,5	0,0
Зоря	0,5	0,0	0,1	0,0

	Обсяги викидів, усього			
		діоксид сірки	оксид вуглецю	метан
Запорізька область	174,7	71,2	54,1	0,9
Запоріжжя	71,3	5,5	52,7	0,1
Енергодар	98,2	65,0	0,7	0,1
Пологи	0,7	0,1	0,1	0,1
Івано-Франківська область	221,4	145,0	3,6	8,0
Івано-Франківськ	0,4	0,0	0,1	0,1
Бурштин	182,9	129,9	1,3	0,1
Брошнів-Осада	0,6	—	0,2	0,0
Долина	2,9	0,0	0,3	1,1
Калуш	19,4	14,8	0,2	0,0
Княжолука	1,2	0,0	0,3	0,7
Копанки	0,5	0,0	0,0	0,2
Надвірна	1,6	0,0	0,1	0,9
Пнів	2,6	0,0	0,2	1,7
Похівка	1,4	0,0	0,1	0,8
Пасічна	0,1	0,0	0,0	—
Тустань	0,2	0,0	0,0	0,2
Ямниця	1,7	0,1	0,1	0,1
Київська область	81,3	34,3	8,1	9,3
Боярка	0,6	0,0	0,0	0,5
Бровари	0,7	0,0	0,0	0,5
Гнідин	1,5	0,0	0,3	1,0
Ірпінь	1,3	0,4	0,0	0,0
Гаврилівка	0,8	0,0	0,0	0,6
Димер	0,9	0,0	0,1	0,8
Обухів	0,5	0,0	0,1	0,1
Біла Церква	1,5	0,1	0,2	0,1
Українка	53,8	33,4	0,3	0,0
Узин	0,3	—	0,0	0,1
Яготин	2,0	0,0	0,8	0,8
Терезине	5,2	—	4,8	0,3
Гостомель	1,2	0,4	0,0	0,0
Кіровоградська область	12,2	0,8	2,5	1,8
Кропивницький	2,0	0,3	0,4	0,0
Мар'ївка	0,6	0,0	0,1	0,3
Олександрівка	1,0	0,0	0,0	0,8
Новоукраїнка	0,6	0,0	0,0	0,0
Петрове	0,6	0,0	0,0	0,0
Побузьке	3,5	0,3	1,0	0,0
Павлівка	0,5	0,0	0,1	0,3
Луганська область	46,7	16,1	11,7	2,4
Щастя	26,2	13,5	0,3	0,0
Лисичанськ	13,4	1,4	9,4	1,0
Кремінна	0,1	0,0	0,0	0,0
Сєвєродонецьк	0,6	0,0	0,2	0,0
Золоте	0,8	0,4	0,1	0,0
Рубіжне	1,6	0,1	1,2	0,0

	Обсяги викидів, усього			
		діоксид сірки	оксид вуглецю	метан
Сумська область	20,8	3,5	4,7	3,7
Суми	8,4	3,4	0,7	0,3
Миколаївка	2,5	0,0	0,4	0,7
Мала Павлівка	1,3	—	0,4	0,0
Анастасівка	1,1	0,1	0,5	0,2
Тернопільська область	10,2	0,4	2,5	3,6
Тернопіль	0,7	0,0	0,3	0,1
Кременець	0,9	0,0	0,1	0,8
Велика Березовиця	1,1	0,0	0,2	0,7
Бучач	0,3	0,0	0,0	0,2
Гусятин	0,1	0,1	0,1	0,0
Хоростків	0,6	0,1	0,4	0,0
Харківська область	44,7	9,3	8,7	6,1
Харків	4,8	0,2	1,6	0,2
Слобожанське	10,5	6,1	0,3	0,0
Донець	1,1	0,0	0,1	0,5
Подвірки	1,7	0,7	0,3	0,0
Есхар	5,5	1,9	0,1	0,0
Херсонська область	12,4	0,7	1,0	8,2
Херсон	3,5	0,1	0,3	2,2
Каховка	1,2	0,1	0,1	0,8
Долинське	0,4	0,0	0,0	0,3
Хмельницька область	22,1	3,4	7,0	1,4
Хмельницький	1,0	0,0	0,4	0,0
Гуменці	8,5	0,1	3,9	0,1
Красилів	0,7	0,0	0,3	0,1
Славута	0,4	0,0	0,1	0,0
Волочиськ	0,1	0,0	0,0	0,0
Понінка	4,3	2,4	0,7	0,0
Шепетівка	0,4	0,0	0,1	0,1
Черкаська область	57,9	7,7	2,7	20,8
Черкаси	24,4	7,0	0,7	0,1
Скориківка	2,0	0,0	0,0	2,0
Степанці	7,2	0,0	0,0	3,9
Умань	4,0	0,1	0,4	3,3
Чернівецька область	2,7	0,4	0,6	0,3
Чернівці	1,0	0,1	0,3	0,0
Чернігівська область	30,2	6,7	2,4	9,2
Чернігів	13,2	5,8	0,4	1,2
Варва	1,4	0,0	0,1	0,2
Ніжин	1,3	0,5	0,5	0,0
Прилуки	1,0	0,0	0,1	0,4
Корюківка	0,7	0,0	0,2	0,2
м.Київ	29,2	5,3	2,4	8,4

3.16. Викиди забруднюючих речовин та діоксиду вуглецю в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення за видами економічної діяльності у 2018 році
Air emissions total and carbon dioxide from stationary pollution sources by economic activity in 2018

	Код за КВЕД-2010	Кількість викидів			
		забруднюючих речовин		діоксиду вуглецю	
		тис.т	у % до підсумку	тис.т	у % до підсумку
Усі види економічної діяльності		2508,3	100,0	126378,3	100,0
Сільське, лісове та рибне господарство	A	78,2	3,1	1174,0	0,9
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	445,1	17,7	3892,2	3,1
у тому числі добування кам'яного та бурого вугілля	05	321,4	12,8	327,1	0,3
Переробна промисловість	C	882,9	35,2	47877,4	37,9
у тому числі					
виробництво харчових продуктів	10	37,2	1,5	2621,7	2,1
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	35,5	1,4	3308,8	2,6
металургійне виробництво	24	728,5	29,0	31515,0	24,9
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	988,8	39,4	68464,0	54,2
Водопостачання, каналізація, поводження з відходами	E	16,2	0,7	141,7	0,1
Будівництво	F	3,4	0,1	57,0	0,0
Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	G	4,2	0,2	88,4	0,1
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	H	58,2	2,3	3749,2	3,0
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	5,4	0,2	229,4	0,2
Професійна, наукова та технічна діяльність; освіта	M, P	5,5	0,2	141,0	0,1
Державне управління і оборона; обов'язкове соціальне страхування	O	14	0,6	370,8	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	193,2	0,1

**3.17. Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від
стаціонарних джерел забруднення у розрізі видів економічної
діяльності за регіонами у 2018 році**
*Air emissions from stationary pollution sources by economic
activity, by regions in 2018*

(тис.т /thsd.t)

	Усі види економічної діяльності	у тому числі				
		добувна промис- ловість і розроблення кар'єрів	переробна промис- ловість	постачання електро- енергії, газу, пари та кондиційо- ваного повітря	водопос- тачання, каналізація, поводження з відходами	транспорт, складське господарство , поштова та кур'єрська діяльність
Україна	2508,3	445,1	882,9	988,8	16,2	58,2
Вінницька	97,3	0,3	4,9	73,4	0,1	2,7
Волинська	5,1	0,5	1,9	0,4	0,0	0,2
Дніпропетровська	614,3	188,7	356,0	57,7	7,1	2,2
Донецька	790,2	149,5	332,9	302,4	0,2	0,9
Житомирська	13,0	2,4	2,8	0,6	0,1	1,5
Закарпатська	4,0	0,1	0,6	0,0	0,0	2,6
Запорізька	174,7	0,7	72,0	99,3	0,2	0,4
Івано-Франківська	221,4	5,2	6,2	203,2	0,1	3,8
Київська	81,3	0,2	5,3	55,7	2,3	3,9
Кіровоградська	12,2	1,8	6,3	0,3	0,0	2,5
Луганська	46,7	14,9	2,4	26,9	0,0	1,4
Львівська	106,7	43,5	4,5	45,9	0,3	6,6
Миколаївська	13,1	0,1	5,4	2,8	0,1	2,3
Одеська	37,4	—	5,9	20,3	1,2	4,6
Полтавська	52,1	20,6	14,8	2,9	0,0	8,2
Рівненська	9,1	0,4	6,9	0,6	0,0	0,4
Сумська	20,8	3,5	7,1	5,5	1,8	0,6
Тернопільська	10,2	0,9	2,2	1,0	0,0	2,2
Харківська	44,7	10,7	6,0	20,0	0,7	3,6
Херсонська	12,4	0,0	1,0	7,7	0,0	0,7
Хмельницька	22,1	0,4	16,9	0,8	0,0	1,0
Черкаська	57,9	0,2	14,3	23,7	0,5	4,0
Чернівецька	2,7	0,1	1,3	0,1	0,0	0,1
Чернігівська	29,7	0,4	3,5	12,1	1,2	1,1
м.Київ	29,2	0,0	1,8	25,5	0,3	0,7

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.м³/mln.m³)

	2010	2015	2016	2017	2018
Забрано води з природних водних об'єктів - всього	14846	9699	9907	9224	11296
у тому числі прісної	13916	9109	9325	8635	10705
з поверхневих джерел	11893	7823	8055	7457	9540
з підземних джерел	2023	1286	1270	1178	1165
Використано свіжої води (включаючи морську) - всього	9817	7125	7169	6853	7363
у тому числі прісної	8886	6556	6608	6284	6790
використано на потреби:					
виробничі	5511	4491	4591	4015	4499
питні і санітарно-гігієнічні	1917	1267	1239	1174	1171
зрошення	1377	1237	1211	1549	1591
інші потреби	1012	130	128	115	102
Втрати води при транспортуванні	2158	1139	1143	1145	1142
Оборотне та повторно-послідовне водопостачання	43138	40306	39619	38716	34370
Потужність очисних споруд	7425	5801	5690	5415	5378
Загальне водовідведення ²	8141	5581	5612	4921	5412
зворотних (стічних)	7012	4915	5002	4401	4897
шахтно-кар'єрних	672	327	295	228	227
колекторно-дренажних	457	339	315	292	288
Скинуто у поверхневі водні об'єкти	7817	5343	5399	4715	5210
забруднених зворотних вод	1744	875	698	997	952
без очищення	312	184	164	158	141
недостатньо очищених	1432	691	534	839	811
нормативно очищених	1760	1389	1381	1023	1058
нормативно чистих без очистки	4313	3079	3120	2550	3048
не категоризовані	...	...	200	145	152
в підземні горизонти	11	17	9	9	10
в об'єкти не віднесені до водних	313	221	204	198	192
Скинуто транзитної води	2121	823	1090	732	779
Скинуто зворотних (стічних) вод в канали	38	33	36	30	43

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.м³/млн.м³)

	2010	2015	2016	2017	2018
Україна	14846	9699	9907	9224	11296
Автономна Республіка Крим	1547	...	...	...	...
Вінницька	125	120	111	118	118
Волинська	94	73	67	71	69
Дніпропетровська	1667	1097	1286	1033	1179
Донецька	2111	1548	1501	1458	1707
Житомирська	203	112	105	110	111
Закарпатська	42	36	38	45	47
Запорізька	1132	1181	1094	1218	1260
Івано-Франківська	97	91	85	89	96
Київська	1036	722	680	324	528
Кіровоградська	123	211	201	199	164
Луганська	482	133	145	79	96
Львівська	250	182	178	176	172
Миколаївська	217	233	233	247	241
Одеська	2189	760	981	667	752
Полтавська	243	121	117	124	114
Рівненська	191	132	116	126	120
Сумська	114	93	98	94	92
Тернопільська	73	50	50	49	51
Харківська	338	291	329	270	313
Херсонська	1103	1466	1432	1727	3043
Хмельницька	164	102	104	106	100
Черкаська	286	174	176	180	184
Чернівецька	79	59	66	66	67
Чернігівська	157	119	122	105	128
м. Київ	699	593	592	543	544
м. Севастополь	84	...	...	...	...

4.3. Забір води з природних водних об'єктів за регіонами у 2018 році

Water withdrawal from natural water bodies by regions in 2018

	Забрано води із природних водних об'єктів		У тому числі, млн.м ³			
			прісної води			морської та лиманної води
	усього, млн.м ³	тис.м ³ на 1 км ²	усього	із поверхневих джерел	із підземних джерел	
Україна	11296	18,7	10705	9540	1165	591
Вінницька	118	4,5	118	102	16	—
Волинська	69	3,4	69	16	53	—
Дніпропетровська	1179	36,9	1179	1051	128	—
Донецька	1707	64,4	1141	1039	102	566
Житомирська	111	3,7	111	90	21	—
Закарпатська	47	3,7	47	26	21	—
Запорізька	1260	46,4	1260	1214	46	—
Івано-Франківська	96	6,9	96	90	6	—
Київська	528	18,8	528	468	60	—
Кіровоградська	164	6,7	164	147	17	—
Луганська	96	3,6	96	48	48	—
Львівська	172	7,9	172	28	144	—
Миколаївська	241	9,8	232	219	13	9
Одеська	752	22,6	744	713	31	8
Полтавська	114	4,0	114	41	73	—
Рівненська	120	6,0	120	79	41	—
Сумська	92	3,9	92	49	43	—
Тернопільська	51	3,7	51	25	26	—
Харківська	313	10,0	313	279	34	—
Херсонська	3043	106,9	3035	2976	59	8
Хмельницька	100	4,8	100	58	42	—
Черкаська	184	8,8	184	137	47	—
Чернівецька	67	8,3	67	46	21	—
Чернігівська	128	4,0	128	84	44	—
м. Київ	544	650,7	544	515	29	—

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

	(m ³ /m ³)				
	2010	2015	2016	2017	2018
Україна	303,4	212,6	219,0	203,2	253,3
Автономна Республіка Крим	785,5	...	...	...	...
Вінницька	75,7	74,7	69,5	74,5	75,3
Волинська	91,0	70,0	64,3	68,3	66,5
Дніпропетровська	498,2	335,9	396,6	319,7	366,3
Донецька	275,7	230,8	222,6	212,2	272,8
Житомирська	158,1	89,5	84,4	89,0	90,6
Закарпатська	34,0	28,6	30,2	36,6	37,4
Запорізька	626,6	671,1	626,4	703,5	734,9
Івано-Франківська	70,5	65,8	61,5	64,6	69,8
Київська	602,4	417,2	392,3	185,7	299,8
Кіровоградська	121,4	216,0	207,3	207,1	172,5
Луганська	209,3	60,1	65,9	36,2	44,4
Львівська	98,2	71,8	70,2	69,5	68,1
Миколаївська	182,9	190,3	192,3	206,9	204,2
Одеська	910,5	313,8	408,2	275,9	312,4
Полтавська	162,8	83,8	81,7	87,3	81,0
Рівненська	166,0	113,6	99,8	108,5	103,5
Сумська	97,7	83,2	88,4	85,5	84,6
Тернопільська	67,0	46,8	47,1	46,4	48,6
Харківська	122,2	106,8	121,4	100,1	116,6
Херсонська	1011,2	1367,9	1341,8	1634,1	2911,8
Хмельницька	123,0	78,6	80,6	82,8	78,8
Черкаська	221,7	139,5	142,3	146,8	151,6
Чернівецька	87,0	64,8	72,6	72,7	74,0
Чернігівська	142,0	113,3	117,4	102,3	126,4
м. Київ	250,4	204,7	203,0	185,3	184,9
м. Севастополь	145,2	...	...	...	...

4.5. Втрати води при транспортуванні за регіонами

Water losses during transportation by regions

(млн.м³/млн.м³)

	2010	2015	2016	2017	2018
Україна	2158	1139	1143	1145	1142
Автономна Республіка Крим	657	...	...	...	...
Вінницька	13	13	14	14	14
Волинська	7	10	10	8	9
Дніпропетровська	196	146	136	138	129
Донецька	310	235	222	225	231
Житомирська	14	13	15	14	14
Закарпатська	9	7	9	10	9
Запорізька	66	66	68	68	60
Івано-Франківська	9	15	12	12	12
Київська	7	10	10	11	12
Кіровоградська	12	8	8	6	6
Луганська	98	13	14	14	15
Львівська	56	61	57	53	47
Миколаївська	64	78	77	91	87
Одеська	114	72	66	65	49
Полтавська	19	18	16	17	15
Рівненська	5	5	6	5	7
Сумська	12	10	11	9	10
Тернопільська	7	5	6	5	5
Харківська	107	89	93	103	102
Херсонська	256	182	209	187	212
Хмельницька	13	12	11	11	11
Черкаська	12	10	9	10	10
Чернівецька	10	9	12	14	14
Чернігівська	10	5	5	4	4
м. Київ	51	47	47	51	58
м. Севастополь	24	...	...	...	...

4.6. Використання свіжої води за регіонами

Raw water consumption by regions ¹

	2010	2015	2016	2017	2018
Україна	9817	7125	7169	6853	7363
Автономна Республіка Крим	764	...	...	...	...
Вінницька	110	101	92	98	96
Волинська	72	54	52	58	54
Дніпропетровська	1361	881	1055	802	868
Донецька	1467	936	926	912	1153
Житомирська	159	66	63	67	70
Закарпатська	33	30	29	22	24
Запорізька	1099	1150	1081	1226	1199
Івано-Франківська	86	78	74	75	83
Київська	902	706	664	307	511
Кіровоградська	40	41	50	54	38
Луганська	192	57	69	50	65
Львівська	175	120	119	123	125
Миколаївська	184	172	179	178	154
Одеська	325	254	243	249	276
Полтавська	205	87	87	92	86
Рівненська	159	102	89	98	91
Сумська	101	63	64	64	64
Тернопільська	61	38	37	37	38
Харківська	287	247	282	211	256
Херсонська	770	1037	990	1276	1241
Хмельницька	97	67	77	78	70
Черкаська	244	139	142	143	149
Чернівецька	68	49	52	50	51
Чернігівська	142	106	109	93	117
м. Київ	648	544	544	490	484
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

(м³/м³)

	2010	2015	2016	2017	2018
Україна	213,9	166,5	168,0	161,3	174,2
Автономна Республіка Крим	382,0	...	...	...	...
Вінницька	68,8	63,1	57,6	61,9	61,2
Волинська	72,0	54,0	49,9	55,8	52,1
Дніпропетровська	412,4	267,0	325,4	248,2	269,7
Донецька	333,4	217,7	217,6	216,0	275,6
Житомирська	122,3	50,8	50,6	54,2	57,1
Закарпатська	27,5	23,1	23,0	17,5	19,1
Запорізька	610,6	638,9	618,9	708,1	699,3
Івано-Франківська	61,4	55,7	53,6	54,4	60,3
Київська	530,6	415,3	383,1	176,0	290,2
Кіровоградська	40,0	41,0	51,6	56,2	40,0
Луганська	83,5	25,9	31,4	22,9	30,1
Львівська	67,3	48,0	47,0	48,6	49,5
Миколаївська	153,3	143,3	155,1	155,4	135,5
Одеська	135,4	105,8	101,7	104,4	115,9
Полтавська	136,7	62,1	60,7	64,8	61,1
Рівненська	132,5	85,0	76,6	84,4	78,5
Сумська	84,2	57,3	57,7	58,2	58,8
Тернопільська	55,5	34,5	34,8	35,0	36,2
Харківська	102,5	91,5	104,1	78,2	95,4
Херсонська	700,0	942,7	934,8	1213,7	1190,6
Хмельницька	74,6	51,5	59,7	60,9	55,1
Черкаська	187,7	115,8	114,8	116,7	122,8
Чернівецька	75,6	54,4	57,2	55,1	56,3
Чернігівська	129,1	96,4	104,9	90,6	115,5
м. Київ	231,4	187,6	186,5	167,2	164,5
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 2018 році

Raw water use on various needs, by regions in 2018

	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	7363	1171	4499	1591	102	15,9	61,1	21,6	1,4
Вінницька	96	30	61	3	2	31,3	63,5	3,1	2,1
Волинська	54	19	14	6	15	35,2	25,9	11,1	27,8
Дніпропетровська	868	148	684	28	8	17,1	78,8	3,2	0,9
Донецька	1153	102	1034	12	5	8,9	89,7	1,0	0,4
Житомирська	70	23	45	0	2	32,8	64,3	0,0	2,9
Закарпатська	24	14	8	1	1	58,3	33,3	4,2	4,2
Запорізька	1199	66	974	154	5	5,5	81,2	12,9	0,4
Івано-Франківська	83	16	66	0	1	19,3	79,5	0,0	1,2
Київська	511	42	465	3	1	8,2	91,0	0,6	0,2
Кіровоградська	38	19	16	3	0	50,0	42,1	7,9	0,0
Луганська	65	14	49	1	1	21,6	75,4	1,5	1,5
Львівська	125	60	46	0	19	48,0	36,8	0,0	15,2
Миколаївська	154	32	89	31	2	20,8	57,8	20,1	1,3
Одеська	276	85	45	139	7	30,8	16,3	50,4	2,5
Полтавська	86	41	37	6	2	47,7	43,0	7,0	2,3
Рівненська	91	19	71	0	1	20,9	78,0	0,0	1,1
Сумська	64	28	36	0	0	43,8	56,2	0,0	0,0
Тернопільська	38	18	20	0	0	47,4	52,6	0,0	0,0
Харківська	256	105	142	7	2	41,0	55,5	2,7	0,8
Херсонська	1241	39	26	1174	2	3,1	2,1	94,6	0,2
Хмельницька	70	27	41	0	2	38,6	58,6	0,0	2,8
Черкаська	149	24	78	23	24	16,1	52,4	15,4	16,1
Чернівецька	51	25	26	0	0	49,0	51,0	0,0	0,0
Чернігівська	117	27	90	0	0	23,1	76,9	0,0	0,0
м. Київ	484	148	336	0	0	30,6	69,4	0,0	0,0

4.9. Використання свіжої води на виробничі, питні і санітарно-гігієнічні потреби за регіонами у 2018 році
Water consumption for industrial, drinking and sanitary-gigien purposes by regions in 2018

	Використано води					
	на виробничі потреби			на питні і санітарно-гігієнічні потреби		
	млн.м ³	у % до 2017 року	м ³ на одну особу	млн.м ³	у % до 2017 року	м ³ на одну особу
Україна	4499	112,1	106,4	1171	99,7	27,7
Вінницька	61	98,4	38,9	30	100,0	19,1
Волинська	14	93,3	13,5	19	100,0	18,3
Дніпропетровська	684	111,8	212,5	148	93,7	46,0
Донецька	1034	129,9	247,2	102	102,0	24,4
Житомирська	45	107,1	36,7	23	100,0	18,8
Закарпатська	8	114,3	6,4	14	100,0	11,1
Запорізька	974	93,4	568,1	66	101,5	38,5
Івано-Франківська	66	113,8	48,0	16	94,1	11,6
Київська	465	177,5	264,0	42	102,4	23,8
Кіровоградська	16	47,1	16,8	19	100,0	20,0
Луганська	49	140,0	22,7	14	100,0	6,5
Львівська	46	107,0	18,2	60	103,4	23,8
Миколаївська	89	100,0	78,3	32	100,0	28,2
Одеська	45	80,4	18,9	85	110,4	35,7
Полтавська	37	92,5	26,3	41	93,2	29,1
Рівненська	71	89,9	61,3	19	105,6	16,4
Сумська	36	100,0	33,1	28	100,0	25,7
Тернопільська	20	105,3	19,1	18	100,0	17,2
Харківська	142	139,2	52,9	105	101,9	39,1
Херсонська	26	83,9	24,9	39	97,5	37,4
Хмельницька	41	82,0	32,3	27	103,8	21,3
Черкаська	78	102,6	64,3	24	96,0	19,8
Чернівецька	26	100,0	28,7	25	104,2	27,6
Чернігівська	90	138,5	88,9	27	96,4	26,7
м. Київ	336	99,7	114,2	148	96,7	50,3

4.10. Використання прісної води за категоріями та джерелами водопостачання за регіонами у 2018 році
Fresh water consumption by categories and sources of water supply, by regions in 2018

(млн.м³/млн.м³)

	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 водопроводу			
Україна	6790	1672	451	134	5118	6056	734
Вінницька	96	45	13	2	51	82	14
Волинська	54	41	7	3	13	13	41
Дніпропетровська	868	230	82	34	638	841	27
Донецька	588	121	24	13	467	561	27
Житомирська	70	34	11	1	36	60	10
Закарпатська	24	19	4	0	5	10	14
Запорізька	1199	99	33	12	1100	1174	25
Івано-Франківська	83	25	8	1	58	78	5
Київська	511	64	21	2	447	460	51
Кіровоградська	38	28	9	6	10	32	6
Луганська	65	47	33	1	18	42	23
Львівська	125	97	20	5	28	29	96
Миколаївська	154	21	6	3	133	143	11
Одеська	268	123	34	6	145	240	28
Полтавська	86	60	18	2	26	34	52
Рівненська	91	26	6	2	65	64	27
Сумська	63	31	3	0	32	32	31
Тернопільська	39	21	3	1	18	18	21
Харківська	256	119	16	10	137	229	27
Херсонська	1241	49	4	1	1192	1192	49
Хмельницька	70	35	6	3	35	40	30
Черкаська	149	65	17	1	84	106	43
Чернівецька	51	29	4	2	22	33	18
Чернігівська	117	34	7	1	83	82	35
м. Київ	484	209	62	22	275	461	23

4.11. Використання прісної води

Fresh water consumption

(млн.м³/млн.м³)

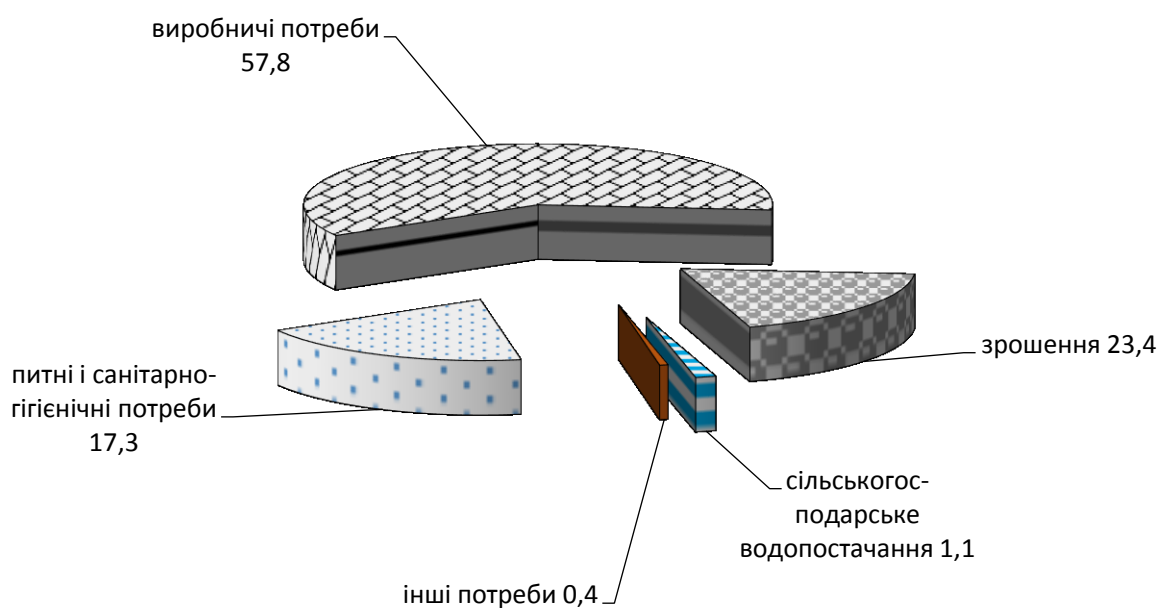
	2010	2015	2016	2017	2018
Використано прісної води, всього	8886	6556	6608	6284	6790
на потреби:					
питні і санітарно-гігієнічні потреби	1917	1267	1239	1174	1171
виробничі потреби	4581	3922	4031	3447	3926
зрошення	1377	1237	1211	1549	1591
сільськогосподарське водопостачання ¹	970	92	89	86	76
інші потреби	41	38	38	28	26

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 2018 році

Structure of fresh water consumption in 2018

(%)



**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	2015	2016	2017	2018
Україна	43138	40306	39619	38716	34370
Автономна Республіка Крим	388	...	...	...	...
Вінницька	802	1068	2171	2767	2068
Волинська	28	4	3	6	6
Дніпропетровська	5662	4902	5337	4789	4589
Донецька	7143	4822	3736	2353	2362
Житомирська	223	195	164	166	181
Закарпатська	0	8	9	10	10
Запорізька	9932	9722	8100	8906	8765
Івано-Франківська	1419	1792	1624	1777	2051
Київська	334	250	242	208	217
Кіровоградська	121	151	150	147	148
Луганська	2437	412	487	389	356
Львівська	311	417	429	495	454
Миколаївська	3557	3141	3562	3460	3358
Одеська	163	120	128	128	44
Полтавська	997	990	998	853	874
Рівненська	3813	4465	4022	4325	4323
Сумська	182	72	76	74	68
Тернопільська	40	34	26	45	41
Харківська	1618	609	791	586	743
Херсонська	50	21	23	19	25
Хмельницька	2534	2856	2858	2737	2530
Черкаська	720	436	531	406	471
Чернівецька	6	3487	3596	3497	22
Чернігівська	145	125	137	127	134
м. Київ	489	207	419	446	530
м. Севастополь	24	...	...	...	...

4.14. Загальне водовідведення¹ за регіонами

Total water discharges¹ by regions

(млн.м³/млн.м³)

	2010	2015	2016	2017	2018
Україна	8141	5581	5612	4921	5412
Автономна Республіка Крим	237	...	...	...	...
Вінницька	77	70	65	67	70
Волинська	60	44	41	43	39
Дніпропетровська	1262	751	926	680	757
Донецька	1503	846	822	802	1036
Житомирська	155	70	66	74	75
Закарпатська	43	32	35	37	37
Запорізька	863	955	873	980	912
Івано-Франківська	92	58	59	60	63
Київська	822	680	638	285	487
Кіровоградська	48	43	48	50	31
Луганська	333	83	84	42	44
Львівська	240	220	217	178	175
Миколаївська	92	77	70	64	68
Одеська	303	184	167	166	167
Полтавська	217	96	82	83	82
Рівненська	112	60	54	57	53
Сумська	59	49	52	50	49
Тернопільська	64	32	31	31	37
Харківська	303	292	329	274	303
Херсонська	85	74	66	73	75
Хмельницька	55	43	38	38	50
Черкаська	231	124	128	124	105
Чернівецька	53	42	42	41	43
Чернігівська	127	85	94	79	103
м. Київ	650	571	585	543	551
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 2018 році
Total water discharges by wastewater receivers and water types, by regions in 2018

	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	1840	5412	5210	10	192	4897	227	288
Вінницька	110	70	66	–	4	69	1	0
Волинська	48	39	28	–	11	36	3	–
Дніпропетровська	58	757	693	0	64	660	73	24
Донецька	118	1036	1035	–	1	973	62	1
Житомирська	129	75	72	–	3	62	10	3
Закарпатська	138	37	36	–	1	21	0	16
Запорізька	91	912	889	–	23	885	16	11
Івано-Франківська	91	63	62	–	1	36	–	27
Київська	86	487	473	–	14	477	4	6
Кіровоградська	34	31	25	2	4	21	10	–
Луганська	28	44	43	–	1	27	16	1
Львівська	190	175	165	–	10	100	–	75
Миколаївська	19	68	65	–	3	68	–	–
Одеська	45	167	160	–	7	112	–	55
Полтавська	49	82	71	1	10	56	13	13
Рівненська	113	53	53	–	0	44	7	2
Сумська	78	49	46	2	1	48	1	–
Тернопільська	72	37	36	–	1	37	–	–
Харківська	91	303	299	0	4	300	2	1
Херсонська	23	75	72	–	3	32	–	43
Хмельницька	68	50	47	–	3	48	2	–
Черкаська	61	105	88	–	17	99	1	5
Чернівецька	61	43	40	–	3	37	1	5
Чернігівська	32	103	95	5	3	98	5	–
м. Київ	7	551	551	–	0	551	–	–

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

	(млн.м ³ /млн.м ³)				
	2010	2015	2016	2017	2018
Україна	7817	5343	5399	4715	5210
Автономна Республіка Крим	202	...	...	...	...
Вінницька	69	64	60	63	66
Волинська	46	33	30	30	28
Дніпропетровська	1176	683	857	617	693
Донецька	1503	844	822	801	1035
Житомирська	151	68	64	72	72
Закарпатська	41	31	34	36	36
Запорізька	838	931	849	956	889
Івано-Франківська	91	58	59	60	62
Київська	810	667	624	271	473
Кіровоградська	41	29	42	44	25
Луганська	321	82	83	42	43
Львівська	230	208	206	167	165
Миколаївська	88	74	67	60	65
Одеська	292	176	159	159	160
Полтавська	183	69	69	70	71
Рівненська	110	59	53	57	53
Сумська	57	46	48	47	46
Тернопільська	62	30	30	29	36
Харківська	298	288	325	270	299
Херсонська	78	69	62	69	72
Хмельницька	50	40	35	35	47
Черкаська	207	106	111	107	88
Чернівецька	50	39	39	38	40
Чернігівська	119	78	87	72	95
м. Київ	650	571	584	543	551
м. Севастополь	54	...	...	...	...

4.17. Скидання зворотних вод у поверхневі водні об'єкти за регіонами у 2018 році

Wastewater discharges into surface waters by regions in 2018

(млн.м³/млн.м³)

	Скинуто зворотних вод у поверхневі водні об'єкти, усього	У тому числі					
		забруднених			нормативно чистих без очистки	нормативні очищених	не категоризованих
		усього	у тому числі				
			без очистки	недостатньо очищених			
Україна	5210	952	141	811	3048	1058	152
Вінницька	66	1	—	1	37	27	1
Волинська	28	0	0	—	5	20	3
Дніпропетровська	693	234	94	140	343	116	—
Донецька	1035	186	0	186	688	100	61
Житомирська	73	2	0	2	29	32	10
Закарпатська	37	4	1	3	4	29	—
Запорізька	888	66	0	66	777	45	0
Івано-Франківська	62	1	0	1	9	52	—
Київська	473	2	—	2	429	38	4
Кіровоградська	25	3	—	3	1	13	8
Луганська	43	18	1	17	6	3	16
Львівська	165	42	1	41	15	108	—
Миколаївська	65	21	—	21	43	1	—
Одеська	160	15	12	3	63	82	—
Полтавська	71	2	—	2	3	41	25
Рівненська	53	4	—	4	18	24	7
Сумська	46	23	0	23	21	2	—
Тернопільська	36	3	1	2	15	18	—
Харківська	299	14	9	5	87	196	2
Херсонська	72	2	2	0	37	22	11
Хмельницька	47	1	—	1	14	30	2
Черкаська	88	7	1	6	41	39	1
Чернівецька	40	2	1	1	20	17	1
Чернігівська	95	16	—	16	75	4	—
м. Київ	551	283	18	265	268	0	0

4.18. Скидання забруднених зворотних вод у поверхневі водні об'єкти за регіонами

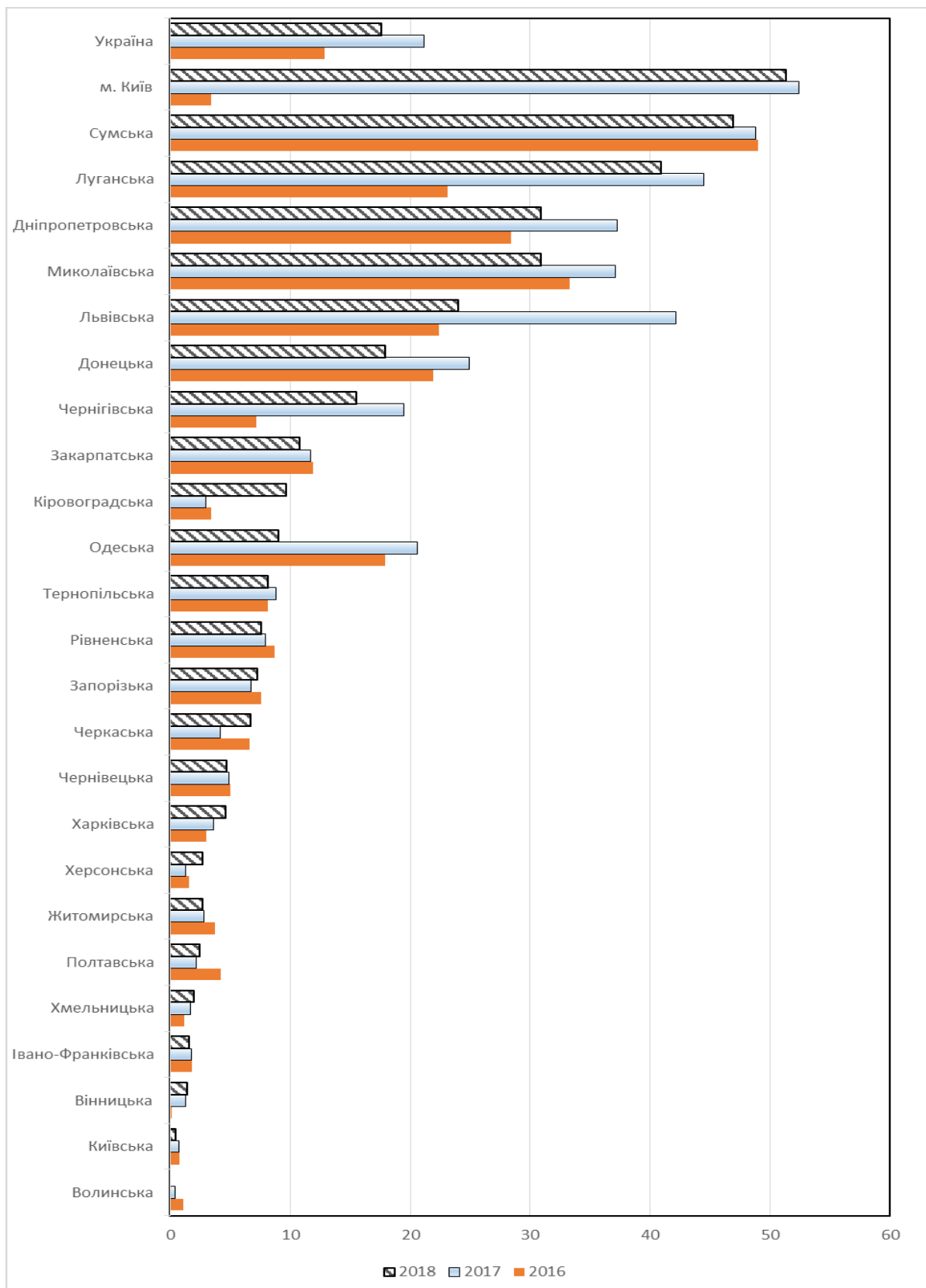
Contaminated wastewaters discharges into surface waters by regions

(млн.м³/млн.м³)

	2010	2015	2016	2017	2018
Україна	1744	875	698	997	952
Автономна Республіка Крим	96	...	...	...	...
Вінницька	2	1	0	1	1
Волинська	4	0	0	0	0
Дніпропетровська	504	267	244	230	234
Донецька	550	264	180	200	186
Житомирська	6	3	3	2	2
Закарпатська	8	2	4	4	4
Запорізька	73	70	64	64	66
Івано-Франківська	15	1	1	1	1
Київська	14	4	5	2	2
Кіровоградська	24	4	1	1	3
Луганська	96	72	19	18	18
Львівська	59	45	46	71	42
Миколаївська	29	21	22	22	21
Одеська	145	44	29	33	15
Полтавська	5	3	3	2	2
Рівненська	10	6	5	4	4
Сумська	20	22	24	23	23
Тернопільська	2	2	2	3	3
Харківська	14	10	10	10	14
Херсонська	2	0	1	1	2
Хмельницька	2	1	0	1	1
Черкаська	11	5	7	4	7
Чернівецька	7	2	2	2	2
Чернігівська	19	5	6	14	16
м. Київ	0	21	20	284	283
м. Севастополь	27	...	...	...	...

