

Довкілля України

2021

Environment of Ukraine



Довкілля України

2021



СТАТИСТИЧНИЙ
ЗБІРНИК
STATISTICAL
PUBLICATION

Environment of Ukraine

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА СТАТИСТИКИ УКРАЇНИ

STATE STATISTICS SERVICE OF UKRAINE

Київ / 2022 / Kyiv

Державна служба статистики України

State Statistics Service of Ukraine

За редакцією **Олега ПРОКОПЕНКА**

Edited by **Oleh PROKOPENKO**

Відповідальний за випуск **Олена ВИШНЕВСЬКА**

Responsible for edition is **Olena VYSHNEVSKA**

У статистичному збірнику наведено дані про стан навколишнього природного середовища та вплив на нього господарської діяльності за 2010, 2015, 2019–2021 роки.

Інформація по окремих загальноекономічних та галузевих показниках за 2021 рік буде оприлюднена після завершення терміну для подання статистичної та фінансової звітності, встановленого Законом України "Про захист інтересів суб'єктів подання звітності та інших документів у період дії воєнного стану або стану війни".

Методологія розрахунку показників відповідає міжнародним та європейським стандартам, що забезпечує можливість їх порівняння з іншими країнами.

Розрахований на широке коло читачів.

The statistical publication contains basic information about environment and impact on it economic activity for 2010, 2015, 2019–2021.

Information on individual general economic and sectoral indicators for 2021 will be made public after the deadline for submitting statistical and financial reports established by the Law of Ukraine "On the Protection of the Interests of Subjects of Reporting and Other Documents During Martial Law or a State of War".

The methodology for indicators compilation meets international and European standards, this ensures the possibility to compare them with other countries.

The publication is intended for the wide circles of readers.

Державна служба статистики України

State Statistics Service of Ukraine

- адреса: вул. Шота Руставелі, 3, м. Київ, 01601, Україна
address: 3, Shota Rustaveli str., Kyiv, 01601, Ukraine
- телефони: (044) 284-31-28
telephone: (044) 284-31-28
- факс: (044) 235-37-39
fax: (044) 235-37-39
- електронна пошта: office@ukrstat.gov.ua
e-mail: office@ukrstat.gov.ua
- вебсайт: www.ukrstat.gov.ua
website: www.ukrstat.gov.ua

Передмова / Foreword

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, 2015, 2019–2021 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: "Викиди забруднюючих речовин і парникових газів", "Утворення та поводження з відходами", "Витрати на охорону навколишнього природного середовища та екологічні платежі", "Лісогосподарська діяльність", "Ведення мисливського господарства", "Використання добрив і пестицидів 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 захисту довкілля та природних ресурсів України, Державного агентства водних ресурсів, Державного агентства лісових ресурсів, Державної служби з питань геодезії, картографії та кадастру, Державної служби України з надзвичайних ситуацій відповідно до їх компетенції, Центральної геофізичної обсерваторії України.

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 також вміщено короткі методологічні пояснення до наведених у ньому показників.

Дані за 2015–2021 роки наведено без урахування тимчасово окупованої території Автономної Республіки Крим, м. Севастополя та частини тимчасово окупованих територій у Донецькій та Луганській областях.

The statistical collection contains information on the state of the environment, the impact of economic activity on it, the availability and use of natural resources, the cost of environmental protection for 2010, 2015, 2019–2021.

The information is presented on the whole country, as well as by regions. Some indicators are given for individual settlements. A number of indicators are presented in terms of economic activities.

The main part of the presented information is based on data from state statistical observations: "Air emissions and greenhouse gases", "Waste generation and management", "Environmental protection costs and environmental payments", "Forestry activities", "Hunting", "Use of fertilizers and pesticides for agricultural crops". In order to better describe the state and environmental protection of the country, the collection contains statistical information obtained on the basis of administrative data of the Ministry of Environment Protection and Natural Resources of Ukraine, the State Agency for Water Resources, the State Agency of Forest Resources, the State Service for Geodesy, Cartography and Cadastre, the State Emergency Service of Ukraine, in accordance with their competence, According to the Central Geophysical Observatory of Ukraine.

Information on the volume of waste generation and management is provided according to the form № 1-waste (annual) "Waste generation and management" received from active enterprises, organizations and institutions that are included in the regional registers of waste generation, treatment, disposal. and waste disposal sites, carried out during the reporting year activities for the collection, treatment and disposal of waste, recovery of materials and other activities for waste management, covered by sections 38, 39 of NACE-2010.

The collection also contains brief methodological explanations of the indicators given in it.

Data for 2015–2021 years given without taking into account the temporarily occupied territory of the Autonomous Republic of Crimea, Sevastopol and part of the temporarily occupied territories in Donetsk and Luhansk regions.

Скорочення / Abbreviations

тис.	–	тисяча	<i>thsd.</i>	–	<i>thousand</i>
млн.	–	мільйон	<i>mln.</i>	–	<i>million</i>
кг	–	кілограм	<i>kg</i>	–	<i>kilogramme</i>
т	–	тонна	<i>t</i>	–	<i>tonne</i>
шт	–	штук	<i>pieces</i>	–	<i>pcs</i>
од	–	одиниця	<i>units</i>	–	<i>units</i>
грн	–	гривня	<i>UAH</i>	–	<i>UAH</i>
м ²	–	квадратний метр	<i>м²</i>	–	<i>square meter</i>
м ³	–	кубічний метр	<i>м³</i>	–	<i>cubic meter</i>
км	–	кілометр	<i>km</i>	–	<i>kilometer</i>
км ²	–	квадратний кілометр	<i>км²</i>	–	<i>cubic kilometer</i>
га	–	гектар	<i>ha</i>	–	<i>hectare</i>
%	–	процент	%	–	<i>percent</i>

Умовні позначення / Conventional symbols used in the publication

Тире (–)	–	явищ не було	<i>Dash (–)</i>	–	<i>not observed</i>
Крапки (...)	–	відомості відсутні	<i>Dots (...)</i>	–	<i>not available</i>
Нуль (0; 0,0)	–	явище відбулося, але у вимірах, менших за ті, що можуть бути виражені використаними у таблиці розрядами	<i>Zero (0; 0,0)</i>	–	<i>data are very low for the used units of measure</i>
Символ (к)	–	дані не оприлюднюються з метою забезпечення виконання вимог Закону України "Про державну статистику" щодо конфіденційності статистичної інформації	<i>Symbol (c)</i>	–	<i>data are not published in order to ensure compliance with the requirements of the Law of Ukraine "On the State Statistics" regarding confidentiality of statistical information</i>
Символ (х)	–	заповнення рубрики за характером побудови таблиці не має сенсу	<i>Symbol (x)</i>	–	<i>not applicable</i>
"у тому числі", "з них"	–	наведено не всі доданки загальної суми. Трапляються випадки, коли наведено всі доданки загальної суми, а при округленні сума складових не дорівнює підсумку	<i>"including", "of which"</i>	–	<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>