4.19. Частка забруднених зворотних вод у скиданнях 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 wastewaters into surface waters by regions

	(млн.м ³ /млн.м ³)				
	2010	2015	2016	2017	2018
Україна	312	184	164	158	141
Автономна Республіка Крим	43	...	...	...	...
Вінницька	–	0	0	0	–
Волинська	1	–	–	0	0
Дніпропетровська	133	115	102	99	94
Донецька	17	8	4	0	0
Житомирська	0	0	0	0	0
Закарпатська	1	0	0	0	1
Запорізька	4	2	1	0	0
Івано-Франківська	0	0	0	0	0
Київська	0	0	0	0	–
Кіровоградська	0	–	–	–	–
Луганська	26	2	2	1	1
Львівська	2	1	2	1	1
Миколаївська	–	–	–	–	–
Одеська	56	25	25	29	12
Полтавська	–	–	–	–	–
Рівненська	1	1	–	–	–
Сумська	0	0	0	0	0
Тернопільська	1	1	0	1	1
Харківська	7	5	5	5	9
Херсонська	2	0	1	1	2
Хмельницька	0	0	–	0	–
Черкаська	4	2	1	1	1
Чернівецька	5	1	1	1	1
Чернігівська	–	–	–	–	–
м. Київ	–	21	20	19	18
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*

	(млн.м ³ /млн.м ³)				
	2010	2015	2016	2017	2018
Україна	1432	691	534	839	811
Автономна Республіка Крим	53	...	...	...	...
Вінницька	2	1	0	1	1
Волинська	3	0	0	0	–
Дніпропетровська	371	152	142	131	140
Донецька	533	256	176	200	186
Житомирська	6	3	3	2	2
Закарпатська	7	2	4	4	3
Запорізька	69	68	63	64	66
Івано-Франківська	15	1	1	1	1
Київська	14	4	5	2	2
Кіровоградська	24	4	1	1	3
Луганська	70	70	17	17	17
Львівська	57	44	44	70	41
Миколаївська	29	21	22	22	21
Одеська	89	19	4	4	3
Полтавська	5	3	3	2	2
Рівненська	9	5	5	4	4
Сумська	20	22	24	23	23
Тернопільська	1	1	2	2	2
Харківська	7	5	5	5	5
Херсонська	0	0	0	0	0
Хмельницька	2	1	0	1	1
Черкаська	7	3	6	3	6
Чернівецька	2	1	1	1	1
Чернігівська	19	5	6	14	16
м. Київ	0	–	–	265	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	
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018
Україна	1023	1058	936	968	4	4	83	86
Вінницька	27	28	27	28	0	0	—	—
Волинська	21	20	21	20	—	—	0	0
Дніпропетровська	98	116	96	114	—	—	2	2
Донецька	95	100	41	41	0	0	54	59
Житомирська	32	31	30	29	0	0	2	2
Закарпатська	29	29	26	26	—	—	3	3
Запорізька	45	45	43	43	0	0	2	2
Івано-Франківська	51	52	49	49	2	2	0	1
Київська	41	38	37	36	1	1	3	1
Кіровоградська	15	13	15	13	0	—	0	0
Луганська	2	3	0	0	—	—	2	3
Львівська	82	108	81	107	0	0	1	1
Миколаївська	1	1	1	1	0	0	0	0
Одеська	84	82	83	82	1	0	0	0
Полтавська	43	41	42	40	—	—	1	1
Рівненська	24	24	18	19	—	—	6	5
Сумська	2	2	2	2	—	—	—	—
Тернопільська	17	17	17	17	—	—	0	0
Харківська	198	196	196	193	0	1	2	2
Херсонська	22	22	22	22	0	0	—	—
Хмельницька	30	30	30	30	—	—	0	0
Черкаська	41	39	39	37	0	0	2	2
Чернівецька	16	17	13	15	—	—	3	2
Чернігівська	7	4	7	4	0	0	—	—
м. Київ	0	0	—	—	0	0	0	0

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

	(млн.м ³ /млн.м ³)				
	2010	2015	2016	2017	2018
Україна	4313	3079	3120	2550	3048
Автономна Республіка Крим	44	...	...	...	...
Вінницька	37	35	33	35	37
Волинська	21	9	6	6	5
Дніпропетровська	633	313	513	289	343
Донецька	752	480	445	445	688
Житомирська	112	34	24	28	29
Закарпатська	2	1	1	3	3
Запорізька	704	810	737	847	777
Івано-Франківська	29	10	11	8	9
Київська	763	619	576	226	429
Кіровоградська	10	5	18	20	1
Луганська	31	8	8	7	6
Львівська	24	19	16	14	15
Миколаївська	58	52	44	37	43
Одеська	82	44	39	42	63
Полтавська	128	25	2	3	3
Рівненська	61	24	19	20	18
Сумська	30	22	22	22	21
Тернопільська	38	11	11	9	16
Харківська	60	79	110	60	87
Херсонська	48	46	39	38	37
Хмельницька	23	11	4	3	14
Черкаська	141	58	60	60	41
Чернівецька	26	16	17	19	20
Чернігівська	95	57	66	51	75
м. Київ	338	291	299	258	268
м. Севастополь	23	...	...	...	...

4.24. Потужність очисних споруд за регіонами

Capacity of wastewater treatment facilities by regions

(млн.м³/млн.м³)

	2010	2015	2016	2017	2018
Україна	7425	5801	5690	5415	5378
Автономна Республіка Крим	291	...	...	...	...
Вінницька	97	98	99	102	101
Волинська	78	78	77	83	83
Дніпропетровська	983	1004	956	897	895
Донецька	1511	791	765	688	690
Житомирська	104	105	103	102	102
Закарпатська	42	44	50	50	50
Запорізька	410	418	418	417	417
Івано-Франківська	132	130	110	111	124
Київська	164	170	167	156	139
Кіровоградська	69	68	68	70	69
Луганська	636	293	301	179	180
Львівська	330	269	270	278	279
Миколаївська	117	67	53	53	53
Одеська	279	281	282	280	279
Полтавська	148	92	89	68	50
Рівненська	122	124	116	116	117
Сумська	139	85	86	84	84
Тернопільська	51	59	51	51	51
Харківська	512	504	506	504	503
Херсонська	99	102	104	105	100
Хмельницька	98	139	139	147	144
Черкаська	144	88	89	83	84
Чернівецька	63	70	70	70	66
Чернігівська	74	64	64	64	61
м. Київ	658	658	657	657	657
м. Севастополь	74	...	...	...	...

4.25. Оборотне та повторно-послідовне водозабезпечення

за регіонами у 2018 році

Recycled and repeatable-sequential water-supply, by regions in 2018

(млн.м³ /mln.m³)

	Оборотне та повторно- послідовне водозабезпечення, усього	У тому числі		
		оборотне	повторне	послідовне
Україна	34370	33231	677	462
Вінницька	2068	2059	9	—
Волинська	6	6	—	—
Дніпропетровська	4589	4285	292	12
Донецька	2362	2322	39	1
Житомирська	181	98	1	82
Закарпатська	10	10	—	—
Запорізька	8765	8236	185	344
Івано-Франківська	2051	2034	17	0
Київська	217	204	12	1
Кіровоградська	148	141	3	4
Луганська	356	351	1	4
Львівська	454	449	5	0
Миколаївська	3358	3315	42	1
Одеська	44	42	2	—
Полтавська	874	857	16	1
Рівненська	4323	4321	2	—
Сумська	68	59	9	0
Тернопільська	41	41	0	—
Харківська	743	738	4	1
Херсонська	25	13	10	2
Хмельницька	2530	2520	8	2
Черкаська	471	466	5	0
Чернівецька	22	21	1	—
Чернігівська	134	123	4	7
м. Київ	530	520	10	—

4.26. Скидання в поверхневі водні об'єкти окремих забруднюючих речовин у складі стічних вод за регіонами у 2018 році
Discharges of some contaminants from wastewaters to the surface waters, by regions in 2018

(тонн /tonnes)						
	Нафто-продукти	Залізо	Магній	Кальцій	Натрій	Фосфати
Україна	239,3	421,4	385,4	2268,2	165,8	4687,8
Вінницька	0,2	1,0	—	—	—	42,6
Волинська	0,5	16,8	—	—	—	100,7
Дніпропетровська	39,6	44,3	—	—	—	686,2
Донецька	18,9	33,4	—	—	—	491,0
Житомирська	2,1	4,3	—	—	—	131,4
Закарпатська	0,0	8,8	—	—	—	68,4
Запорізька	14,5	58,2	191,5	1822,0	151,9	368,1
Івано-Франківська	1,4	6,1	20,0	154,0	—	136,8
Київська	2,0	5,5	0,1	0,8	—	74,8
Кіровоградська	2,0	4,2	7,0	14,8	—	109,8
Луганська	1,8	5,2	6,3	115,4	—	47,7
Львівська	0,3	42,1	0,2	1,7	—	205,0
Миколаївська	6,0	4,9	—	—	2,7	115,2
Одеська	3,7	8,3	—	—	—	445,9
Полтавська	0,7	5,5	156,3	150,8	—	161,9
Рівненська	1,9	9,1	—	—	—	174,9
Сумська	0,0	4,6	—	—	—	90,2
Тернопільська	1,9	3,6	—	—	—	95,8
Харківська	125,6	53,3	3,8	8,2	—	622,1
Херсонська	0,0	3,4	—	—	11,2	49,6
Хмельницька	1,2	6,1	0,2	0,5	—	80,9
Черкаська	6,1	6,1	—	—	—	104,9
Чернівецька	0,8	2,1	0,0	0,0	—	21,4
Чернігівська	0,1	5,6	—	—	—	113,8
м. Київ	8,0	78,9	—	—	—	148,7

4.27. Використання свіжої води в окремих містах у 2018 році

Raw water consumption in selected towns in 2018

(млн.м³ /mln.m³)

	Використан о свіжої води, усього	У тому числі			
		прісної			морської
		усього	з неї питної	технічної	
Україна	7363	6790	1672	5118	573
Вінниця	25	25	24	1	—
Дніпро	481	481	79	402	—
Донецьк	12	12	0	12	—
Маріуполь	664	98	31	67	566
Житомир	18	18	18	0	—
Запоріжжя	161	161	68	93	—
Івано-Франківськ	13	13	13	0	—
Кропивницький	14	14	14	0	—
Луганськ	—	—	—	—	—
Луцьк	14	14	12	2	—
Львів	50	50	49	1	—
Миколаїв	39	39	3	36	—
Одеса	90	83	83	0	7
Полтава	19	19	19	0	—
Рівне	18	18	13	5	—
Суми	24	24	14	10	—
Тернопіль	11	11	11	0	—
Ужгород	7	7	7	0	—
Харків	121	121	96	25	—
Херсон	16	16	15	1	—
Хмельницький	14	14	14	0	—
Черкаси	44	44	20	24	—
Чернівці	11	11	11	0	—
Чернігів	84	84	17	67	—
Київ	484	484	209	275	—

4.28. Кількість підприємств, які скидали зворотні води у поверхневі водні об'єкти в окремих містах
Number of enterprises that discharged the wastewaters into surface waters in selected towns

	(одиниць /units)				
	2010	2015	2016	2017	2018
Україна	2790	1889	1818	1860	1840
Вінниця	8	6	5	5	5
Дніпро	21	15	14	14	13
Донецьк	47	5	3	1	1
Житомир	5	6	6	6	6
Запоріжжя	54	47	45	44	44
Івано-Франківськ	1	1	1	1	1
Кропивницький	6	8	5	6	5
Луганськ	18	3	3	2	—
Луцьк	3	3	3	3	3
Львів	2	6	6	5	6
Миколаїв	6	4	4	4	4
Одеса	7	6	6	6	6
Полтава	6	5	5	5	5
Рівне	9	11	11	11	10
Сімферополь	2	...	...	...	...
Севастополь	11	...	...	...	...
Суми	3	3	4	3	3
Тернопіль	1	1	1	1	1
Ужгород	8	12	11	12	7
Харків	24	16	16	18	18
Херсон	3	5	5	3	4
Хмельницький	1	1	1	1	1
Черкаси	8	6	6	6	6
Чернівці	4	3	4	4	3
Чернігів	3	3	3	3	3
Київ	17	9	8	8	7

4.29. Скидання зворотних вод у поверхневі водні об'єкти в окремих містах у 2018 році

Wastewater discharges into surface waters in selected towns in 2018

(млн.м³ /mln.m³)

	Скинуто у поверхневі водні об'єкти зворотних (стічних) вод, усього	У тому числі			
		забруднених	нормативно чистих без очистки	нормативно очищених	не категоризованих
Україна	5210	952	3048	1058	152
Вінниця	25	—	4	21	0
Дніпро	451	110	317	24	—
Донецьк	3	3	—	—	—
Житомир	20	0	0	20	—
Запоріжжя	121	55	22	44	0
Івано-Франківськ	29	—	0	29	—
Кропивницький	15	0	0	12	3
Луганськ	—	—	—	—	—
Луцьк	15	0	1	14	—
Львів	118	34	—	84	—
Миколаїв	30	19	11	0	—
Одеса	90	9	7	74	—
Полтава	21	—	—	21	—
Рівне	20	—	1	19	—
Сімферополь	...	...	...	...	...
Севастополь	...	...	...	...	...
Суми	17	16	1	0	—
Тернопіль	17	—	—	17	—
Ужгород	20	1	0	19	—
Харків	194	4	3	187	—
Херсон	17	0	0	17	—
Хмельницький	17	—	—	17	—
Черкаси	42	2	4	36	—
Чернівці	16	1	—	15	—
Чернігів	77	15	62	—	—
Київ	551	283	268	0	—

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

	(млн.м ³ /млн.м ³)				
	2010	2015	2016	2017	2018
Україна	1744	875	698	997	952
Вінниця	0	—	—	—	—
Дніпро	227	114	108	113	110
Донецьк	59	5	3	3	3
Житомир	0	0	—	0	0
Запоріжжя	63	60	55	52	55
Івано-Франківськ	10	—	—	—	—
Кропивницький	21	3	0	0	0
Луганськ	3	0	0	0	—
Луцьк	1	0	—	—	0
Львів	44	37	36	61	34
Миколаїв	27	19	20	20	19
Одеса	100	25	10	10	9
Полтава	0	—	—	—	—
Рівне	1	0	—	—	—
Сімферополь	49	...	...	...	...
Севастополь	27	...	...	...	...
Суми	16	14	15	15	16
Тернопіль	—	—	—	—	—
Ужгород	6	1	2	2	1
Харків	6	5	3	0	4
Херсон	1	0	0	—	0
Хмельницький	—	—	—	0	—
Черкаси	4	2	2	1	2
Чернівці	2	1	1	1	1
Чернігів	18	4	6	13	15
Київ	0	21	20	284	283

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

	(млн.м ³ /млн.м ³)				
	2010	2015	2016	2017	2018
Україна	1760	1389	1381	1023	1058
Вінниця	25	22	20	20	21
Дніпро	0	26	25	26	24
Донецьк	80	0	0	—	—
Житомир	21	19	20	21	20
Запоріжжя	54	46	43	44	44
Івано-Франківськ	26	27	27	29	29
Кропивницький	0	13	13	12	12
Луганськ	32	1	1	—	—
Луцьк	13	15	14	14	14
Львів	116	123	123	61	84
Миколаїв	0	0	0	0	0
Одеса	53	81	84	76	74
Полтава	23	21	22	22	21
Рівне	28	20	18	20	19
Сімферополь	0	...	...	...	...
Севастополь	4	...	...	...	...
Суми	1	1	0	0	0
Тернопіль	21	17	17	17	17
Ужгород	18	17	18	18	19
Харків	215	191	194	190	187
Херсон	22	18	17	17	17
Хмельницький	14	16	17	16	17
Черкаси	52	37	40	36	36
Чернівці	17	16	14	13	15
Чернігів	0	12	11	3	—
Київ	312	259	265	0	—

4.32. Потужність очисних споруд в окремих містах

Capacity of wastewater treatment facilities in selected towns

	(млн.м ³ /млн.м ³)				
	2010	2015	2016	2017	2018
Україна	7425	5801	5690	5415	5378
Вінниця	55	55	55	55	55
Дніпро	274	233	233	233	230
Донецьк	278	15	19	4	4
Житомир	39	39	39	39	38
Запоріжжя	332	332	332	332	330
Івано-Франківськ	53	53	33	33	47
Кропивницький	11	27	26	29	29
Луганськ	103	10	8	2	–
Луцьк	45	46	46	51	52
Львів	180	179	180	180	180
Миколаїв	75	31	26	26	26
Одеса	220	220	220	220	220
Полтава	49	48	41	22	21
Рівне	73	73	73	73	73
Сімферополь	62	...	...	...	...
Севастополь	74	...	...	...	...
Суми	64	66	66	64	64
Тернопіль	39	39	39	39	39
Ужгород	19	19	25	25	25
Харків	399	399	399	400	401
Херсон	73	73	73	73	73
Хмельницький	38	38	38	38	38
Черкаси	112	44	47	43	43
Чернівці	55	27	27	27	26
Чернігів	41	35	35	35	35
Київ	658	658	658	658	657

4.33. Забір прісної води підприємствами галузей економіки¹

Fresh water withdrawal by the main branches of economy¹

(млн.м³/mln.m³)

	2010	2015	2016	2017	2018
Україна	13916	9109	9325	8635	10705
Електроенергетика	3116	2575	2718	2125	2563
Вугільна промисловість	545	194	195	129	130
Металургійна промисловість	539	457	438	388	418
Хімічна та нафтохімічна промисловість	92	56	58	58	62
Машинобудування	51	23	20	17	17
Нафтогазова промисловість	20	15	14	13	14
Житлово- комунальне господарство	3214	2492	2423	2397	2460
Сільське господарство	5927	2989	3156	3196	4698
Харчова промисловість	103	57	62	62	60
Транспорт	26	20	19	18	18
Промисловість будівельних матеріалів	46	36	34	36	36
Інші галузі	237	195	188	196	229

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 економіки¹

Fresh water consumption by the main branches of economy¹

(млн.м³/mln.m³)

	2010	2015	2016	2017	2018
Україна	8886	6556	6608	6284	6790
Електроенергетика	3088	2715	2848	2244	2674
Вугільна промисловість	56	24	26	19	17
Металургійна промисловість	629	513	492	462	485
Хімічна та нафтохімічна промисловість	122	54	55	55	58
Машинобудування	75	43	41	40	39
Нафтогазова промисловість	16	9	7	6	7
Житлово- комунальне господарство	1952	1294	1255	1237	1273
Сільське господарство	2565	1621	1595	1926	2029
Харчова промисловість	137	84	90	91	85
Транспорт	34	20	19	18	17
Промисловість будівельних матеріалів	22	12	11	12	13
Інші галузі	190	167	169	174	93

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 2018 році
Water withdrawal, consumption and discharges by natural objects in 2018

(млн.м³/mln.m³)

	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	576	573	474	145
р. Берда	6	5	0	0
р. Сіверський Донець	1266	731	670	47
р. Лугань	21	14	9	0
р. Казенний Торець	95	54	92	17
р. Оскол	3	3	2	0
р. Уди	97	95	190	2
р. Кальміус	118	83	180	17
р. Кальчик	31	19	32	4
р. Міус	49	11	10	8
р. Кринка	40	8	10	8
р. Молочна	11	8	4	4
р. Західний Буг	70	48	135	35
Чорне море	17	16	63	1
басейн р. Дніпро	7736	5083	3128	637
русло р. Дніпро	5055	2835	2460	527
р. Інгулець	224	76	27	11
р. Самара	188	57	92	26
русло р. Самара	80	15	49	22
р. Ворскла	37	30	25	1
р. Псьол	65	48	44	16
р. Сула	37	25	15	3
р. Рось	62	46	36	0
р. Десна	306	255	94	22
р. Прип'ять	267	205	110	6
р. Дністер	465	353	158	19
р. Дунай	652	188	126	7
р. Прут	30	25	32	1
р. Тиса	47	24	37	4
р. Південний Буг	272	212	152	7
р. Інгул	14	8	16	0
р. Синюха	43	30	19	4

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

(т /т)

	2010	2015	2016	2017	2018
цинк	34,6	32,5	36,5	13,0	16,3
хром 6+	3,2	1,0	1,0	1,0	0,9
фтор	140,4	86,9	64,5	49,6	44,4
фосфати	7680,0	4382,0	4541,6	4552,0	4688,0
формальдегіди	0,5	2,0	1,8	2,1	2,5
феноли	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5
спар	249,4	212,9	238,2	195,0	175,5
сірководень	0,1	0,9	1,1	1,0	1,0
свинець	2,3	2,7	2,0	1,4	0,9
роданіди	1,8	3,0	2,8	2,6	1,2
олово	0,2	0,0	0,0	—	—
нікель	20,8	10,8	12,2	8,7	9,9
нафтопродукти	459,9	302,7	275,2	259,1	239,3
нітрати	58490,0	44760,0	45400,0	46980,0	46590,0
завислі речовини	42450,0	27170,0	22670,0	20840,0	22200,0
сухий залишок	2877000,0	1489000,0	1170000,0	1109,0	1114000,0
сульфати	840500,0	405700,0	285100,0	277000,0	279000,0
хлориди	760500,0	491700,0	418200,0	403900,0	329100,0
азот амонійний	9320,0	5807,0	5621,0	5981,0	6060,0
мідь	19,9	8,1	15,8	8,4	9,4
миш'як	0,2	0,0	—	—	—
метанол	0,0	0,3	0,3	0,3	0,2
марганець	38,4	14,6	11,6	6,8	8,3
магній	2166,0	1115,0	1004,7	576,8	385,4
кобальт	0,7	0,1	0,1	0,0	0,1
карбамід	7,9	7,8	7,4	6,6	6,2
кальцій	7712,0	3646,0	2333,6	2544,0	2268,0
калій	6,6	1,7	2,2	2,3	1,9
кадмій	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
залізо	784,6	491,2	431,1	422,4	421,4
жири, масла	26,9	7,9	7,5	21,9	21,4
алюміній	31,5	13,9	9,8	9,0	11,5

**4.37. Надходження забруднюючих речовин у моря та річки зі
зворотними водами у 2018 році**
*Contents of some contaminants in wastewater discharged into seas
and rivers in 2018*

	Тонни					
	нафто- продукти	нікель	хром	кадмій	марганець	свинець
Азовське море	3,2	—	—	—	0,2	0,1
р. Берда	—	—	—	—	—	—
р. Сіверський Донець	134,1	4,2	0,1	—	0,5	0,0
р. Лугань	0,6	0,0	—	—	—	—
р. Казенний Торець	5,8	—	—	—	0,5	—
р. Оскол	0,5	—	—	—	0,1	—
р. Уди	123,8	4,1	—	—	—	—
р. Кальміус	6,5	0,2	0,2	—	1,4	—
р. Кальчик	4,2	0,1	0,1	—	1,0	—
р. Міус	1,2	—	—	—	—	—
р. Кринка	1,1	—	—	—	—	—
р. Молочна	0,2	—	0,0	—	—	—
р. Західний Буг	0,1	1,2	0,3	—	3,9	0,7
Чорне море	1,3	—	0,0	—	—	—
басейн р. Дніпро	77,4	4,2	1,8	0,2	2,2	0,1
русло р. Дніпро	41,4	2,5	1,0	0,2	0,9	0,1
р. Інгулець	1,9	0,0	0,0	—	—	—
р. Самара	10,9	0,8	0,2	—	—	0,0
русло р. Самара	9,3	0,8	0,2	—	—	0,0
р. Ворскла	0,1	0,0	—	—	—	—
р. Псьол	0,3	0,1	—	—	0,7	—
р. Сула	0,1	—	—	—	—	—
р. Рось	0,6	—	0,0	—	—	—
р. Десна	0,1	—	—	—	—	—
р. Прип'ять	2,8	0,2	0,0	—	0,5	—
р. Дністер	3,5	0,0	0,1	—	0,1	—
р. Дунай	0,8	—	—	—	—	—
р. Прут	0,8	—	—	—	—	—
р. Тиса	0,0	—	—	—	—	—
р. Південний Буг	2,9	0,1	0,1	—	—	—
р. Інгул	1,4	0,0	0,0	—	—	—
р. Синюха	0,4	0,0	0,0	—	—	—

Продовження таблиці 4.37 / *Continued table 4.37*

	Тонни					
	магній	кальцій	залізо	мідь	натрій	цинк
Азовське море	—	—	9,3	1,1	—	0,2
р. Берда	—	—	0,0	—	—	—
р. Сіверський Донець	10,1	123,6	66,6	1,0	11,2	5,1
р. Лугань	—	—	0,1	—	—	—
р. Казенний Торець	—	—	7,2	0,2	—	0,5
р. Оскол	—	—	0,5	—	—	0,0
р. Уди	3,8	8,2	50,6	0,7	11,2	4,2
р. Кальміус	—	—	12,5	0,3	—	1,2
р. Кальчик	—	—	7,6	0,1	—	0,7
р. Міус	—	—	2,4	—	—	—
р. Кринка	—	—	2,4	—	—	—
р. Молочна	1,0	3,0	0,9	—	—	—
р. Західний Буг	—	—	37,3	4,3	—	5,6
Чорне море	—	—	3,1	—	—	0,0
басейн р. Дніпро	347,0	1970,0	243,4	2,4	151,9	3,5
русло р. Дніпро	114,2	1663,0	146,4	1,1	22,7	1,8
р. Інгулець	—	—	2,9	0,0	—	0,1
р. Самара	—	—	9,1	0,0	—	0,2
русло р. Самара	—	—	6,6	—	—	0,2
р. Ворскла	0,1	0,5	3,7	0,0	—	0,0
р. Псьол	—	—	4,1	0,2	—	0,5
р. Сула	—	—	1,2	0,0	—	—
р. Рось	—	—	1,4	0,0	—	0,0
р. Десна	—	—	6,1	—	—	—
р. Прип'ять	—	—	27,8	0,9	—	0,2
р. Дністер	20,4	156,5	16,6	0,1	2,7	0,4
р. Дунай	—	—	10,8	—	—	—
р. Прут	—	—	1,8	—	—	—
р. Тиса	—	—	8,8	—	—	—
р. Південний Буг	7,0	14,8	8,9	0,2	—	0,3
р. Інгул	7,0	14,8	3,3	0,1	—	0,1
р. Синюха	—	—	0,4	0,0	—	0,0

	Тис.тонн					
	бск (біологічне споживання кисню)	завислі речовини	сухий залишок	сульфати	нітрати	хлориди
Азовське море	0,3	0,6	80,9	31,1	2,4	10,9
р. Берда	—	—	0,0	0,0	—	0,0
р. Сіверський Донець	2,6	3,6	222,7	62,3	8,0	33,8
р. Лугань	0,0	0,0	2,1	1,0	0,0	0,2
р. Казенний Торець	0,4	0,6	37,5	12,7	1,3	6,7
р. Оскол	0,0	0,0	1,8	0,4	0,0	0,6
р. Уди	1,8	2,5	151,9	40,3	6,1	21,7
р. Кальміус	0,2	0,5	106,8	47,1	1,5	15,5
р. Кальчик	0,1	0,3	66,0	30,0	0,5	9,6
р. Міус	0,2	0,2	9,8	3,1	0,4	1,4
р. Кринка	0,1	0,2	9,7	3,1	0,4	1,4
р. Молочна	0,0	0,1	6,7	1,2	0,3	1,5
р. Західний Буг	1,8	1,8	58,2	7,8	1,2	11,2
Чорне море	0,2	0,3	13,8	3,7	0,9	3,9
басейн р. Дніпро	8,1	11,5	433,4	90,5	25,5	209,5
русло р. Дніпро	3,6	7,1	141,8	30,0	15,6	40,3
р. Інгулець	0,1	0,2	18,8	9,3	0,5	97,0
р. Самара	0,5	0,8	97,0	17,5	1,1	34,1
русло р. Самара	0,4	0,6	86,8	14,9	0,8	32,4
р. Ворскла	0,2	0,2	18,1	2,3	0,6	4,8
р. Псьол	0,2	0,3	29,0	5,5	0,6	4,2
р. Сула	0,1	0,1	4,0	0,3	0,1	1,6
р. Рось	0,2	0,1	6,5	0,5	0,2	1,3
р. Десна	0,3	0,3	15,0	1,3	0,7	2,5
р. Прип'ять	0,9	0,9	20,5	3,1	1,7	4,6
р. Дністер	1,2	1,3	60,4	7,3	2,4	14,6
р. Дунай	1,7	0,9	28,8	4,5	0,9	4,4
р. Прут	1,2	0,3	14,5	1,8	0,6	2,0
р. Тиса	0,5	0,5	12,0	1,9	0,2	1,6
р. Південний Буг	0,6	0,5	30,0	4,3	1,1	6,9
р. Інгул	0,1	0,1	5,0	1,3	0,4	1,5
р. Синюха	0,1	0,1	3,0	0,4	0,1	0,6

Розділ 5. Внесення добрив і застосування пестицидів

Методологічні пояснення

У цьому розділі дані за 2018 рік наведено по підприємствах, які займалися виробництвом продукції рослинництва та мали у власності та/або користуванні 200 гектарів сільськогосподарських угідь і більше та/або більше 5 гектарів посівних площ під овочами відкритого та/або закритого ґрунту, баштаними культурами (до 2018 року – дані наведено по підприємствах, які займалися виробництвом продукції рослинництва та мали у власності та/або користуванні 100 гектарів сільськогосподарських угідь і більше).

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

Гіпсування ґрунту – 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 застосованих пестицидів – маса (в активній речовині) застосованих пестицидів для захисту сільськогосподарських культур від шкідливих організмів.

Обсяг унесених добрив – маса мінеральних (у поживних речовинах) та органічних (у натуральному вираженні) добрив, які внесені в ґрунт для поліпшення умов живлення і підвищення врожайності сільськогосподарських культур.

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, засмічуючих видів риб.

Площа, оброблена добривами/пестицидами – площа, на якій були внесені добрива (мінеральні, органічні), застосовані пестициди під урожай сільськогосподарських культур звітного року.

Уточнена посівна площа сільськогосподарських культур – площа, яка була фактично зайнята під посівами сільськогосподарських культур навесні (площа посівів озимих культур, що збереглися, та площа ярих культур), з урахуванням посівів пізніх культур під урожай поточного року (літні посадки), а також змін у господарському використанні посівів (перехід посівів із груп одного виробничого напрямку до інших, наприклад, на зерно, зелений корм, сіно тощо).

Унесення добрив і пестицидів у розрахунку на 1 га уточненої посівної/обробленої площі – середній показник, що характеризує внесення в ґрунт добрив і пестицидів на одиницю площі. Він обраховується як співвідношення обсягів унесених мінеральних і органічних добрив, застосованих пестицидів, які були використані під певну сільськогосподарську культуру, до уточненої посівної/обробленої площі цієї культури.

Частка площі, обробленої добривами/пестицидами – співвідношення площі, на якій були внесені добрива/застосовані пестициди, до уточненої посівної площі певної сільськогосподарської культури (у відсотках).

**5.1. Внесення мінеральних та органічних добрив
під урожай сільськогосподарських культур**
*Use of inorganic and organic fertilizers for the harvest of
agricultural crops*

	2010	2015	2016	2017	2018
Мінеральні добрива					
Внесено в ґрунт у поживних речовинах під урожай звітного року, тис.т	1064,2	1415,0	1728,9	2028,1	2150,6
у тому числі					
азотні	776,6	985,0	1197,4	1365,3	1404,9
фосфорні	158,2	223,2	287,0	363,4	410,3
калійні	129,4	206,8	244,5	299,4	335,4
Під посіви сільськогосподарських культур					
Внесено в ґрунт у поживних речовинах:	1060,6	1412,0	1724,4	2023,8	2147,4
на 1 га уточненої посівної площі, кг	58	79	96	110	121
Частка удобреної площі, %	70	81	87	89	91
Органічні добрива					
Внесено в ґрунт під урожай звітного року, тис.т	9963,6	9662,7	9162,9	9273,9	10674,7
Під посіви сільськогосподарських культур					
Внесено в ґрунт:					
усього, тис.т	9874,1	9636,3	9132,5	9250,3	10643,6
на 1 га уточненої посівної площі, т	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6
Частка удобреної площі, %	2,2	2,5	2,6	2,7	4,4

**5.2. Проведення вапнування та гіпсування ґрунтів,
площа, оброблена пестицидами**
Liming and gypsuming the soils, area treated with pesticides

	2010	2015	2016	2017	2018
Площа вапнування ґрунтів, тис.га	73,2	88,1	103,7	119,8	156,7
Внесено вапняного борошна та інших вапнякових матеріалів, тис.т	340,8	454,1	374,6	450,8	437,8
Площа гіпсування ґрунтів, тис.га	4,4	7,1	11,1	10,1	38,5
Внесено гіпсу та інших гіпсовмісних порід, тис.т	23,4	16,0	32,4	38,2	135,3
Площа сільськогосподарських культур, оброблена пестицидами, тис.га	10836,3	12469,1	13798,0	15054,4	15908,8

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

(у поживних речовинах; кг /in nutrients; kg)					
	2010	2015	2016	2017	2018
Україна	58	79	96	110	121
Автономна Республіка Крим	44	...	...	...	...
Вінницька	80	104	120	139	147
Волинська	79	132	158	176	230
Дніпропетровська	49	55	72	84	103
Донецька	40	43	62	73	97
Житомирська	53	75	87	104	102
Закарпатська	75	128	122	125	128
Запорізька	38	44	63	82	102
Івано-Франківська	78	114	135	133	153
Київська	71	87	108	128	120
Кіровоградська	43	65	80	93	108
Луганська	41	41	56	67	98
Львівська	121	156	163	154	204
Миколаївська	41	55	72	89	106
Одеська	43	65	91	116	134
Полтавська	68	77	92	102	105
Рівненська	89	119	144	136	156
Сумська	63	109	124	127	132
Тернопільська	101	124	144	170	161
Харківська	54	71	89	107	104
Херсонська	39	37	54	66	82
Хмельницька	84	122	123	133	130
Черкаська	83	97	108	117	128
Чернівецька	79	72	72	90	83
Чернігівська	71	102	129	139	147
м. Севастополь	...	...	...	...	...

5.4. Площа сільськогосподарських культур, удобрена мінеральними добривами, за регіонами
The area of agricultural crops treated by inorganic fertilizers, by regions

	(тис.га /ths.ha)				
	2010	2015	2016	2017	2018
Україна	12614,2	14454,7	15637,9	16472,3	16079,3
Автономна Республіка Крим	391,2	...	...	...	...
Вінницька	909,3	1043,6	1110,7	1103,9	1034,1
Волинська	117,8	177,8	184,5	214,0	220,6
Дніпропетровська	953,1	930,0	1024,1	1083,4	1056,3
Донецька	601,2	469,4	553,0	578,6	590,2
Житомирська	275,7	469,7	481,2	549,7	566,0
Закарпатська	13,3	18,4	24,6	22,0	26,4
Запорізька	755,7	764,6	884,4	964,8	979,3
Івано-Франківська	68,2	129,1	138,6	153,8	141,8
Київська	563,3	721,1	758,5	789,3	756,0
Кіровоградська	750,0	936,5	1001,4	1013,2	969,9
Луганська	488,5	419,5	502,2	538,2	548,1
Львівська	159,7	258,6	294,6	318,4	304,7
Миколаївська	600,4	690,1	763,9	824,6	819,6
Одеська	748,2	954,8	1075,6	1158,6	1137,6
Полтавська	940,3	1039,8	1086,5	1114,5	1027,7
Рівненська	150,7	212,1	207,1	216,2	234,4
Сумська	541,7	822,2	844,5	860,4	872,6
Тернопільська	436,2	457,4	508,4	527,9	471,7
Харківська	803,4	986,5	1083,1	1121,2	1097,8
Херсонська	472,2	481,9	559,6	665,3	649,8
Хмельницька	557,1	758,9	773,8	821,4	778,2
Черкаська	735,4	797,6	828,8	821,4	779,2
Чернівецька	74,3	85,5	88,8	95,6	68,4
Чернігівська	507,3	829,6	860,0	915,9	948,9
м. Севастополь	...	...	...	...	...

5.5. Внесення органічних добрив на один гектар уточненої посівної площі сільськогосподарських культур за регіонами
Use of organic fertilizers per 1 hectare for planted area of agricultural crops, by regions

	(т / tonn)				
	2010	2015	2016	2017	2018
Україна	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6
Автономна Республіка Крим	0,8	...	...	...	...
Вінницька	0,5	0,2	0,1	0,4	0,7
Волинська	2,8	1,7	1,6	1,3	2,0
Дніпропетровська	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
Донецька	0,5	0,4	0,3	0,4	1,0
Житомирська	0,9	0,6	0,8	0,5	0,5
Закарпатська	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1
Запорізька	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Івано-Франківська	1,1	2,8	2,8	2,6	3,4
Київська	1,2	1,4	1,2	1,3	1,4
Кіровоградська	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Луганська	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1
Львівська	0,8	1,1	0,4	0,5	0,9
Миколаївська	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2
Одеська	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1
Полтавська	1,3	1,1	1,0	1,0	1,1
Рівненська	0,9	1,0	1,1	1,3	1,3
Сумська	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Тернопільська	0,4	0,6	0,4	0,6	0,6
Харківська	0,4	0,5	0,6	0,4	0,5
Херсонська	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2
Хмельницька	0,7	0,7	0,9	0,6	0,7
Черкаська	1,2	1,2	1,2	1,2	1,4
Чернівецька	0,7	0,4	0,3	0,3	0,4
Чернігівська	0,9	0,9	0,6	0,6	0,5
м. Севастополь	...	...	...	...	...

5.6. Площа сільськогосподарських культур, удобрена органічними добривами, за регіонами
The area of agricultural crops treated by organic fertilizers by regions

	(тис.га /ths.ha)				
	2010	2015	2016	2017	2018
Україна	405,5	441,8	476,3	503,6	779,1
Автономна Республіка Крим	58	...	...	...	...
Вінницька	16,1	31,7	27,7	22,8	42,8
Волинська	11,3	9,6	12,1	11,8	18,6
Дніпропетровська	11,7	13,4	15,7	21,5	47,8
Донецька	9,9	11,1	6,8	6,7	21,7
Житомирська	14,6	17,3	24,2	22,3	35,9
Закарпатська	0,6	0,1	0,1	2,5	2,6
Запорізька	4,4	4,5	3,7	4,1	8,4
Івано-Франківська	4,1	13,5	12,5	15,6	14,4
Київська	42,7	62,6	62,9	77,7	79,2
Кіровоградська	2,8	3,4	3,8	3,2	2,5
Луганська	5,5	8,8	7,5	6,0	16,4
Львівська	7,2	9,6	8,1	13,7	27,8
Миколаївська	5,5	4,5	9,6	13,7	31,0
Одеська	7,2	3,5	5,7	12,6	30,1
Полтавська	70,4	70,8	74,0	76,4	103,0
Рівненська	13,7	14,7	17,3	31,2	36,0
Сумська	24,2	14,0	14,4	15,3	26,7
Тернопільська	4,6	12,1	20,6	17,1	27,3
Харківська	10,9	17,0	22,1	16,7	25,0
Херсонська	3,0	2,2	2,4	11,6	45,3
Хмельницька	17,7	48,5	50,8	31,5	33,0
Черкаська	34,8	42,2	49,4	49,5	69,4
Чернівецька	2,0	1,9	2,0	1,7	3,7
Чернігівська	22,7	24,8	22,9	18,4	30,5
м. Севастополь	...	...	...	...	...

**5.7. Застосування пестицидів (в активній речовині) під урожай
сільськогосподарських культур 2018 року, за регіонами**
*Use of pesticides (in active substance) for the harvest of agricultural
crops in 2018, by region*

	Обсяг унесених пестицидів, т	Площа, оброблена пестицидами		Обсяг унесених пестицидів у розрахунку на 1 га, кг	
		тис.га	у % до уточненої посівної	уточненої посівної площі	площі, обробленої пестицидами
Україна	24816,6	15908,8	89,5	1,4	1,6
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...
Вінницька	1731,3	995,6	91,7	1,6	1,7
Волинська	477,4	216,7	91,3	2,0	2,2
Дніпропетровська	1385,0	1029,3	88,3	1,2	1,3
Донецька	629,8	573,4	87,4	1,0	1,1
Житомирська	1025,9	547,7	84,7	1,6	1,9
Закарпатська	50,1	25,0	88,2	1,8	2,0
Запорізька	1023,6	973,2	90,7	1,0	1,1
Івано-Франківська	269,7	144,1	96,4	1,8	1,9
Київська	1291,2	754,5	89,9	1,5	1,7
Кіровоградська	1733,4	972,9	90,1	1,6	1,8
Луганська	571,1	553,9	91,0	0,9	1,0
Львівська	675,4	309,7	94,0	2,1	2,2
Миколаївська	869,5	791,2	87,7	1,0	1,1
Одеська	895,4	1050,5	85,5	0,7	0,9
Полтавська	1602,3	1024,8	89,0	1,4	1,6
Рівненська	543,3	239,4	91,4	2,1	2,3
Сумська	1618,8	877,1	95,0	1,8	1,8
Тернопільська	1080,3	505,2	91,8	2,0	2,1
Харківська	1624,7	1129,3	92,3	1,3	1,4
Херсонська	925,3	620,8	78,4	1,2	1,5
Хмельницька	1824,5	806,7	94,4	2,1	2,3
Черкаська	1249,8	772,3	90,7	1,5	1,6
Чернівецька	144,9	91,6	87,9	1,4	1,6
Чернігівська	1573,9	903,9	88,1	1,5	1,7
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 недифференційований 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 – регулюємий 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 management

	2010	2015	2016	2017	2018
Утворено, тис.т	425914,2	312267,6	295870,1	366054,0	352333,9
у тому числі від економічної діяльності	419191,8	306214,3	289523,6	360196,0	346790,4
Утворено відходів на одну особу, кг	9285	7288	6934	8616	8335
Зібрано, отримано побутових та подібних відходів, тис.т	9765,5	11491,8	11562,6	11271,2	11857,2
Імпортовано, тис.т	4,1	3,4	7,9	112,0	89,4
Усього спалено, тис.т	1058,6	1134,7	1106,1	1064,3	1028,6
у тому числі з метою отримання енергії	840,3	1086,3	1035,3	1008,5	951,2
Утилізовано (R2-R11), тис.т	145710,7	92463,7	84630,3	100056,3	103658,1
Підготовлено до утилізації (R12-R12K), тис.т	6037,3	1940,5	2920,5	3357,8	3193,6
Видалено у спеціально відведені місця чи об'єкти (D1, D5, D12), тис.т	313410,6	152295,0	157379,3	169801,6	169523,8
у тому числі на спеціально обладнані звалища (D5)	207445,1	31142,8	33871,0	24619,1	26305,6
Видалено іншими методами видалення (D2-D4, D6,D7), тис.т	24318,0	55248,1	39390,4	55360,1	57674,2
Знешкоджено (D8, D9), тис.т	...	2616,0	186,7	248,8	212,1
Розміщено на стихійних звалищах, тис.т	87,4	14,4	12,4	3,7	2,5
Експортовано, тис.т	281,3	675,4	415,6	261,8	190,8
Вилучено внаслідок витікання, випаровування, пожеж, крадіжок, тис.т	1367,6	6,5	19,8	19,5	6,7
Накопичено відходів протягом експлуатації у місцях видалення відходів на кінець року, млн.т	13267,5	12505,9	12393,9	12442,2	12972,4
у розрахунку на 1 км ² території країни, т	21984,2	21692,8	21495,6	21579,3	22498,9
у розрахунку на одну особу, кг	289236	291888	289274	292857	306896

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. Коды операцій утилізації (R) та видалення (D) наведено згідно з переліком, затвердженим наказом Держстату від 23.01.2015 № 24.

Note: In 2010, the "recycled" indicator includes the amount of waste that has been prepared for disposal, and the "end-of-year waste accumulated in managed dump-sites during the whole period of exphuatation" includes the volume of waste that temporary located in managed dump-sites. Data on waste disposal in managed dump-sites for 2010 are listed: excluded waste that discharged into surface waters and pumped to depths attributed to other methods of waste disposal. 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.

6.2. Основні показники утворення та поводження з відходами

I-III класів небезпеки

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

	2010	2015	2016	2017	2018
Утворено, тис.т	1659,9	587,3	621,0	605,3	627,4
у тому числі від економічної діяльності	1659,8	587,1	618,7	602,9	625,9
Утворено відходів на одну особу, кг	36	14	15	14	15
Зібрано, отримано побутових та подібних відходів, тис.т	7,4	0,1	0,1	0,2	0,1
Імпортовано, тис.т	0,0	2,5	1,7	1,9	2,9
Усього спалено, тис.т	16,5	5,8	6,2	8,7	11,9
у тому числі з метою отримання енергії	6,2	0,6	0,2	1,3	1,6
Утилізовано (R2-R11), тис.т	642,4	314,5	337,9	305,5	276,5
Підготовлено до утилізації (R12-R12K), тис.т	...	21,2	18,7	19,1	18,7
Видалено у спеціально відведені місця чи об'єкти (D1, D5, D12), тис. т	126,8	78,6	111,7	107,1	114,9
у тому числі видалено на спеціально обладнані звалища (D5)	94,6	66,3	102,5	96,8	101,6
Видалено іншими методами видалення (D2-D4, D6,D7), тис.т	179,8	0,7	1,1	1,2	1,4
Знешкоджено (D8, D9), тис.т	...	0,0	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	1,0	1,3	1,7	2,6
Вилучено внаслідок витікання, випаровування, пожеж, крадіжок, тис.т	188,2	0,1	0,0	4,0	0,2
Накопичено відходів протягом експлуатації у місцях видалення відходів на кінець року, млн.т	16,2	12,1	12,1	12,2	12,2
у розрахунку на 1 км ² території країни, т	26,9	20,9	21,0	21,2	21,2
у розрахунку на одну особу, кг	354	281	283	287	289

**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.т /at the end of the year, ths.t)

	2010	2015	2016	2017	2018
Усього	13267455,0	12505915,8	12393923,1	12442168,6	12972428,5
у тому числі					
I класу небезпеки	25,8	14,8	15,9	15,2	14,7
II класу небезпеки	2270,7	278,3	277,4	278,0	278,0
III класу небезпеки	13939,8	11761,9	11809,1	11904,4	11924,5
IV класу небезпеки	13251218,7	12493860,8	12381820,7	12429971,0	12960211,3

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

(тис.т /ths.t)

	2010	2015	2016	2017	2018
Усього	425914,2	312267,6	295870,1	366054,0	352333,9
у тому числі					
I класу небезпеки	5,0	2,0	2,3	1,9	1,7
II класу небезпеки	506,6	30,1	30,4	35,9	30,9
III класу небезпеки	1148,3	555,2	588,3	567,5	594,8
IV класу небезпеки	424254,3	311680,3	295249,1	365448,7	351706,5

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

(тис.т /ths.t)

	2010	2015	2016	2017	2018
Усього	207445,1	31142,8	33871,0	24619,1	26305,6
у тому числі					
I класу небезпеки	0,0	—	—	—	—
II класу небезпеки	4,7	0,2	1,0	0,1	0,1
III класу небезпеки	89,9	66,1	101,5	96,7	101,5
IV класу небезпеки	207350,5	31076,5	33768,5	24522,3	26204,0

**6.6. Утворення відходів від економічної діяльності
і в домогосподарствах**
Wastes generation by economic activity and households

(тис.т /ths.t)

	2010	2015	2016	2017	2018
Усього	425914,2	312267,6	295870,1	366054,0	352333,9
Від економічної діяльності	419191,8	306214,3	289523,6	360196,0	346790,4
Сільське, лісове та рибне господарство	8568,2	8736,8	8715,5	6188,2	5968,1
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	347688,1	257861,9	237461,4	313738,2	301448,9
добування кам'яного та бурого вугілля	37071,3	12084,7	10495,8	12916,4	10858,5
добування металевих руд	267544,9	238156,6	222476,6	293710,4	282481,9
добування інших корисних копалин та розроблення кар'єрів	16819,0	1921,6	4378,1	6956,4	8038,3
Переробна промисловість у тому числі	50011,7	31000,5	34093,0	32176,7	31523,2
виробництво харчових продуктів	7245,4	4222,2	5089,8	6446,5	5818,4
виробництво напоїв	1522,2	939,2	646,4	394,2	447,4
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	2679,0	703,3	840,0	1242,9	1227,8
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	615,4	10,8	12,0	12,5	11,5
металургійне виробництво	32844,2	20725,6	22264,5	21980,0	21799,3
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	8641,0	6597,5	7511,5	6191,7	6322,7
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	1698,7	594,2	457,4	408,7	397,4
збирання, оброблення й видалення відходів;					
відновлення матеріалів	842,8	180,0	136,2	110,2	72,5
Будівництво	329,4	376,2	300,2	493,8	378,8
Інші види економічної діяльності	2254,7	1047,2	984,6	998,7	751,3
Від домогосподарств	6722,4	6053,3	6346,5	5858,0	5543,5

6.7. Поводження з відходами за операціями утилізації

Management of waste by the recycling operations

(тис.т /ths.t)

	Код операції утилізації ¹	2010	2015	2016	2017	2018
Усього утилізовано	X	145710,7	92463,7	84630,3	100056,3	103658,1
Утилізація/регенерація розчинників	R2	330,6	65,3	91,4	82,1	103,9
Рециркуляція/утилізація органічних речовин, що не застосовуються як розчинники	R3	1407,5	443,2	842,9	4357,9	397,6
Компостування органічних відходів	R3 A	147,4	651,1	692,0	755,2	671,6
Ферментація органічних відходів	R3 B	295,8	86,7	115,2	68,1	88,5
Переробка паперу та картону	R3 C	...	24,0	9,9	31,6	0,3
Рециркуляція/утилізація металів та їх сполук	R4	5921,2	6515,8	5119,9	5445,2	5798,9
Рециркуляція/утилізація інших неорганічних матеріалів	R5	109629,8	58958,1	55544,1	46294,3	55930,2
Регенерація кислот і основ	R6	33,6	0,4	1,6	2,8	0,8
Рекуперація компонентів, що використовуються для зменшення забруднення	R7	6125,2	13718,7	10287,2	29228,1	26649,4
Рекуперація компонентів каталізаторів	R8	0,0	0,0	0,0	3,1	0,0
Повторна перегонка використаних нафтопродуктів чи інше їх повторне використання	R9	99,3	29,0	21,2	16,5	12,5
Обробка ґрунту, що справляє позитивний вплив на землеробство чи поліпшує екологічну обстановку	R10	9244,5	10763,3	9914,5	12480,0	12320,3
Використання відходів, отриманих від будь-якої з вищеперелічених операцій	R11	6438,5	1208,1	1990,4	1291,4	1684,1
Усього підготовлено до утилізації	X	6037,3	1940,5	2920,5	3357,8	3193,6
Обмін відходами для здійснення подальшої утилізації чи видалення	R12	2394,1	34,9	9,1	18,7	14,2
Сортування відходів	R12 A	...	163,1	49,2	25,4	28,2
Механіко-біологічне перероблення відходів на установках МБП	R12 B	...	57,6	83,8	69,8	65,6
Розбирання непридатних транспортних засобів	R12 C	...	0,0	0,1	0,1	0,1
Збір і попередня обробка металобрухту та відходів, що містять метали	R12 K	3643,2	1684,9	2778,3	3243,8	3085,5

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 by the disposal operations

(тис.т /ths.t)

	Код операції видалення ¹	2010	2015	2016	2017	2018
Усього видалено	X	337728,6	210159,1	196956,4	225410,5	227410,1
Поховання в землі чи скидання (звалювання) на землю (на звалище тощо)	D1	105965,5	121152,1	123508,2	145182,5	143218,2
Скидання на спеціально обладнані звалища (на полігонах)	D5	207445,1	31142,8	33871,0	24619,1	26305,6
Захоронення (спеціальних контейнерів у шахті тощо)	D12	–	0,1	0,1	0,0	–
Обробка ґрунту (землею) (біологічний розклад рідких або мулистих відходів у ґрунті)	D2	773,1	75,8	46,7	78,1	311,8
Закачування на глибину (введення відходів прокачуванням у свердловини, соляні шахти або природні резервуари тощо)	D3	95,2	14500,7	0,7	2,4	2,5
Скидання у поверхневі (як правило, штучні) водойми (розміщення рідких або шламоподібних відходів у котлованах, ставках-накопичувачах, відстійних басейнах, тощо)	D4	23449,3	40671,0	39343,0	55279,5	57359,7
Скидання у водойми, крім морів/океанів	D6	0,4	0,6	0,0	0,1	0,1
Скидання у моря/океани, включаючи поховання (захоронення) на морському дні	D7	–	–	–	–	–
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	...	188,0	28,8	134,9	132,9
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	...	2428,0	157,9	113,9	79,3

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

(тис.т /ths.t)

	2010	2015	2016	2017	2018
Усього	419191,8	306214,3	289523,6	360196,0	346790,4
Відходи, що містять метали та їхні сполуки	22942,2	10099,2	11464,5	11348,1	11493,7
у тому числі					
відходи, що містять залізо та його сполуки	11572,6	6185,3	6029,5	5723,1	6073,7
відходи, що містять нікель та його сполуки	685,0	942,8	1002,4	833,1	993,8
відходи, що містять ртуть та її сполуки (у тому числі люмінесцентні лампи)	1,2	1,0	0,8	1,5	13,4
відходи, що містять свинець та його сполуки (у т. ч. батареї акумуляторні цілі чи розламані)	25,9	19,7	17,9	13,7	17,0
відходи, що містять цинк та його сполуки	4,7	3,7	5,7	5,4	5,5
Відходи, що містять неметали та їхні сполуки	4772,2	4403,3	3159,7	2426,1	2774,4
у тому числі					
відходи, що містять кремній та його сполуки (за виключенням хлорсиланів і кремнійорганічних мономерів)	3160,4	1559,9	2845,9	2169,1	2359,6
відходи, що містять неорганічні сульфідні	524,0	621,9	0,1	0,0	0,0
Відходи, що містять карбоніли металів	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Відходи, що містять корозійні речовини	521,7	16,7	16,0	15,3	20,0
у тому числі					
відходи, що містять кислотні розчини чи кислоти у твердому стані, відпрацьовані кислоти	461,5	9,5	16,0	9,1	11,9
Відходи, що містять органічні аміни, інші органічні азотовмісні сполуки	293,8	66,6	55,2	34,6	37,3
Відходи виробництва та застосування органічної хімії чи такі, що містять органічні сполуки інші	528,5	102,4	44,5	58,7	45,8

Продовження табл. 6.9 / Continued tabl 6.9

	2010	2015	2016	2017	2018
Відходи, що містять стійкі органічні забруднювачі (СОЗ)	0,8	0,0	0,0	0,0	0,1
Відходи пестицидів і агрохімікатів, непридатні чи заборонені пестициди	0,7	10,4	10,9	10,2	1,4
Відходи, що містять озоноруйнівні речовини	—	24,9	2,8	0,0	5,1
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	9366,2	9339,9	8890,0	8297,3
Відпрацьовані нафтопродукти, продукти нафтопереробки у тому числі нафтовідходи та нафтошлами	339,7	89,9	70,4	81,3	72,4
відходи, що містять відпрацьовані мастильно-охолоджувальні рідини, масляно-водяні, вуглеводнево-водяні суміші та емульсії	246,1	19,1	19,9	26,5	20,8
Відходи гірничої промисловості і розроблення кар'єрів при добуванні та збагаченні руд і мінеральної сировини	49,7	35,3	35,0	38,0	35,5
Відходи, що містять забруднений ґрунт, пісок, глину включно з відходами драгування	345117,8	258806,9	239441,9	312709,6	300222,6
Відходи пилогазоочищувальних споруд та установок	474,6	77,1	131,0	148,2	169,8
Відходи від очищення промислових та комунальних стічних вод	4639,4	4727,4	4525,1	4071,5	3984,2
Відходи, що містять тару з під хімічних речовин	2915,9	2241,6	2849,3	2784,7	2834,9
Залишки від операцій по видаленню промислових відходів	4,8	2,3	2,5	2,8	3,6
Інші відходи	292,6	151,6	181,1	84,6	129,2
	28150,3	16027,8	18228,8	17530,3	16698,6

**6.10. Поводження з відходами за групами небезпечних
складників у 2018 році**
Management of wastes by groups of hazardous wastes in 2018

	Утилізо- вано	Спалено - усього	У тому числі з метою		Видалено у спеціально відведені місця
			отримання енергії	теплого перероблен- ня	
Усього	103658,1	1028,6	951,2	77,4	169523,8
Відходи, що містять метали та їхні сполуки	5840,5	0,3	0,1	0,2	4065,8
у тому числі					
відходи, що містять залізо та його сполуки	4488,5	0,1	0,0	0,1	1186,1
відходи, що містять нікель та його сполуки	839,6	—	—	—	—
відходи, що містять ртуть та її сполуки (у тому числі люмінесцентні лампи)	0,5	—	—	—	—
та його сполуки (у т. ч. бата- реї акумуляторні цілі чи розламані)	18,3	0,0	0,0	—	15,8
відходи, що містять цинк та його сполуки	0,1	—	—	—	—
Відходи, що містять неметали та їхні сполуки	1218,1	6,9	0,1	6,8	2584,2
у тому числі					
відходи, що містять кремній та його сполуки (за виключенням хлорсиланів і кремнійорганічних мономерів)	1047,7	0,1	—	0,1	2152,9
відходи, що містять неорганічні сульфіди	158,8	—	—	—	—
Відходи, що містять карбоніли металів	—	—	—	—	—
Відходи, що містять корозійні речовини	9,8	0,5	0,4	0,1	7,1
у тому числі					
відходи, що містять кислотні розчини чи кислоти у твердому стані, відпрацьовані кислоти	7,0	0,5	0,4	0,1	0,4
Відходи, що містять органічні аміни, інші органічні азотовмісні сполуки	30,4	0,0	—	0,0	0,0
Відходи виробництва та застосування органічної хімії чи такі, що містять органічні сполуки інші	25,6	9,6	5,0	4,6	210,8

	Утилізо- вано	Спалено - усього	У тому числі з метою		Видалено у спеціально відведені місця
			отримання енергії	теплого перероблен- ня	
Відходи, що містять стійкі органічні забруднювачі (СОЗ)	–	0,1	–	0,1	–
Відходи пестицидів і агрохімікатів, непридатні чи заборонені пестициди	0,3	0,8	–	0,8	0,1
Відходи, що містять озоноруйнівні речовини	11,1	–	–	–	0,0
Відходи медичного, ветеринарного чи сільськогосподарського походження, фармацевтичної продукції та від лікування людей чи тварин	4748,1	293,3	283,6	9,7	191,2
у тому числі відходи сільськогосподарського виробництва (за виключенням пестицидів та отрутохімікатів, які прийшли у непридатність або заборонені для використання)	4746,9	291,9	283,5	8,4	191,2
Відпрацьовані нафтопродукти, продукти нафтопереробки	56,2	3,3	0,8	2,5	6,4
у тому числі нафтовідходи та нафтошлами	10,6	1,0	0,1	0,9	0,5
відходи, що містять відпрацьовані мастильно-охолоджувальні рідини, масляно-водяні, вуглеводнево-водяні суміші та емульсії	23,1	0,2	0,1	0,1	3,9
Відходи гірничої промисловості і розроблення кар'єрів при добуванні та збагаченні руд і мінеральної сировини	87584,2	0,0	–	0,0	145019,5
Відходи, що містять забруднений ґрунт, пісок, глину включно з відходами драгування	64,0	0,0	0,0	0,0	72,1
Відходи пилогазоочищувальних споруд та установок	1307,1	0,0	0,0	0,0	1776,3
Відходи від очищення промислових та комунальних стічних вод	173,7	0,1	0,1	0,0	477,9
Відходи, що містять тару з під хімічних речовин	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0
Залишки від операцій по видаленню промислових відходів	48,3	17,4	1,9	15,5	43,0
Інші відходи	2540,7	696,1	659,2	36,9	15069,4

6.11. Утворення відходів за категоріями матеріалів¹

Waste generation by category of waste materials¹

(тис.т /ths.t)

	2015	2016	2017	2018
Усього	312267,6	295870,1	366054,0	352333,9
Використані розчинники	31,6	1,1	1,0	1,2
Відходи кислот, лугів чи солей	384,9	278,6	213,1	375,4
Відпрацьовані оливи	15,5	14,0	17,1	14,6
Хімічні відходи	913,4	940,7	834,2	806,1
Осад промислових стоків	3209,9	3919,8	3648,7	3630,3
Шлами та рідкі відходи очисних споруд	249,8	838,3	971,7	793,9
Відходи від медичної допомоги та біологічні	0,9	0,7	0,6	0,7
Відходи чорних металів	3396,7	3706,0	3556,0	3402,2
Відходи кольорових металів	30,1	23,5	28,3	40,6
Змішані відходи кольорових та чорних металів	9,6	10,4	7,4	34,1
Скляні відходи	22,3	25,8	34,3	41,9
Паперові та картонні відходи	111,0	184,5	183,5	146,4
Гумові відходи	22,9	20,3	26,4	21,9
Пластикові відходи	42,9	51,9	48,6	47,2
Деревні відходи	683,1	933,8	779,9	829,8
Текстильні відходи	8,0	18,8	20,8	15,9
Відходи, що містять поліхлордифеніли	0,5	0,1	0,2	0,2
Непридатне обладнання	14,4	10,8	15,9	9,7
Непридатні транспортні засоби	3,1	2,0	1,2	1,6
Відходи акумуляторів та батарей	7,2	4,0	4,1	3,8
Відходи тваринного походження та змішані харчові відходи	897,0	990,6	587,6	607,5
Відходи рослинного походження	7742,3	8606,0	8782,3	7829,3
Тваринні екскременти, сеча та гній	4938,0	4288,7	3653,4	3233,8
Побутові та подібні відходи	6789,2	6946,2	6183,2	6211,2
Змішані та недиференційовані матеріали	7380,9	9429,1	9699,0	9164,1
Залишки сортування	35,6	81,9	63,2	63,6
Звичайний осад	397,6	693,6	515,1	643,5
Мінеральні відходи будівництва та знесення об'єктів	897,5	822,5	974,1	1023,1
Інші мінеральні відходи	235700,2	225883,5	265602,0	273157,7
Відходи згоряння	13896,0	13829,9	14157,0	13553,5
Ґрунтові відходи	788,2	501,7	367,2	451,7
Пуста порода від днопоглиблюваних робіт	23125,1	12500,1	45028,0	26126,0
Затверділі, стабілізовані або засклянілі відходи; мінеральні відходи, що утворюються після переробки	522,2	311,2	48,9	51,4

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

(т / т)

	2015	2016	2017	2018
Усього	587344,2	620964,8	605284,1	627416,3
Використані розчинники	1268,7	784,3	1002,4	804,1
Відходи кислот, лугів чи солей	112763,0	136028,0	147695,3	154845,1
Відпрацьовані оливи	14169,5	13134,6	17028,1	14550,1
Хімічні відходи	14724,1	14838,6	17390,5	15317,7
Осад промислових стоків	27047,2	34123,4	40992,9	49786,1
Шлами та рідкі відходи очисних споруд	5863,7	3115,2	3550,2	3601,3
Відходи від медичної допомоги та біологічні	176,4	209,0	200,0	200,9
Відходи чорних металів	149765,9	129879,1	139893,6	135723,8
Відходи кольорових металів	11343,0	6520,9	7448,6	6443,6
Змішані відходи кольорових та чорних металів	1825,4	2782,6	930,0	602,5
Скляні відходи	104,1	75,5	102,8	123,8
Паперові та картонні відходи	289,5	309,6	215,0	142,3
Гумові відходи	2031,5	3493,0	3739,3	2747,6
Пластикові відходи	4439,1	3740,3	3248,7	2390,1
Деревні відходи	4431,6	3414,3	4376,1	1078,5
Текстильні відходи	876,1	5050,8	1426,1	1149,5
Відходи, що містять поліхлордифеніли	479,4	78,5	222,9	157,0
Непридатне обладнання	1204,2	1532,0	2760,9	1593,8
Непридатні транспортні засоби	31,5	56,2	29,4	47,6
Відходи акумуляторів та батарей	6089,4	4004,9	4050,6	3784,2
Відходи тваринного походження та змішані харчові відходи	18229,9	13546,4	16059,6	18403,7
Відходи рослинного походження	210,8	511,5	461,5	914,1
Тваринні екскременти, сеча та гній	92028,5	75136,7	15746,4	50659,4
Побутові та подібні відходи	3047,3	16862,6	239,3	207,5
Змішані та недиференційовані матеріали	39065,8	55818,1	72676,0	72109,8
Залишки сортування	88,4	4294,3	1459,1	62,9
Звичайний осад	4099,8	5341,5	5846,7	5970,1
Мінеральні відходи будівництва та знесення об'єктів	349,0	714,6	746,3	1967,1
Інші мінеральні відходи	5047,8	59315,1	64492,3	54375,1
Відходи згоряння	55129,2	18027,2	20790,6	17500,9
Ґрунтові відходи	547,0	984,9	641,1	464,5
Пуста порода від днопоглиблюваних робіт	—	—	—	—
Затверділі, стабілізовані або засклянілі відходи; мінеральні відходи, що утворюються після переробки	10577,4	7241,1	9821,8	9691,6

6.13. Спалювання відходів за категоріями матеріалів

Incineration of wastes by category of waste materials

(тис.т /ths.t)

	2015	2016	2017	2018
Усього	1134,7	1106,1	1064,3	1028,6
Використані розчинники	0,1	0,1	0,1	0,5
Відходи кислот, лугів чи солей	2,0	4,7	4,2	4,6
Відпрацьовані оливи	3,4	3,2	1,0	1,2
Хімічні відходи	0,4	0,5	1,0	2,1
Осад промислових стоків	1,0	2,6	2,4	0,3
Шлами та рідкі відходи очисних споруд	0,0	0,1	0,1	0,9
Відходи від медичної допомоги та біологічні	0,4	1,1	1,4	1,1
Відходи чорних металів	—	—	0,0	0,1
Відходи кольорових металів	0,0	—	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	0,3	0,7
Гумові відходи	0,2	0,1	0,2	0,2
Пластикові відходи	2,1	0,6	1,0	0,4
Деревні відходи	366,8	401,4	373,2	372,9
Текстильні відходи	0,1	0,6	0,3	1,2
Відходи, що містять поліхлордифеніли	—	—	0,1	0,1
Непридатне обладнання	0,0	0,0	0,1	0,0
Непридатні транспортні засоби	—	0,0	0,0	—
Відходи акумуляторів та батарей	—	—	—	—
Відходи тваринного походження та змішані харчові відходи	2,0	2,3	4,1	9,4
Відходи рослинного походження	462,0	425,0	428,0	418,7
Тваринні екскременти, сеча та гній	—	0,0	—	—
Побутові та подібні відходи	256,4	259,3	245,6	206,5
Змішані та недиференційовані матеріали	1,1	0,8	0,9	4,9
Залишки сортування	0,1	0,1	0,0	0,0
Звичайний осад	—	—	—	0,0
Мінеральні відходи будівництва та знесення об'єктів	35,3	0,0	0,0	0,0
Інші мінеральні відходи	1,1	0,0	0,2	0,7
Відходи згоряння	0,0	3,4	0,0	0,2
Ґрунтові відходи	0,0	0,0	0,0	0,0
Пуста порода від днопоглиблюваних робіт	—	—	—	—
Затверділі, стабілізовані або засклянілі відходи; мінеральні відходи, що утворюються після переробки	0,0	—	0,1	1,9

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

(т /т)

	2015	2016	2017	2018
Усього	5808,0	6232,4	8747,6	11894,8
Використані розчинники	14,7	5,9	89,4	500,9
Відходи кислот, лугів чи солей	2016,1	4669,5	4178,5	4576,2
Відпрацьовані оливи	784,1	520,0	1012,5	1214,9
Хімічні відходи	260,2	276,0	751,8	1618,2
Осад промислових стоків	67,5	46,6	57,2	187,4
Шлами та рідкі відходи очисних споруд	17,5	—	20,2	767,1
Відходи від медичної допомоги та біологічні	165,2	281,5	242,1	615,8
Відходи чорних металів	—	—	0,1	60,9
Відходи кольорових металів	—	—	40,0	—
Змішані відходи кольорових та чорних металів	—	—	0,1	—
Скляні відходи	—	0,1	10,2	32,9
Паперові та картонні відходи	0,0	13,3	13,2	50,4
Гумові відходи	4,6	2,4	29,7	—
Пластикові відходи	1290,3	69,8	126,3	114,6
Деревні відходи	1027,3	43,6	1422,7	197,0
Текстильні відходи	70,8	170,4	176,1	87,2
Відходи, що містять поліхлордифеніли	—	—	90,8	95,4
Непридатне обладнання	17,9	21,4	31,7	16,5
Непридатні транспортні засоби	—	0,0	0,1	—
Відходи акумуляторів та батарей	—	—	—	—
Відходи тваринного походження та змішані харчові відходи	—	—	—	0,1
Відходи рослинного походження	—	—	1,0	71,0
Тваринні екскременти, сеча та гній	—	—	—	—
Побутові та подібні відходи	—	—	2,7	—
Змішані та недиференційовані матеріали	23,7	24,0	287,8	1019,0
Залишки сортування	—	—	—	—
Звичайний осад	—	—	—	0,1
Мінеральні відходи будівництва та знесення об'єктів	—	—	0,2	—
Інші мінеральні відходи	35,4	79,7	84,5	131,2
Відходи згоряння	—	0,1	39,7	211,1
Ґрунтові відходи	3,4	3,6	19,1	33,1
Пуста порода від днопоглиблюваних робіт	—	—	—	—
Затверділі, стабілізовані або засклянілі відходи; мінеральні відходи, що утворюються після переробки	9,3	4,5	19,9	293,8

**6.15. Спалювання відходів за категоріями матеріалів за операціями
спалення у 2018 році**
*Incineration of wastes by category of waste materials, by the incineration
operations in 2018*

(тис.т /ths.t)

	Всього	У тому числі	
		спалено для отримання енергії	спалено на суші
Усього	1028,6	951,2	77,4
Використані розчинники	0,5	0,0	0,5
Відходи кислот, лугів чи солей	4,6	0,4	4,2
Відпрацьовані оливи	1,2	0,5	0,7
Хімічні відходи	2,1	0,4	1,7
Осад промислових стоків	0,3	0,1	0,2
Шлами та рідкі відходи очисних споруд	0,9	0,1	0,8
Відходи від медичної допомоги та біологічні	1,1	0,1	1,0
Відходи чорних металів	0,1	—	0,1
Відходи кольорових металів	0,0	—	0,0
Змішані відходи кольорових та чорних металів	—	—	—
Скляні відходи	0,0	—	0,0
Паперові та картонні відходи	0,7	0,2	0,5
Гумові відходи	0,2	0,0	0,2
Пластикові відходи	0,4	0,1	0,3
Деревні відходи	372,9	356,5	16,4
Текстильні відходи	1,2	0,1	1,1
Відходи, що містять поліхлордифеніли	0,1	—	0,1
Непридатне обладнання	0,0	0,0	0,0
Непридатні транспортні засоби	—	—	—
Відходи акумуляторів та батарей	—	—	—
Відходи тваринного походження та змішані харчові відходи	9,4	0,1	9,3
Відходи рослинного походження	418,7	386,8	31,9
Тваринні екскременти, сеча та гній	—	—	—
Побутові та подібні відходи	206,5	205,5	1,0
Змішані та недиференційовані матеріали	4,9	0,2	4,7
Залишки сортування	0,0	0,0	—
Звичайний осад	0,0	—	0,0
Мінеральні відходи будівництва та знесення об'єктів	0,0	—	0,0
Відходи згоряння	0,2	0,0	0,2
Інші мінеральні відходи	0,7	0,1	0,6
Ґрунтові відходи	0,0	—	0,0
Затверділі, стабілізовані або засклянілі відходи; мінеральні відходи, що утворюються після переробки	1,9	—	1,9