Табл.	Зміст	Стор. / Page	Table	Contents
	Передмова	3	Foreword	
	1. Географічні характеристики України	12	1. Main characteristics of country	
	1.1 Базові характеристики України	13	1.1 Basic characteristics of Ukraine	
	1.2 Територія та населення України	13	1.2 Land resources and population of Ukraine	
	1.3 Основні річки України	14	1.3 Main rivers of Ukraine	
	1.4 Основні лимани України	14	1.4 Main estuaries of Ukraine	
	1.5 Основні озера та водосховища України	15	1.5 Main lakes and reservoirs of Ukraine	
	1.6 Штучні водойми у межах районів річкових басейнів на території України	16	1.6 Artificial ponds within river basin districts in Ukraine	
	2. Природно-заповідний фонд	17	2. The natural reserve areas	
	2.1 Об'єкти природно-заповідного фонду України	18	2.1 Objects of the nature reserve fund of Ukraine	
	2.2 Площа земель природно-заповідного фонду України	19	2.2 Area of lands of the nature reserve fund of Ukraine	
	2.3 Заповідники та національні природні парки за регіонами	20	2.3 Natural reserves and national natural parks by regions	
	2.4 Площа земель заповідників та національних природних парків за регіонами	21	2.4 Land area of the natural reserves and national natural parks by regions	
	Методологічні пояснення	22	Methodological provisions	
	3. Повітряний басейн	23	3. Air pool	
	3.1 Викиди забруднюючих речовин та діоксиду вуглецю в атмосферне повітря	24	3.1 Air emissions total and carbon dioxide emissions	
	3.2 Викиди окремих забруднюючих речовин у атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення	25	3.2 Air emissions of some pollutants from stationary pollution sources	
	3.3 Викиди окремих забруднюючих речовин в атмосферне повітря від автомобільного транспорту	26	3.3 Air emissions of some pollutants from automobile transport means	
	3.4 Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення за регіонами	27	3.4 Air emissions total from stationary pollution sources by regions	
	3.5 Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення на одиницю площі за регіонами	28	3.5 Air emissions from stationary pollution sources of pollution per unit area by region	
	3.6 Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення на одну особу за регіонами	29	3.6 Air emissions from stationary pollution sources per capita by regions	
	3.7 Викиди суспендованих твердих частинок в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення за регіонами	30	3.7 Air emissions of particulate matters from stationary pollution sources by regions	
	3.8 Викиди діоксиду сірки в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення за регіонами	31	3.8 Air emissions of sulphur dioxide from stationary pollution sources by regions	

Табл.	Зміст	Стор. / Page	Table	Contents
3.9	Викиди діоксиду азоту в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення за регіонами	32	3.9	<i>Air emissions of nitrogen dioxide from stationary pollution sources by regions</i>
3.10	Викиди оксиду вуглецю в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення за регіонами	33	3.10	<i>Air emissions of carbon monoxide from stationary pollution sources by regions</i>
3.11	Викиди неметанових летких органічних сполук в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення за регіонами	34	3.11	<i>Air emissions of non-methane volatile organic compounds from stationary pollution sources by regions</i>
3.12	Викиди аміаку в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення за регіонами	35	3.12	<i>Air emissions of ammonia from stationary pollution sources by regions</i>
3.13	Викиди метану в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення за регіонами	36	3.13	<i>Air emissions of methane from stationary pollution sources by regions</i>
3.14	Викиди діоксиду вуглецю в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення за регіонами	37	3.14	<i>Air emissions of carbon dioxide from stationary pollution sources by regions</i>
3.15	Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення за регіонами та окремими населеними пунктами у 2021 році	38	3.15	<i>Air emissions from stationary pollution sources by regions and selected towns in 2021</i>
3.16	Викиди забруднюючих речовин та діоксиду вуглецю в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення за видами економічної діяльності у 2021 році	45	3.16	<i>Air emissions total and carbon dioxide from stationary pollution sources by economic activity in 2021</i>
3.17	Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення за видами економічної діяльності за регіонами у 2021 році	46	3.17	<i>Air emissions total from stationary pollution sources by type of economic activity by region in 2021</i>
	Методологічні пояснення	47		<i>Methodological provisions</i>
4.	Охорона та використання водних ресурсів	48	4.	<i>Water resources protection and use</i>
4.1	Основні показники використання та відведення води	49	4.1	<i>Main indicators of water supply and discharges</i>
4.2	Забір води з природних водних об'єктів за регіонами	50	4.2	<i>Water withdrawal from natural water bodies by regions</i>
4.3	Забір води з природних водних об'єктів за регіонами у 2021 році	51	4.3	<i>Water withdrawal from natural water bodies by regions in 2021</i>
4.4	Втрати води при транспортуванні за регіонами	52	4.4	<i>Water losses during transportation by regions</i>
4.5	Використання свіжої води за регіонами	53	4.5	<i>Raw water consumption by regions</i>
4.6	Використання прісної води	54	4.6	<i>Fresh water consumption</i>

Табл.	Зміст	Стор. / Page	Table	Contents
4.7	Економія забору води за рахунок оборотного та повторно-послідовного водопостачання за регіонами	55	4.7	<i>Economy of water withdrawal due to recycled and repeatable-sequential water-supply by regions</i>
4.8	Загальне водовідведення за регіонами	56	4.8	<i>Total water discharges by regions</i>
4.9	Скидання зворотних вод у поверхневі водні об'єкти за регіонами	57	4.9	<i>Wastewater discharges into surface waters by regions</i>
4.10	Скидання забруднених зворотних вод у поверхневі водні об'єкти за регіонами	58	4.10	<i>Contaminated wastewater discharges into surface water by regions</i>
4.11	Скидання забруднених зворотних вод без очищення у поверхневі водні об'єкти за регіонами	59	4.11	<i>Discharges of untreated contaminated wastewater into surface water by regions</i>
4.12	Скидання недостатньо очищених забруднених зворотних вод у поверхневі водні об'єкти за регіонами	60	4.12	<i>Discharges of undertreated contaminated wastewater into surface waters by regions</i>
4.13	Скидання нормативно чистих без очистки зворотних вод у поверхневі водні об'єкти за регіонами	61	4.13	<i>Discharges of pure wastewater without purification into surface water by regions</i>
4.14	Потужність очисних споруд за регіонами	62	4.14	<i>Capacity of wastewater treatment facilities by regions</i>
4.15	Забруднення води забруднюючими речовинами, що скидаються разом зі зворотними (стічними) водами	63	4.15	<i>Water pollution by some contaminants in wastewater</i>
	Методологічні пояснення	64		<i>Methodological provisions</i>
5.	Внесення добрив і застосування пестицидів	65	5.	<i>Fertilizer and pesticide application</i>
5.1	Внесення мінеральних та органічних добрив під урожай сільськогосподарських культур	66	5.1	<i>Use of the inorganic and organic fertilizers for the harvest of agricultural crops</i>
5.2	Проведення вапнування та гіпсування ґрунтів, площа, оброблена пестецидами	66	5.2	<i>Liming and gypsuming the soils, area treated with pesticides</i>
5.3	Внесення мінеральних добрив на один гектар уточненої посівної площі сільськогосподарських культур за регіонами	67	5.3	<i>Use of inorganic fertilizers per 1 hectare for planted area of agricultural crops by regions</i>
5.4	Площа сільськогосподарських культур, удобрена мінеральними добривами за регіонами	68	5.4	<i>The area of agricultural crops treated by inorganic fertilizers by regions</i>
5.5	Внесення органічних добрив на один гектар уточненої посівної площі сільськогосподарських культур за регіонами	69	5.5	<i>Use of organic fertilizers per 1 hectare for planted area of agricultural crops by regions</i>
5.6	Площа сільськогосподарських культур, удобрена органічними добривами за регіонами	70	5.6	<i>The area of agricultural crops treated by organic fertilizers by regions</i>
5.7	Застосування пестицидів (у діючій речовині) під урожай сільськогосподарських культур 2021 року за регіонами	71	5.7	<i>Use of pesticides (in current substance) for the harvest of agricultural crops in 2021 by region</i>
	Методологічні пояснення	72		<i>Methodological provisions</i>