6.16. Утилізація відходів за категоріями матеріалів

Utilization of wastes by category of waste materials

(тис.т /ths.t)

	2015	2016	2017	2018
Усього	92463,7	84630,3	100056,3	103658,1
Використані розчинники	0,1	0,1	0,4	0,2
Відходи кислот, лугів чи солей	61,8	77,4	78,9	87,0
Відпрацьовані оливи	9,8	22,1	18,1	24,5
Хімічні відходи	847,9	4,8	9,8	9,0
Осад промислових стоків	944,4	1019,3	609,7	379,2
Шлами та рідкі відходи очисних споруд	4,2	9,4	64,4	84,9
Відходи від медичної допомоги та біологічні	0,0	0,1	0,1	0,2
Відходи чорних металів	3022,0	3272,7	3041,2	3075,5
Відходи кольорових металів	5,0	4,8	6,7	3,6
Змішані відходи кольорових та чорних металів	0,9	1,4	0,9	0,5
Скляні відходи	2,1	1,8	3,4	5,8
Паперові та картонні відходи	55,8	47,8	31,5	0,3
Гумові відходи	6,4	5,6	6,1	7,3
Пластикові відходи	50,7	51,4	13,8	15,6
Деревні відходи	51,0	58,3	51,0	61,8
Текстильні відходи	1,1	1,1	1,1	1,1
Відходи, що містять поліхлордифеніли	0,0	0,0	0,0	—
Непридатне обладнання	0,4	0,9	1,0	1,9
Непридатні транспортні засоби	0,1	0,1	0,0	0,0
Відходи акумуляторів та батарей	33,9	33,4	34,3	15,4
Відходи тваринного походження та змішані харчові відходи	220,0	315,1	316,1	295,3
Відходи рослинного походження	2674,4	3158,4	2505,1	2638,2
Тваринні екскременти, сеча та гній	3231,5	3146,9	2616,5	2300,6
Побутові та подібні відходи	4,0	6,5	16,5	16,7
Змішані та недиференційовані матеріали	1496,1	1390,3	1433,4	1143,6
Залишки сортування	18,9	186,0	4,1	3,5
Звичайний осад	62,6	406,2	40,7	146,6
Мінеральні відходи будівництва та знесення об'єктів	212,4	222,5	387,2	96,9
Інші мінеральні відходи	61069,4	57016,1	72694,6	79162,5
Відходи згоряння	3953,0	4150,6	4075,4	4948,8
Ґрунтові відходи	103,3	87,1	80,9	127,9
Пуста порода від днопоглиблюваних робіт	14320,1	9930,6	11913,0	9003,4
Затверділі, стабілізовані або засклянілі відходи; мінеральні відходи, що утворюються після переробки	0,4	1,5	0,4	0,3

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

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

(т / т)

	2015	2016	2017	2018
Усього	314543,2	337927,8	305545,0	276481,9
Використані розчинники	110,1	83,8	381,5	234,3
Відходи кислот, лугів чи солей	55719,0	71737,4	78112,3	86020,2
Відпрацьовані оливи	9509,2	20780,5	16901,1	19087,4
Хімічні відходи	4032,5	3778,5	5458,0	5676,9
Осад промислових стоків	7763,3	7562,4	8460,1	10147,8
Шлами та рідкі відходи очисних споруд	566,2	6735,8	2370,0	575,1
Відходи від медичної допомоги та біологічні	8,9	96,9	118,7	190,5
Відходи чорних металів	47279,5	37637,3	41189,2	28536,4
Відходи кольорових металів	2947,8	1669,9	3158,6	1958,8
Змішані відходи кольорових та чорних металів	846,2	1230,7	6,2	5,0
Скляні відходи	1,1	1,6	0,8	0,5
Паперові та картонні відходи	32,0	143,9	71,9	—
Гумові відходи	45,7	32,9	31,2	53,5
Пластикові відходи	760,3	1115,1	1184,8	980,8
Деревні відходи	1274,3	1117,6	721,2	405,0
Текстильні відходи	423,9	160,8	118,5	41,0
Відходи, що містять поліхлордифеніли	2,5	0,0	15,9	—
Непридатне обладнання	254,9	820,2	932,6	1008,6
Непридатні транспортні засоби	5,4	6,8	1,1	2,8
Відходи акумуляторів та батарей	33908,2	33442,5	34307,9	15430,4
Відходи тваринного походження та змішані харчові відходи	2,9	118,0	121,0	—
Відходи рослинного походження	97,0	134,6	104,4	839,7
Тваринні екскременти, сеча та гній	85901,0	59150,7	12129,8	35442,7
Побутові та подібні відходи	—	—	—	—
Змішані та недиференційовані матеріали	28938,0	44632,1	57807,7	56265,6
Залишки сортування	—	—	—	3,0
Звичайний осад	3827,3	4107,3	4605,1	4502,8
Мінеральні відходи будівництва та знесення об'єктів	50,4	68,9	44,1	47,5
Інші мінеральні відходи	1760,7	40085,6	36225,2	7966,9
Відходи згоряння	28355,3	881,8	928,6	996,0
Ґрунтові відходи	116,3	590,6	37,5	62,7
Пуста порода від днопоглиблюваних робіт	—	—	—	—
Затверділі, стабілізовані або засклянілі відходи; мінеральні відходи, що утворюються після переробки	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

	(тис.т /ths.t)			
	2015	2016	2017	2018
Усього	152295,0	157379,3	169801,6	169523,8
Використані розчинники	0,1	0,0	0,0	0,0
Відходи кислот, лугів чи солей	293,8	162,6	102,5	258,7
Відпрацьовані оливи	0,0	0,0	0,2	0,0
Хімічні відходи	28,6	910,8	787,2	772,1
Осад промислових стоків	735,1	304,1	389,9	557,1
Шлами та рідкі відходи очисних споруд	286,0	304,0	940,6	821,0
Відходи від медичної допомоги та біологічні	0,0	0,0	0,0	0,0
Відходи чорних металів	678,2	759,0	773,1	787,0
Відходи кольорових металів	0,0	0,0	0,0	0,0
Змішані відходи кольорових та чорних металів	0,0	0,3	0,9	0,8
Скляні відходи	0,3	1,0	0,3	0,5
Паперові та картонні відходи	2,1	2,1	1,9	5,6
Гумові відходи	0,9	0,9	1,1	0,5
Пластикові відходи	1,2	2,6	2,4	2,8
Деревні відходи	19,3	16,3	17,8	18,5
Текстильні відходи	0,3	0,4	0,7	1,6
Відходи, що містять поліхлордифеніли	—	—	—	0,0
Непридатне обладнання	0,1	0,1	0,1	0,1
Непридатні транспортні засоби	—	—	—	—
Відходи акумуляторів та батарей	—	0,0	—	0,0
Відходи тваринного походження та змішані харчові відходи	31,3	12,9	1,5	1,7
Відходи рослинного походження	166,7	7,0	8,9	154,0
Тваринні екскременти, сеча та гній	200,8	58,9	51,8	72,0
Побутові та подібні відходи	6233,0	6089,5	6469,0	7171,2
Змішані та недиференційовані матеріали	3583,5	3428,5	6464,3	6855,0
Залишки сортування	17,4	17,0	18,6	17,2
Звичайний осад	227,2	313,1	233,8	137,6
Мінеральні відходи будівництва та знесення об'єктів	1117,5	882,3	1108,5	1168,9
Інші мінеральні відходи	127184,8	134464,4	141718,4	139941,6
Відходи згоряння	7233,9	5920,2	7630,3	7269,4
Ґрунтові відходи	672,2	158,5	248,4	278,4
Пуста порода від днопоглиблюваних робіт	3223,5	3380,8	2817,1	2832,6
Затверділі, стабілізовані або засклянілі відходи; мінеральні відходи, що утворюються після переробки	357,2	182,0	12,3	397,9

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

	(т /т)			
	2015	2016	2017	2018
Усього	78649,5	111727,6	107130,8	114913,8
Використані розчинники	0,0	0,0	9,1	4,4
Відходи кислот, лугів чи солей	46489,6	55597,1	56337,2	58033,2
Відпрацьовані оливи	16,3	4,1	199,6	3,5
Хімічні відходи	5653,5	5010,9	6388,2	6339,8
Осад промислових стоків	687,3	3758,6	4812,8	18070,7
Шлами та рідкі відходи очисних споруд	1956,7	8244,8	931,3	712,9
Відходи від медичної допомоги та біологічні	5,0	—	—	0,7
Відходи чорних металів	39,4	87,5	49,4	32,5
Відходи кольорових металів	6,9	1,3	0,0	0,0
Змішані відходи кольорових та чорних металів	16,7	31,5	1,8	1,8
Скляні відходи	26,6	597,6	12,0	10,2
Паперові та картонні відходи	28,9	0,6	—	—
Гумові відходи	12,5	7,6	3,3	10,7
Пластикові відходи	9,7	14,1	0,3	9,6
Деревні відходи	83,6	119,9	157,9	3,9
Текстильні відходи	44,4	98,9	79,9	4,0
Відходи, що містять поліхлордифеніли	—	—	—	—
Непридатне обладнання	79,8	19,9	0,0	3,8
Непридатні транспортні засоби	—	—	0,0	—
Відходи акумуляторів та батарей	—	0,7	—	0,1
Відходи тваринного походження та змішані харчові відходи	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	7783,1	15546,1	12758,9	9880,5
Залишки сортування	—	—	—	—
Звичайний осад	20,2	164,8	98,5	81,0
Мінеральні відходи будівництва та знесення об'єктів	23,0	21,2	642,7	162,0
Інші мінеральні відходи	2835,3	893,3	1614,0	909,2
Відходи згоряння	1050,6	12598,8	13527,2	11565,9
Ґрунтові відходи	136,4	40,3	159,0	191,7
Пуста порода від днопоглиблюваних робіт	—	—	—	—
Затверділі, стабілізовані або засклянілі відходи; мінеральні відходи, що утворюються після переробки	10320,1	7200,0	9347,1	8881,7

6.20. Видалення відходів у спеціально відведені місця та об'єкти за категоріями матеріалів за операціями видалення у 2018 році
Waste disposal to the managed dump-sites by category of waste materials, by the disposal operations in 2018

(тис.т /ths.t)

	Усього	У тому числі	
		поховання в землі чи скидання на землю	скидання на спеціально обладнані звалища
Усього	169523,8	143218,2	26305,6
Використані розчинники	0,0	—	0,0
Відходи кислот, лугів чи солей	258,7	—	258,7
Відпрацьовані оливи	0,0	—	0,0
Хімічні відходи	772,1	0,1	772,0
Осад промислових стоків	557,1	373,3	183,8
Шлами та рідкі відходи очисних споруд	821,0	771,9	49,1
Відходи від медичної допомоги та біологічні	0,0	0,0	0,0
Відходи чорних металів	787,0	0,0	787,0
Відходи кольорових металів	0,0	0,0	—
металів	0,8	0,0	0,8
Скляні відходи	0,5	0,0	0,5
Паперові та картонні відходи	5,6	0,1	5,5
Гумові відходи	0,5	0,3	0,2
Пластикові відходи	2,8	0,6	2,2
Деревні відходи	18,5	11,5	7,0
Текстильні відходи	1,6	1,2	0,4
Відходи, що містять поліхлордифеніли	0,0	0,0	—
Непридатне обладнання	0,1	0,0	0,1
Відходи акумуляторів та батарей	0,0	0,0	—
Відходи тваринного походження та змішані харчові відходи	1,7	0,4	1,3
Відходи рослинного походження	154,0	20,4	133,6
Тваринні екскременти, сеча та гній	72,0	32,5	39,5
Побутові та подібні відходи	7171,2	2285,4	4885,8
Змішані та недиференційовані матеріали	6855,0	4659,2	2195,8
Залишки сортування	17,2	0,4	16,8
Звичайний осад	137,6	17,6	120,0
Мінеральні відходи будівництва та знесення об'єктів	1168,9	69,6	1099,3
Інші мінеральні відходи	139941,6	132676,3	7265,3
Відходи згоряння	7269,4	307,4	6962,0
Ґрунтові відходи	278,4	142,8	135,6
Пуста порода від днопоглиблюваних робіт	2832,6	1838,1	994,5
Затверділі, стабілізовані або засклянілі відходи; мінеральні відходи, що утворюються після переробки	397,9	9,1	388,8

6.21. Утворення відходів за регіонами

Waste generation by regions

(тис.т /ths.t)

	2010	2015	2016	2017	2018
Україна	425914,2	312267,6	295870,1	330932,2	352333,9
Автономна Республіка Крим	3161,3	...	...	...	...
Вінницька	1860,9	1950,3	1927,5	2341,7	1782,2
Волинська	2718,0	638,9	684,0	733,1	555,4
Дніпропетровська	282799,4	227076,8	205850,1	243114,7	243598,8
Донецька	56544,4	16877,5	20205,7	22434,6	24110,2
Житомирська	757,6	518,3	550,4	550,3	486,2
Закарпатська	188,7	133,7	155,6	173,4	186,3
Запорізька	5758,1	5463,3	5040,8	5129,4	5294,4
Івано-Франківська	1278,5	2124,8	1935,4	1948,8	1969,8
Київська	3529,0	1660,5	1561,3	1265,6	1394,0
Кіровоградська	29177,1	33344,7	34408,1	37623,3	37902,0
Луганська	16107,5	2548,4	2456,4	644,0	557,5
Львівська	2599,9	2953,3	2773,8	2483,1	2139,3
Миколаївська	3268,8	2306,1	2366,4	2327,9	2410,2
Одеська	748,8	602,6	647,5	739,9	728,5
Полтавська	4581,7	4431,7	5421,2	35121,8 ¹	19825,7 ¹
Рівненська	747,9	843,3	713,2	457,7	484,2
Сумська	1031,2	840,0	672,6	580,4	852,2
Тернопільська	1121,8	808,9	862,2	1905,8	1651,8
Харківська	2856,8	1711,4	1952,6	1803,4	1628,5
Херсонська	472,2	417,3	388,7	399,8	392,5
Хмельницька	1435,3	960,9	1299,6	928,2	900,5
Черкаська	1568,9	1179,2	1219,2	1295,1	1484,6
Чернівецька	251,1	398,1	388,5	369,0	308,0
Чернігівська	410,2	867,3	720,6	732,7	717,4
м.Київ	736,1	1610,3	1668,7	950,3	973,7
м.Севастополь	203,0	...	...	...	...

¹ Тут і надалі в таблицях 6.23 та 6.24 з урахуванням 30929,1 та 14942,3 відповідно тис.т відходів, що утворилися під час проведення розкривних робіт у процесі створення шахт та кар'єрів ТОВ "Єристівський гірничо-збагачувальний комбінат". / Here and there after in table 6.23 and 6.24 including 30929,1 and 14942,3 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

Generation of I-III grade hazard wastes by regions

(тис.т /ths.t)

	2010	2015	2016	2017	2018
Україна	1659,9	587,3	621,0	605,3	627,4
Автономна Республіка Крим	268,5	...	...	...	...
Вінницька	0,7	0,4	0,6	0,7	0,8
Волинська	0,7	0,6	0,4	0,9	0,9
Дніпропетровська	259,9	54,3	51,8	53,3	26,3
Донецька	221,8	119,3	146,2	171,0	152,6
Житомирська	5,2	0,7	0,9	1,0	1,1
Закарпатська	8,0	2,5	1,4	1,2	0,6
Запорізька	41,9	19,0	16,0	17,5	18,3
Івано-Франківська	3,4	3,3	2,8	6,9	3,8
Київська	7,1	16,8	25,7	7,1	2,2
Кіровоградська	6,2	6,5	6,0	6,2	6,1
Луганська	23,6	2,5	7,1	6,4	6,7
Львівська	2,0	1,5	2,1	2,6	2,7
Миколаївська	188,8	62,6	62,8	16,3	21,5
Одеська	7,5	3,4	8,1	2,6	1,9
Полтавська	215,6	52,5	51,4	75,5	100,9
Рівненська	3,4	0,8	0,6	0,6	0,5
Сумська	115,4	100,4	120,9	132,5	138,1
Тернопільська	12,3	11,1	9,1	11,9	14,9
Харківська	153,7	74,5	61,5	52,4	60,4
Херсонська	86,1	46,6	34,5	26,8	56,3
Хмельницька	1,2	0,5	2,2	3,4	2,7
Черкаська	7,1	0,7	0,7	0,6	0,8
Чернівецька	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Чернігівська	3,5	0,7	1,0	0,7	0,8
м.Київ	14,0	6,0	7,1	7,1	6,4
м.Севастополь	2,2	...	...	...	...

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

(т / т)

	2010	2015	2016	2017	2018
Україна	694,6	541,6	513,1	634,9	611,1
Автономна Республіка Крим	110,9	...	...	...	...
Вінницька	69,2	73,6	72,8	88,4	67,3
Волинська	31,5	31,7	34,0	36,4	27,6
Дніпропетровська	8844,2	7113,3	6448,3	7615,7	7630,8
Донецька	2127,6	636,5	762,0	846,0	909,2
Житомирська	19,0	17,4	18,5	18,5	16,3
Закарпатська	13,2	10,5	12,2	13,6	14,6
Запорізька	203,6	201,0	185,4	188,7	194,8
Івано-Франківська	79,0	152,6	139,0	139,9	141,4
Київська	104,3	59,0	55,5	45,0	49,6
Кіровоградська	1181,2	1356,1	1399,4	1530,1	1541,5
Луганська	588,7	95,5	92,1	24,1	20,9
Львівська	114,0	135,3	127,1	113,7	98,0
Миколаївська	127,1	93,8	96,3	94,7	98,0
Одеська	15,4	18,1	19,4	22,2	21,9
Полтавська	154,0	154,1	188,6	1221,6 ¹	689,6 ¹
Рівненська	32,3	42,1	35,6	22,8	24,1
Сумська	37,4	35,2	28,2	24,4	35,8
Тернопільська	76,4	58,5	62,4	137,9	119,5
Харківська	84,2	54,5	62,1	57,4	51,8
Херсонська	15,4	14,7	13,7	14,0	13,8
Хмельницька	60,3	46,6	63,0	45,0	43,7
Черкаська	73,0	56,4	58,3	61,9	71,0
Чернівецька	17,5	49,2	48,0	45,6	38,0
Чернігівська	11,5	27,2	22,6	23,0	22,5
м.Київ	761,1	1926,2	1996,1	1136,7	1164,8
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 /kg)

	2010	2015	2016	2017	2018
Україна	9285	7288	6934	8616	8335
Автономна Республіка Крим	1609	...	...	...	...
Вінницька	1131	1214	1208	1479	1137
Волинська	2621	613	657	705	536
Дніпропетровська	84519	69533	63482	75250	75680
Донецька	12707	3942	4749	5313	5764
Житомирська	591	414	443	445	397
Закарпатська	151	106	124	138	148
Запорізька	3187	3105	2886	2963	3088
Івано-Франківська	926	1537	1401	1414	1432
Київська	2052	959	901	726	792
Кіровоградська	28777	34134	35492	39150	39859
Луганська	6999	1152	1116	295	258
Львівська	1021	1165	1095	981	847
Миколаївська	2755	1986	2050	2032	2121
Одеська	313	252	271	310	306
Полтавська	3067	3069	3783	24728 ¹	14089 ¹
Рівненська	649	726	614	394	418
Сумська	884	751	607	528	783
Тернопільська	1033	758	812	1805	1575
Харківська	1034	628	721	669	607
Херсонська	433	392	367	380	377
Хмельницька	1079	740	1008	725	709
Черкаська	1216	945	986	1057	1224
Чернівецька	278	438	427	407	340
Чернігівська	372	826	693	714	708
м.Київ	264	556	572	324	331
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 2018 році
Waste generation from economic activity of enterprises and organizations, and households, by regions in 2018

(тис.т /ths.t)

	Загальні обсяги утворення відходів		У тому числі від	
	усього	у тому числі IV класу небезпеки	економічної діяльності	домогосподарств
Україна	352333,9	351706,5	346790,4	5543,5
Вінницька	1782,2	1781,4	1633,8	148,4
Волинська	555,4	554,5	431,3	124,1
Дніпропетровська	243598,8	243572,5	243076,4	522,4
Донецька	24110,2	23957,6	23935,9	174,3
Житомирська	486,2	485,1	380,6	105,6
Закарпатська	186,3	185,7	47,1	139,2
Запорізька	5294,4	5276,1	5060,6	233,8
Івано-Франківська	1969,8	1966,0	1843,8	126,0
Київська	1394,0	1391,8	739,4	654,6
Кіровоградська	37902,0	37895,9	37724,0	178,0
Луганська	557,5	550,8	463,8	93,7
Львівська	2139,3	2136,6	2012,5	126,8
Миколаївська	2410,2	2388,7	2287,8	122,4
Одеська	728,5	726,6	320,7	407,8
Полтавська	19825,7	19724,8	19614,2	211,5
Рівненська	484,2	483,7	369,6	114,6
Сумська	852,2	714,1	809,6	42,6
Тернопільська	1651,8	1636,9	1494,8	157,0
Харківська	1628,5	1568,1	1061,1	567,4
Херсонська	392,5	336,2	358,6	33,9
Хмельницька	900,5	897,8	731,9	168,6
Черкаська	1484,6	1483,8	1333,2	151,4
Чернівецька	308,0	307,9	185,9	122,1
Чернігівська	717,4	716,6	523,7	193,7
м.Київ	973,7	967,3	350,1	623,6

6.26. Утилізація відходів за регіонами

Utilization of wastes by regions

(тис.т /ths.t)

	2010	2015	2016	2017	2018
Україна	145710,7	92463,7	84630,3	100056,3	103658,1
Автономна Республіка Крим	199,2	...	...	...	...
Вінницька	460,4	368,2	343,4	350,5	481,7
Волинська	10,0	105,5	118,7	112,2	118,6
Дніпропетровська	94274,9	71495,7	66745,7	83802,1	85056,3
Донецька	17097,6	2715,2	3758,0	5395,5	6671,4
Житомирська	159,9	79,6	76,5	82,8	48,9
Закарпатська	13,0	0,9	0,3	0,2	0,4
Запорізька	1673,2	2623,1	2887,8	2705,5	3325,8
Івано-Франківська	605,1	575,4	681,8	651,6	553,0
Київська	1296,9	127,3	53,9	20,2	33,8
Кіровоградська	20814,5	8591,0	3049,9	1471,4	1854,6
Луганська	3769,5	265,7	562,2	90,3	45,5
Львівська	48,2	325,8	482,7	603,0	354,5
Миколаївська	118,8	76,3	81,0	61,3	61,2
Одеська	376,8	10,2	10,3	10,5	9,2
Полтавська	2177,4	3063,2	3615,2	2780,5	2771,7
Рівненська	119,7	94,0	65,2	23,6	23,2
Сумська	338,8	187,9	194,0	228,4	198,0
Тернопільська	149,4	140,5	83,1	98,7	240,7
Харківська	525,3	283,9	422,0	121,5	285,0
Херсонська	77,2	66,0	23,5	31,1	33,4
Хмельницька	260,1	346,0	450,1	397,0	500,9
Черкаська	980,8	719,5	697,7	766,9	787,3
Чернівецька	32,9	69,1	121,1	111,8	91,1
Чернігівська	83,2	133,5	104,3	130,6	109,8
м.Київ	15,4	0,2	1,9	9,1	2,1
м.Севастополь	32,5	...	...	...	...

6.27. Утилізація відходів I-III класів небезпеки за регіонами

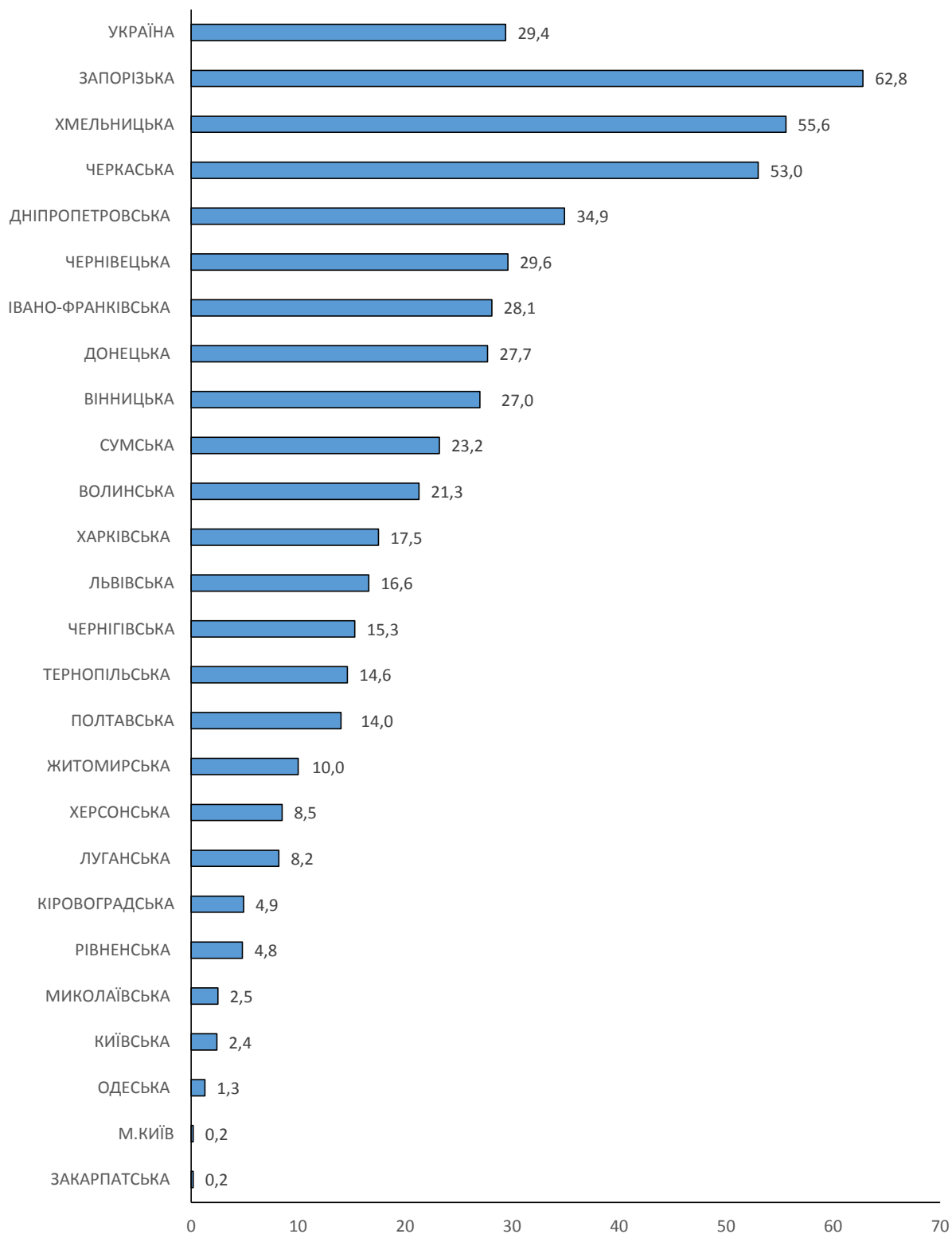
Utilization of I-III grade hazard wastes by regions

(тис.т /ths.t)

	2010	2015	2016	2017	2018
Україна	642,4	314,5	337,9	305,5	276,5
Автономна Республіка Крим	29,1	...	...	...	...
Вінницька	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
Волинська	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
Дніпропетровська	126,6	52,4	44,5	39,8	18,2
Донецька	82,0	92,3	115,2	124,7	73,7
Житомирська	0,8	0,2	0,6	1,5	0,4
Закарпатська	0,2	0,0	0,1	0,1	0,0
Запорізька	12,1	7,6	8,4	9,6	8,2
Івано-Франківська	1,7	3,4	3,3	2,7	3,7
Київська	0,4	15,8	36,3	4,6	6,1
Кіровоградська	1,4	1,0	1,2	1,5	1,6
Луганська	2,5	0,1	0,6	0,0	0,0
Львівська	0,7	0,0	0,2	0,3	0,4
Миколаївська	81,2	39,2	28,5	6,0	7,5
Одеська	0,3	0,0	1,9	1,1	0,6
Полтавська	135,7	3,4	4,8	19,4	26,9
Рівненська	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0
Сумська	70,3	48,7	64,9	70,0	79,2
Тернопільська	12,3	11,1	9,0	11,7	14,8
Харківська	29,8	9,1	6,8	6,5	9,0
Херсонська	52,1	29,5	10,3	4,9	24,1
Хмельницька	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Черкаська	0,1	0,0	0,2	0,5	1,6
Чернівецька	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Чернігівська	1,0	0,2	0,4	0,2	0,2
м.Київ	0,4	0,1	0,4	0,2	0,2
м.Севастополь	0,9	...	...	...	...

**6.28. Питома вага утилізованих відходів у загальній кількості
утворених за регіонами у 2018 році**
*Share of utilized wastes in the total volume of wastes generation,
by regions in 2018*

(%)



6.29. Спалювання відходів за регіонами

Incineration of wastes by regions

(тис.т /ths.t)

	2010	2015	2016	2017	2018
Україна	1058,6	1134,7	1106,1	1064,3	1028,6
Автономна Республіка Крим	1,7	...	...	...	...
Вінницька	33,7	70,1	53,6	59,9	58,4
Волинська	24,0	40,1	39,5	20,1	21,2
Дніпропетровська	143,7	23,4	33,0	36,0	26,1
Донецька	86,0	21,9	27,2	4,0	3,9
Житомирська	52,2	22,4	42,2	37,1	44,1
Закарпатська	16,5	5,9	7,0	6,3	6,0
Запорізька	30,7	116,1	79,2	57,2	52,4
Івано-Франківська	19,2	147,5	114,1	114,8	122,3
Київська	15,1	20,5	19,9	4,5	21,5
Кіровоградська	39,4	38,6	31,6	28,1	26,5
Луганська	27,5	22,5	34,2	33,0	30,1
Львівська	10,3	48,8	58,6	46,2	46,0
Миколаївська	3,1	26,0	25,5	35,5	28,6
Одеська	43,0	18,4	14,0	28,2	54,6
Полтавська	71,3	40,8	34,4	42,4	45,5
Рівненська	93,0	81,0	73,9	84,7	61,6
Сумська	29,0	16,6	18,3	21,8	21,1
Тернопільська	1,7	2,2	5,7	3,3	4,4
Харківська	85,5	55,2	58,8	69,9	69,2
Херсонська	26,3	22,4	24,9	25,6	23,9
Хмельницька	4,0	1,7	10,7	12,4	10,1
Черкаська	10,1	4,7	5,6	11,7	16,7
Чернівецька	18,0	21,3	20,0	22,9	8,3
Чернігівська	11,2	11,2	15,6	11,7	14,0
м.Київ	162,3	255,4	258,6	247,0	212,1
м.Севастополь	0,1	...	...	...	...

**6.30. Спалювання відходів за операціями спалення за регіонами
у 2018 році**

***Incineration of wastes by operations of waste incineration, by regions
in 2018***

(тис.т /ths.t)

	Усього	У тому числі	
		спалено для отримання енергії	спалено на суші
Україна	1028,6	951,2	77,4
Вінницька	58,4	56,5	1,9
Волинська	21,2	20,0	1,2
Дніпропетровська	26,1	25,3	0,8
Донецька	3,9	0,3	3,6
Житомирська	44,1	39,0	5,1
Закарпатська	6,0	4,7	1,3
Запорізька	52,4	51,5	0,9
Івано-Франківська	122,3	121,4	0,9
Київська	21,5	3,3	18,2
Кіровоградська	26,5	25,3	1,2
Луганська	30,1	18,8	11,3
Львівська	46,0	46,0	0,0
Миколаївська	28,6	28,5	0,1
Одеська	54,6	49,0	5,6
Полтавська	45,5	42,5	3,0
Рівненська	61,6	61,1	0,5
Сумська	21,1	14,6	6,5
Тернопільська	4,4	4,4	0,0
Харківська	69,2	65,7	3,5
Херсонська	23,9	23,8	0,1
Хмельницька	10,1	9,7	0,4
Черкаська	16,7	10,2	6,5
Чернівецька	8,3	8,3	—
Чернігівська	14,0	14,0	0,0
м.Київ	212,1	207,3	4,8

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

за регіонами

Waste disposal to the managed dump-sites by regions

	(тис.т /ths.t)				
	2010	2015	2016	2017	2018
Україна	313410,6	152295,0	157379,3	169801,6	169523,8
Автономна Республіка Крим	1757,8	...	...	...	...
Вінницька	53,5	870,9	105,3	152,0	913,6
Волинська	3097,2	466,6	496,2	498,4	234,3
Дніпропетровська	164133,0	102670,6	103161,9	106038,9	104550,5
Донецька	93321,7	9238,3	8775,3	15590,7	15043,5
Житомирська	216,3	187,4	140,9	169,9	199,5
Закарпатська	821,5	125,6	142,5	163,9	179,8
Запорізька	5785,8	1941,9	1790,9	1946,6	1568,1
Івано-Франківська	163,1	1126,7	774,7	887,0	1005,5
Київська	1715,6	1283,6	1393,2	1131,7	1348,4
Кіровоградська	7554,0	24433,3	31016,5	35842,7	35743,6
Луганська	14807,4	2235,9	2117,5	557,5	479,4
Львівська	9530,0	1995,6	1642,5	1085,1	1188,9
Миколаївська	2023,4	1949,6	1819,3	1982,1	2005,2
Одеська	702,3	509,5	679,5	561,3	524,7
Полтавська	3714,9	344,7	344,5	423,9	1325,9
Рівненська	212,1	147,3	155,4	177,9	206,2
Сумська	463,3	626,7	410,8	368,7	518,4
Тернопільська	48,3	28,7	28,7	29,2	29,4
Харківська	1196,8	564,0	859,0	769,2	861,8
Херсонська	6,5	99,8	64,7	65,8	68,9
Хмельницька	272,7	295,6	292,7	228,6	264,5
Черкаська	253,6	210,7	252,7	267,9	281,8
Чернівецька	206,8	205,1	209,6	212,2	216,3
Чернігівська	1027,9	376,2	418,4	289,1	291,4
м.Київ	321,3	360,7	286,6	361,3	474,2
м.Севастополь	3,8	...	...	...	...