Табл.	Зміст	Стор. / Page	Table	Contents
6.	Утворення відходів та поводження з ними	73	6.	<i>Wastes generation and management</i>
6.1	Основні показники утворення та поводження з відходами	74	6.1	<i>Main indicators of the wastes generation and management</i>
6.2	Основні показники утворення та поводження з відходами I-III класів небезпеки	75	6.2	<i>Main indicators of the I-III grades of hazard wastes generation and management</i>
6.3	Загальний обсяг відходів, накопичених протягом експлуатації, у місцях видалення відходів за класами небезпеки	76	6.3	<i>Total waste volume accumulated in the managed dump-sites during the whole period of exploitation by grades of hazard</i>
6.4	Утворення відходів за класами небезпеки	76	6.4	<i>Waste generation by grades of hazard</i>
6.5	Видалення відходів за класами небезпеки на спеціально обладнані звалища	76	6.5	<i>Waste disposal by grades of hazard on the controlled landfill</i>
6.6	Утворення відходів від економічної діяльності та в домогосподарствах	77	6.6	<i>Wastes generation by economic activity and households</i>
6.7	Поводження з відходами за операціями утилізації	78	6.7	<i>Management of waste by the recycling operations</i>
6.8	Поводження з відходами за операціями видалення	79	6.8	<i>Management of waste by the disposal operations</i>
6.9	Утворення відходів за категоріями матеріалів	80	6.9	<i>Waste generation by category of waste materials</i>
6.10	Утворення відходів I-III класів небезпеки за категоріями матеріалів	81	6.10	<i>Generation of I-III grades of hazard wastes by category of waste materials</i>
6.11	Спалювання відходів за категоріями матеріалів	82	6.11	<i>Incineration of wastes by category of waste materials</i>
6.12	Спалювання відходів I-III класів небезпеки за категоріями матеріалів	83	6.12	<i>Incineration of I-III grades of hazard wastes by category of waste materials</i>
6.13	Утилізація відходів за категоріями матеріалів	84	6.13	<i>Utilization of wastes by category of waste materials</i>
6.14	Утилізація відходів I-III класів небезпеки за категоріями матеріалів	85	6.14	<i>Utilization of I-III grades of hazard wastes by category of waste materials</i>
6.15	Видалення відходів у спеціально відведені місця та об'єкти за категоріями матеріалів	86	6.15	<i>Waste disposal to the managed dump-sites by category of waste materials</i>
6.16	Видалення відходів I-III класів небезпеки у спеціально відведені місця та об'єкти за категоріями матеріалів	87	6.16	<i>Disposal of I-III grades of hazard wastes to the managed dump-sites by category of waste materials</i>
6.17	Утворення відходів за регіонами	88	6.17	<i>Waste generation by regions</i>
6.18	Утворення відходів I-III класів небезпеки за регіонами	89	6.18	<i>Generation of I-III grades of hazard wastes by regions</i>
6.19	Утворення відходів у розрахунку на квадратний кілометр території за регіонами	90	6.19	<i>Per square kilometer waste generation by regions</i>
6.20	Утворення відходів у розрахунку на одну особу за регіонами	91	6.20	<i>Per capita waste generation per person by regions</i>
6.21	Утилізація відходів за регіонами	92	6.21	<i>Utilization of wastes by regions</i>

Табл.	Зміст	Стор. / Page	Table	Contents
6.22	Утилізація відходів I-III класів небезпеки за регіонами	93	6.22	<i>Utilization of I-III grade hazard wastes by regions</i>
6.23	Спалювання відходів за регіонами	94	6.23	<i>Incineration of wastes by regions</i>
6.24	Видалення відходів у спеціально відведені місця та об'єкти за регіонами	95	6.26	<i>Waste disposal to the managed dump-sites by regions</i>
6.25	Видалення відходів I-III класів небезпеки у спеціально відведені місця та об'єкти за регіонами	96	6.25	<i>Disposal of I-III grades of hazard wastes to the managed dump-sites by regions</i>
6.26	Загальний обсяг відходів, накопичених протягом експлуатації, у місцях видалення відходів за регіонами	97	6.26	<i>Total waste volume accumulated in the managed dump-sites during the whole period of exploitation by regions</i>
6.27	Загальний обсяг відходів I-III класів небезпеки, накопичених протягом експлуатації, у місцях видалення відходів за регіонами	98	6.27	<i>Total volume of the I-III grades of hazard wastes accumulated in the managed dump-sites during the whole period of exploitation by regions</i>
6.28	Загальний обсяг відходів, накопичених протягом експлуатації, у місцях видалення відходів у розрахунку на квадратний кілометр території за регіонами	99	6.28	<i>Per square kilometer of the total wastes volume accumulated in the managed dump-sites during the whole period of exploitation by regions</i>
6.29	Загальний обсяг відходів, накопичених протягом експлуатації, у місцях видалення відходів у розрахунку на одну особу за регіонами	100	6.29	<i>Per capita of the total wastes volume accumulated in the managed dump-sites during the whole period of exploitation by regions</i>
	Методологічні пояснення	101		<i>Methodological provisions</i>
7.	Охорона та використання лісових ресурсів	102	7.	<i>Protection and use of forest resources</i>
7.1	Основні показники ведення лісового господарства	103	7.1	<i>Main indicators of the forestry management</i>
7.2	Площа рубок лісу та заходів за системами та видами рубок	104	7.2	<i>Forest fellings area by systems and types</i>
7.3	Заготівля деревини за системами та видами рубок	104	7.3	<i>Logging by systems and types of felling</i>
7.4	Заготівля деревини за видами лісової продукції	105	7.4	<i>Logging by type of forestry products</i>
7.5	Заготівля та реалізація лісової продукції в межах України за видами у 2021 році	105	7.5	<i>Logging and sale of forestry products within Ukraine by type in 2021</i>
7.6	Заготівля деревини за видами лісової продукції за регіонами у 2021 році	106	7.6	<i>Logging by type of forestry products by regions in 2021</i>
7.7	Заготівля деревини за породним складом деревостанів за регіонами у 2021 році	107	7.7	<i>Logging by plantation species by regions in 2021</i>
7.8	Реалізація лісової продукції в межах України за регіонами у 2021 році	108	7.8	<i>Sales of forest products within Ukraine by region in 2021</i>
7.9	Реалізація ділового круглого лісу за видами лісової продукції за регіонами у 2021 році	109	7.9	<i>Sale of industrial roundwood by types of forestry products by regions in 2021</i>

Табл.	Зміст	Стор. / Page	Table	Contents
7.10	Площа захисту лісів від шкідників і хвороб за регіонами	110	7.10	<i>Area of forest protection from pests and diseases by regions</i>
7.11	Площа осередків шкідників і хвороб лісу	111	7.11	<i>Area of the pests and forest diseases</i>
7.12	Площа загибелі лісових насаджень за причинами	111	7.12	<i>Area of forest plantations death by causes</i>
7.13	Площа загибелі лісових насаджень за регіонами	112	7.13	<i>Area of forest plantations death by regions</i>
7.14	Площа відтворення лісів за регіонами	113	7.14	<i>Forestation area by regions</i>
7.15	Площа відтворення лісів шляхом садіння і висівання лісу за регіонами	114	7.15	<i>Forestation area due to forest planting and sowing by regions</i>
7.16	Площа відтворення лісів шляхом природного поновлення за регіонами	115	7.16	<i>Forestation area due to natural renewal of the forests by regions</i>
7.17	Площа лісорозведення за регіонами	116	7.17	<i>Afforestation area by regions</i>
7.18	Площа лісовідновлення за регіонами	117	7.18	<i>Reforestation area by regions</i>
7.19	Площа переведення лісових ділянок природного поновлення у вкриті лісовою рослинністю землі за регіонами	118	7.19	<i>Area of transplantation of the naturally renewed forest into the forested land areas by regions</i>
7.20	Площа переведення лісових культур у вкриті лісовою рослинністю землі за регіонами	119	7.20	<i>Area of transplantation of the forest crops into the forested land areas by regions</i>
7.21	Заготівля другорядної лісової продукції	120	7.21	<i>Logging of the secondary forest products</i>
7.22	Заготівля дерев різдвяних	120	7.22	<i>Logging of the christmas trees</i>
	Методологічні пояснення	121		<i>Methodological provisions</i>
8.	Мисливське господарство	122	8.	<i>Hunting management</i>
8.1	Кількість окремих видів диких тварин у мисливських господарствах	123	8.1	<i>Number of individual species of wild animals in hunting preserves</i>
8.2	Кількість добутих диких тварин у мисливських господарствах	124	8.2	<i>Number of individual species of wild animals in hunting preserves</i>
8.3	Кількість ссавців та пернатої дичини, занесених до Червоної книги України, у взятих під охорону користувачем мисливських угідь місць їх перебування	125	8.3	<i>Number of mammals and game birds recorded in Red Book of Ukraine in protected areas of hunting lands</i>
8.4	Кількість копитних тварин по регіонах	126	8.4	<i>Number of hoofed animals by regions</i>
8.5	Кількість хутрових звірів по регіонах	127	8.5	<i>Number of the fur-bearing animals by regions</i>
8.6	Кількість пернатої дичини по регіонах	128	8.6	<i>Number of game birds by regions</i>
	Методологічні пояснення	129		<i>Methodological provisions</i>
9.	Витрати на охорону навколишнього природного середовища	130	9.	<i>Expenditures on environmental protection</i>
9.1	Капітальні інвестиції на охорону навколишнього природного середовища за видами природоохоронних заходів	131	9.1	<i>Capital investments for environmental protection, by type of environmental domains</i>

Табл.	Зміст	Стор. / Page	Table	Contents
9.2	Капітальні інвестиції на охорону навколишнього природного середовища за напрямками та видами природоохоронних заходів	132	9.2	<i>Capital investments for environmental protection, by purpose and type of environmental domains</i>
9.3	Поточні витрати на охорону навколишнього природного середовища за видами природоохоронних заходів	134	9.3	<i>Current costs for environmental protection, by type of environmental domains</i>
9.4	Інвестиції на капітальний ремонт основних засобів природоохоронного призначення за видами природоохоронних заходів	135	9.4	<i>Investments on the extensive repairs of the environmental production assets, by type of the environmental domains</i>
9.5	Капітальні інвестиції на охорону навколишнього природного середовища за регіонами	136	9.5	<i>Capital investments for environmental protection by regions</i>
9.6	Капітальні інвестиції на охорону навколишнього природного середовища за рахунок власних коштів підприємств, організацій, установ за регіонами	137	9.6	<i>Capital investments for environmental protection financed from the own funds of enterprises, organizations, institutions by regions</i>
9.7	Інвестиції в капітальний ремонт основних засобів природоохоронного призначення за регіонами	138	9.7	<i>Investments on the extensive repairs of the environmental production assets by regions</i>
9.8	Поточні витрати на охорону навколишнього природного середовища за регіонами	139	9.8	<i>Current costs for environmental protection by regions</i>
9.9	Поточні витрати на охорону навколишнього природного середовища за рахунок власних коштів підприємств, організацій, установ за регіонами	140	9.9	<i>Current costs for environmental protection financed from the own funds of enterprises, organizations, institutions by regions</i>
9.10	Капітальні інвестиції на охорону навколишнього природного середовища за видами економічної діяльності	141	9.10	<i>Capital investments for environmental protection by type of economic activity</i>
9.11	Поточні витрати на охорону навколишнього природного середовища за видами економічної діяльності	144	9.11	<i>Current costs for environmental protection, by type of economic activity</i>
	Методологічні пояснення	147		<i>Methodological provisions</i>

**1. Географічні
характеристики
України**

***Geographical
characteristics of
Ukraine***

1.1. Базові характеристики України

Basic characteristics of Ukraine

Крайні географічні точки		<i>Extreme geographical points</i>
північна точка	координати – 52°22'46" пн. ш. і 33°11'28" сх. д. с.Грем'яч (Чернігівська обл.) / <i>coordinates - 52°22'46 "N and 33°11'28" E Gremyach village (Chernihiv region)</i>	<i>northern point</i>
південна точка	координати - 44°23'11 пн. ш. і 33°46'38" сх. д. мис Сарич (Автономна Республіка Крим) / <i>coordinates - 44°23'11 N w. and 33°46'38 "east of Cape Sarich (Autonomous Republic of Crimea)</i>	<i>southern point</i>
західна точка	координати – 48°25'06" пн. ш. і 22°08'13" сх. д. околиця м.Чоп (Закарпатська обл.) / <i>coordinates – 48°25'06 "N and 22°08'13" E d. suburb of Chop (Zakarpattya region)</i>	<i>western point</i>
східна точка	координати – 49°15'38" пн. ш. і 40°13'40" сх. д. с.Червона Зірка (Луганська обл.) / <i>coordinates – 49°15'38 "N and 40°13'40" E Chervona Zirka village (Luhansk region)</i>	<i>eastern point</i>
Протяжність кордонів, км	6993,63	<i>Length of borders, km</i>
Найвища точка - гора Говерла висота, м	2061	<i>Highest point - forest Hoverla height, m</i>
Природні озера, одиниць	понад / <i>over 3000</i>	<i>Natural lakes, units</i>
Річки, одиниць	понад / <i>over 73000</i>	<i>Rivers, units</i>
Адміністративно-територіальний поділ	Україна має 27 регіонів (24 області, 1 Автономна Республіка Крим, 2 міста зі спеціальним статусом (Київ та Севастополь) / <i>Ukraine has 27 regions (24 oblasts, 1 Autonomous Republic of Crimea and 2 cities with special status (Kyiv and Sevastopol)</i>	<i>Administrative-territorial division</i>
Столиця	м.Київ / <i>city Kyiv</i>	<i>Capital</i>

1.2. Територія¹ та населення України

Land resources¹ and population of Ukraine

	В абсолютних цифрах <i>In absolute numbers</i>	У відсотках <i>As a percent</i>	
Територія (на кінець 2020р.), км ²	603549	100,0	<i>Territory (at the end of 2020), km²</i>
площа земельних ділянок (суші)	579300	96,0	<i>land area (land)</i>
площа територій, що покриті поверхневими водами	24249	4,0	<i>area of areas covered by surface waters</i>
Середньорічна чисельність наявного населення за 2021р., тис. осіб	41377,8	x	<i>Average annual population for 2021, thsd. people</i>