**6.32. Видалення відходів I-III класів небезпеки у спеціально відведені
місця та об'єкти за регіонами**
Disposal of I-III grade hazard wastes to the managed dump-sites by regions

(тис.т /ths.t)

	2010	2015	2016	2017	2018
Україна	126,8	78,6	111,7	107,1	114,9
Автономна Республіка Крим	0,2	...	...	...	...
Вінницька	0,0	—	—	—	—
Волинська	0,1	—	—	—	—
Дніпропетровська	1,6	4,0	3,1	4,5	3,7
Донецька	28,4	9,6	27,9	28,0	26,4
Житомирська	4,8	—	—	—	—
Закарпатська	0,1	—	0,0	—	—
Запорізька	21,2	13,1	9,9	10,9	10,4
Івано-Франківська	1,1	—	7,6	—	—
Київська	7,0	0,7	0,1	0,2	0,0
Кіровоградська	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Луганська	0,9	0,4	1,1	1,3	1,1
Львівська	0,1	—	—	—	—
Миколаївська	21,5	1,4	1,7	0,0	0,0
Одеська	0,2	0,5	0,2	0,4	—
Полтавська	1,8	1,3	4,3	4,6	14,3
Рівненська	1,3	0,0	0,0	0,0	—
Сумська	30,5	46,3	54,5	55,1	57,3
Тернопільська	0,0	—	—	—	—
Харківська	4,9	1,2	1,1	1,8	1,4
Херсонська	0,8	—	0,1	0,1	0,1
Хмельницька	0,0	—	—	—	—
Черкаська	0,2	—	—	—	—
Чернівецька	0,0	—	—	—	—
Чернігівська	0,1	0,1	0,1	0,2	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

	(тис.т /ths.t)				
	2010	2015	2016	2017	2018
Україна	87,4	14,4	12,4	3,7	2,5
Автономна Республіка Крим	—	...	...	...	...
Вінницька	—	—	—	—	—
Волинська	—	—	—	—	—
Дніпропетровська	33,1	0,2	0,1	0,1	0,1
Донецька	0,4	—	4,0	0,0	—
Житомирська	—	0,4	—	—	—
Закарпатська	0,0	—	—	—	—
Запорізька	—	—	—	—	—
Івано-Франківська	12,7	—	—	—	—
Київська	5,3	—	0,5	—	—
Кіровоградська	3,8	4,2	4,3	1,4	0,6
Луганська	0,3	1,0	0,9	0,7	0,4
Львівська	24,3	—	—	—	—
Миколаївська	2,1	0,7	1,7	1,3	1,2
Одеська	0,8	3,0	0,7	0,1	0,0
Полтавська	4,2	0,1	0,1	0,0	0,0
Рівненська	0,4	0,0	—	0,0	0,1
Сумська	—	0,0	—	—	—
Тернопільська	—	—	—	—	—
Харківська	—	—	—	—	—
Херсонська	—	0,0	—	0,0	0,0
Хмельницька	0,0	—	0,1	0,1	0,1
Черкаська	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*

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

	2010	2015	2016	2017	2018
Україна	13267455,0	12505915,8	12393923,1	12442168,6	12972428,5
Автономна Республіка Крим	47464,7	...	...	...	...
Вінницька	25951,6	31152,6	29042,2	30957,8	31839,6
Волинська	17061,5	15815,1	8875,3	9350,0	8223,7
Дніпропетровська	9160120,2	10154109,3	10238254,5	10328229,7	10712436,6
Донецька	2537181,7	1065302,7	864761,1	864109,2	901482,9
Житомирська	6296,6	4658,8	5049,7	5154,0	5318,5
Закарпатська	865,8	1833,2	1967,9	2215,8	2434,0
Запорізька	147964,8	160034,8	162288,7	165347,9	164839,9
Івано-Франківська	35556,8	42644,1	43559,7	44707,7	45316,4
Київська	37042,0	44171,5	45429,3	43140,0	45499,1
Кіровоградська	235122,2	343823,1	375580,4	408398,8	516621,9
Луганська	656910,6	172097,4	155913,5	71882,9	64445,6
Львівська	174543,8	230054,8	231799,8	232667,6	229519,0
Миколаївська	41147,8	49087,5	50926,0	53016,2	54666,1
Одеська	907,0	10233,9	11621,8	11423,7	11917,7
Полтавська	15009,9	25951,6	26311,5	26641,9	27851,1
Рівненська	8738,1	36314,3	24509,9	24705,4	26066,6
Сумська	28971,5	33874,6	34293,2	34821,6	35789,6
Тернопільська	462,3	476,4	500,2	522,9	555,1
Харківська	39253,7	44015,2	41803,2	42414,9	43288,3
Херсонська	221,8	1107,5	1175,0	1239,7	1308,8
Хмельницька	32302,6	8153,2	8500,0	8649,1	8894,6
Черкаська	4175,8	6503,4	6220,4	6257,8	6680,2
Чернівецька	1738,8	2774,8	2985,9	3159,3	3372,7
Чернігівська	8883,2	10445,9	10930,8	11234,3	11672,1
м.Київ	3553,8	11280,1	11623,1	11920,4	12388,4
м.Севастополь	6,4	...	...	...	...

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

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

	2010	2015	2016	2017	2018
Україна	16236,3	12055,0	12102,4	12197,6	12217,2
Автономна Республіка Крим	1899,8	...	...	...	...
Вінницька	0,3	—	0,0	—	0,0
Волинська	1,5	1,1	1,1	1,1	1,1
Дніпропетровська	467,0	285,6	284,3	284,9	189,1
Донецька	1984,0	718,8	730,3	762,2	793,6
Житомирська	40,3	—	—	—	—
Закарпатська	0,4	—	—	—	—
Запорізька	8280,2	7613,8	7623,8	7631,3	7641,7
Івано-Франківська	55,2	23,3	30,9	30,8	30,7
Київська	348,3	59,8	19,7	19,0	18,0
Кіровоградська	15,1	14,1	14,1	14,1	14,1
Луганська	901,6	861,0	860,4	863,4	859,3
Львівська	37,5	—	—	—	—
Миколаївська	115,9	154,9	154,8	154,8	152,4
Одеська	1,0	35,2	34,9	34,5	33,9
Полтавська	31,5	20,9	25,2	21,9	44,9
Рівненська	13,6	16,1	16,1	16,1	16,1
Сумська	1884,1	2130,6	2185,1	2240,2	2297,5
Тернопільська	0,1	—	—	—	—
Харківська	127,0	116,4	117,5	119,2	120,4
Херсонська	20,0	2,5	2,6	2,7	2,7
Хмельницька	4,6	—	—	—	—
Черкаська	1,2	0,4	0,4	—	—
Чернівецька	0,0	—	—	—	—
Чернігівська	3,6	0,4	0,5	1,4	1,6
м.Київ	1,4	0,1	0,7	—	0,1
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	2015	2016	2017	2018
Україна	21984,2	21692,8	21495,6	21579,3	22498,9
Автономна Республіка Крим	1818,6	...	...	...	...
Вінницька	979,3	1175,6	1096,2	1168,5	1201,8
Волинська	848,8	786,8	440,6	464,2	408,2
Дніпропетровська	287151,1	318310,6	320717,2	323535,7	335571,1
Донецька	95742,7	40200,1	32611,6	32587,0	33996,4
Житомирська	211,3	156,3	169,3	172,8	178,3
Закарпатська	67,6	143,2	154,3	173,7	190,9
Запорізька	5439,9	5883,6	5970,2	6082,8	6064,1
Івано-Франківська	2558,0	3067,9	3127,7	3210,1	3253,9
Київська	1318,2	1571,9	1615,5	1534,1	1618,0
Кіровоградська	9557,8	13976,5	15274,9	16609,7	21011,1
Луганська	24603,4	6445,6	5843,2	2694,0	2415,2
Львівська	8006,6	10553,0	10617,9	10657,7	10513,4
Миколаївська	1672,7	1995,4	2071,4	2156,4	2223,6
Одеська	27,2	307,3	348,9	342,9	357,7
Полтавська	521,2	901,1	915,1	926,6	968,7
Рівненська	434,7	1806,7	1222,4	1232,1	1300,0
Сумська	1217,3	1423,3	1439,0	1461,1	1501,7
Тернопільська	33,5	34,5	36,2	37,8	40,2
Харківська	1250,1	1401,8	1330,5	1350,0	1377,8
Херсонська	7,8	38,9	41,3	43,6	46,0
Хмельницька	1568,1	395,8	412,0	419,3	431,2
Черкаська	199,8	311,2	297,4	299,2	319,4
Чернівецька	214,7	342,6	368,8	390,2	416,6
Чернігівська	278,5	327,5	342,6	352,1	365,9
м.Київ	4442,3	14100,1	13903,3	14258,9	14818,7
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*

(на кінець року, кг /at the end of the year, kg)

	2010	2015	2016	2017	2018
Україна	289236	291888	289274	292857	306896
Автономна Республіка Крим	24162	...	...	...	...
Вінницька	15767	19393	18194	19555	20305
Волинська	16454	15166	8519	8993	7931
Дніпропетровська	2737633	3109264	3157376	3196827	3328076
Донецька	570166	248833	203253	204656	215502
Житомирська	4910	3722	4059	4170	4339
Закарпатська	695	1456	1563	1761	1936
Запорізька	81907	90940	92919	95503	96144
Івано-Франківська	25762	30847	31539	32427	32948
Київська	21538	25522	26209	24731	25835
Кіровоградська	231899	351966	387415	424971	543298
Луганська	285440	77775	70859	32950	29838
Львівська	68524	90716	91472	91897	90869
Миколаївська	34683	42270	44124	46273	48113
Одеська	380	4276	4866	4790	5004
Полтавська	10049	17973	18363	18758	19793
Рівненська	7585	31266	21088	21266	22491
Сумська	24828	30290	30926	31673	32899
Тернопільська	426	446	471	495	529
Харківська	14212	16153	15426	15723	16123
Херсонська	203	1040	1110	1179	1256
Хмельницька	24280	6282	6590	6758	7006
Черкаська	3236	5214	5028	5105	5506
Чернівецька	1923	3050	3285	3482	3725
Чернігівська	8046	9945	10519	10942	11523
м.Київ	1273	3893	3986	4068	4210
м.Севастополь	17	...	...	...	...

6.38. Основні показники утворення та поводження з відходами I класу небезпеки за регіонами у 2018 році
Main indicators of generation and management of the I grade hazard wastes, by regions in 2018

(т/т)

	Утворено	Утилізовано	Спалено	Видалено у спеціально відведені місця та об'єкти
Україна	1737,1	494,0	108,8	—
Вінницька	27,1	—	—	—
Волинська	46,0	—	—	—
Дніпропетровська	59,2	—	—	—
Донецька	93,3	0,0	—	—
Житомирська	46,4	—	—	—
Закарпатська	5,6	—	—	—
Запорізька	213,3	92,9	—	—
Івано-Франківська	8,6	—	—	—
Київська	56,7	—	12,8	—
Кіровоградська	10,8	100,2	—	—
Луганська	76,6	—	0,2	—
Львівська	28,7	52,9	—	—
Миколаївська	28,1	—	—	—
Одеська	77,6	65,9	95,8	—
Полтавська	212,4	—	—	—
Рівненська	77,6	0,1	—	—
Сумська	71,4	0,2	—	—
Тернопільська	7,1	—	—	—
Харківська	256,5	—	—	—
Херсонська	51,7	0,1	—	—
Хмельницька	16,8	—	—	—
Черкаська	102,9	181,7	—	—
Чернівецька	4,3	—	—	—
Чернігівська	82,2	—	—	—
м.Київ	76,2	—	—	—

**6.39. Основні показники утворення та поводження з відходами II класу
небезпеки за регіонами у 2018 році**
*Main indicators of generation and management of the II grade
hazard wastes, by regions in 2018*

(т /т)

	Утворено	Утилізовано	Спалено	Видалено у спеціально відведені місця та об'єкти
Україна	30909,4	23472,4	1729,6	89,2
Вінницька	374,9	34,3	—	—
Волинська	584,5	118,0	0,5	—
Дніпропетровська	1356,4	4350,5	1,1	—
Донецька	17334,7	15033,0	11,8	89,2
Житомирська	423,2	337,1	—	—
Закарпатська	86,7	16,4	—	—
Запорізька	461,5	615,7	48,6	—
Івано-Франківська	912,9	739,4	—	—
Київська	278,4	—	627,5	—
Кіровоградська	340,4	225,3	85,1	—
Луганська	248,0	36,0	19,5	—
Львівська	2255,5	327,1	27,8	—
Миколаївська	493,5	92,4	0,3	—
Одеська	70,7	—	78,7	—
Полтавська	1055,8	86,8	322,2	—
Рівненська	200,3	13,7	0,0	—
Сумська	670,0	467,5	3,6	0,0
Тернопільська	132,8	52,9	—	—
Харківська	577,1	712,9	0,1	—
Херсонська	5,6	5,3	—	—
Хмельницька	1964,1	20,3	23,7	—
Черкаська	214,3	4,9	59,5	—
Чернівецька	72,0	19,9	—	—
Чернігівська	342,2	159,5	—	—
м.Київ	453,9	3,5	419,6	—

6.40. Основні показники утворення та поводження з відходами
III класу небезпеки за регіонами у 2018 році
Main indicators of generation and management of the III grade
hazard wastes, by regions in 2018

(т /t)

	Утворено	Утилізовано	Спалено	Видалено у спеціально відведених місця та об'єкти
Україна	594769,7	252524,5	10056,4	114824,7
Вінницька	401,8	1,3	—	—
Волинська	259,5	—	—	—
Дніпропетровська	24835,8	13799,8	7,1	3704,9
Донецька	135134,2	58667,6	85,0	26257,7
Житомирська	660,9	54,2	0,2	—
Закарпатська	481,5	0,0	36,0	—
Запорізька	17616,1	7478,1	962,3	10428,1
Івано-Франківська	2857,1	2911,0	—	—
Київська	1910,3	6139,9	315,5	25,6
Кіровоградська	5768,9	1267,6	229,2	1,0
Луганська	6396,0	0,0	4124,6	1061,9
Львівська	414,6	1,8	—	—
Миколаївська	21002,8	7377,0	0,1	24,0
Одеська	1734,1	570,7	3400,4	—
Полтавська	99613,4	26776,6	93,4	14318,7
Рівненська	272,1	1,6	—	—
Сумська	137326,4	78760,7	—	57285,4
Тернопільська	14757,3	14713,0	—	—
Харківська	59588,4	8286,2	130,8	1426,8
Херсонська	56297,9	24096,1	0,9	52,7
Хмельницька	735,7	0,2	—	—
Черкаська	486,2	1415,2	92,6	—
Чернівецька	9,8	—	—	—
Чернігівська	355,4	2,9	—	237,9
м.Київ	5853,5	203,0	578,3	—

**6.41. Поводження з побутовими та подібними відходами за регіонами
у 2018 році**
Management of household and similar wastes by regions in 2018

(т /t)

	Зібрано		Утилізовано	Спалено	Видалено у спеціально відведені місця та об'єкти
	усього	кг на одну особу			
Україна	11857188,1	281	16729,5	206451,6	7171229,8
Вінницька	246272,5	157	7947,6	—	282081,9
Волинська	161600,6	156	—	—	158257,7
Дніпропетровська	1416449,3	440	0,1	244,5	744611,3
Донецька	657531,6	157	39,4	—	591341,4
Житомирська	213996,4	175	—	350,7	188679,2
Закарпатська	341741,4	272	—	3,0	179782,8
Запорізька	445410,6	260	—	59,0	372654,4
Івано-Франківська	265885,3	193	—	1,0	166226,1
Київська	1150927,0	654	8704,9	38,5	1033495,1
Кіровоградська	286178,0	301	—	0,4	229127,1
Луганська	134101,3	62	—	1,0	134292,0
Львівська	480959,8	190	—	—	218787,3
Миколаївська	338057,7	298	—	—	199284,7
Одеська	703044,6	295	6,0	294,5	484483,3
Полтавська	342750,7	244	—	—	320873,4
Рівненська	200161,9	173	—	20,1	179313,1
Сумська	292983,6	269	10,0	0,9	151213,2
Тернопільська	202315,5	193	—	—	29198,8
Харківська	1289038,2	480	7,1	0,8	480569,0
Херсонська	66169,0	63	—	—	62817,3
Хмельницька	261978,7	206	—	—	246952,4
Черкаська	320149,6	264	14,4	—	197785,6
Чернівецька	297910,1	329	—	—	216283,3
Чернігівська	357534,5	353	—	—	212136,7
м.Київ	1384040,2	470	—	205437,2	90982,7

Розділ 7. Охорона та використання лісових ресурсів

Методологічні пояснення

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 деревини – вирубування стиглих лісових насаджень на спеціально виділеній ділянці лісу з метою отримання деревини, вирубування окремих насаджень із метою вирощування та охорони лісу, отримання деревини під час очищення лісу від захаращеності.

Заготівля ділового круглого лісу (лісоматеріали круглі) – усі сортименти круглого лісу, за винятком паливної деревини.

Заготівля круглого лісу (ліквідна деревина) – загальний обсяг поваленої чи заготовленої іншим чином і вивезеної деревини, яка може бути використана з господарською метою.

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

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.

Лісовідновлення – вирощування штучно створених лісів на вирубках та згарищах.

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

Паливна деревина – круглий ліс, що використовується як паливо у процесі приготування їжі, опалення чи виробництва енергії. Цей термін також включає деревину, що використовується для виробництва деревного вугілля, деревних пелет та інших агломератів, деревну тріску, яка безпосередньо отримана у лісі з круглого лісу та підлягає використанню як паливо.

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.

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

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

Природне поновлення лісу – утворення нового покоління лісу без втручання людини.

Рубки головного користування – це рубки стиглих лісових насаджень з метою заготівлі деревини.

Рубки формування й оздоровлення лісів та інші рубки – періодичні зруби в насадженнях частини дерев, чагарників, які проводять з початку створення насаджень до головної рубки з метою формування необхідного складу, форми насаджень і підвищення приросту.

7.1. Основні показники ведення лісового господарства

Main indicators of the forestry management

	2010	2015	2016	2017	2018
Вартість реалізованої лісової продукції, млн.грн	3530,2	10176,9	12274,3	12967,7	14132,7
Площа рубок лісу, усього, тис.га	402,2	399,3	386,4	419,1	445,5
від рубок головного користування	29,1	34,6	34,7	35,2	32,1
від рубок формування і оздоровлення лісів та інших рубок	373,1	364,7	351,7	383,9	413,4
Заготівля деревини, усього, тис.м ³	18064,6	21924,2	22612,8	21923,0	22529,7
від рубок головного користування	7767,5	9097,7	9282,2	9390,6	8331,3
від рубок формування і оздоровлення лісів та інших рубок	10297,1	12826,5	13330,6	12532,4	14198,4
Заготівля круглого лісу, усього, тис.м ³	16145,6	19267,7	19605,7	18913,9	19695,7
Площа відтворення лісів, тис.га	70,1	60,4	63,2	64,7	51,5
садіння і висівання лісу	56,1	40,4	42,3	42,6	34,6
природне поновлення лісу	14,0	20,0	20,9	22,1	16,9
Із загальної площі відтворення лісів, тис.га					
площа лісорозведення	27,8	2,5	2,9	2,2	2,2
площа лісовідновлення	42,3	57,9	60,3	62,5	49,3
Площа переведення лісових культур та лісових ділянок природного поновлення у вкриті лісовою рослинністю землі, тис.га	54,8	60,8	56,9	57,4	59,3
у тому числі лісових культур	40,0	45,5	42,1	41,0	41,1
Кількість лісових пожеж	3240	3813	1249	3131	1301 ¹
Площа лісових земель, пройдена пожежами, тис.га	3,7	14,7	1,2	5,9	1,5 ¹
Збитки, заподіяні лісовими пожежами, млн.грн	26,7	20,2	8,6	45,9	29,5 ¹
Площа захисту лісів від шкідників і хвороб, тис.га	81,9	46,0	37,2	46,1	104,5
біологічним методом	68,4	31,6	29,0	31,4	96,9
хімічним методом	13,5	14,4	8,2	14,7	7,6

¹За даними Державної служби України з надзвичайних ситуацій./ Data from State Emergency Service of Ukraine

7.2. Площа рубок лісу та заходів за системами та видами рубок

Forest fellings area by systems and types

(га /ha)

	2010	2015	2016	2017	2018
Площа рубок лісу, усього	402,2	399,3	386,4	419,1	445,5
рубки головного користування	29,1	34,6	34,7	35,2	32,1
поступові, вибіркові і комбіновані	4,3	5,2	5,4	6,3	8,2
суцільні	24,8	29,4	29,3	28,9	23,9
рубки формування і оздоровлення лісів	371,3	363,1	350,0	381,9	408,8
рубки догляду	94,7	94,4	97,5	100,5	98,1
освітлення	20,4	23,9	24,1	23,8	23,3
прочищення	18,7	22,9	24,3	25,9	26,3
проріджування	21,1	19,5	21,0	19,6	18,8
прохідні	34,5	28,1	28,1	31,2	29,7
санітарні	224,3	226,9	211,6	258,9	288,1
лісовідновні	3,4	1,4	1,6	2,4	1,8
переформування	0,9	0,1	0,2	0,4	0,9
реконструктивні	0,4	0,2	0,2	0,0	0,1
ландшафтні	0,1	0,2	0,2	0,4	0,3
інші рубки формування і оздоровлення лісів	47,5	39,9	38,7	19,3	19,5
із рубок формування і оздоровлення лісів – суцільні рубки ¹	18,6	27,4	29,5	14,2	18,8
інші рубки	1,8	1,6	1,7	2,0	4,6

¹ До 2017 року дані виключно по суцільних санітарних рубках лісу/ *Until 2017, the data is based exclusively on solid forest felling*

7.3. Заготівля деревини за системами та видами рубок

Logging by systems and types of felling

(тис.м³ /ths.m³)

	2010	2015	2016	2017	2018
Кількість заготовленої деревини, усього	18064,6	21924,2	22612,8	21923,0	22529,7
рубки головного користування	7767,5	9097,7	9282,2	9390,6	8331,3
поступові, вибіркові і комбіновані	751,6	935,4	991,2	1128,6	1384,8
суцільні	7015,9	8162,3	8291,0	8262,0	6946,5
рубки формування і оздоровлення лісів	10223,2	12702,7	13240,0	12419,0	13923,4
рубки догляду	1734,7	1680,5	1768,1	1998,1	1935,3
освітлення	146,7	182,4	196,4	196,0	178,5
прочищення	193,5	261,7	300,5	330,7	324,2
проріджування	393,7	346,5	360,7	376,7	357,8
прохідні	1000,8	889,9	910,5	1094,7	1074,8
санітарні	7300,0	10204,8	10614,7	9419,3	11110,9
лісовідновні	645,9	260,8	303,3	417,1	302,8
переформування	33,9	16,4	22,1	44,8	64,1
реконструктивні	30,7	5,5	3,5	1,4	2,1
ландшафтні	2,6	8,5	7,8	10,7	8,9
інші рубки формування і оздоровлення лісів	475,4	526,2	520,5	527,6	499,3
із рубок формування і оздоровлення лісів – суцільні рубки ¹	3842,7	6052,4	6810,5	3073,2	4155,1
інші рубки	73,9	123,8	90,6	113,4	275,0

7.4. Заготівля деревини за видами лісової продукції

Logging by type of forestry products

	(тис.м ³ /ths.m ³)				
	2010	2015	2016	2017	2018
Кількість заготовленої деревини, усього	18064,6	21924,2	22612,8	21923,0	22529,7
Усі види круглого лісу, усього	16145,6	19267,7	19605,7	18913,9	19695,7
Діловий круглий ліс	7536,0	8302,6	8311,3	7296,6	8976,0
хвойних порід	5135,6	6647,4	6762,5	5844,6	6713,2
листяних порід	1697,6	1655,2	1548,8	1452,0	2262,8
пиловник та фанерний кряж	5731,5	7019,8	6946,1	5909,2	6021,2
хвойних порід	4526,4	5706,4	5684,3	4719,1	4457,9
листяних порід	1205,1	1313,4	1261,8	1190,1	1563,3
балансова деревина (круглої та колотої)	1101,7	811,9	873,3	761,4	877,8
хвойних порід	609,2	548,5	636,9	572,6	699,8
листяних порід	492,5	263,4	236,4	188,8	178,0
інші сортименти ділового круглого лісу	702,8	470,9	491,9	626,0	2077,0
хвойних порід	...	392,5	441,3	552,9	1555,5
листяних порід	...	78,4	50,6	73,1	521,5
Паливна деревина	8609,6	10965,1	11294,4	11617,3	10719,7
хвойних порід	...	4880,0	5462,2	5972,5	6048,4
листяних порід	...	6085,1	5832,2	5644,8	4671,3

7.5. Заготівля та реалізація лісової продукції в межах України за видами у 2018 році
Logging and sale of forestry products within Ukraine by type in 2018

	Кількість заготовленої лісової продукції, тис.м ³		Кількість реалізованої лісової продукції, тис.м ³	Вартість реалізованої лісової продукції, млн.грн	Середня ціна реалізації одиниці лісової продукції, грн за м ³
	усього	із неї перероблено на власному виробництві та використано для власних виробничих потреб			
Усі види круглого лісу	19695,7	2669,3	16175,4	14132,7	873,7
Діловий круглий ліс	8976,0	1688,7	7241,1	9749,9	1346,5
хвойних порід	6713,2	1480,2	5200,9	5260,9	1011,5
листяних порід	2262,8	208,5	2040,2	4489,0	2200,3
пиловник та фанерний кряж	6021,2	1170,0	4802,7	8074,2	1681,2
хвойних порід	4457,9	1028,0	3402,4	4086,6	1201,1
листяних порід	1563,3	142,0	1400,3	3987,6	2847,7
балансова деревина, кругла та колота	877,8	183,5	706,5	481,2	681,0
хвойних порід	699,8	169,7	534,5	328,8	615,1
листяних порід	178,0	13,8	172,0	152,4	885,9
інші сортименти ділового круглого лісу	2077,0	335,3	1731,9	1194,5	689,7
хвойних порід	1555,5	282,5	1264,0	845,5	668,9
листяних порід	521,5	52,7	467,9	349,0	745,9
Паливна деревина	10719,7	980,6	8934,3	4382,8	490,6
хвойних порід	6048,4	703,7	4770,1	2186,8	458,4
листяних порід	4671,3	277,0	4164,2	2196,0	527,4

7.6. Площа рубок за видами рубок лісу за регіонами у 2018 році
Forest fellings area by systems and types, by regions in 2018

(га /ha)

	Площа рубок лісу, усього	У тому числі			
		рубки головного користування	рубки формування і оздоровлення лісів		інші рубки
			усього	з них рубки догляду	
Україна	445522	32097	408805	98106	4620
Вінницька	17591	1441	16093	7064	57
Волинська	31332	2575	28603	5392	154
Дніпропетровська	2921	—	2903	350	18
Донецька	3834	—	к	к	к
Житомирська	68117	5349	62330	9224	438
Закарпатська	24443	1822	22415	6440	206
Запорізька	1326	—	к	к	к
Івано-Франківська	28289	2148	25686	7390	455
Київська	29861	1423	27864	7157	574
Кіровоградська	4724	132	к	к	к
Луганська	10003	188	9775	1973	40
Львівська	27824	2834	24689	6274	301
Миколаївська	1752	—	к	к	к
Одеська	4344	—	к	к	к
Полтавська	8009	369	7601	2666	39
Рівненська	42004	3729	38157	7145	118
Сумська	24137	1531	22441	5837	165
Тернопільська	7453	682	6745	3085	26
Харківська	18413	288	18084	3958	41
Херсонська	1299	—	1271	325	28
Хмельницька	17064	1143	15826	4829	95
Черкаська	20195	1094	18786	5071	315
Чернівецька	12549	1885	10466	5819	198
Чернігівська	29156	3342	25647	5271	167
м.Київ	8882	122	к	к	к

**7.7. Площа рубок лісу за породним складом деревостанів
за регіонами у 2018 році**
Forest fellings area by plantation species, by regions in 2018

(га /ha)

	Площа рубок лісу, усього	У тому числі за породним складом деревостанів					
		сосна	ялина	інші хвойні	дуб	бук	інші твердо- листяні
Україна	445522	249890	26234	8359	79832	26616	31922
Вінницька	17591	1528	360	к	9291	—	5211
Волинська	31332	26302	188	—	1027	—	254
Дніпропетровська	2921	909	—	—	654	—	1276
Донецька	3834	1567	к	—	1467	—	780
Житомирська	68117	54150	809	16	6062	—	864
Закарпатська	24443	31	6708	281	2172	14087	791
Запорізька	1326	193	—	—	к	—	890
Івано-Франківська	28289	1129	12515	2549	3653	5516	1542
Київська	29861	25067	к	—	2331	—	1975
Кіровоградська	4724	627	к	—	3387	—	695
Луганська	10003	6194	—	—	1790	—	1544
Львівська	27824	15366	1906	2170	3532	2601	1077
Миколаївська	1752	416	—	—	290	—	1036
Одеська	4344	394	к	—	2576	—	1298
Полтавська	8009	4803	—	—	2530	—	315
Рівненська	42004	36565	124	к	1675	к	777
Сумська	24137	15667	к	—	5427	—	1555
Тернопільська	7453	1016	159	116	3479	872	1587
Харківська	18413	6962	к	к	10824	—	471
Херсонська	1299	864	—	к	к	—	385
Хмельницька	17064	6647	228	61	6318	к	2989
Черкаська	20195	10833	к	к	7192	—	1977
Чернівецька	12549	151	2961	3098	2173	3492	452
Чернігівська	29156	25886	40	—	1174	—	619
м.Київ	8882	6623	к	—	555	—	1562

	У тому числі за породним складом деревостанів					
	береза	осика	вільха	інші м'яко- листяні	інші деревні породи	чагарники
Україна	9695	2625	7582	2496	160	111
Вінницька	488	182	120	365	к	—
Волинська	946	344	2188	83	—	—
Дніпропетровська	—	к	—	81	—	—
Донецька	к	к	к	к	—	—
Житомирська	3695	527	1856	137	—	к
Закарпатська	к	к	к	296	—	—
Запорізька	—	—	—	к	—	—
Івано-Франківська	625	346	247	к	к	—
Київська	190	40	139	90	—	к
Кіровоградська	к	—	к	к	—	—
Луганська	215	к	к	38	—	—
Львівська	341	147	525	95	к	к
Миколаївська	к	—	—	к	—	к
Одеська	—	—	—	к	к	—
Полтавська	60	48	136	117	—	—
Рівненська	1307	345	1120	78	—	—
Сумська	405	360	212	354	к	—
Тернопільська	74	к	к	73	—	к
Харківська	к	47	32	25	—	к
Херсонська	—	—	к	к	—	—
Хмельницька	377	39	148	126	к	к
Черкаська	к	к	к	105	—	—
Чернівецька	51	24	39	108	—	—
Чернігівська	772	126	473	52	—	к
м.Київ	38	к	к	17	к	—

**7.8. Заготівля деревини за видами лісової продукції
за регіонами у 2018 році**
Logging by type of forestry products, by regions in 2018

(тис.м³ /ths.m³)

	Кількість заготовленої деревини	У тому числі			
		ділового круглого лісу		паливної деревини	
		усього	хвойних порід	усього	хвойних порід
Україна	22529,7	8976,0	6713,2	10719,7	6048,4
Вінницька	740,2	189,2	18,9	457,0	57,6
Волинська	1650,0	1002,3	756,3	494,3	369,1
Дніпропетровська	97,5	2,8	2,7	81,9	30,9
Донецька	76,6	2,1	2,0	65,3	27,1
Житомирська	3929,7	1076,3	889,8	2412,2	1881,9
Закарпатська	1519,9	445,5	316,9	793,6	305,6
Запорізька	23,3	—	—	20,1	3,8
Івано-Франківська	1404,4	583,3	489,9	570,5	274,9
Київська	2077,5	589,2	533,5	1196,5	956,2
Кіровоградська	209,7	77,1	5,2	117,2	7,3
Луганська	307,4	17,1	16,1	214,1	148,2
Львівська	1409,0	558,3	424,9	652,3	265,5
Миколаївська	32,2	0,8	0,6	24,1	6,7
Одеська	91,6	3,7	0,2	78,1	3,9
Полтавська	431,3	158,1	129,7	211,7	117,3
Рівненська	1922,4	1227,5	1060,2	566,6	399,6
Сумська	1185,2	555,8	386,7	489,5	220,1
Тернопільська	309,8	103,8	21,2	152,3	16,6
Харківська	540,2	105,0	61,1	356,7	127,2
Херсонська	62,8	5,4	5,4	48,7	36,7
Хмельницька	924,1	423,4	262,9	413,2	92,4
Черкаська	857,6	516,5	242,1	246,4	95,9
Чернівецька	691,0	229,2	170,5	394,5	159,1
Чернігівська	1768,1	1032,4	847,7	515,3	342,8
м.Київ	268,2	71,2	68,7	147,6	102,0

**7.9. Заготівля ділового круглого лісу за видами лісової продукції
за регіонами у 2018 році**
*Logging of industrial roundwood by type of forestry products,
by regions in 2018*

(тис.м³ /ths.m³)

	Заготівля ділового круглого лісу, усього	У тому числі		
		пиловник та фанерний кряж	балансова деревина, кругла та колота	інші сортименти ділового круглого лісу
Україна	8976,0	6021,2	877,8	2077,0
Вінницька	189,2	163,3	18,9	7,0
Волинська	1002,3	726,9	223,3	52,1
Дніпропетровська	2,8	к	—	к
Донецька	2,1	к	—	к
Житомирська	1076,3	847,4	47,7	181,2
Закарпатська	445,5	400,7	7,7	37,1
Запорізька	—	—	к	к
Івано-Франківська	583,3	451,8	93,1	38,4
Київська	589,2	443,9	52,7	92,6
Кіровоградська	77,1	40,7	3,5	32,9
Луганська	17,1	13,9	—	3,2
Львівська	558,3	308,8	91,0	158,5
Миколаївська	0,8	к	—	к
Одеська	3,7	к	2,0	к
Полтавська	158,1	129,0	к	к
Рівненська	1227,5	484,8	172,7	570,0
Сумська	555,8	460,0	22,5	73,3
Тернопільська	103,8	44,7	3,1	56,0
Харківська	105,0	88,3	к	к
Херсонська	5,4	5,1	к	к
Хмельницька	423,4	253,0	43,4	127,0
Черкаська	516,5	203,9	22,3	290,3
Чернівецька	229,2	191,2	19,1	18,9
Чернігівська	1032,4	718,3	32,8	281,3
м.Київ	71,2	39,0	20,1	12,1

7.10. Заготівля деревини за породним складом деревостанів
за регіонами у 2018 році
Logging by plantation species, by regions in 2018

(м³/м³)

	Заготівля деревини за породним складом деревостанів					
	сосна	ялина	інші хвойні	дуб	бук	інші твердо- листяні
Україна	12565881	2190978	440840	2804021	1268858	1529579
Вінницька	57980	26942	к	299927	—	314714
Волинська	1289394	17854	—	44005	—	19998
Дніпропетровська	40245	—	—	14713	—	38482
Донецька	33822	к	—	29012	—	13497
Житомирська	3176377	69177	184	250621	—	38694
Закарпатська	1561	751538	16759	91106	607052	35645
Запорізька	4339	—	—	к	—	14619
Івано-Франківська	40189	864299	93307	79040	242716	47578
Київська	1785162	к	—	124241	—	89666
Кіровоградська	17124	к	—	134518	—	55412
Луганська	235875	—	—	29737	—	32690
Львівська	520074	224971	135113	163582	190698	60556
Миколаївська	9535	—	—	3899	—	18468
Одеська	4614	к	—	62124	—	23518
Полтавська	297464	—	—	68956	—	16172
Рівненська	1615396	6864	к	59456	к	58976
Сумська	701548	к	—	240948	—	99781
Тернопільська	34924	8221	7897	92088	47055	101237
Харківська	237566	к	к	277581	—	13104
Херсонська	49500	—	к	к	—	11905
Хмельницька	382386	9833	799	253707	к	210084
Черкаська	396933	1047	к	301266	—	143005
Чернівецька	3677	193384	185739	86987	179912	25850
Чернігівська	1407230	5068	—	78218	—	18468
м.Київ	222966	к	—	13841	—	27460

	У тому числі за породним складом деревостанів					
	береза	осика	вільха	інші м'яко- листяні	інші деревні породи	чагарники
Україна	689137	185351	717280	125143	9341	3314
Вінницька	12720	3761	10892	12485	к	—
Волинська	60166	17356	198424	2830	—	—
Дніпропетровська	к	к	—	4099	—	—
Донецька	к	к	к	к	—	—
Житомирська	218826	45100	128719	2014	—	—
Закарпатська	к	к	к	13868	—	—
Запорізька	—	—	—	к	—	—
Івано-Франківська	21894	5545	5820	к	к	—
Київська	31088	6108	28126	8066	—	к
Кіровоградська	к	—	к	к	—	—
Луганська	3991	к	к	410	—	—
Львівська	36480	9336	62902	3048	к	к
Миколаївська	к	—	—	к	—	к
Одеська	—	—	—	к	к	—
Полтавська	6601	7757	25838	8473	—	—
Рівненська	80410	20769	70875	9392	—	—
Сумська	40619	31830	35683	28947	к	—
Тернопільська	10655	к	к	3691	—	к
Харківська	к	4233	3806	2449	—	к
Херсонська	—	—	к	к	—	—
Хмельницька	34157	1732	17188	4509	к	к
Черкаська	к	к	к	3524	—	—
Чернівецька	4976	2486	3273	4757	—	—
Чернігівська	122093	27126	105262	3745	—	—
м.Київ	1190	к	к	429	к	—

7.11. Заготівля та реалізація лісової продукції в межах України
за регіонами у 2018 році
Logging and sale of forestry products within Ukraine by regions in 2018

	Кількість заготовленої лісової продукції, тис.м ³		Кількість реалізованої лісової продукції, тис.м ³	Вартість реалізованої лісової продукції, млн.грн	Середня ціна реалізації одиниці лісової продукції, грн за м ³
	усього	із неї перероблено на власному виробництві та використано для власних виробничих потреб			
Україна	19695,7	2669,3	16175,4	14132,7	873,7
Вінницька	646,2	39,3	555,7	716,4	1289,0
Волинська	1496,6	426,6	962,7	721,7	749,7
Дніпропетровська	84,7	7,7	76,7	33,3	434,5
Донецька	67,4	9,8	56,0	22,3	397,9
Житомирська	3488,5	663,8	2553,0	1982,6	776,6
Закарпатська	1239,1	35,9	1206,7	931,5	771,9
Запорізька	20,1	3,7	15,3	7,6	496,9
Івано-Франківська	1153,8	57,4	1066,0	926,7	869,3
Київська	1785,7	161,9	1496,3	1199,8	801,8
Кіровоградська	194,3	14,5	177,3	218,3	1231,3
Луганська	231,2	25,6	209,5	78,0	372,5
Львівська	1210,6	218,5	987,2	1035,4	1048,9
Миколаївська	24,9	1,4	22,9	10,9	476,9
Одеська	81,8	3,3	73,9	47,1	637,2
Полтавська	369,8	37,3	332,9	314,0	943,2
Рівненська	1794,1	137,8	1579,9	1313,1	831,1
Сумська	1045,3	252,8	778,9	881,2	1131,4
Тернопільська	256,1	19,9	214,7	205,8	958,5
Харківська	461,7	67,2	388,3	283,1	729,1
Херсонська	54,1	2,9	53,9	30,6	568,6
Хмельницька	836,6	61,6	711,0	795,0	1118,1
Черкаська	762,9	20,8	732,0	818,6	1118,3
Чернівецька	623,7	135,6	427,0	409,3	958,5
Чернігівська	1547,7	241,3	1315,4	1051,7	799,6
м.Київ	218,8	22,8	182,2	98,7	541,8

**7.12. Реалізація ділового круглого лісу за видами лісової продукції
за регіонами у 2018 році**
*Sale of industrial roundwood by types of forestry products,
by regions in 2018*

(тис.м³ /ths.m³)

	Кількість реалізованого ділового круглого лісу, усього	У тому числі		
		пиловник та фанерний кряж	балансова деревина, кругла та колода	інші сортименти ділового круглого лісу
Україна	7241,1	4802,7	706,5	1731,9
Вінницька	156,5	133,3	17,4	5,8
Волинська	558,5	395,2	123,5	39,8
Дніпропетровська	1,0	к	—	к
Донецька	1,0	к	—	к
Житомирська	782,0	656,7	45,3	80,0
Закарпатська	428,5	387,7	6,2	34,6
Запорізька	—	—	—	—
Івано-Франківська	551,1	425,1	91,1	34,9
Київська	581,9	456,9	36,0	89,0
Кіровоградська	61,1	31,3	3,2	26,6
Луганська	14,0	11,4	—	2,6
Львівська	430,5	230,0	73,1	127,4
Миколаївська	0,2	к	—	к
Одеська	4,5	к	2,3	к
Полтавська	148,4	120,7	к	к
Рівненська	1107,9	436,1	165,5	506,3
Сумська	348,1	307,4	14,0	26,7
Тернопільська	86,7	33,7	2,1	50,9
Харківська	87,4	70,9	к	к
Херсонська	5,6	5,2	к	к
Хмельницька	375,5	231,0	41,0	103,5
Черкаська	495,3	192,1	21,2	282,0
Чернівецька	128,0	94,6	15,6	17,8
Чернігівська	832,2	549,0	28,4	254,8
м.Київ	55,2	30,9	к	к

7.13. 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	2017	2018	2010	2015	2017	2018
Україна	68401	31595	31446	96927	13515	14435	14691	7626
Автономна								
Республіка Крим	3368	...	...	...	—	...	...	...
Вінницька	254	739	110	6036	744	15	—	45
Волинська	2179	1314	4594	12980	—	2	3	—
Дніпропетровська	3109	2542	4080	4000	3	—	—	—
Донецька	1199	—	—	—	217	—	—	3998
Житомирська	9577	10213	8950	9934	—	—	—	—
Закарпатська	323	208	266	1140	—	148	—	9
Запорізька	—	1127	—	40	—	—	—	—
Івано-Франківська	3680	3650	4255	3745	25	30	30	30
Київська	5033	525	1016	1337	—	8	9	10
Кіровоградська	6467	6163	6565	6515	—	73	106	48
Луганська	7983	208	208	1551	9055	27	628	1975
Львівська		50	550	9458	4	4	504	4
Миколаївська	761	670	196	356	—	—	—	—
Одеська	—	—	—	—	—	—	—	—
Полтавська	610	—	—	—	542	9072	6041	529
Рівненська	8219	850	550	3360	—	—	—	—
Сумська	100	—	100	2428	150	—	—	—
Тернопільська	2370	1208	—	6066	30	6	—	—
Харківська	1079	—	—	416	367	3854	7358	932
Херсонська	6225	128	6	6	1613	1196	—	—
Хмельницька	—	—	—	2392	753	—	—	34
Черкаська	—	—	—	1496	—	—	—	—
Чернівецька	715	—	—	638	—	—	—	—
Чернігівська	5150	2000	—	23022	12	—	12	12
м.Київ	—	—	—	11	—	—	—	—
м.Севастополь	—	...	...	...	—	...	...	...