¹За 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 <i>Length, km</i>		Площа басейну, тис.км ² <i>Pool area, thsd.km²</i>		Name of the river
	загальна <i>general</i>	в межах країни <i>within the country</i>	загальна <i>general</i>	в межах країни <i>within the country</i>	
Дніпро	2201	1121	504,0	293,0	<i>Dnipro</i>
Дністер	1362	925	72,1	52,7	<i>Dnister</i>
Південний Буг	806	806	63,7	63,7	<i>Pivdennyi Buh</i>
Сіверський Донець	1053	700	98,9	54,5	<i>Siverskyi Donets</i>
Горинь	659	577	27,7	27,0	<i>Horyn</i>
Десна	1130	575	88,9	33,8	<i>Desna</i>
Псел	717	520	22,8	16,3	<i>Psel</i>
Стир	494	424	12,9	12,4	<i>Styr</i>
Західний Буг	772	401	73,5	10,1	<i>Zakhidnyi Buh</i>
Інгул	354	354	9,9	9,9	<i>Inhul</i>
Прут	967	299	27,5	17,4	<i>Prut</i>
Прип'ять	761	290	121,0	69,1	<i>Prypiat</i>
Тиса	966	201	153,0	11,3	<i>Tysa</i>
Дунай	2960	174	817,0	32,3	<i>Dunai</i>
Сірет	513	100	47,6	2,1	<i>Siret</i>

1.4. Основні лимани України¹

Main estuaries of Ukraine¹

Назва лиману	Довжина, км	Площа, км ²	Максимальна глибина, м	Тип	Місцезнаходження (область)
<i>The name of the estuary</i>	<i>Length, km</i>	<i>Area, km²</i>	<i>Maximum depth, m</i>	<i>Type</i>	<i>Location (region)</i>
Алібей / <i>Alibei</i>	15	72	2,5	солоний / <i>salty</i>	Одеська / <i>Odesa</i>
Болградський Сивашик / <i>Bolhradskyi Syvashyk</i>	24	14	3,0	солоний / <i>salty</i>	Запорізька / <i>Zaporizhzhya</i>
Дніпровсько-Буський / <i>Dniprovsko-Buskyi</i>	...	800	12,0	прісний / <i>atypical</i>	Миколаївська, Херсонська / <i>Mykolayiv, Kherson</i>
Дністровський / <i>Dnistrovskyi</i>	42	360	2,7	прісний / <i>atypical</i>	Одеська / <i>Odesa</i>
Куяльницький / <i>Kuialnytskyi</i>	28	56–60	3,0	солоний / <i>salty</i>	Одеська / <i>Odesa</i>
Молочний / <i>Molochnyi</i>	35	168	...	солоний / <i>salty</i>	Запорізька / <i>Zaporizhzhya</i>
Тилігульський / <i>Tylighulskyi</i>	до 80	150–170	21,0	солоний / <i>salty</i>	Одеська / <i>Odesa</i>
Утлюцький / <i>Utlitskyi</i>	60	700	...	солоний / <i>salty</i>	Херсонська / <i>Kherson</i>
Хаджибейський / <i>Khadzhybeiskyi</i>	40	70	13,5	солоний / <i>salty</i>	Одеська / <i>Odesa</i>

¹ За даними центральної геофізичної обсерваторії України / *According to the Central Geophysical Observatory of Ukraine.*

1.5. Основні озера та водосховища України¹

Main lakes and reservoirs of Ukraine¹

Назва водойми <i>The name of the reservoir</i>	Площа, км ² <i>Area, km²</i>		Максимальна глибина, м <i>Maximum depth, m</i>	Місцезнаходження (область) <i>Location (region)</i>
	водозбору <i>watershed</i>	водної поверхні <i>water surface</i>		
Озера / Lakes				
Кагүл / <i>Kahul</i>	941	99	7,0	Одеська / <i>Odesa</i>
Китай / <i>Kytai</i>	1410	59	5,0	Одеська / <i>Odesa</i>
Світязь / <i>Svitiaz</i>	136	24,2	58,4	Волинська / <i>Volyn</i>
Ялпуг / <i>Yalpuh</i>	4300	298 ²	7,0	Одеська / <i>Odesa</i>
Сасик / <i>Sasyk</i>	5550	207	3,5	Одеська / <i>Odesa</i>
Водосховища / Reservoirs				
Дніпровського каскаду / Dniprovskoho cascade				
Київське / <i>Kyivske</i>	239000	922	14,5	Київська, Чернігівська / <i>Kyiv, Chernihiv</i>
Канівське / <i>Kanivske</i>	336000	569	21,0	Київська, Черкаська / <i>Kyiv, Cherkasy</i>
Кременчуцьке / <i>Kremenchutske</i>	378000	2250	25,0	Полтавська, Кіровоградська, Черкаська / <i>Poltava, Kirovohrad, Cherkasy</i>
Дніпродзержинське / <i>Dniprodzerzhynske</i>	424000	567	16,0	Полтавська, Кіровоградська, Черкаська Дніпропетровська / <i>Poltava, Kirovohrad, Cherkasy,</i> <i>Dnipropetrovsk</i>
Дніпровське / <i>Dniprovske</i>	463000	400	53,0	Дніпропетровська, Запорізька / <i>Dnipropetrovsk, Zaporizhzhya</i>
Каховське / <i>Kakhovske</i>	482000	2150	24,0	Дніпропетровська, Запорізька, Херсонська / <i>Dnipropetrovsk,</i> <i>Zaporizhzhya, Kherson</i>
Дністровського каскаду / Dnistrovskoho cascade				
Дністровське – 1 (головне) / <i>Dnistrovske – 1 (main)</i>	40500	142	...	Чернівецька, Вінницька, Хмельницька, Тернопільська / <i>Chernivtsi, Vinnytsya, Khmelnytskyi,</i>
Дністровське – 2 (буферне) / <i>Dnistrovske – 2 (buffer)</i>	41320	6,1	...	<i>Ternopil</i>

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

² У 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			River basin area
	Reservoirs ²			Rates			
	од	площа, га	об'єм, млн.м ³	од	площа, га	об'єм, млн.м ³	
	units	area, ha	volume, mln.m ³	units	area, ha	volume, mln.m ³	
Усього	1095	247586	8565,8	49444	289109	3969,4	Total
Вісли (Західного Бугу та Сану)	11	3293	63,3	1456	4810	58,0	Visly (Western Buhu and Sanu)
Дунаю	40	53824	1975,0	1989	10422	113,5	Dunaiu
Дністра	62	11229	298,8	5500	23336	282,8	Dnistra
Південного Бугу	186	29952	893,2	9877	56400	645,5	Southern Buhu
Дніпра	498	75062	2219,9	24043	153278	2087,4	Dnipra
Річок Причорномор'я	34	4845	162,4	570	5755	85,7	Rivers Prychornomoria
Дону	149	43702	1997,1	2679	14183	295,9	Donu
Річок Приазов'я	92	21461	557,7	1336	8109	182,9	Rivers Pryazovia
Річок Криму	23	4218	398,4	1994	12816	217,7	Rivers Crimea

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.