7.14. Площа осередків шкідників і хвороб лісу

Area of the pests and forest diseases

(га /ha)

	2010	2015	2016	2017	2018
Усього виникло нових осередків шкідників і хвороб лісу	113011	120064	161217	234667	240274
шкідників лісу	46669	60200	64673	147354	133199
хвороб лісу	66342	59864	96544	87313	107075
Усього ліквідовано осередків шкідників та хвороб лісу заходами боротьби та під впливом природних факторів	101045	123133	119015	154208	242933
шкідників лісу	48603	68629	62776	89323	164424
хвороб лісу	52442	54504	56239	64885	78509

7.15. Площа загибелі лісових насаджень за причинами

Area of forest plantations' death by causes

(га /ha)

	2010	2015	2016	2017	2018
Загинуло лісових насаджень, усього	20864	27768	19405	20111	15069
від пошкоджень шкідливими комахами	1295	1183	2332	5439	8762
від хвороб лісу	5632	7258	5921	2334	2464
від впливу несприятливих погодних умов	10113	8350	8042	3065	2605
від лісових пожеж	3127	8564	1591	8763	1085
з інших причин	697	2413	1519	510	153 ¹

¹ У 2018 році показник площі загибелі лісових насаджень від інших причин включає - 59 га від пошкоджень дикими тваринами, 81 га від антропогенних факторів, 13 га від надмірної вологості / In 2018 indicator for forest plantation's death includes 59 ha from damage of wild animals, 81 ha from antropogenic factors, 13 ha from excessive humidity

7.16. Площа загибелі лісових насаджень за регіонами

Area of forest plantations' death by regions

(га /ha)

	2010	2015	2016	2017	2018
Україна	20864	27768	19405	20111	15069
Автономна					
Республіка Крим	132	...	...	...	...
Вінницька	108	99	37	22	31
Волинська	923	1986	2348	3006	4513
Дніпропетровська	1797	109	172	333	134
Донецька	1124	20	24	236	83
Житомирська	727	1839	2329	792	993
Закарпатська	1744	2288	2156	987	1307
Запорізька	8	12	26	210	81
Івано-Франківська	1172	1148	829	159	390
Київська	497	467	75	7374	1888
Кіровоградська	376	708	28	88	87
Луганська	3040	9230	567	1147	385
Львівська	1469	1450	1173	700	514
Миколаївська	250	271	137	123	15
Одеська	1727	592	609	279	16
Полтавська	249	—	—	—	—
Рівненська	2543	3648	4756	2587	2595
Сумська	238	349	286	28	12
Тернопільська	113	114	88	1	67
Харківська	148	3	—	143	20
Херсонська	612	537	607	1153	614
Хмельницька	177	503	655	305	167
Черкаська	430	634	632	184	236
Чернівецька	767	728	522	35	34
Чернігівська	336	881	1287	164	783
м.Київ	95	152	62	55	104
м.Севастополь	62	...	...	...	...

7.17. Площа відтворення лісів за регіонами

Forestation area, by regions

(га /ha)

	2010	2015	2016	2017	2018
Україна	70084	60402	63226	64713	51519
Автономна					
Республіка Крим	1434	...	...	...
Вінницька	3014	2230	2433	2366	1790
Волинська	4025	5327	5417	6174	5673
Дніпропетровська	1962	359	463	283	156
Донецька	2035	348	461	327	335
Житомирська	6433	9429	10531	11631	8461
Закарпатська	2192	3470	3441	3191	2667
Запорізька	2017	376	98	46	616
Івано-Франківська	2424	3681	3789	3960	3044
Київська	2945	4463	4320	4734	4338
Кіровоградська	2346	818	938	832	535
Луганська	6160	499	1204	1596	1015
Львівська	3258	4277	4404	4210	3149
Миколаївська	2686	353	478	191	96
Одеська	3423	394	439	551	206
Полтавська	2244	2006	1968	1732	1375
Рівненська	5211	6724	7213	8260	6269
Сумська	2394	2182	2173	2044	1704
Тернопільська	912	807	802	718	774
Харківська	1164	895	1191	1136	579
Херсонська	1972	827	642	223	187
Хмельницька	2402	1848	2016	1817	1540
Черкаська	1657	1547	1801	1862	1485
Чернівецька	2272	2538	2200	1951	1591
Чернігівська	3419	4755	4669	4627	3694
м.Київ	51	249	135	251	240
м.Севастополь	32	...	...	...	...

7.18. Площа відтворення лісів шляхом садіння і висівання лісу за регіонами

Forestation area due to forest planting and sowing, by regions

(га /ha)

	2010	2015	2016	2017	2018
Україна	56076	40417	42342	42651	34656
Автономна					
Республіка Крим	1411	...	...	...	...
Вінницька	2791	1963	2147	1897	1559
Волинська	2400	2108	2359	2644	2408
Дніпропетровська	1907	246	223	91	92
Донецька	1987	241	264	244	212
Житомирська	4282	6416	7440	7986	5825
Закарпатська	1122	1361	1386	1140	891
Запорізька	2004	363	83	6	616
Івано-Франківська	1080	1772	1666	1732	1468
Київська	2307	3753	3599	3979	3562
Кіровоградська	2268	729	838	749	423
Луганська	5849	437	1014	959	814
Львівська	2422	2413	2569	2598	1870
Миколаївська	2498	148	241	17	12
Одеська	3218	265	221	354	119
Полтавська	2035	1810	1783	1593	1227
Рівненська	3505	4249	4386	5216	4508
Сумська	2214	1935	1895	1794	1464
Тернопільська	839	716	734	645	682
Харківська	1068	844	1129	1075	542
Херсонська	1581	690	321	110	123
Хмельницька	2053	1432	1626	1473	1314
Черкаська	1393	1313	1527	1555	1281
Чернівецька	1103	990	820	698	411
Чернігівська	2656	3977	3946	3849	3002
м.Київ	51	246	125	247	231
м.Севастополь	32	...	...	...	...

7.19. Площа відтворення лісів шляхом природного поновлення за регіонами

Forestation area due to natural renewal of the forests, by regions

(га /ha)

	2010	2015	2016	2017	2018
Україна	14008	19985	20884	22062	16863
Автономна					
Республіка Крим	23	...	...	...	...
Вінницька	223	267	286	469	231
Волинська	1625	3219	3058	3530	3265
Дніпропетровська	55	113	240	192	64
Донецька	48	107	197	83	123
Житомирська	2151	3013	3091	3645	2636
Закарпатська	1070	2109	2055	2051	1776
Запорізька	13	13	15	40	—
Івано-Франківська	1344	1909	2123	2228	1576
Київська	638	710	721	755	776
Кіровоградська	78	89	100	83	112
Луганська	311	62	190	637	201
Львівська	836	1864	1835	1612	1279
Миколаївська	188	205	237	174	84
Одеська	205	129	218	197	87
Полтавська	209	196	185	139	148
Рівненська	1706	2475	2827	3044	1761
Сумська	180	247	278	250	240
Тернопільська	73	91	68	73	92
Харківська	96	51	62	61	37
Херсонська	391	137	321	113	64
Хмельницька	349	416	390	344	226
Черкаська	264	234	274	307	204
Чернівецька	1169	1548	1380	1253	1180
Чернігівська	763	778	723	778	692
м.Київ	—	3	10	4	9
м.Севастополь	—	...	...	...	...

7.20. Площа лісорозведення за регіонами

Afforestation area, by regions

(га /ha)

	2010	2015	2016	2017	2018
Україна	27798	2521	2886	2198	2257
Автономна					
Республіка Крим	1328	...	...	...	...
Вінницька	1318	186	443	536	173
Волинська	284	7	—	—	30
Дніпропетровська	1851	166	136	27	12
Донецька	1675	29	125	73	44
Житомирська	257	17	—	—	—
Закарпатська	131	—	—	—	—
Запорізька	1542	272	41	—	604
Івано-Франківська	35	5	—	—	1
Київська	363	16	8	7	27
Кіровоградська	1765	164	350	260	204
Луганська	5488	287	680	430	252
Львівська	330	—	—	1	1
Миколаївська	2496	—	—	—	7
Одеська	3035	36	3	52	3
Полтавська	1365	339	307	301	234
Рівненська	330	9	156	35	34
Сумська	578	60	150	140	186
Тернопільська	304	40	33	61	152
Харківська	176	—	11	—	—
Херсонська	1464	633	282	105	105
Хмельницька	846	33	17	17	6
Черкаська	331	2	23	23	41
Чернівецька	71	5	8	1	2
Чернігівська	399	215	113	129	112
м.Київ	25	—	—	—	27
м.Севастополь	11	...	...	...	...

7.21. Площа лісовідновлення за регіонами

Reforestation area, by regions

(га /ha)

	2010	2015	2016	2017	2018
Україна	42286	57881	60340	62515	49262
Автономна					
Республіка Крим	106	...	...	...	...
Вінницька	1696	2044	1990	1830	1617
Волинська	3741	5320	5417	6174	5643
Дніпропетровська	111	193	327	256	144
Донецька	360	319	336	254	291
Житомирська	6176	9412	10531	11631	8461
Закарпатська	2061	3470	3441	3191	2667
Запорізька	475	104	57	46	12
Івано-Франківська	2389	3676	3789	3960	3043
Київська	2582	4447	4312	4727	4311
Кіровоградська	581	654	588	572	331
Луганська	672	212	524	1166	763
Львівська	2928	4277	4404	4209	3148
Миколаївська	190	353	478	191	89
Одеська	388	358	436	499	203
Полтавська	879	1667	1661	1431	1141
Рівненська	4881	6715	7057	8225	6235
Сумська	1816	2122	2023	1904	1518
Тернопільська	608	767	769	657	622
Харківська	988	895	1180	1136	579
Херсонська	508	194	360	118	82
Хмельницька	1556	1815	1999	1800	1534
Черкаська	1326	1545	1778	1839	1444
Чернівецька	2201	2533	2192	1950	1589
Чернігівська	3020	4540	4556	4498	3582
м.Київ	26	249	135	251	213
м.Севастополь	21	...	...	...	...

**7.22. Площа лісорозведення за породним складом
деревостанів у 2018 році**
Afforestation area by plantation species in 2018

(га /ha)

	Площа лісорозве- дення, усього	У тому числі за категоріями земель до лісорозведення			
		забудовані	сільськогос- подарські	заболочені	інші
Усього	2257	64	174	41	1978
сосна	896	6	93	33	764
ялина	5	1	—	—	4
інші хвойні	3	2	—	—	1
дуб	669	42	31	—	596
бук	—	—	—	—	—
інші твердолистяні	547	12	7	—	528
береза	72	—	12	—	60
осика	—	—	—	—	—
вільха	20	1	2	8	9
інші м'яколистяні	12	—	2	—	10
інші деревні					
породи	33	—	27	—	6
чагарники	—	—	—	—	—

**7.23. Площа знелісення за породним складом
деревостанів у 2018 році**
Deforestation area by plantation species in 2018

(га /ha)

	Площа знелісення, усього	У тому числі за категоріями земель після знелісення			
		забудовані	сільськогос- подарські	заболочені	інші
Усього	190	—	—	—	190
сосна	51	—	—	—	51
ялина	—	—	—	—	—
інші хвойні	1	—	—	—	1
дуб	71	—	—	—	71
бук	16	—	—	—	16
інші твердолистяні	37	—	—	—	37
береза	8	—	—	—	8
осика	—	—	—	—	—
вільха	6	—	—	—	6
інші м'яколистяні	—	—	—	—	—
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 the
forested land areas, by regions*

(га /ha)

	2010	2015	2016	2017	2018
Україна	14757	15302	14791	16360	18140
Автономна					
Республіка Крим	6	...	...	...	...
Вінницька	127	147	159	115	277
Волинська	1584	1696	1792	2657	3123
Дніпропетровська	73	50	59	64	42
Донецька	66	109	195	90	—
Житомирська	2002	2507	2360	2577	3116
Закарпатська	861	1038	915	1249	1460
Запорізька	3	13	2	—	15
Івано-Франківська	963	1332	1367	1573	1434
Київська	363	473	322	286	355
Кіровоградська	51	155	42	93	112
Луганська	230	328	189	615	162
Львівська	742	1030	1318	1415	1803
Миколаївська	188	196	205	119	158
Одеська	249	155	148	134	157
Полтавська	229	181	234	298	135
Рівненська	1741	1893	2094	2061	2354
Сумська	337	232	240	296	287
Тернопільська	59	99	113	69	72
Харківська	111	260	161	58	123
Херсонська	524	317	390	139	68
Хмельницька	158	461	315	258	451
Черкаська	209	394	245	216	273
Чернівецька	3100	1009	1282	1327	1433
Чернігівська	781	1225	643	647	730
м.Київ	—	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 areas,
by regions*

(га /ha)

	2010	2015	2016	2017	2018
Україна	40047	45466	42078	41006	41115
Автономна					
Республіка Крим	45	...	...	...	...
Вінницька	1619	1806	2535	2562	2377
Волинська	2801	2825	2234	2626	2075
Дніпропетровська	290	497	323	310	185
Донецька	399	98	182	129	78
Житомирська	5095	4768	4861	4709	5540
Закарпатська	1990	1583	1112	1154	1434
Запорізька	316	824	517	348	381
Івано-Франківська	1412	1583	1375	1484	1485
Київська	2472	2542	2569	2538	2446
Кіровоградська	1047	1478	2066	1628	1439
Луганська	2043	1014	1657	2489	1937
Львівська	3781	4527	2738	2984	2698
Миколаївська	230	653	689	782	955
Одеська	413	1451	1913	805	849
Полтавська	1503	2385	1794	1858	2041
Рівненська	2921	3580	3992	3671	3978
Сумська	2302	2381	2243	2700	1926
Тернопільська	774	798	537	831	670
Харківська	1518	1709	1429	1028	1099
Херсонська	122	492	304	587	1125
Хмельницька	1580	2251	1765	928	963
Черкаська	1110	1467	1380	1092	988
Чернівецька	1577	1321	993	844	1208
Чернігівська	2563	3266	2790	2778	3082
м.Київ	102	167	80	141	156
м.Севастополь	22	...	...	...	...

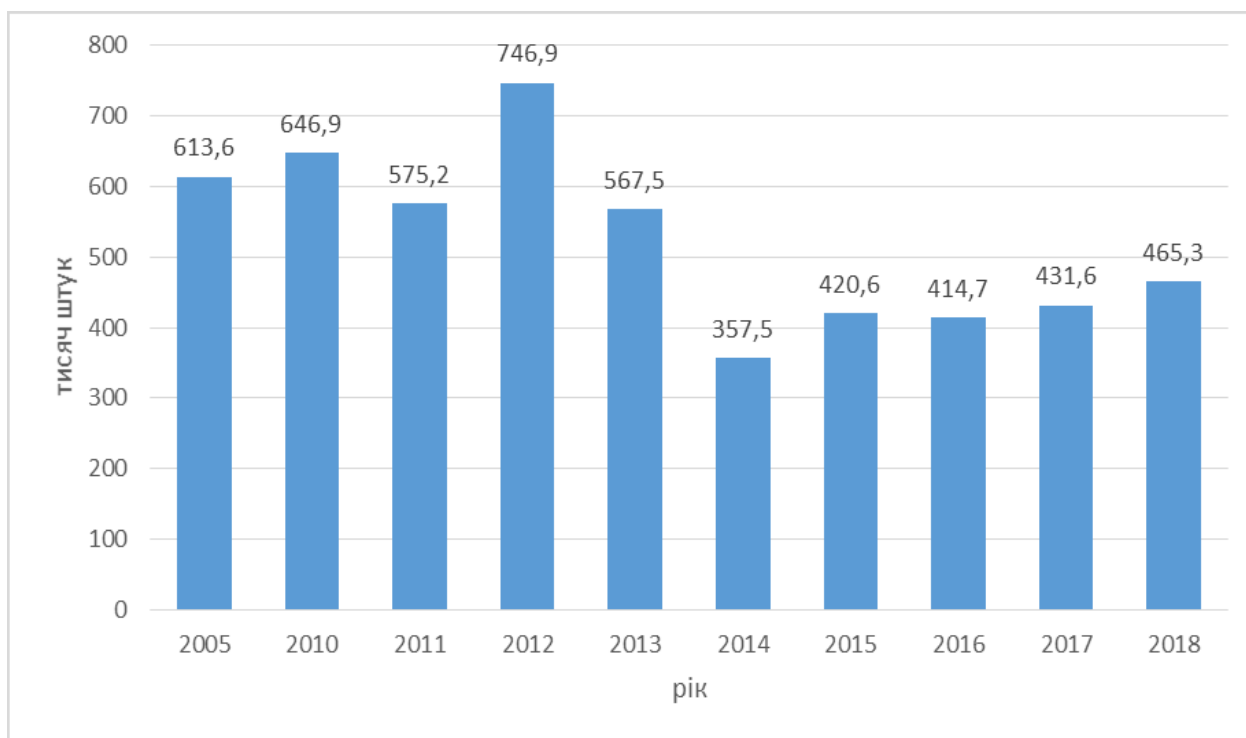
7.26. Заготівля другорядної лісової продукції

Logging of the secondary forest products

	(т / t)				
	2010	2015	2016	2017	2018
Живиця	—	—	—	—	0
Кора	3	6	23	9	66
Дикорослі плоди	121	71	64	9	8
Гриби	474	68	215	665	262
Ягоди	5731	3325	5379	2491	3799
Лікарські рослини	211	125	104	32	159
Деревні соки	2909	2390	2122	1276	1228
Сіно	2388	1142	1133	1247	733
Горіхи	23	35	4	6	9
Деревна зелень	14	30	5	95	87
Очерет	4212	4372	3425	2801	2073
Деревне вугілля	...	196	1338	1220	1069

7.27. Заготівля новорічних ялинок

Logging of the christmas trees



Розділ 8. Мисливське господарство

Методологічні пояснення

Мисливство – вид спеціального використання тваринного світу шляхом добування диких звірів і птахів, що перебувають у стані природної волі у межах мисливських угідь, з метою задоволення матеріальних, рекреаційних потреб громадян та інших суспільних потреб.

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.

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 земельних угідь ¹ станом на 1 січня 2019 року

Land area ¹ as of January 1, 2019

	тис.га	у % до підсумку
Загальна площа земель, всього	60354,9	100,0
у тому числі		
сільськогосподарські угіддя	41329,0	68,5
кам'янисті місця	332,8	0,6
піски	163,4	0,3
болота	982,7	1,6
солончаки	251,1	0,4
яри	158,6	0,3
чагарникова рослинність природного походження	417,4	0,7
земельні лісові ділянки, вкриті лісовою рослинністю	8864,1	14,7
земельні лісові ділянки, не вкриті лісовою рослинністю	243,8	0,4
інші лісовкриті площі	299,1	0,5
озера, прибережні замкнуті водойми, лимани	870,7	1,4
ставки	338,4	0,6
штучні водосховища	777,9	1,3

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.

8.2. Загальна кількість окремих видів диких тварин у мисливських господарствах
Total number of some wild animals in hunting preserves

	2010	2015	2016	2017	2018
Копитні тварини, голів	238975	231294	220164	220973	217109
зубр	268	245	235	239	245
лосі	5524	6439	6583	6409	6222
олені	19996	15985	16410	17116	16805
кабани	61715	56856	42887	37395	30262
козулі	147728	149729	151977	157536	161146
лані	3232	1339	1286	1511	1620
муфлони	420	701	786	765	809
кулани	92	...	...	2	–
Хутрові звірі, тис.голів	2249,6	1705,5	1675,4	1728,1	1716,6
у тому числі					
білки	66,8	62,7	62,4	64,8	64,8
зайці	1645,9	1224,0	1212,4	1248,5	1248,5
куниці	63,2	57,7	56,2	57,2	55,5
лисиці	79,6	57,1	53,9	56,0	50,2
ондатри	187,0	121,2	114,3	111,7	107,7
норки	5,8	7,5	7,1	8,5	13,0
бобри	43,1	47,7	46,9	51,3	48,6
вовки	2,7	2,1	2,1	2,3	2,2
дикі кролики	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1
байбаки	67,4	48,1	42,0	50,0	49,0
єнотовидні собаки	11,2	10,9	10,5	10,9	10,4
Перната дичина, тис.голів	10672,9	9756,2	9888,4	9982,0	10388,2
у тому числі					
сірі куріпки	992,5	677,5	677,1	707,4	715,9
гуси	117,5	92,2	92,1	111,9	97,4
качки	2866,2	2524,3	2593,9	2560,6	2677,7
фазани	336,4	305,4	307,1	344,5	367,1
перепілки	1399,2	1239,1	1250,4	1290,2	1388,5
лиска	1892,7	1573,7	1585,0	1588,2	1599,9
кулики	1130,1	870,1	887,9	822,1	879,5
голуби	1880,5	1934,5	1990,8	2055,6	2145,7
курочки водяні	...	352,9	312,8	314,8	326,9
норець великий	...	121,3	128,0	123,2	125,2

8.3. Добування диких тварин у мисливських господарствах

Catching of wild animals in hunting preserves

	2010	2015	2016	2017	2018
Копитні тварини, голів	12329	18558	14681	13334	12962
зубр	–	–	1	1	7
лосі	–	170	218	143	14
олені	465	409	504	596	631
кабани	6417	11167	6288	4457	3101
козулі	5357	6729	7603	8114	9069
лані	47	49	40	21	57
муфлони	43	34	27	2	83
Хутрові звірі, тис. голів	295,0	198,8	211,7	219,0	213,6
у тому числі					
білки	–	0,2	0,0	0,1	0,0
зайці	209,2	136,6	150,6	154,5	154,7
куниці	0,2	0,5	0,5	0,5	0,5
лисиці	80,7	56,6	55,7	59,0	53,7
ондатри	0,3	0,0	0,0	–	–
норки	–	0,1	0,1	0,1	0,1
бобри	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
вовки	1,4	1,0	1,1	1,0	1,0
дикі кролики	–	–	–	–	–
байбаки	0,2	0,0	0,0	–	0,1
єнотовидні собаки	2,8	3,5	3,4	3,5	3,0
Перната дичина, тис. голів	1831,8	1513,0	1595,3	1627,6	1702,5
у тому числі					
сірі куріпки	63,3	40,1	42,4	40,1	43,3
гуси	11,5	11,8	11,8	13,7	12,1
качки	608,3	468,5	499,5	505,2	537,8
фазани	35,6	32,8	36,0	41,6	48,3
перепілки	203,3	172,8	183,3	189,6	190,7
лиски	394,3	319,8	343,5	340,1	345,4
кулики	167,4	104,3	109,8	104,2	111,6
голуби	348,1	335,3	347,5	372,7	394,1
курочки водяні	...	12,0	3,1	2,0	2,5
норець великий	...	15,5	18,4	18,5	16,7

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

(голів /heads)

	2010	2015	2016	2017	2018
Зубр	268	245	235	239	245
Ведмідь бурий	390	321	321	305	300
Борсук	26544	25828	26691	27899	27669
Видра	13383	13852	13840	13687	13824
Тхір лісовий	25746	19024	19040	17541	17252
Кіт лісовий	1222	1194	1277	1264	1369
Рись	436	433	415	431	410
Горностай	8984	5564	5590	5349	5354
Глухар	3797	3448	3053	2981	3036
Тетерук	10969	13729	11551	11891	12474
Рябчик	23875	20927	20656	19661	18733
Лебідь	19156	27110	28006	29067	30238

8.5. Кількість мисливських тварин у розплідниках та їх передача для заселення у ареалах перебування за видами у 2018 році
Number of hunting animals in nurseries and their transfer to habitats in 2018

(голів /heads)

	Кількість мисливських тварин у розплідниках	Кількість мисливських тварин, переданих розплідниками для заселення у ареалах їх перебування
Копитні тварини	3179	383
олень благородний	627	104
олень плямистий	586	70
лань	609	3
муфлон	320	—
кабан	953	206
козуля	75	—
інші	9	—
Перната дичина	15671	11693
фазан	4820	10601
сіра куріпка	—	—
перепілка	166	—
качка	10655	1092
інші	30	—
Хутрові звірі	25	28

8.6. Кількість копитних тварин по регіонах
Number of hoofed animals by regions

(тис.голів /thsd.heads)

	2010	2015	2016	2017	2018
Україна	239,0	231,3	220,2	221,0	217,1
Автономна					
Республіка Крим	5,6	...	...	...	...
Вінницька	10,5	11,0	11,0	10,7	10,3
Волинська	12,1	12,1	11,5	12,3	12,1
Дніпропетровська	6,4	6,8	7,0	6,6	6,5
Донецька	5,3	3,2	2,4	2,8	2,7
Житомирська	26,0	25,7	21,4	21,8	21,2
Закарпатська	13,1	13,3	14,0	13,9	13,6
Запорізька	2,0	1,8	1,7	1,7	1,7
Івано-Франківська	9,1	10,3	10,0	10,4	9,8
Київська	8,9	8,8	7,8	8,4	7,6
Кіровоградська	6,3	7,3	7,5	6,8	7,1
Луганська	4,4	2,6	3,4	3,8	3,5
Львівська	19,1	21,5	21,2	19,6	20,3
Миколаївська	1,6	2,1	2,0	2,3	2,4
Одеська	5,4	5,6	5,7	5,5	5,5
Полтавська	10,1	10,3	9,5	8,8	8,3
Рівненська	16,3	19,7	18,6	17,6	17,2
Сумська	8,8	9,8	8,0	7,7	7,8
Тернопільська	4,3	4,2	4,2	4,5	4,4
Харківська	11,0	8,8	9,2	9,5	8,5
Херсонська	5,0	3,1	3,2	3,2	2,8
Хмельницька	6,0	6,2	5,8	5,4	5,3
Черкаська	9,6	10,3	10,1	9,7	9,3
Чернівецька	7,2	7,0	6,7	7,3	7,1
Чернігівська	13,8	13,5	12,3	12,9	13,2
м. Київ	8,9	6,3	6,0	7,8	8,9
м. Севастополь	2,2	...	...	...	...

8.7. Кількість хутрових звірів по регіонах
Number of the fur-bearing animals by regions

(тис.голів / *thsd.heads*)

	2010	2015	2016	2017	2018
Україна	2249,6	1705,5	1675,4	1728,1	1716,6
Автономна					
Республіка Крим	111,7	...	...	...	...
Вінницька	81,1	77,5	75,5	76,3	75,6
Волинська	70,7	69,7	65,9	66,3	64,0
Дніпропетровська	141,2	134,7	130,9	127,7	118,4
Донецька	138,2	78,2	57,5	69,7	69,4
Житомирська	86,2	76,2	72,2	74,5	73,6
Закарпатська	59,3	40,8	43,2	46,0	46,6
Запорізька	145,6	120,1	122,2	122,4	125,3
Івано-Франківська	49,8	38,1	37,4	38,8	37,7
Київська	13,9	22,7	21,8	24,4	24,8
Кіровоградська	95,8	95,5	94,5	92,1	92,4
Луганська	104,1	39,2	44,4	67,2	53,3
Львівська	69,4	70,5	70,3	67,6	71,8
Миколаївська	68,9	41,2	38,5	41,9	42,4
Одеська	98,6	79,0	80,0	82,2	87,2
Полтавська	125,3	94,8	95,2	95,7	95,1
Рівненська	53,0	50,3	50,6	52,2	53,9
Сумська	64,1	64,4	64,5	64,2	63,9
Тернопільська	64,9	59,3	60,1	61,7	62,2
Харківська	147,1	77,4	73,1	75,5	77,4
Херсонська	127,3	104,6	105,8	108,2	108,9
Хмельницька	105,2	88,3	87,7	86,1	82,6
Черкаська	62,7	53,5	53,4	54,8	53,8
Чернівецька	31,3	25,4	24,2	22,6	21,8
Чернігівська	72,6	70,2	71,5	72,6	75,4
м. Київ	58,1	33,9	35,0	37,4	39,1
м. Севастополь	3,5	...	...	...	...

8.8. Кількість пернатої дичини по регіонах

Number of game birds by regions

(тис.голів / *thsd.heads*)

	2010	2015	2016	2017	2018
Україна	10672,9	9756,2	9888,4	9982,0	10388,2
Автономна					
Республіка Крим	195,1	...	...	...	...
Вінницька	328,6	360,3	373,7	377,9	383,0
Волинська	244,0	228,7	236,4	248,9	241,0
Дніпропетровська	1084,3	1069,5	1063,1	1036,2	1082,8
Донецька	655,6	368,5	235,1	294,3	299,6
Житомирська	280,7	284,4	292,6	295,3	297,8
Закарпатська	123,2	223,3	227,6	214,4	211,8
Запорізька	554,8	452,1	423,7	396,1	402,4
Івано-Франківська	87,7	166,4	171,0	174,3	196,4
Київська	72,4	187,1	215,8	208,5	195,9
Кіровоградська	854,1	946,6	952,5	929,6	978,9
Луганська	392,1	78,8	91,6	95,7	123,6
Львівська	250,8	258,7	258,2	253,8	264,1
Миколаївська	199,8	155,6	154,1	161,2	170,2
Одеська	395,5	327,9	352,1	422,2	394,4
Полтавська	581,0	544,1	553,1	564,5	573,8
Рівненська	290,8	352,5	383,3	382,0	398,2
Сумська	234,3	255,2	262,4	254,5	262,3
Тернопільська	249,7	238,3	248,2	266,4	278,9
Харківська	979,6	590,1	603,0	593,5	624,9
Херсонська	708,5	625,0	625,0	624,5	643,7
Хмельницька	368,6	408,2	412,3	438,2	437,7
Черкаська	297,5	381,2	393,8	386,3	371,0
Чернівецька	77,4	111,4	116,2	124,9	133,5
Чернігівська	755,7	806,1	865,0	839,1	995,2
м. Київ	403,0	336,2	378,6	399,7	427,1
м. Севастополь	8,1	...	...	...	...