2. Природно-заповідний фонд

***Nature
reserve fund***

2.1. Об'єкти природно-заповідного фонду України¹ Objects of the nature reserve fund of Ukraine¹

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

	2012	2015	2019	2020	2021	
Об'єкти природно-заповідного фонду	8028	8184	8512	8633	8796	Objects of the nature reserve fund
природні заповідники	19	19	19	19	19	natural reserves
біосферні заповідники	4	4	5	5	5	biosphere reserves
національні природні парки	47	49	52	53	53	national natural parks
заказники	3042	3131	3354	3398	3467	reserves
загальнодержавного значення	309	310	326	328	328	of national importance
місцевого значення	2733	2821	3028	3070	3139	of local significance
пам'ятки природи	3388	3422	3513	3580	3666	natural monuments
загальнодержавного значення	132	134	136	136	136	of national importance
місцевого значення	3256	3288	3377	3444	3530	of local significance
ботанічні сади	28	28	28	28	28	botanical gardens
загальнодержавного значення	18	18	18	18	18	of national importance
місцевого значення	10	10	10	10	10	of local significance
зоологічні парки	13	13	13	13	13	zoological parks
загальнодержавного значення	7	7	7	7	7	of national importance
місцевого значення	6	6	6	6	6	of local significance
дендрологічні парки	54	57	61	62	62	dendrological parks
загальнодержавного значення	19	19	20	20	20	of national importance
місцевого значення	35	38	41	42	42	of local significance
парки-пам'ятки садово-паркового мистецтва	556	569	581	588	592	parks-monuments of landscape art
загальнодержавного значення	89	89	89	90	90	of national importance
місцевого значення	467	480	492	498	502	of local significance
регіональні ландшафтні парки	69	81	83	85	87	regional landscape parks
заповідні урочища	808	811	803	802	804	protected tracts

¹Таблиці 2.1–2.5 за даними Міністерства захисту довкілля 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 Environment Protection 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 земель природно-заповідного фонду України

Area of lands of the nature reserve fund of Ukraine

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

	2012	2015	2019	2020	2021	
Об'єкти						Objects
природно-заповідного фонду	3650812,7	3803131,9	4085862,4	4485023,8	4501110,6	of the nature reserve fund
природні заповідники	201537,9	205295,7	206630,6	206630,6	206630,6	natural reserves
біосферні заповідники	252146,1	252146,1	479110,8	479110,8	479110,8	biosphere reserves
національні природні парки	1215805,9	1311637,8	1378124,0	1387121,0	1388816,5	national natural parks
заказники	1352792,1	1383514,9	1423321,1	1434423,0	1440867,7	reserves
загальнодержавного значення	460067,3	460109,3	485920,9	486113,2	486113,2	of national importance
місцевого значення	892724,8	923405,6	937400,2	948309,8	954754,5	of local significance
пам'ятки природи	28686,0	28833,4	30204,8	35646,9	43118,4	natural monuments
загальнодержавного значення	5776,4	5821,8	6311,7	6311,7	6311,7	of national importance
місцевого значення	22909,6	23011,6	23893,1	29335,2	36806,7	of local significance
ботанічні сади	1990,2	1990,2	1990,2	1990,2	1990,2	botanical gardens
загальнодержавного значення	1863,2	1863,2	1863,2	1863,2	1863,2	of national importance
місцевого значення	127,0	127,0	127,0	127,0	127,0	of local significance
зоологічні парки	453,9	453,9	453,9	453,9	453,9	zoological parks
загальнодержавного значення	111,5	111,5	111,5	111,5	111,5	of national importance
місцевого значення	342,4	342,4	342,4	342,4	342,4	of local significance
дендрологічні парки	1774,6	1786,8	1786,3	1788,4	1788,4	dendrological parks
загальнодержавного значення	1472,9	1472,9	1469,0	1469,0	1469,0	of national importance
місцевого значення	301,7	313,9	317,3	319,4	319,4	of local significance
парки-пам'ятки садово-паркового мистецтва	13127,2	13251,5	13314,0	13417,9	13578,4	parks-monuments of landscape art
загальнодержавного значення	5704,4	5718,0	5720,8	5775,3	5775,3	of national importance
місцевого значення	7422,8	7533,5	7593,2	7642,6	7803,1	of local significance
регіональні ландшафтні парки	758553,5	786025,3	787859,8	828794,4	829108,4	regional landscape parks
заповідні урочища	95695,8	97845,0	95723,4	95646,8	95647,3	protected tracts
Об'єкти природно-заповідного фонду, що входять до складу територій інших об'єктів природно-заповідного фонду	271750,5	279648,7	332656,6	379501,5	383504,3	Objects of the nature reserve fund that are part of the territories of other objects of the nature reserve fund
Частка фактичної площі природно-заповідного фонду в загальній площі країни, %	6,0	6,3	6,8	6,8	6,8	The share of the actual area of the nature reserve fund in the total area of the country, %

2.3. Заповідники та національні природні парки за регіонами

Natural reserves and national natural parks by regions

(на кінець 2021 року, од / at the end of 2021, units)

	Кількість об'єктів, од <i>Number of objects, units</i>	У тому числі <i>Including</i>			
		природні заповідники <i>natural reserves</i>	біосферні заповідники <i>biosphere reserves</i>	національні природні парки <i>national natural parks</i>	
Україна	77	19	5	53	Ukraine
Автономна Республіка Крим	7	6	–	1	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	1	–	–	1	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	4	1	–	3	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	1	1	–	–	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	3	1	–	2	<i>Donetsk</i>
Житомирська	2	2	–	–	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	4	–	1	3	<i>Zakarpattia</i>
Запорізька	2	–	–	2	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	6	1	–	5	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	3	–	1	2	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	–	–	–	–	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	2	1	–	1	<i>Luhansk</i>
Львівська	6	1	–	5	<i>Lviv</i>
Миколаївська	3	1	–	2	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	3	–	1	2	<i>Odesa</i>
Полтавська	2	–	–	2	<i>Poltava</i>
Рівненська	3	1	–	2	<i>Rivne</i>
Сумська	3	1	–	2	<i>Sumy</i>
Тернопільська	3	1	–	2	<i>Ternopil</i>
Харківська	3	–	–	3	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	7	–	2	5	<i>Kherson</i>
Хмельницька	2	–	–	2	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	3	1	–	2	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	3	–	–	3	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	3	–	–	3	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	1	–	–	1	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	–	–	–	–	<i>city Sevastopol</i>

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 2021 року, га / at the end of 2021, ha)

	Загальна площа, га <i>Total area, ha</i>	У тому числі <i>Including</i>			
		природні заповідники <i>natural reserves</i>	біосферні заповідники <i>biosphere reserves</i>	національні природні парки <i>national natural parks</i>	
Україна	2074557,9	206630,6	479110,8	1388816,5	Ukraine
Автономна Республіка Крим	74755,1	63855,1	–	10900,0	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	20203,4	–	–	20203,4	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	124743,6	2975,7	–	121767,9	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	3766,2	3766,2	–	–	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	64359,7	3033,2	–	61326,5	<i>Donetsk</i>
Житомирська	50976,8	50976,8	–	–	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	157716,3	–	58035,8	99680,5	<i>Zakarpattia</i>
Запорізька	94982,9	100,0	–	94882,9	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	127379,4	5344,2	–	122035,2	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	244171,4	–	226964,7	17206,7	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	–	–	–	–	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	12672,0	5403,0	–	7269,0	<i>Luhansk</i>
Львівська	81672,0	2084,5	–	79587,5	<i>Lviv</i>
Миколаївська	47249,1	3010,6	2741,0	41497,5	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	100724,0	–	51547,9	49176,1	<i>Odesa</i>
Полтавська	22792,6	–	–	22792,6	<i>Poltava</i>
Рівненська	77813,9	47046,8	–	30767,1	<i>Rivne</i>
Сумська	40458,1	882,9	–	39575,2	<i>Sumy</i>
Тернопільська	28198,2	9516,7	–	18681,5	<i>Ternopil</i>
Харківська	22690,0	–	–	22690,0	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	306514,2	–	139821,4	166692,8	<i>Kherson</i>
Хмельницька	270078,7	–	–	270078,7	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	19862,1	8634,9	–	11227,2	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	27801,6	–	–	27801,6	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	41988,5	–	–	41988,5	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	10988,1	–	–	10988,1	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	–	–	–	–	<i>city Sevastopol</i>

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 фоновий 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 фоновий 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).



3. Повітряний басейн

Air pool

3.1. Викиди забруднюючих речовин та діоксиду вуглецю в атмосферне повітря

Air emissions total and carbon dioxide emissions

	2010	2015	2019	2020	2021	
Тис.т / Thsd.t						
Викиди забруднюючих речовин, усього						Emissions total
від стаціонарних джерел	4131,6	2857,4	2459,5	2238,6	2242,0	<i>from stationary sources</i>
від автомобільного транспорту	2313,8	1446,0	1648,8	1436,7	1546,8	<i>from road transport</i>
Викиди діоксиду вуглецю						Carbon dioxide emissions
від стаціонарних джерел	165041,8	138932,1	121282,9	109079,4	111854,2	<i>from stationary sources</i>
від автомобільного транспорту ¹	28173,3	22250,2	25945,9	30566,9	...	<i>from road transport¹</i>
У % до попереднього року / In % to the previous year						
Викиди забруднюючих речовин, усього						Emissions total
від стаціонарних джерел	105,2	78,0	98,0	91,0	100,2	<i>from stationary sources</i>
від автомобільного транспорту	101,3	80,5	102,9	87,1	107,7	<i>from road transport</i>
Викиди діоксиду вуглецю						Carbon dioxide emissions
від стаціонарних джерел	108,0	83,2	96,0	89,9	102,5	<i>from stationary sources</i>
від автомобільного транспорту ¹	102,3	85,3	107,8	117,8	...	<i>from road transport¹</i>
У % до 2010 / In % by 2010						
Викиди забруднюючих речовин, усього						Emissions total
від стаціонарних джерел	100,0	69,2	59,5	54,2	54,3	<i>from stationary sources</i>
від автомобільного транспорту	100,0	56,8	71,7	62,1	66,9	<i>from road transport</i>
Викиди діоксиду вуглецю						Carbon dioxide emissions
від стаціонарних джерел	100,0	84,2	73,5	66,1	67,8	<i>from stationary sources</i>
від автомобільного транспорту ¹	100,0	79,0	92,1	108,5	...	<i>from road transport¹</i>

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 1990–2020 роки / *Carbon dioxide emissions from automobile transport are calculated by the National Greenhouse Gas Inventory 1990–2020.*

3.2. Викиди окремих забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення

Air emissions of some pollutants from stationary pollution sources

	2010	2015	2019	2020	2021	
Тис.т / Thsd.t						
Діоксид сірки	1206,3	830,3	676,0	601,0	575,7	<i>Sulfur dioxide</i>
Діоксид азоту	310,5	233,8	205,1	181,3	174,0	<i>Nitrogen dioxide</i>
Оксид вуглецю	1063,8	764,1	748,4	707,3	704,3	<i>Carbon monoxide</i>
Неметанові леткі органічні сполуки	66,0	47,3	42,5	40,6	41,1	<i>Non-methane volatile organic compounds</i>
Аміак	25,1	18,8	17,9	17,6	17,6	<i>Ammonia</i>
Суспендовані тверді частинки – усього	562,1	349,6	310,3	248,9	262,9	<i>Particulate matters – total</i>
більше 2,5 мкм та менше 10 мкм	133,2	67,9	65,7	55,3	69,8	<i>more than 2,5 microns and less than 10 microns</i>
2,5 мкм та менше	40,7	19,7	24,6	22,3	22,4	<i>2,5 microns and less</i>
сажа	6,5	5,5	5,8	3,9	3,1	<i>carbon</i>
Метан	844,8	514,1	441,7	429,2	454,9	<i>Methane</i>
T / t						
Арсен	52,2	36,0	33,8	25,5	26,3	<i>Arsenic</i>
Кадмій	2,8	4,0	2,8	2,6	2,5	<i>Cadmium</i>
Мідь	87,4	60,0	67,7	52,2	48,0	<i>Copper</i>
Нікель	94,4	45,4	41,0	32,8	32,5	<i>Nickel</i>
Ртуть	6,8	4,9	4,9	4,3	4,4	<i>Mercury</i>
Свинець	159,1	83,2	69,5	63,4	46,7	<i>Lead</i>
Хром	132,6	61,8	50,0	38,4	38,2	<i>Chrome</i>
Цинк	335,0	231,5	163,3	216,9	173,6	<i>Zinc</i>
Залізо	27886,3	10686,3	4283,3	3358,2	2364,6	<i>Iron</i>
Алюмінію оксид	1609,4	825,1	577,6	521,9	195,7	<i>Aluminum oxide</i>
Манган	1141,7	406,3	359,2	264,9	300,1	<i>Manganese</i>
Органічні аміни	167,7	387,1	774,8	756,9	756,4	<i>Organic amines</i>
Стійкі органічні забруднювачі (СОЗ)	445,6	112,4	79,2	162,6	341,4	<i>Persistent Organic Pollutants (POPs)</i>
Поліароматичні вуглеводні (ПАВ)	240,1	85,6	70,7	112,1	329,9	<i>Polyaromatic hydrocarbons (surfactants)</i>
Хлор	337,1	272,0	289,7	260,9	250,2	<i>Chlorine</i>
Фтористий водень	146,5	49,8	37,9	32,2	34,3	<i>Hydrogen fluoride</i>
Водню ціанід (синильна кислота)	253,0	59,7	41,4	37,3	31,7	<i>Hydrogen cyanide (hydrocyanic acid)</i>
Фреони	107,8	37,2	42,6	37,9	33,9	<i>Freons</i>
Озон	14,1	11,5	12,2	6,9	5,6	<i>Ozone</i>

3.3. Викиди окремих забруднюючих речовин в атмосферне повітря від автомобільного транспорту

Air emissions of some pollutants from automobile transport means

	2010	2015	2019	2020	2021	
Тис.т / Thsd.t						
Діоксид сірки	19,8	16,3	19,8	18,2	19,6	<i>Sulfur dioxide</i>
Оксид вуглецю	1782,7	1092,0	1255,2	1084,7	1164,9	<i>Carbon monoxide</i>
Діоксид азоту	206,1	152,9	178,8	161,8	174,4	<i>Nitrogen dioxide</i>
Оксид азоту	1,3	0,8	0,8	0,8	0,9	<i>Nitric oxide</i>
Неметанові леткі органічні сполуки	272,4	157,6	162,6	141,7	155,1	<i>Non-methane volatile organic compounds</i>
Аміак	0,018	0,009	0,006	0,007	0,008	<i>Ammonia</i>
Метан	7,6	4,7	5,1	4,9	5,2	<i>Methane</i>
Сажа	23,8	21,6	26,5	24,6	26,6	<i>Carbon</i>
У % до попереднього року / In % to the previous year						
Діоксид сірки	105,9	86,2	106,5	91,9	107,7	<i>Sulfur dioxide</i>
Оксид вуглецю	100,9	80,0	63,6	86,4	107,4	<i>Carbon monoxide</i>
Діоксид азоту	104,2	84,6	104,9	90,5	107,8	<i>Nitrogen dioxide</i>
Оксид азоту	100,0	72,7	100,0	100,0	112,5	<i>Nitric oxide</i>
Неметанові леткі органічні сполуки	100,5	78,6	99,9	87,1	109,5	<i>Non-methane volatile organic compounds</i>
Аміак	100,0	75,0	85,7	116,7	114,3	<i>Ammonia</i>
Метан	100,0	79,7	102,0	96,1	106,1	<i>Methane</i>
Сажа	107,7	88,2	107,3	92,8	108,1	<i>Carbon</i>
У % до 2010 / In % until 2010						
Діоксид сірки	100,0	82,3	100,0	1,9	99,0	<i>Sulfur dioxide</i>
Оксид вуглецю	100,0	61,3	70,4	60,8	65,3	<i>Carbon monoxide</i>
Діоксид азоту	100,0	74,2	86,7	78,5	84,6	<i>Nitrogen dioxide</i>
Оксид азоту	100,0	61,5	61,5	61,5	69,2	<i>Nitric oxide</i>
Неметанові леткі органічні сполуки	100,0	57,9	59,7	52,0	56,9	<i>Non-methane volatile organic compounds</i>
Аміак	100,0	50,0	33,3	38,9	44,4	<i>Ammonia</i>
Метан	100,0	61,8	67,1	64,5	68,4	<i>Methane</i>
Сажа	100,0	90,8	111,3	103,4	111,8	<i>Carbon</i>