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	2015	2016	2017	2018
У фактичних цінах, млн.грн /At current prices, mln.UAH					
Усього	2761,5	7675,6	13390,5	11025,6	10074,3
Охорона атмосферного повітря і проблеми зміни клімату	1139,9	1422,9	2502,8	2608,1	3505,9
Очищення зворотних вод	734,7	848,9	1160,0	1276,5	1692,6
Поводження з відходами	475,6	737,5	2208,7	2471,0	1182,1
Захист і реабілітація ґрунту, підземних і поверхневих вод	319,9	388,3	420,0	1284,5	1444,3
Зниження шумового і вібраційного впливу	10,7	40,8	94,8	161,5	60,3
Збереження біорізноманіття і середовища існування	19,5	22,3	49,6	177,3	73,4
Радіаційна безпека	1,6	4205,0	6944,0	3012,4	2036,5
Науково-дослідні роботи природоохоронного спрямування	7,6	2,1	2,4	3,8	5,7
Інші види природоохоронної діяльності	52,0	7,8	8,2	30,5	73,5
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	18,5	18,6	23,7	34,8
Очищення зворотних вод	26,6	11,1	8,7	11,6	16,8
Поводження з відходами	17,2	9,6	16,5	22,4	11,7
Захист і реабілітація ґрунту, підземних і поверхневих вод	11,6	5,1	3,1	11,6	14,4
Зниження шумового і вібраційного впливу	0,4	0,5	0,7	1,5	0,6
Збереження біорізноманіття і середовища існування	0,7	0,3	0,4	1,6	0,7
Радіаційна безпека	0,1	54,8	51,9	27,3	20,2
Науково-дослідні роботи природоохоронного спрямування	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1
Інші види природоохоронної діяльності	1,9	0,1	0,1	0,3	0,7

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
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
2018	3505,9	2950,4	514,4	41,1
Очищення зворотних вод				
2010	734,7	584,5	148,4	1,8
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
2018	1692,6	1354,8	308,5	29,3
Поводження з відходами				
2010	475,6	446,0	24,6	5,0
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
2018	1182,1	1135,5	44,5	2,1
Захист і реабілітація ґрунту, підземних і поверхневих вод				
2010	319,9	2,5	295,7	21,7
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
2018	1444,3	118,1	1231,2	95,0

	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
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
2018	60,3	58,8	1,5	0,0
Збереження біорізноманіття і середовища існування				
2010	19,5	–	–	19,5
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
2018	73,4	–	–	73,4
Радіаційна безпека (за винятком заходів для запобігання аваріям і катастрофам)				
2010	1,6	–	0,2	1,4
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
2018	2036,5	299,1	1593,7	143,7
Науково-дослідні роботи природоохоронного спрямування				
2010	7,6	–	–	7,6
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
2018	5,7	–	–	5,7
Інші види природоохоронної діяльності				
2010	52,0	–	–	52,0
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
2018	73,5	–	–	73,5

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

	2010	2015	2016	2017	2018
У фактичних цінах, млн.грн /At current prices, mln.UAH					
Усього	10366,6	16915,5	19098,2	20466,4	24318,0
Охорона атмосферного повітря і проблеми зміни клімату	1314,8	1519,8	1760,6	2104,3	2897,7
Очищення зворотних вод	5035,5	6644,3	7800,1	8065,3	9623,5
Поводження з відходами	2599,6	6801,9	6719,6	7508,2	8830,2
Захист і реабілітація ґрунту, підземних і поверхневих вод	476,3	1152,7	1197,2	983,8	1288,4
Зниження шумового і вібраційного впливу	0,6	67,6	267,2	534,9	217,8
Збереження біорізноманіття і середовища існування	236,4	378,4	544,5	767,3	797,8
Радіаційна безпека	457,8	88,7	109,5	101,7	130,0
Науково-дослідні роботи природоохоронного спрямування	57,6	46,7	56,2	85,4	118,5
Інші види природоохоронної діяльності	188,0	215,4	643,3	315,5	414,1
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	9,0	9,2	10,3	11,9
Очищення зворотних вод	48,6	39,3	40,8	39,4	39,6
Поводження з відходами	25,1	40,2	35,2	36,7	36,3
Захист і реабілітація ґрунту, підземних і поверхневих вод	4,6	6,8	6,3	4,8	5,3
Зниження шумового і вібраційного впливу	0,0	0,4	1,4	2,6	0,9
Збереження біорізноманіття і середовища існування	2,3	2,2	2,8	3,8	3,3
Радіаційна безпека	4,4	0,5	0,6	0,5	0,5
Науково-дослідні роботи природоохоронного спрямування	0,5	0,3	0,3	0,4	0,5
Інші види природоохоронної діяльності	1,8	1,3	3,4	1,5	1,7

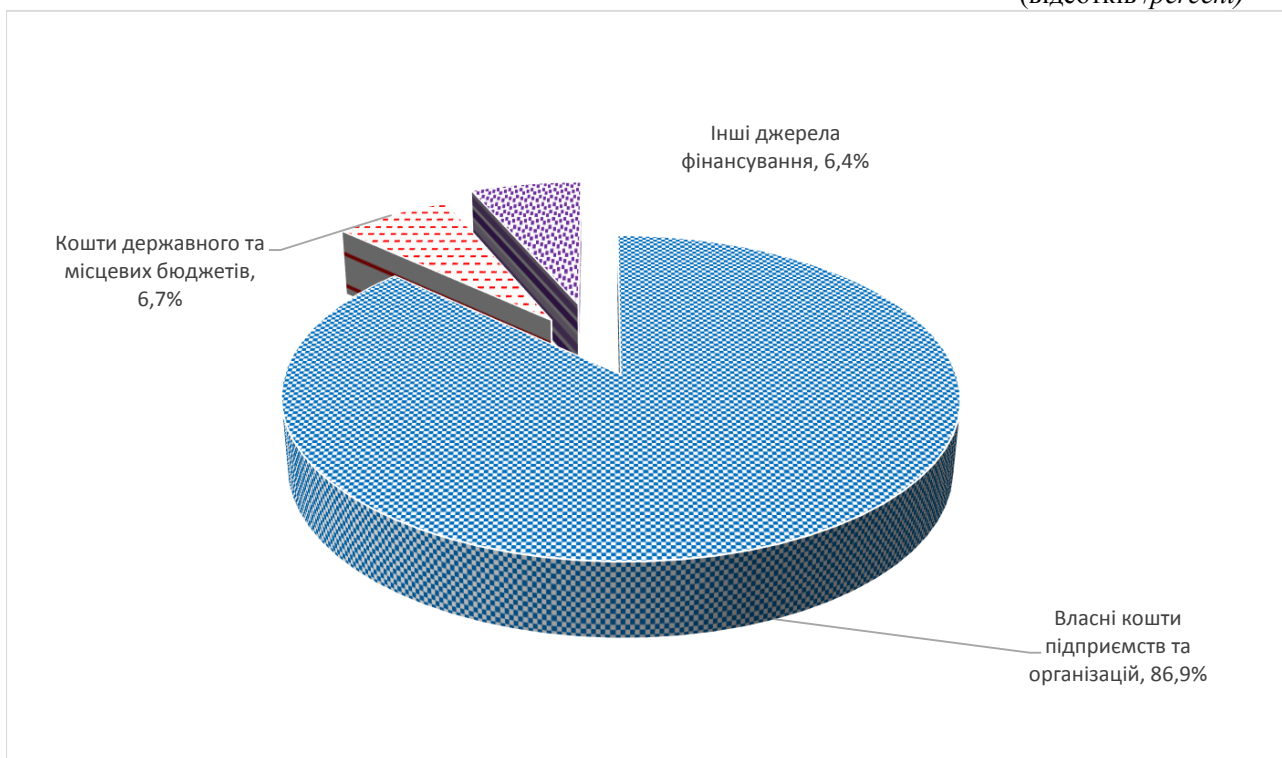
9.4. Інвестиції на капітальний ремонт основних засобів природоохоронного призначення за видами природоохоронних заходів
Investments on the extensive repairs of the environmental production assets, by type of the environmental domains

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

	2010	2015	2016	2017	2018
Усього	498,0	484,9	612,6	1142,6	1214,5
Охорона атмосферного повітря і проблеми зміни клімату	189,0	182,8	181,8	295,2	458,1
Очищення зворотних вод	147,0	167,5	248,2	361,2	511,9
Поводження з відходами	78,7	44,1	32,5	55,2	58,5
Захист і реабілітація ґрунту, підземних і поверхневих вод	70,8	68,4	100,9	325,4	170,3
Зниження шумового і вібраційного впливу	9,5	15,9	43,3	89,5	9,9
Збереження біорізноманіття і середовища існування	2,3	4,7	1,8	2,5	2,5
Радіаційна безпека	0,2	0,3	0,1	0,2	0,2
Науково-дослідні роботи	0,1	–	–	0,2	0,0
Інші види діяльності	0,4	1,2	4,0	13,2	3,1

9.5. Структура витрат на охорону навколишнього природного середовища за джерелами фінансування у 2018 році
Structure of total expenditures, by source of financing in 2018

(відсотків /percent)



9.6. Витрати на охорону навколишнього природного середовища за видами та напрямками витрат природоохоронних заходів у 2018 році
Environmental protection expenditures in 2018, 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				поточні витрати
		капітальні інвестиції				
		усього	з них			
			в очищення	в інтегровані технології		
Усього	34392,3	10074,3	5916,6	3693,8	24318,0	
Охорона атмосферного повітря і проблеми зміни клімату	6403,6	3505,9	2950,4	514,4	2897,7	
запобігання утворенню забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря, за допомогою зміни виробничих процесів чи технологій	1420,9	514,4	–	514,4	906,5	
очищення димових і відпрацьованих газів, вентиляційних викидів з метою охорони атмосферного повітря, збереження клімату і захисту озонового шару	4700,4	2950,4	2950,4	–	1750,0	
аналітичні виміри, контроль, лабораторні дослідження і т.п.	96,9	14,3	–	–	82,6	
інші витрати, пов'язані з охороною атмосферного повітря і проблемами зміни клімату	185,4	26,8	–	–	158,6	
Очищення зворотних вод	11316,1	1692,6	1354,7	308,5	9623,5	
запобігання утворенню забруднення за допомогою внесення змін у виробничий процес	1363,8	280,4	–	280,4	1083,4	
системи каналізації	3536,2	669,4	669,4	–	2866,8	
очищення зворотних вод від забруднюючих речовин	5937,0	685,3	685,3	–	5251,7	
усунення теплового впливу зворотних вод на водні об'єкти	190,8	28,1	–	28,1	162,7	
аналітичні виміри, контроль, лабораторні дослідження і т.п.	109,3	4,9	–	–	104,4	
інші витрати, пов'язані з очищенням зворотних вод	179,0	24,5	–	–	154,5	
Поводження з відходами	10012,3	1182,1	1135,5	44,5	8830,2	
запобігання утворенню відходів за допомогою внесення зміни у виробничий процес	469,0	44,5	–	44,5	424,5	
збирання і транспортування відходів	7222,4	597,8	597,8	–	6624,6	

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	440,8	197,2	197,2	–	243,6
оброблення, знешкодження, розміщення відходів (крім небезпечних відходів)	1813,6	340,5	340,5	–	1473,1
аналітичні виміри, контроль, лабораторні дослідження і т.п.	3,6	0,1	–	–	3,5
інші витрати, пов'язані із знешкодженням відходів	62,9	2,0	–	–	60,9
Захист і реабілітація ґрунту, підземних і поверхневих вод	2732,7	1444,3	118,1	1231,2	1288,4
запобігання інфільтрації забруднюючих речовин	1482,6	1140,4	–	1140,4	342,2
очищення ґрунтів і водних об'єктів	177,9	118,1	118,1	–	59,8
запобігання ерозії та іншим видам фізичної деградації ґрунту	480,0	90,2	–	90,3	389,8
запобігання засоленню, розсолення ґрунтів	10,4	0,5	–	0,5	9,9
охорона надр та мінеральних ресурсів	533,1	93,8	–	93,8	439,3
аналітичні виміри, контроль, лабораторні дослідження і т.п.	19,8	1,1	–	–	18,7
інші витрати, пов'язані із захистом і реабілітацією ґрунту, підземних і поверхневих вод	28,9	0,2	–	–	28,7
Зниження шумового і вібраційного впливу (за винятком заходів для охорони праці)	278,1	60,3	58,8	1,5	217,8
заходи, спрямовані на зменшення або ліквідацію шумового, вібраційного та інших видів фізичного впливу на навколишнє середовище	19,5	1,5	–	1,5	18,0
на джерелах утворення шуму					
застосування антишумових і антивібраційних конструкцій	257,9	58,8	58,8	–	199,1
аналітичні виміри, контроль, лабораторні дослідження і т. п.	–	–	–	–	0,6
інші витрати, пов'язані зі зниженням шумового і вібраційного впливу	0,1	–	–	–	0,1
Збереження біорізноманіття і середовища існування	871,2	73,4	–	–	797,8
захист і відновлення чисельності видів тваринного, рослинного світу та збереження середовища їх існування	294,7	4,9	–	–	289,8

	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	532,9	62,7	–	–	470,2
аналітичні виміри, контроль, лабораторні дослідження і т.п.	0,6	0,2	–	–	0,4
інші витрати, пов'язані із збереженням біорізноманіття і середовища існування	43,0	5,6	–	–	37,4
Радіаційна безпека (за винятком заходів для запобігання аваріям і катастрофам)	2166,5	2036,5	299,1	1593,7	130,0
забезпечення охорони навколишнього середовища транспортування і переробка радіоактивних відходів	1594,9	1593,7	–	1593,7	1,2
аналітичні виміри, контроль, лабораторні дослідження і т.п.	379,2	299,1	299,1	–	80,1
інші витрати, пов'язані із радіаційною безпекою	189,1	143,6	–	–	45,5
	3,3	0,1	–	–	3,2
Науково-дослідні роботи природоохоронного спрямування	124,2	5,7	–	–	118,5
охорона атмосферного повітря і проблеми зміни клімату	25,6	3,6	–	–	22,0
охорона вод	21,1	0,9	–	–	20,2
поводження з відходами	0,7		–	–	0,7
охорона ґрунтів і водних об'єктів	14,8	–	–	–	14,8
шум і вібрація	0,8		–	–	0,8
збереження біорізноманіття і середовища проживання	48,1	0,8	–	–	47,3
радіаційна безпека	1,0		–	–	1,0
інші витрати, пов'язані із науково-дослідними роботами природоохоронного спрямування	12,1	0,4	–	–	11,7
Інші види природоохоронної діяльності	487,6	73,5	–	–	414,1
загальні управлінські витрати	426,8	47,8	–	–	379,0
освіта, навчання, інформаційне забезпечення	6,1	0,3	–	–	5,8
інші, не названі вище види діяльності	54,7	25,4	–	–	29,3

9.7. Витрати на охорону навколишнього природного середовища за рахунок власних коштів підприємств, організацій, установ за видами природоохоронних заходів у 2018 році

Environmental protection expenditures financed from the own funds of enterprises, organizations, institutions in 2018, 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	29869,5	6844,2	892,1	23025,3
Охорона атмосферного повітря і проблеми зміни клімату	6367,1	3495,8	452,7	2871,3
Очищення зворотних вод	10420,6	905,7	367,6	9514,9
Поводження з відходами	9318,4	846,0	47,7	8472,4
Захист і реабілітація ґрунту, підземних і поверхневих вод	2275,3	1080,6	20,5	1194,7
Зниження шумового і вібраційного впливу	23,1	1,5	1,3	21,6
Збереження біорізноманіття і середовища існування	530,8	15,2	1,9	515,6
Радіаційна безпека	504,6	442,0	0,2	62,6
Науково-дослідні роботи природоохоронного спрямування	52,4	5,0	—	47,4
Інші види природоохоронної діяльності	377,2	52,4	0,2	324,8

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	2015	2016	2017	2018
Україна	2761,5	7675,6	13390,5	11025,6	10074,3
Автономна					
Республіка Крим	162,3	...	...	...	...
Вінницька	37,0	40,5	63,7	88,9	81,0
Волинська	3,5	5,3	10,6	19,3	34,8
Дніпропетровська	950,9	1417,9	1662,3	2628,8	2454,7
Донецька	575,0	232,3	650,9	774,6	1514,2
Житомирська	11,5	18,0	16,7	14,6	8,2
Закарпатська	9,9	7,8	5,9	13,8	45,9
Запорізька	159,3	591,5	1062,8	817,1	1065,3
Івано-Франківська	136,9	90,5	119,7	370,4	293,7
Київська	53,4	4157,5	8313,3	4088,5	1773,6
Кіровоградська	26,4	6,3	18,5	14,2	41,4
Луганська	102,7	51,9	39,2	13,5	29,3
Львівська	87,6	60,4	104,0	241,4	284,5
Миколаївська	31,3	98,2	122,7	118,1	138,0
Одеська	55,4	26,5	17,5	95,1	73,7
Полтавська	77,1	66,9	103,0	199,6	264,1
Рівненська	20,6	42,9	30,2	39,5	39,1
Сумська	15,4	52,5	48,6	47,1	22,7
Тернопільська	7,6	23,7	55,0	32,4	19,4
Харківська	98,6	62,9	95,2	340,7	273,1
Херсонська	2,8	7,9	2,3	3,2	15,3
Хмельницька	4,4	19,3	36,7	35,9	79,4
Черкаська	36,1	54,3	66,8	22,5	23,1
Чернівецька	8,5	18,7	13,8	23,8	21,4
Чернігівська	27,2	30,9	23,0	47,4	64,3
м. Київ	47,7	491,0	708,1	935,2	1414,1
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	2015	2016	2017	2018
Україна	2145,1	2692,3	3896,9	5132,1	6844,2
Автономна					
Республіка Крим	78,1	...	...	...	...
Вінницька	24,9	7,0	9,5	6,5	12,7
Волинська	3,1	2,3	8,2	12,3	10,8
Дніпропетровська	884,3	1316,4	1525,3	2318,1	2293,1
Донецька	489,1	191,6	543,2	625,9	1409,6
Житомирська	4,4	1,4	2,7	3,7	0,9
Закарпатська	5,0	2,2	1,3	12,0	35,4
Запорізька	138,2	520,1	965,3	746,4	946,6
Івано-Франківська	8,7	16,0	18,7	199,5	80,2
Київська	28,6	20,1	63,9	59,2	24,6
Кіровоградська	14,5	0,4	0,2	0,1	0,1
Луганська	81,3	46,7	36,1	1,0	0,6
Львівська	45,4	57,2	87,7	141,7	235,2
Миколаївська	31,1	93,1	117,3	116,5	79,1
Одеська	34,4	19,1	16,1	21,9	21,3
Полтавська	69,7	54,7	55,2	169,4	236,2
Рівненська	15,7	27,5	12,1	2,3	7,0
Сумська	10,5	27,8	22,6	18,2	11,3
Тернопільська	0,3	3,1	22,1	9,6	3,5
Харківська	82,9	42,6	45,1	119,8	178,9
Херсонська	1,8	1,1	1,2	1,9	11,8
Хмельницька	4,2	4,4	23,9	8,8	48,7
Черкаська	26,0	24,8	19,2	5,7	20,3
Чернівецька	1,4	1,3	1,4	0,9	0,5
Чернігівська	18,1	3,3	4,5	19,4	38,5
м. Київ	41,0	208,1	294,1	511,3	1137,3
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	2015	2016	2017	2018
Україна	498,0	484,9	612,6	1142,6	1214,5
Автономна					
Республіка Крим	10,6	...	...	...	...
Вінницька	12,2	12,2	12,3	16,1	38,6
Волинська	0,5	2,5	3,0	5,4	14,9
Дніпропетровська	131,3	102,8	131,0	433,7	248,1
Донецька	128,8	53,1	83,1	83,9	172,0
Житомирська	6,7	17,9	13,1	3,0	6,4
Закарпатська	1,1	0,5	0,0	0,0	7,4
Запорізька	33,8	81,0	94,1	145,5	179,5
Івано-Франківська	7,9	22,6	14,1	21,5	31,7
Київська	17,0	1,0	7,1	3,3	3,6
Кіровоградська	2,8	1,7	0,5	0,0	24,2
Луганська	20,3	46,3	36,2	7,3	15,2
Львівська	13,3	16,3	16,1	19,8	62,7
Миколаївська	10,4	2,9	1,2	0,3	0,0
Одеська	8,3	4,5	1,8	77,2	9,7
Полтавська	45,3	53,3	66,2	171,8	235,8
Рівненська	3,0	10,4	10,5	8,8	4,7
Сумська	4,2	3,5	7,7	5,3	11,2
Тернопільська	1,1	0,9	3,3	2,4	5,0
Харківська	3,6	2,8	1,1	1,7	2,8
Херсонська	1,6	6,2	1,5	0,8	1,1
Хмельницька	3,0	3,0	5,3	10,0	8,8
Черкаська	16,7	14,9	39,4	4,2	12,6
Чернівецька	5,9	3,0	1,7	2,9	6,7
Чернігівська	5,2	0,3	1,2	1,0	2,4
м. Київ	1,4	21,3	61,1	116,7	109,4
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	2015	2016	2017	2018
Україна	410,9	350,6	402,4	632,8	892,1
Автономна					
Республіка Крим	9,3	...	...	...	...
Вінницька	1,7	2,7	9,0	6,2	5,0
Волинська	0,2	1,6	1,8	—	—
Дніпропетровська	131,1	49,0	50,4	158,8	122,8
Донецька	123,8	48,3	73,4	71,6	162,4
Житомирська	1,3	1,3	0,1	1,1	0,9
Закарпатська	1,1	0,4	0,0	0,0	7,4
Запорізька	30,0	71,1	69,6	131,0	173,0
Івано-Франківська	1,8	4,6	3,7	9,3	7,5
Київська	1,6	0,9	3,8	2,1	0,3
Кіровоградська	1,3	0,3	—	—	—
Луганська	11,8	46,0	35,4	0,4	0,5
Львівська	4,2	16,3	16,1	16,8	60,7
Миколаївська	10,3	0,3	0,3	0,3	0,0
Одеська	3,1	3,4	1,2	4,8	0,7
Полтавська	45,2	52,2	53,6	167,8	235,6
Рівненська	1,6	10,2	10,3	1,9	2,5
Сумська	2,0	1,9	2,9	1,4	7,9
Тернопільська	0,2	0,6	2,1	2,4	0,4
Харківська	1,3	1,7	1,0	1,1	1,2
Херсонська	1,0	0,2	0,7	0,2	0,6
Хмельницька	2,9	1,3	2,8	1,9	3,7
Черкаська	16,7	14,0	1,5	2,8	12,5
Чернівецька	0,5	0,8	0,5	0,1	0,3
Чернігівська	3,7	0,2	1,1	1,0	1,0
м. Київ	1,4	21,3	61,1	49,8	85,2
м. Севастополь	1,8	...	...	...	...

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

	(у фактичних цінах, млн.грн /at current prices, mln.UAH)				
	2010	2015	2016	2017	2018
Україна	10366,6	16915,5	19098,2	20466,4	24318,0
Автономна					
Республіка Крим	210,2	...	...	...	...
Вінницька	75,5	147,3	180,1	216,8	268,8
Волинська	49,4	108,6	114,2	170,8	238,7
Дніпропетровська	2432,4	5494,3	5481,7	5533,5	7023,5
Донецька	1625,2	1431,5	2054,5	1852,6	2145,8
Житомирська	59,0	85,8	103,3	116,9	141,5
Закарпатська	46,0	88,8	129,1	164,2	226,2
Запорізька	766,3	1587,1	1849,6	2003,0	2496,1
Івано-Франківська	148,4	234,0	252,7	316,2	549,4
Київська	239,4	489,3	601,1	879,7	766,6
Кіровоградська	87,4	113,4	113,8	140,4	156,9
Луганська	1308,3	521,8	608,9	496,7	406,8
Львівська	153,1	341,7	383,5	446,6	589,2
Миколаївська	546,7	1502,5	1358,8	1446,7	748,6
Одеська	332,8	279,3	519,7	778,4	545,0
Полтавська	475,0	854,8	914,0	1065,8	1444,8
Рівненська	197,1	340,5	329,4	343,8	366,5
Сумська	148,8	251,5	308,0	456,0	736,9
Тернопільська	17,1	14,1	12,9	12,7	17,7
Харківська	526,9	787,8	822,4	900,0	1053,0
Херсонська	60,5	71,7	74,0	78,1	88,5
Хмельницька	106,2	192,7	180,6	210,9	256,2
Черкаська	62,0	206,0	199,6	254,1	330,9
Чернівецька	42,5	68,8	70,2	86,9	101,4
Чернігівська	174,3	219,0	235,4	285,5	388,7
м. Київ	436,6	1483,2	2200,7	2210,1	3230,3
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	2015	2016	2017	2018
Україна	9983,1	16382,1	18172,7	19114,5	23025,3
Автономна Республіка Крим	189,8	...	...	...	...
Вінницька	74,1	145,4	176,9	212,2	257,1
Волинська	43,1	98,9	104,1	156,7	205,6
Дніпропетровська	2405,0	5475,1	5457,7	5517,6	7008,2
Донецька	1606,1	1423,3	2043,6	1834,1	2123,2
Житомирська	55,9	79,4	87,9	103,9	127,7
Закарпатська	37,4	64,3	102,1	120,8	149,2
Запорізька	741,9	1559,5	1827,8	1937,5	2408,4
Івано-Франківська	135,7	201,9	211,9	261,1	466,5
Київська	149,5	366,4	433,9	706,1	604,6
Кіровоградська	85,0	109,8	107,8	133,1	148,9
Луганська	1261,2	510,0	598,2	493,2	403,1
Львівська	141,5	336,4	379,8	436,6	577,7
Миколаївська	538,0	1488,1	1340,2	1421,7	720,6
Одеська	331,4	211,1	161,8	166,0	210,6
Полтавська	461,8	844,3	901,2	1046,8	1423,6
Рівненська	190,3	323,7	313,0	312,2	326,2
Сумська	144,7	242,0	295,9	436,2	715,6
Тернопільська	14,2	12,3	12,2	12,0	14,7
Харківська	484,1	705,1	721,6	766,7	879,6
Херсонська	47,7	53,9	54,2	54,2	55,9
Хмельницька	101,0	179,1	171,1	201,1	241,5
Черкаська	61,8	205,1	193,2	253,7	328,8
Чернівецька	38,9	64,2	64,6	77,7	90,1
Чернігівська	167,2	205,5	223,3	273,1	373,8
м. Київ	436,4	1477,3	2188,7	2180,2	3164,1
м. Севастополь	39,4	...	...	...	...

**9.14. Витрати на охорону навколишнього природного середовища
за регіонами у 2018 році**
Environmental protection expenditures in 2018, 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	34392,3	10074,3	5916,6	3693,8	24318,0
Вінницька	349,8	81,0	78,7	2,2	268,8
Волинська	273,5	34,8	33,1	0,4	238,7
Дніпропетровська	9478,2	2454,7	1535,1	904,1	7023,5
Донецька	3660,0	1514,2	1412,9	97,9	2145,8
Житомирська	149,7	8,2	1,3	6,9	141,5
Закарпатська	272,1	45,9	10,7	20,9	226,2
Запорізька	3561,4	1065,3	619,2	331,1	2496,1
Івано-Франківська	843,1	293,7	195,1	90,8	549,4
Київська	2540,2	1773,6	164,6	1602,9	766,6
Кіровоградська	198,3	41,4	34,3	5,7	156,9
Луганська	436,1	29,3	29,3	–	406,8
Львівська	873,7	284,5	211,8	39,1	589,2
Миколаївська	886,6	138,0	135,5	–	748,6
Одеська	618,7	73,7	53,6	16,4	545,0
Полтавська	1708,9	264,1	29,3	230,6	1444,8
Рівненська	405,6	39,1	31,7	5,0	366,5
Сумська	759,7	22,8	10,3	11,4	736,9
Тернопільська	37,1	19,4	19,3	–	17,7
Харківська	1326,1	273,1	129,8	111,9	1053,0
Херсонська	103,8	15,3	4,1	9,6	88,5
Хмельницька	335,6	79,4	34,5	6,5	256,2
Черкаська	354,0	23,1	21,0	1,9	330,9
Чернівецька	122,8	21,4	15,2	5,8	101,4
Чернігівська	452,9	64,2	55,5	6,9	388,7
м. Київ	4644,4	1414,1	1050,7	185,8	3230,3

9.15. Капітальні інвестиції на охорону навколишнього природного середовища за видами природоохоронних заходів у 2018 році за регіонами

Capital investments for environmental protection in 2018, 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	10074,3	3505,9	1692,6	1182,1	2036,5	73,4	1583,8
Вінницька	81,0	7,5	34,5	3,0	—	—	36,0
Волинська	34,8	0,3	20,9	12,2	—	1,1	0,3
Дніпропетровська	2454,7	869,8	154,5	507,6	0,0	—	922,8
Донецька	1514,2	1288,7	121,1	84,2	—	1,0	19,2
Житомирська	8,2	—	2,4	0,4	—	—	5,4
Закарпатська	45,9	0,9	13,7	20,7	—	0,9	9,7
Запорізька	1065,3	508,4	226,2	64,2	0,7	9,8	256,0
Івано-Франківська	293,7	66,1	105,7	23,4	—	1,0	97,5
Київська	1773,6	5,4	15,7	148,8	1593,0	—	10,7
Кіровоградська	41,4	—	33,7	1,5	—	0,5	5,7
Луганська	29,3	0,1	19,9	9,3	—	0,0	0,0
Львівська	284,5	123,0	75,8	27,0	—	4,8	53,9
Миколаївська	138,0	17,4	63,1	55,0	—	1,5	1,0
Одеська	73,7	16,6	14,8	9,1	1,6	—	31,6
Полтавська	264,1	8,4	244,9	6,5	—	4,2	0,1
Рівненська	39,1	1,7	22,2	10,0	—	1,3	3,9
Сумська	22,7	6,3	9,0	3,2	—	0,9	3,3
Тернопільська	19,4	—	16,5	2,8	—	0,1	0,0
Харківська	273,1	127,5	70,7	43,5	—	31,3	0,1
Херсонська	15,3	0,2	12,5	1,3	—	1,2	0,1
Хмельницька	79,4	5,2	41,1	2,8	—	2,4	27,9
Черкаська	23,1	0,1	2,9	18,3	—	—	1,8
Чернівецька	21,4	—	12,7	2,5	—	0,4	5,8
Чернігівська	64,3	0,7	36,5	18,4	0,1	0,3	8,3
м. Київ	1414,1	451,6	321,6	106,4	441,1	10,7	82,7

9.16. Поточні витрати на охорону навколишнього природного середовища за видами природоохоронних заходів у 2018 році за регіонами
Current costs for environmental protection in 2018, 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	24318,0	2897,7	9623,5	8830,2	130,0	797,8	2038,8
Вінницька	268,8	5,5	139,9	111,0	0,0	3,5	8,9
Волинська	238,7	2,0	124,0	49,7	0,0	61,4	1,6
Дніпропетровська	7023,5	572,8	1526,3	4445,8	8,6	14,7	455,3
Донецька	2145,8	124,8	1282,0	566,2	0,1	15,1	157,6
Житомирська	141,5	2,1	66,1	59,5	–	12,9	0,9
Закарпатська	226,2	0,3	62,0	66,2	–	41,5	56,2
Запорізька	2496,1	797,5	917,4	367,1	0,8	12,0	401,3
Івано-Франківська	549,4	204,5	185,9	46,2	–	5,6	107,2
Київська	766,6	20,4	345,4	245,9	50,3	87,1	17,5
Кіровоградська	156,9	9,7	117,9	21,0	0,1	4,7	3,5
Луганська	406,8	17,1	260,2	86,9	0,1	38,1	4,4
Львівська	589,2	148,1	202,3	167,9	0,2	6,4	64,3
Миколаївська	748,6	11,0	246,8	431,4	–	37,6	21,8
Одеська	545,0	19,9	103,2	166,8	15,5	0,1	239,5
Полтавська	1444,8	395,3	881,1	103,1	–	33,4	31,9
Рівненська	366,5	9,1	240,4	88,1	–	19,1	9,8
Сумська	736,9	318,0	294,4	94,1	–	27,8	2,6
Тернопільська	17,7	0,6	6,2	8,1	–	0,7	2,1
Харківська	1053,0	44,0	479,0	370,1	2,6	93,6	63,7
Херсонська	88,5	2,1	28,4	14,1	0,0	35,4	8,5
Хмельницька	256,2	22,1	141,7	78,9	0,0	7,0	6,5
Черкаська	330,9	2,7	142,6	183,4	–	0,5	1,7
Чернівецька	101,4	0,3	51,0	36,0	–	11,8	2,3
Чернігівська	388,7	59,8	155,1	96,5	0,9	64,5	11,9
м. Київ	3230,3	108,0	1624,2	926,2	50,8	163,3	357,8

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	2015	2016	2017	2018
Усього		7675,6	13390,5	11025,6	10074,3
Сільське, лісове та рибне господарство	A	22,4	43,7	50,4	8,9
сільське господарство, мисливство та надання пов'язаних із ними послуг	01	18,4	41,9	48,5	5,9
лісове господарство та лісозаготівлі	02	4,0	1,8	1,9	3,0
рибне господарство	03	—	—	—	—
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	544,0	503,6	1467,7	1742,7
добування кам'яного та бурого вугілля	05	13,9	40,8	28,1	40,7
добування сировини нафти та природного газу	06	2,9	5,9	0,5	3,2
добування металевих руд	07	525,3	445,3	1425,1	1691,0
добування інших корисних копалин та розроблення кар'єрів	08	1,9	11,6	14,0	7,8
надання допоміжних послуг	09	—	—	—	—
Переробна промисловість	C	1730,9	2832,5	2551,6	3447,6
виробництво харчових продуктів	10	73,6	123,5	49,8	96,8
виробництво напоїв	11	3,5	6,4	2,3	15,2
виробництво тютюнових виробів	12	2,3	0,4	1,3	8,5
текстильне виробництво	13	—	—	1,2	0,0
виробництво одягу	14	0,0	0,0	0,0	—
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	15	0,3	0,6	1,6	0,1
оброблення деревини та виготовлення виробів з деревини та корка, крім меблів; виготовлення виробів із соломки та рослинних матеріалів для плетіння	16	0,5	4,6	9,1	62,6
виробництво паперу та паперових виробів	17	1,0	4,1	3,9	3,6
поліграфічна діяльність, тиражування записаної інформації	18	—	0,0	—	—
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	88,4	79,2	104,3	172,3
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	29,4	32,3	42,2	54,5
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	1,5	0,9	1,0	1,6
виробництво гумових і пластмасових виробів	22	0,3	21,3	24,7	8,0
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	23	53,2	53,0	228,3	121,6
металургійне виробництво	24	1427,1	2469,3	2018,4	2781,5
виробництво готових металевих виробів, крім машин і устаткування	25	8,5	0,6	0,7	2,3

Продовження табл. 9.17 /Continuation of table 9.17.

	Код за КВЕД- 2010	2015	2016	2017	2018
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	0,7	0,8	0,8	7,8
виробництво електричного устаткування	27	0,6	0,4	23,3	13,0
виробництво машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань	28	24,8	27,6	32,2	89,0
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів	29	2,0	0,4	0,4	1,3
виробництво інших транспортних засобів	30	11,8	6,6	5,9	7,3
виробництво меблів	31	0,1	–	–	0,2
виробництво іншої продукції	32	–	–	–	–
ремонт і монтаж машин і устаткування	33	1,3	0,5	0,2	0,4
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря ¹	D	4433,7	8542,9	4847,4	2882,2
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	502,9	750,0	930,8	1008,5
забір, очищення та постачання води	36	423,6	635,9	625,0	631,3
каналізація, відведення й очищення стічних вод	37	15,9	34,3	42,7	65,0
збирання, оброблення й видалення відходів; відновлення матеріалів	38	63,4	79,8	263,1	312,2
інша діяльність щодо поводження з відходами	39	–	–	–	–
Будівництво	F	–	0,0	0,6	–
Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	G	4,7	30,9	58,6	10,5
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	H	59,5	96,7	65,3	168,2
Тимчасове розміщування й організація харчування	I	0,5	2,5	4,2	0,9
Інформація та телекомунікації	J	–	–	–	–
Фінансова та страхова діяльність	K	–	–	–	–
Операції з нерухомим майном	L	0,4	38,1	50,4	42,0
Професійна, наукова та технічна діяльність	M	35,7	57,0	69,9	47,9
Діяльність у сфері адміністративного та допоміжного обслуговування	N	2,6	11,6	15,6	25,2
Державне управління й оборона; обов'язкове соціальне страхування	O	320,9	443,4	748,7	625,1
Освіта	P	0,0	–	0,0	0,0
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	Q	1,1	4,0	5,8	7,6
Мистецтво, спорт, розваги та відпочинок	R	16,3	33,6	158,6	57,0
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". / The increase in capital investment in 2016 was at the expense of the state-owned Chornobyl NPP.

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	2015	2016	2017	2018
Усього		16915,5	19098,2	20466,4	24318,0
Сільське, лісове та рибне господарство	A	326,1	323,4	378,6	409,2
сільське господарство, мисливство та надання пов'язаних із ними послуг	01	174,0	76,5	76,8	70,1
лісове господарство та лісозаготівлі	02	151,5	246,2	301,2	338,0
рибне господарство	03	0,6	0,7	0,6	1,1
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	4678,1	4689,3	4500,3	6037,5
добування кам'яного та бурого вугілля	05	182,3	186,9	143,2	189,0
добування сировини нафти та природного газу	06	67,4	70,9	81,8	121,8
добування металевих руд	07	4338,7	4276,9	4144,6	5578,8
добування інших корисних копалин та розроблення кар'єрів	08	89,7	154,6	130,7	147,9
надання допоміжних послуг	09	—	—	—	—
Переробна промисловість	C	4425,1	4914,2	5453,1	6876,2
виробництво харчових продуктів	10	132,5	209,0	282,3	447,4
виробництво напоїв	11	16,6	37,9	43,9	34,8
виробництво тютюнових виробів	12	5,6	8,1	6,2	8,2
текстильне виробництво	13	1,1	0,9	1,3	2,2
виробництво одягу	14	0,6	0,6	0,6	0,4
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	15	6,2	8,2	12,3	11,6
оброблення деревини та виготовлення виробів з деревини та корка, крім меблів; виготовлення виробів із соломки та рослинних матеріалів для плетіння	16	20,0	29,9	21,9	20,5
виробництво паперу та паперових виробів	17	211,7	210,0	245,1	299,4
поліграфічна діяльність, тиражування записаної інформації	18	5,7	5,2	5,8	8,7
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	737,6	725,9	830,3	1053,3
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	731,1	733,0	837,1	1084,9
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	10,9	15,4	17,8	23,7
виробництво гумових і пластмасових виробів	22	8,8	6,7	7,2	16,0
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	23	124,9	103,8	123,2	262,1
металургійне виробництво	24	2147,9	2546,2	2702,8	3185,7
виробництво готових металевих виробів, крім машин і устаткування	25	31,6	26,6	32,3	27,8

Продовження табл. 9.18 /Continuation of table 9.18.

	Код за КВЕД- 2010	2015	2016	2017	2018
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	6,6	7,0	9,3	7,5
виробництво електричного устаткування	27	35,5	48,6	47,4	68,6
виробництво машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань	28	87,8	98,4	99,2	162,3
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів	29	23,9	18,3	17,8	16,2
виробництво інших транспортних засобів	30	67,3	67,0	99,1	127,1
виробництво меблів	31	1,0	1,2	1,0	1,7
виробництво іншої продукції	32	0,5	0,7	0,9	0,8
ремонт і монтаж машин і устаткування	33	9,7	5,6	8,3	5,3
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	989,8	1062,2	1301,3	1541,7
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	4313,5	5344,6	5592,5	7203,9
забір, очищення та постачання води	36	2758,4	3578,8	3341,9	3888,0
каналізація, відведення й очищення стічних вод	37	426,0	441,7	593,9	839,9
збирання, оброблення й видалення відходів; відновлення матеріалів	38	1124,7	1310,5	1646,3	2464,0
інша діяльність щодо поводження з відходами	39	4,4	13,6	10,4	12,0
Будівництво	F	10,0	15,2	18,5	28,3
Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	G	1220,8	1132,7	1353,0	319,4
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	H	250,7	722,9	511,0	574,1
Тимчасове розміщування й організація харчування	I	0,9	3,1	3,7	8,3
Інформація та телекомунікації	J	0,3	0,5	0,5	0,2
Фінансова та страхова діяльність	K	2,6	15,3	21,7	24,6
Операції з нерухомим майном	L	34,1	61,6	68,5	68,7
Професійна, наукова та технічна діяльність	M	102,8	134,0	162,9	214,4
Діяльність у сфері адміністративного та допоміжного обслуговування	N	263,3	152,5	226,8	310,3
Державне управління й оборона; обов'язкове соціальне страхування	O	137,5	336,4	633,7	369,9
Освіта	P	2,4	4,3	7,0	9,6
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	Q	5,6	13,1	9,3	11,8
Мистецтво, спорт, розваги та відпочинок	R	134,4	150,2	209,2	291,7
Надання інших видів послуг	S	17,5	22,7	14,8	18,2
Діяльність екстериторіальних організацій і органів	U	—	—	—	—

9.19. Видатки Зведеного бюджету України на фінансування охорони навколишнього середовища за економічною бюджетною класифікацією¹
Consolidated budget of Ukraine expenditure on environmental protection by economic budget classification¹

(млн.грн /mln. UAH)

	2016	2017	2018
Всього видатків	6255,4	7349,3	8242,1
у тому числі:			
Поточні видатки	3354,0	4328,9	4293,5
Оплата праці і нарахування на заробітну плату	543,2	856,9	1108,8
Оплата праці	446,4	704,0	912,1
Нарахування на оплату праці	96,7	152,9	196,8
Використання товарів і послуг	1018,5	2083,9	3033,3
Предмети, матеріали, обладнання та інвентар	70,5	98,7	125,4
Медикаменти та перев'язувальні матеріали	0,4	16,1	0,1
Продукти харчування	1,1	2,1	2,1
Оплата послуг (крім комунальних)	179,8	243,4	289,8
Видатки на відрядження	3,3	4,0	6,1
Видатки та заходи спеціального призначення	55,9	86,8	492,9
Оплата комунальних послуг та енергоносіїв	27,7	30,2	34,4
Дослідження і розробки, окремі заходи по реалізації державних (регіональних) програм	679,9	1602,5	2082,5
Поточні трансферти	1768,5	1359,8	126,3
Субсидії та поточні трансферти підприємствам (установам, організаціям)	1032,4	186,5	118,9
Поточні трансферти урядам іноземних держав та міжнародним організаціям	736,1	1173,3	7,4
Соціальне забезпечення	0,2	0,3	0,4
Виплата пенсій і допомоги	0,1	0,04	0,1
Інші виплати населенню	0,1	0,2	0,3
Інші поточні видатки	23,6	28,0	24,8

¹ За даними Міністерства фінансів України (Статистичний збірник "Бюджет України 2018"). / According to the data of the Ministry of Finance of Ukraine (Statistical publication "Budget of Ukraine 2018").

Продовження табл. 9.19. /Continuation of table 9.19.

	2016	2017	2018
Капітальні видатки	2901,4	3020,4	3948,5
Придбання основного капіталу	2312,4	1770,6	2412,7
Придбання обладнання і предметів довгострокового користування	1222,2	521,1	555,0
Капітальне будівництво (придбання)	349,9	474,4	638,1
Капітальний ремонт	64,5	88,7	249,4
Реконструкція та реставрація	674,9	684,5	959,7
Придбання землі та нематеріальних активів	0,8	1,9	10,4
Капітальні трансферти	589,0	1249,8	1535,8
Капітальні трансферти підприємствам (установам, організаціям)	589,0	1132,6	1535,8
Капітальні трансферти урядам іноземних держав та міжнародним організаціям	—	117,2	—

9.20. Основні показники рахунку витрат на охорону навколишнього природного середовища у 2016–2017 роках ¹
Main indicators of the environmental protection expenditure account for 2016-2017 ¹

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

	Код показника	2016	2017
Валове нагромадження основного капіталу та придбання за виключенням вибуття нестворених нефінансових активів на ОНПС			
у т.ч.			
сектор ЗДУ та НКОДГ	P51G_NP.1	2312,4	1770,6
спеціалізовані виробники послуг з ОНПС			
сектору корпорацій	P51G_NP.2	750,0	930,8
неспеціалізовані виробники послуг з ОНПС			
сектору корпорацій	P51G_NP.3	12193,0	9338,6
з них: в інтегровані технології	INV_IT.3	7770,2	4115,9
в очищення	INV_EOP.3	4422,8	5222,7
Неринковий випуск послуг з охорони навколишнього природного середовища	P13.1	1583,4	2955,4
Ринковий випуск послуг з ОНПС	P11.2	32063,0	38286,0
Допоміжний випуск послуг з ОНПС	P1_ANC.3	13395,9	14211,4
Кінцеве споживання послуг з ОНПС домогосподарствами	P3_EPS.5	4027,0	3644,0
у т. ч. СЕРА 2		3543,8	3243,0
СЕРА 3		483,2	401,0
Побічна продукція, отримана при здійсненні природоохоронних заходів	RBP	307,5	291,7
Імпорт спеціалізованих послуг з ОНПС	P7.7	1056,0	1127,0
Експорт спеціалізованих послуг з ОНПС	P6.7	1273,0	1607,0
Екологічні податки	TAX_EM_PAY_C ORP	4987,4	4698,4
Виплачені трансферти підприємствам (організаціям, установам) на ОНПС	D3_D7_D92_D99_ PAY_GG	1621,4	1319,1
у т.ч.			
поточні трансферти		1032,4	186,5
капітальні трансферти		589,0	1132,6
Поточні та капітальні трансферти урядам іноземних держав та міжнародним організаціям	D3_D7_D92_D99_ PAY_RW	736,1	1290,5
у т.ч.			
поточні трансферти		736,1	1173,3
капітальні трансферти		–	117,2

¹ ОНПС - охорона навколишнього природного середовища; сектор ЗДУ та НКОДГ - сектор загального державного управління та некомерційних організацій, що обслуговують домогосподарства; СЕРА 2 - очищення стічних вод; СЕРА 3 - поводження з відходами. / ОНПС - environmental protection; сектор ЗДУ та НКОДГ - General government and NPISH (non-profit institutions serving households); СЕРА 2 - wastewater management; СЕРА 3 - waste management.

9.21. Витрати на охорону навколишнього природного середовища спеціалізованих виробників послуг з охорони навколишнього природного середовища сектору нефінансових корпорацій (секція Е (36-39) за КВЕД) у 2016-2017 роках¹

Environmental protection expenditures by specialist producers of non-financial corporations' sector (NACE - E (36-39)) for 2016-2017¹

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

	Код показника у Рахунку	2016	2017
Ринковий випуск послуг з ОНПС	P11.2	32063,0	38286,0
Валове нагромадження основного капіталу та придбання за виключенням вибуття невикористаних нефінансових активів	P51G_NP.2	750,0	930,8
СЕРА 2		625,8	639,2
СЕРА 3		54,1	205,9
Проміжне споживання	P2.2	22178,0	27224,0
у т.ч. проміжне споживання послуг з ОНПС спеціалізованими виробниками	P2_EPS_SP.2	1214,0	1506,0
СЕРА 2		885,0	1023,0
СЕРА 3		305,0	453,0
Оплата праці найманих працівників	D1.2	7944,0	9779,0
Споживання основного капіталу	P51C.2	1632,0	1911,0
Інші податки, пов'язані з виробництвом	D29	70,0	71,0
Інші субсидії, пов'язані з виробництвом	D39	-425,0	-655,0

¹ ОНПС - охорона навколишнього природного середовища; СЕРА 2 - очищення стічних вод; СЕРА 3 - поводження з відходами. / ОНПС - environmental protection; СЕРА 2 - wastewater management; СЕРА 3 - waste management.

9.22. Валове нагромадження основного капіталу на ОНПС неспеціалізованих виробників сектору корпорацій за видами економічної діяльності у 2017 році

Gross fixed capital formation on environmental protection of corporations as non-specialist producers, by economic activity in 2017

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

	Код за КВЕД	Усього	у тому числі				
			СЕРА 1	СЕРА 2	СЕРА 3	СЕРА 4	СЕРА 5
УСЬОГО		9338,6	2606,2	491,4	2238,5	777,5	21,7
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	1467,7	135,1	186,0	425,2	718,8	0,1
Переробна промисловість	C	2551,6	2004,1	126,2	416,7	1,3	1,1
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	10-12	53,3	6,9	39,0	5,8	0,4	1,1
текстильне виробництво, виробництво одягу, виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	13-15	2,8	2,3	0,5	—	—	—
оброблення деревини та виготовлення виробів з деревини та корка, крім меблів; виготовлення виробів із соломки та рослинних матеріалів	16	9,1	9,1	0,0	—	—	—
виробництво паперу та паперових виробів	17	3,9	0,2	3,7	—	—	—
поліграфічна діяльність, тиражування записаної інформації	18	—	—	—	—	—	—
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	104,3	95,0	7,6	1,6	0,0	—
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	42,2	6,7	26,1	8,6	0,7	—
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	1,0	0,2	1,0	0,7	—	—
виробництво гумових і пластмасових виробів	22	24,7	24,7	—	—	—	—
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	23	228,3	226,0	2,3	—	—	—
металургійне виробництво	24	2018,4	1598,6	19,3	398,0	0,1	—
виробництво готових металевих виробів, крім машин і устаткування	25	0,7	0,1	0,6	—	—	—
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	0,8	0,3	0,4	—	—	—
виробництво електричного устаткування	27	23,3	0,0	22,8	0,4	—	—
виробництво машин і устаткування, н.в.і.у.	28	32,3	28,6	1,9	1,5	0,1	—
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів	29	0,4	0,4	—	—	—	—
виробництво інших транспортних засобів	30	5,9	4,8	1,0	0,1	—	—
виробництво меблів, виробництво іншої продукції	31-32	—	—	—	—	—	—
ремонт і монтаж машин і устаткування	33	0,2	0,2	—	—	—	—
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	4847,4	413,1	61,7	1324,2	23,4	—
Інші		471,9	53,9	117,5	72,4	34,0	20,5

**9.23. Допоміжний випуск послуг з ОНПС неспеціалізованих виробників
сектору корпорацій за видами економічної діяльності у 2017 році**
*Ancillary EP output of corporations as non-specialist producers,
by economic activity in 2017*

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

	Код за КВЕД	Усього	у тому числі				
			СЕРА 1	СЕРА 2	СЕРА 3	СЕРА 4	СЕРА 5
УСЬОГО		14211,4	2101,8	4219,3	5811,2	936,1	6,3
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	В	4500,3	107,9	534,8	3079,6	742,3	0,1
Переробна промисловість	С	5453,1	1599,4	2867,7	835,9	46,1	0,3
виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	10-12	332,4	24,4	151,7	142,6	8,2	0,0
текстильне виробництво, виробництво одягу, виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	13-15	14,2	2,6	8,9	1,8	0,1	0,0
оброблення деревини та виготовлення виробів з деревини та корка, крім меблів; виготовлення виробів із соломки та рослинних матеріалів	16	21,9	12,0	6,8	3,0	—	0,1
виробництво паперу та паперових виробів	17	245,1	58,8	153,1	30,9	1,9	—
поліграфічна діяльність, тиражування записаної інформації	18	5,8	2,1	1,0	2,1	0,0	—
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	830,3	324,4	465,9	23,2	11,3	—
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	837,1	207,9	575,1	23,5	3,1	0,2
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	17,8	2,1	8,0	0,7	0,2	—
виробництво гумових і пластмасових виробів	22	7,2	2,8	1,6	1,3	1,2	—
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	23	123,2	85,5	21,4	9,5	1,7	0,0
металургійне виробництво	24	2702,8	782,2	1317,9	551,6	17,0	—
виробництво готових металевих виробів, крім машин і устаткування	25	32,3	9,5	17,3	3,8	0,0	—
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	9,3	2,9	5,4	0,4	—	—
виробництво електричного устаткування	27	47,4	23,9	18,8	3,6	0,1	—
виробництво машин і устаткування, н.в.і.у.	28	99,2	18,4	52,4	19,7	1,1	0,0
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів	29	17,8	8,9	3,8	2,4	0,1	—
виробництво інших транспортних засобів	30	99,1	28,7	56,7	10,8	0,1	—
виробництво меблів, виробництво іншої продукції	31-32	1,9	0,9	0,1	0,4	0,0	—
ремонт і монтаж машин і устаткування	33	8,3	1,4	1,8	4,6	0,0	—
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	Д	1301,3	317,9	589,1	254,2	42,9	0,1
Інші		2956,7	76,6	227,7	1641,5	104,8	5,8

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	2015	2016	2017	2018
Діоксид сірки, тис.т	1222,2	854,0	1093,0	743,1	715,7
стаціонарні джерела	1194,4	830,3	1076,4	726,2	698,1
пересувні джерела	27,8	23,7	16,6	16,9	17,6
Діоксид азоту, тис.т	587,7	453,0	392,8	369,3	372,2
стаціонарні джерела	307,4	233,8	240,2	215,5	215,3
пересувні джерела	280,3	219,2	152,6	153,8	156,9
Оксид вуглецю, тис.т	2848,3	1971,9	1874,0	1773,5	1761,1
стаціонарні джерела	1055,3	764,1	802,8	728,4	744,3
пересувні джерела	1793,0	1207,8	1071,2	1045,1	1016,8
Неметанові леткі органічні сполуки, тис.т	342,6	225,8	204,2	198,2	181,3
стаціонарні джерела	64,4	47,3	52,2	53,1	43,7
пересувні джерела	278,2	178,5	152,0	145,1	137,6
Викиди основних забруднюючих речовин у повітря на одну особу, кг					
Діоксид сірки	27,2	20,0	25,7	17,5	16,9
Діоксид азоту	12,8	10,6	9,2	8,7	8,8
Оксид вуглецю	62,1	46,1	44,0	41,8	41,6
Неметанові леткі органічні сполуки	7,5	5,3	4,8	4,7	4,3

10.2. Основні показники використання і відведення води¹

Main indicators of water supply and discharges¹

	(млн.м ³ /mln.m ³)				
	2010	2015	2016	2017	2018
Забрано води з природних водних об'єктів - всього	13215	9699	9907	9224	11296
у тому числі з підземних водних об'єктів	1922	1286	1270	1178	1165
Використано свіжої води (включаючи морську) - всього	8987	7125	7169	6853	7363
у тому числі на:					
виробничі потреби	5371	4491	4591	4015	4499
питні і санітарно-гігієнічні	1781	1267	1239	1174	1171
зрошення	874	1237	1211	1549	1591
інші потреби	961	130	128	115	102
Втрати води при транспортуванні	1477	1139	1143	1145	1142
Оборотне та повторно-послідовне водопостачання	42726	40306	39619	38716	34370
Потужність очисних споруд	7060	5801	5690	5415	5378
Загальне водовідведення ²	7849	5581	5612	4921	5412
у поверхневій водній мережі	7561	5343	5399	4715	5210
забруднених зворотних вод	1621	875	698	997	952
без очищення	260	184	164	158	141
недостатньо очищених	1361	691	534	839	811
нормативно очищених	1694	1389	1381	1023	1058
нормативно чистих без очистки	4246	3079	3120	2550	3048
в підземні горизонти	10	17	9	9	10
в об'єкти не віднесені до водних	278	221	204	198	192

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

Use of inorganic and organic fertilizers¹

	2010	2015	2016	2017	2018
Загальна площа сільськогосподарських угідь ² , млн.га	41,6	41,5	41,5	41,5	41,5
Внесення мінеральних добрив, тис.т поживних речовин	1038,2	1415,0	1728,9	2028,1	2346,3
у тому числі					
азотних (N)	758,4	985,0	1197,4	1365,3	1532,7
фосфорних (P ₂ O ₅)	151,1	223,2	287,0	363,4	447,7
калійних (K ₂ O)	128,7	206,8	244,5	299,4	365,9
Внесення мінеральних добрив на одиницю загальної площі сільськогосподарських угідь, кг поживних речовин	25	34	42	49	57
у тому числі					
азотних (N)	18	24	29	33	37
фосфорних (P ₂ O ₅)	4	5	7	9	11
калійних (K ₂ O)	3	5	6	7	9
Площі, оброблені мінеральними добривами, млн.га	12,7	14,5	15,7	16,5	16,1
Частка площ, оброблених мінеральними добривами, до загальної площі сільськогосподарських угідь, %	30,5	34,9	37,8	39,8	38,8
Внесення органічних добрив, тис.т усього на одиницю загальної площі сільськогосподарських угідь, кг	9511,9	9662,7	9162,9	9273,9	11648,9
Площі, оброблені органічними добривами, млн.га	0,4	0,4	0,5	0,5	0,8
Частка площ, оброблених органічними добривами, до загальної площі сільськогосподарських угідь, %	1,0	1,0	1,2	1,2	1,9

¹ Внесення мінеральних та органічних добрив, площі, оброблені добривами за 2018 рік наведено по підприємствах, які займалися виробництвом продукції рослинництва та мали у власності та/або користуванні 200 гектарів сільськогосподарських угідь і більше та/або більше 5 гектарів посівних площ під овочами відкритого та/або закритого ґрунту, баштаними культурами (з урахуванням дооцінки згідно зі статистичною методологією); до 2018 року – дані наведено по підприємствах, які займалися виробництвом продукції рослинництва та мали у власності та/або користуванні 100 гектарів сільськогосподарських угідь і більше. / *Data on inorganic and organic fertilizers use, areas treated with fertilizers for 2018 are provided by enterprises engaged in crop production, that owned and/or used 200 hectares of agricultural land and more and/or more than 5 hectares of planted areas for openfield vegetables and/or for greenhouse vegetables and for melons (including revaluation according to statistical methodology); by 2018 - data provided by enterprises engaged in crop production, that owned and/or used 100 hectares of agricultural land and more.*

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

10.4. Основні показники утворення та поводження з відходами

Main indicators of the wastes generation and management

	(тис.т /ths.t)				
	2010	2015	2016	2017	2018
Утворено	422549,9	312267,6	295870,1	366054,0	352333,9
Зібрано, отримано побутових та подібних відходів	9269,3	11491,8	11562,6	11271,2	11857,2
Імпортовано	4,1	3,4	7,9	112,0	89,4
Усього спалено	1056,8	1134,7	1106,1	1064,3	1028,6
спалено без отримання енергії	217,3	48,4	70,8	55,8	77,4
спалено з метою отримання енергії	839,5	1086,3	1035,3	1008,5	951,2
Утилізовано	144866,6	92463,7	84630,3	100056,3	103658,1
Видалено у спеціально відведені місця чи об'єкти	311649,0	152295,0	157379,3	169801,6	169523,8
у т.ч. на спеціально обладнані звалища	205956,6	31142,8	33871,0	24619,1	26305,6
Видалено іншими методами видалення	23769,5	55248,1	39390,4	55360,1	57674,2
Розміщено на стихійних звалищах	87,4	14,4	12,4	3,7	2,5
Експортовано	281,3	677,4	415,6	261,8	190,8
Вилучено внаслідок витікання, випаровування, пожеж, крадіжок	1367,6	6,5	19,8	19,5	6,7
Накопичено відходів протягом експлуатації у місцях видалення відходів на кінець року, млн.т	13220,0	12505,9	12393,9	12442,2	12972,4

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.

Note: In 2010, the "recycled" indicator includes the amount of waste that has been prepared for disposal, and the "end-of-year waste accumulated in managed dump-sites during the whole period of exploitation" includes the volume of waste that temporary located in managed dump-sites. Data on waste disposal in managed dump-sites for 2010 are listed: excluded waste that discharged into surface waters and pumped to depths attributed to other methods of waste disposal.

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

	(тис.т /ths.t)				
	2010	2015	2016	2017	2018
Утворено	1389,1	587,3	621,0	605,3	627,4
Зібрано, отримано побутових та подібних відходів	7,3	0,1	0,1	0,2	0,1
Імпортовано	0,0	1,0	1,7	1,9	2,9
Усього спалено	15,5	5,8	6,2	8,7	11,9
спалено без отримання енергії	9,3	5,2	6,0	7,4	10,3
спалено з метою отримання енергії	6,2	0,6	0,2	1,3	1,6
Утилізовано	612,4	314,5	337,9	305,5	276,5
Видалено у спеціально відведені місця чи об'єкти	126,7	78,6	111,7	107,1	114,9
у т.ч. на спеціально обладнані звалища	94,4	66,3	102,5	96,8	101,6
Видалено іншими методами видалення	2,8	0,7	1,1	1,2	1,4
Розміщено на стихійних звалищах	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Експортовано	26,6	1,0	1,3	1,7	2,6
Вилучено внаслідок витікання, випаровування, пожеж, крадіжок	188,2	0,1	0,0	4,0	0,2
Накопичено відходів протягом експлуатації у місцях видалення відходів на кінець року, млн.т	14,3	12,1	12,1	12,2	12,2

10.6. Основні показники ведення лісового господарства

Main indicators of the forestry management

	2010	2015	2016	2017	2018
Вартість реалізованої лісової продукції, млн.грн	3523,9	10177,0	12274,0	12967,7	14132,7
Заготівля деревини, тис.м ³	18064,6	21924,2	22612,8	21923,0	22529,7
від рубок головного користування	7767,5	9097,7	9282,2	9390,6	8331,3
від рубок формування і оздоровлення лісів та інших рубок	10297,0	12826,5	13330,6	12532,4	14198,4
Заготівля круглого лісу, тис.м ³	16145,6	19267,7	19605,7	18913,9	19695,7
Діловий куглий ліс	7536,0	8302,6	8311,3	7296,6	8976,0
хвойних порід	5135,6	6647,4	6762,5	5844,6	6713,2
листяних порід	1697,6	1655,2	1548,8	1452,0	2262,8
Паливна деревина	8610	10965,1	11294,4	11617,3	10719,7
хвойних порід	...	4880,0	5462,2	5972,5	6048,4
листяних порід	...	6085,1	5832,2	5644,8	4671,3
Площа рубок лісу, тис.га	398,9	399,3	386,4	419,1	445,5
Площа відтворення лісів, тис.га	68,6	60,4	63,2	64,7	51,5
садіння і висівання лісу	54,6	40,4	42,3	42,6	34,6
природне поновлення лісу	14,0	20,0	20,9	22,1	16,9
Переведено лісових культур та природного поновлення у вкриті лісовою рослинністю землі, тис.га	54,7	60,8	56,9	58,4	59,3
Кількість лісових пожеж	3142	3813	1249	3131	1301 ¹
Площа лісових земель, пройдена пожежами, тис.га	3,6	14,7	1,2	5,9	1,5 ¹
Площа захисту лісів від шкідників і хвороб, тис.га	81,9	46,0	37,2	46,1	104,5
біологічним методом	68,4	31,6	29,0	31,4	96,9
хімічним методом	13,5	14,4	8,2	14,7	7,6

¹ За даними Державної служби України з надзвичайних ситуацій. / Data from State Emergency Service of Ukraine

10.7. Загальна кількість окремих видів диких тварин у мисливських господарствах
Total number of some wild animals in hunting preserves

	2010	2015	2016	2017	2018
Копитні тварини, голів	233422	231294	220164	220973	217109
зубр	268	245	235	239	245
лосі	5524	6439	6583	6409	6222
олені	19079	15985	16410	17116	16805
кабани	60575	56856	42887	37395	30262
козулі	144232	149729	151977	157536	161146
лані	3232	1339	1286	1511	1620
муфлони	420	701	786	765	809
кулани	92	...	...	2	–
Хутрові звірі, тис.голів	2137,9	1705,5	1675,4	1728,1	1716,6
у тому числі					
білки	65,6	62,7	62,4	64,8	64,8
зайці	1538,2	1224,0	1212,4	1248,5	1248,5
куниці	62,2	57,7	56,2	57,2	55,5
лисиці	78,0	57,1	53,9	56,0	50,2
ондатри	187,0	121,2	114,3	111,7	107,7
норки	5,8	7,5	7,1	8,5	13,0
бобри	43,1	47,7	46,9	51,3	48,6
вовки	2,7	2,1	2,1	2,3	2,2
дикі кролики	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1
байбаки	67,4	48,1	42,0	50,0	49,0
єнотовидні собаки	11,2	10,9	10,5	10,9	10,4
Перната дичина, тис.голів	10477,8	9756,2	9888,4	9982,0	10388,2
у тому числі					
сірі куріпки	835,8	677,5	677,1	707,4	715,9
гуси	108,0	92,2	92,1	111,9	97,4
качки	2853,7	2524,3	2593,9	2560,6	2677,7
фазани	320,5	305,4	307,1	344,5	367,1
перепілки	1399,2	1239,1	1250,4	1290,2	1388,5
лиски	1892,4	1573,7	1585,0	1588,2	1599,9
кулики	1130,1	870,1	887,9	822,1	879,5
голуби	1880,5	1934,5	1990,8	2055,6	2145,7
курочки водяні	...	352,9	312,8	314,8	326,9
норець великий	...	121,3	128,0	123,2	125,2

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	2015	2016	2017	2018
Капітальні інвестиції - всього	2586,7	7675,6	13390,5	11025,6	10074,3
за напрямками					
охорона атмосферного повітря і					
проблеми зміни клімату	998,0	1422,9	2502,8	2608,1	3505,9
очищення зворотних вод	713,5	848,9	1160,0	1276,5	1692,6
поводження з відходами	464,9	737,5	2208,7	2471,0	1182,1
захист і реабілітація ґрунту,					
підземних і поверхневих вод	319,1	388,3	420,0	1284,5	1444,3
зниження шумового і					
вібраційного впливу (за винятком заходів для охорони праці)	10,7	40,8	94,8	161,5	60,3
збереження біорізноманіття і					
середовища існування	19,3	22,3	49,6	177,3	73,4
радіаційна безпека (за винятком заходів для запобігання аваріям і катастрофам)	1,6	4205,0	6944,0	3012,4	2036,5
науково-дослідні роботи природоохоронного спрямування	7,6	2,1	2,4	3,8	5,7
інші напрями природоохоронної діяльності	52,0	7,8	8,2	30,5	73,5
Поточні витрати на основні природоохоронні заходи - всього	10116,8	16915,5	19098,2	20466,4	24318,0
за напрямками					
охорона атмосферного повітря і					
проблеми зміни клімату	1303,9	1519,8	1760,6	2104,3	2897,7
очищення зворотних вод	4924,5	6644,3	7800,1	8065,3	9623,5
поводження з відходами	2567,9	6801,9	6719,6	7508,2	8830,2
захист і реабілітація ґрунту,					
підземних і поверхневих вод	467,8	1152,7	1197,2	983,8	1288,4
зниження шумового і					
вібраційного впливу (за винятком заходів для охорони праці)	0,6	67,6	267,2	534,9	217,8
збереження біорізноманіття і					
середовища існування	212,1	378,4	544,5	767,3	797,8
радіаційна безпека (за винятком заходів для запобігання аваріям і катастрофам)	457,8	88,7	109,5	101,7	130,0
природоохоронного					
спрямування	57,5	46,7	56,2	85,4	118,5
інші напрями природоохоронної діяльності	124,7	215,4	643,3	315,5	414,1

Розділ 11. Показники зеленого росту для України

11.1. Показники екологічної та ресурсної продуктивності

The environmental and resource productivity of the economy indicators

	2010	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Середньорічна чисельність наявного населення, тис. осіб	45870,7	45489,6	43001,2	42844,9	42672,5	42485,5	42269,8
Валовий внутрішній продукт у постійних цінах 2010 р., млн.грн	1079346,0	1140750,0	1066001,0	961821,0	985299,0	1009597,0	1043272,0
Валовий внутрішній продукт у постійних цінах 2011 р. за паритетом купівельної спроможності, млн. міжнародних дол.	358915,2	379333,9	354477,6	319491,4	327215,1	368783,8	...
Викиди діоксиду вуглецю від стаціонарних джерел забруднення всього							
тис.тонн	165041,8	197618,0	166926,7	138932,1	150581,0	124217,9	126378,3
відсотків до 2010 р.	100,0	119,7	101,1	84,2	91,2	75,3	76,6
у тому числі в енергетиці							
тис.тонн	130328,4	147169,0	125410,8	106956,5	121767,1	104803,6	107900,1
відсотків до 2010 р.	100,0	112,9	96,2	82,1	93,4	80,4	82,8
Вуглецева продуктивність валового внутрішнього продукту в постійних цінах 2010 р.							
грн/т CO ₂	6539,8	5772,5	6386,0	6923,0	6543,3	8127,6	8255,1
відсотків до 2010 р.	100,0	88,3	97,6	105,9	100,1	124,3	126,2
Вуглецева продуктивність валового внутрішнього продукту в постійних цінах 2011 р. за паритетом купівельної спроможності							
дол/т CO ₂	2174,7	1919,5	2123,6	2299,6	2173,0	2968,9	...
відсотків до 2010 р.	100,0	88,3	97,7	105,7	99,9	136,5	...
Обсяг викидів діоксиду вуглецю на одну особу, тонн	3,6	4,3	3,9	3,2	3,5	2,9	3,0
Загальне постачання первинної енергії							
тис. тонн нафтового еквівалента	132308,0	115940,0	105683,0	90090,0	91658,0	89625,0	...
відсотків до 2010 р.	100,0	87,6	79,9	68,1	69,3	67,7	...
Кінцеве споживання енергії							
тис. тонн нафтового еквівалента	74004,0	69557,0	61460,0	50831,0	51645,0	50086,0	...
відсотків до 2010 р.	100,0	94,0	83,0	68,7	69,8	67,7	...
Обсяг споживання енергії на одну особу, кг нафтового еквівалента	1613,3	1529,1	1429,3	1186,4	1210,3	1178,9	...

	2010	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Обсяг утворення відходів, усього, тис.т	425914,2	448117,6	355000,4	312267,6	295870,1	366054,0	352333,9
у тому числі							
відходів I-III класів небезпеки	1659,8	923,8	739,7	587,3	621,0	605,3	627,4
Індекс утворення відходів, % до 2010 р.	100,0	105,2	83,4	73,3	69,5	85,9	82,7
у тому числі							
відходів I-III класів небезпеки	100,0	55,7	44,6	35,4	37,4	36,5	37,8
Обсяг утворення побутових і подібних до них відходів, тис.т	7611,6	10803,7	7021,3	6789,2	6946,2	6183,3	6211,2
Індекс утворення побутових і подібних до них відходів, % до 2010 р.	100,0	141,9	92,2	89,2	91,3	81,2	81,6
Валовий внутрішній продукт у постійних цінах 2010 р. на одиницю утворених відходів, грн/тонну	2534,2	2545,6	3002,8	3080,1	3330,2	2759,6	2961,0
у тому числі							
відходів I-III класів небезпеки	650286,8	1234845,2	1441126,1	1637699,6	1586633,0	1668879,9	1662850,0
Валовий внутрішній продукт у постійних цінах 2010 р. на одиницю утворених побутових та подібних до них відходів, грн/тонну	141802,8	105588,8	151823,9	141669,3	141662,5	163371,2	167966,3
Обсяг внесення азотних і фосфорних добрив на 1 га уточненої посівної площі, кг	52	67	70	68	83	94	102

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	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Земельна площа країни	60354,8	60354,9	60354,9	60354,9	60354,9	60354,9	60354,9
Площа сільськогосподарських угідь	41596,4	41525,8	41511,7	41507,9	41504,9	41489,3	41329,0
Площа ріллі	32478,4	32525,5	32531,1	32541,3	32543,4	32544,2	32544,3
Площа сіножатей і пасовищ	7899,5	7855,6	7848,3	7840,5	7833,8	7820,9	7577,0
Площа лісів та інших лісовкритих територій	10591,9	10624,4	10630,3	10633,1	10663,8	10674,9	10685,6

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	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Обсяг забору води, млн.куб.м	14846	13625	11505	9699	9907	9224	11296
у тому числі прісної	13916	12884	10899	9109	8055	7457	10705
Обсяг забору води на одну особу, куб.м	323,6	299,5	267,6	226,4	232,2	217,6	267,2
у тому числі прісної	303,4	283,2	253,5	212,6	219,0	203,7	253,3
Обсяг споживання води, млн.куб.м	9817	10092	8710	7125	7169	6853	7363
у т.ч. на виробничі потреби	5511	5363	4871	4491	4591	4015	4499
Індекс обсягу споживання води на виробничі потреби, % до 2010 р.	100,0	97,3	88,4	81,5	83,3	72,9	81,6
Обсяг валового внутрішнього продукту в постійних цінах 2010 р. на одиницю споживання води, грн/куб.м	109,9	113,0	122,4	135,0	137,4	147,4	141,7

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	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Обсяг викидів найбільш небезпечних забруднюючих речовин, тис.т							
діоксиду сірки	1235,2	1413,3	1160,6	854,0	1093,0	743,1	715,7
діоксиду азоту	603,7	633,4	541,4	453,0	392,8	369,3	372,2
оксиду вуглецю	2951,9	2782,1	2283,4	1971,9	1874,0	1773,5	1761,1
суспендованих твердих частинок	594,5	553,8	434,1	377,4	417,9	342,3	341,6
неметанових летких органічних сполук	359,3	325,7	270,1	225,8	204,2	198,2	181,3
Обсяг викидів найбільш небезпечних забруднюючих речовин на одну особу, кг							
діоксиду сірки	26,9	31,1	27,0	20,0	25,7	17,5	16,9
діоксиду азоту	13,2	13,9	12,6	10,6	9,2	8,7	8,8
оксиду вуглецю	64,3	61,1	53,1	46,1	44,0	41,8	41,6
суспендованих твердих частинок	13,0	12,2	10,1	8,8	9,8	8,1	8,1
неметанових летких органічних сполук	7,8	7,2	6,3	5,3	4,8	4,7	4,3
Середня очікувана тривалість життя при народженні, років	70,44	71,37	71,37	71,382	71,68 ¹	71,98 ¹	71,76 ¹
Частка домогосподарств (%), житло яких обладнано:							
водопроводом	71,9	76,2	77,8	78,5	79,0	79,9	80,9
гарячим водопостачанням	32,8	32,1	35,3	38,1	39,2	39,9	40,0
каналізацією	70,8	75,0	77,3	77,6	78,4	79,4	80,4

¹ 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	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Сукупні витрати на охорону навколишнього природного середовища (у фактичних цінах), млн.грн	13128,1	20377,9	21925,6	24591,1	32488,7	31492,0	34392,3
у тому числі							
капітальні інвестиції	2761,5	6038,8	7959,9	7675,6	13390,5	11025,6	10074,3
поточні витрати	10366,6	14339,1	13965,7	16915,5	19098,2	20466,4	24318,0
Видатки бюджету на охорону навколишнього природного середовища ¹ , млн.грн	2872,4	5594,2	3481,7	5529,7	6255,4	7349,3	8242,1
Частка видатків бюджету на охорону навколишнього природного середовища у загальному обсязі видатків бюджету ¹ , %	0,8	1,1	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7

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

Розділ 12. Міжнародні порівняння¹

12.1. Заготівля круглого лісу *Logging of industrial roundwood*

	(тис.м ³ /ths.m ³)							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2015	2017
Україна/ Ukraine	14606	15849	16884	16884	14221	16146	19268	18914
Австрія/ Austria	6471	19135	21317	21795	16727	17831	17550	17647
Болгарія/ Bulgaria	5862	5992	5696	6071	4599	5668	6372	6198
Білорусь/ Belarus	8696	8756	8756	8756	8812	10364	19568	23801
Чехія/ Czechia	15510	17678	18508	16187	15502	16736	16163	19387
Фінляндія/ Finland	52250	50812	56612	50671	41653	50952	59411	63295
Франція/ France	52200	53000	54300	52400	54500	55700	51005	51232
Німеччина/ Germany	56946	62290	76728	55367	48073	54418	55613	53491
Італія/ Italy	8691	8618	8125	8667	8080	7844	12887	12928
Латвія/ Latvia	12843	12845	12173	8806	10442	12534	12294	12896
Литва/ Lithuania	6045	5870	6195	5594	5460	7097	6414	6795
Норвегія/ Norway	9846	9589	10478	10362	8991	10891	11876	12187
Польща/ Poland	32718	33136	36703	35126	35561	36550	41375	45346
Португалія/ Portugal	10746	10805	10823	10169	9564	9648	11400	13555
Румунія/ Romania	14501	13970	15341	13667	12557	13112	15315	15500
Російська Федерація/ Russian Federation	185000	190600	207000	181400	151400	175000	205507	212399
Словаччина/ Slovakia	9302	7869	8132	9269	9087	9599	8995	9361
Угорщина/ Hungary	5370	5320	5117	5384	5244	5741	5744	5586
Естонія/ Estonia	5201	4320	4276	4779	5325	6829	9515	9948
Іспанія/ Spain	15531	15716	14528	17027	13980	16089	17427	17566
Швейцарія/ Switzerland	6174	6651	6627	6161	5749	6029	4552	4640
Швеція/ Sweden	98300	64600	78200	70800	64100	72200	74300	74670
Велика Британія/ United Kingdom	8516	8423	9017	8416	8624	9718	10550	10759
Туреччина/ Turkey	16185	18084	18319	19420	19300	20597	24642	24805

¹ Джерело: Статистичні бази даних Європейської економічної комісії ООН, Продовольчої та сільськогосподарської організації ООН. / Source: Information is available from the United Nations Economic Commission for Europe and Food and Agriculture Organization of the United Nations statistical data base.

12.2. Заготівля круглого лісу за країнами у 2017 році

Logging of industrial roundwood by countries in 2017