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	2019	2020	2021	
Україна	4131,6	2857,4	2459,5	2238,6	2242,0	Ukraine
Автономна Республіка Крим	32,3	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
Вінницька	103,0	134,7	99,7	78,2	79,3	Vinnitsya
Волинська	8,2	4,7	5,3	5,1	5,6	Volyn
Дніпропетровська	933,1	723,9	576,9	534,7	537,6	Dnipropetrovsk
Донецька	1378,1	917,6	773,5	751,0	744,1	Donetsk
Житомирська	18,4	9,0	12,7	11,8	11,9	Zhytomyr
Закарпатська	17,4	4,4	3,7	3,3	2,8	Zakarpattya
Запорізька	217,5	193,7	173,4	155,5	148,2	Zaporizhzhya
Івано-Франківська	169,2	223,9	205,0	140,4	172,4	Ivano-Frankivsk
Київська	106,8	78,1	84,4	66,6	59,3	Kyiv
Кіровоградська	14,8	14,2	12,8	10,7	11,1	Kirovohrad
Луганська	511,7	115,2	37,4	35,5	35,1	Luhansk
Львівська	113,2	102,4	88,9	76,0	75,4	Lviv
Миколаївська	21,5	15,8	12,1	11,2	12,2	Mykolayiv
Одеська	29,2	26,1	33,1	42,6	35,9	Odesa
Полтавська	72,8	55,6	51,0	45,8	52,4	Poltava
Рівненська	12,9	10,2	9,9	10,1	9,4	Rivne
Сумська	31,7	17,5	21,7	20,9	18,3	Sumy
Тернопільська	18,5	8,5	9,4	9,5	8,3	Ternopil
Харківська	151,9	53,4	106,5	94,1	73,4	Kharkiv
Херсонська	5,3	8,9	17,8	17,8	17,1	Kherson
Хмельницька	19,1	18,3	20,3	18,2	21,1	Khmelnyskiy
Черкаська	61,2	57,5	51,8	51,4	47,6	Cherkasy
Чернівецька	3,8	3,2	2,4	1,8	1,7	Chernivtsi
Чернігівська	47,4	33,9	27,5	20,9	23,0	Chernihiv
м.Київ	28,6	26,7	22,3	25,5	38,8	city Kyiv
м.Севастополь	4,0	...	...	...	...	city Sevastopol

3.5. Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення на одиницю площі за регіонами

Air emissions from stationary pollution sources of pollution per unit area by region

(т/т)

	2010	2015	2019	2020	2021	
Україна	6,8	5,0	4,3	3,9	3,9	Ukraine
Автономна Республіка Крим	1,2	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
Вінницька	3,9	5,1	3,8	3,0	3,0	Vinnitsya
Волинська	0,4	0,2	0,3	0,3	0,3	Volyn
Дніпропетровська	29,2	22,7	18,1	16,7	16,8	Dnipropetrovsk
Донецька	52,0	34,6	29,2	28,3	28,1	Donetsk
Житомирська	0,6	0,3	0,4	0,4	0,4	Zhytomyr
Закарпатська	1,4	0,3	0,3	0,3	0,2	Zakarpattya
Запорізька	8,0	7,1	6,4	5,7	5,5	Zaporizhzhya
Івано-Франківська	12,1	16,1	14,7	10,1	12,4	Ivano-Frankivsk
Київська	3,8	2,8	3,0	2,4	2,1	Kyiv
Кіровоградська	0,6	0,6	0,5	0,4	0,5	Kirovohrad
Луганська	19,2	4,3	1,4	1,3	1,3	Luhansk
Львівська	5,2	4,7	4,1	3,5	3,5	Lviv
Миколаївська	0,9	0,6	0,5	0,5	0,5	Mykolayiv
Одеська	0,9	0,8	1,0	1,3	1,1	Odesa
Полтавська	2,5	1,9	1,8	1,6	1,8	Poltava
Рівненська	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	Rivne
Сумська	1,3	0,7	0,9	0,9	0,8	Sumy
Тернопільська	1,3	0,6	0,7	0,7	0,6	Ternopil
Харківська	4,8	1,7	3,4	3,0	2,3	Kharkiv
Херсонська	0,2	0,3	0,6	0,6	0,6	Kherson
Хмельницька	0,9	0,9	1,0	0,9	1,0	Khmelnytskiy
Черкаська	2,9	2,7	2,5	2,5	2,3	Cherkasy
Чернівецька	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	Chernivtsi
Чернігівська	1,5	1,1	0,9	0,7	0,7	Chernihiv
м.Київ	34,3	31,9	26,7	30,5	46,4	city Kyiv
м.Севастополь	4,6	...	...	...	...	city Sevastopol

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

(кг / kg)

	2010	2015	2019	2020	2021	
Україна	90,1	66,7	58,5	53,6	54,2	Ukraine
Автономна Республіка Крим	16,5	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	62,8	83,9	64,2	50,9	52,2	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	7,9	4,5	5,1	4,9	5,5	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	278,9	221,7	180,8	169,2	172,4	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	309,7	214,3	186,4	182,4	182,4	<i>Donetsk</i>
Житомирська	14,3	7,2	10,5	9,8	10,0	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	14,0	3,5	3,0	2,6	2,3	<i>Zakarpattya</i>
Запорізька	120,4	110,1	102,2	92,7	89,7	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	122,6	162,0	149,6	102,9	127,1	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	62,1	45,1	47,6	37,3	33,1	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	14,6	14,5	13,6	11,5	12,2	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	222,3	52,0	17,4	16,7	16,6	<i>Luhansk</i>
Львівська	44,4	40,4	35,3	30,3	30,3	<i>Lviv</i>
Миколаївська	18,1	13,6	10,7	10,1	11,1	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	12,2	10,9	13,9	18,0	15,2	<i>Odesa</i>
Полтавська	48,7	38,5	36,6	33,2	38,5	<i>Poltava</i>
Рівненська	11,2	8,8	8,6	8,8	8,2	<i>Rivne</i>
Сумська	27,1	15,6	20,2	19,7	17,5	<i>Sumy</i>
Тернопільська	17,0	7,9	9,0	9,2	8,1	<i>Ternopil</i>
Харківська	55,0	19,6	39,9	35,6	28,0	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	4,8	8,3	17,3	17,4	16,9	<i>Kherson</i>
Хмельницька	14,4	14,1	16,1	14,6	17,1	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	47,4	46,1	43,2	43,4	40,7	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	4,2	3,6	2,6	2,0	1,9	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	42,9	32,3	27,5	21,2	23,7	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	10,3	9,2	7,5	8,6	13,1	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	10,4	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

**3.7. Викиди суспендованих твердих частинок в 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	2019	2020	2021	
Україна	562,1	349,6	310,3	248,9	262,9	Ukraine
Автономна Республіка Крим	2,3	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
Вінницька	8,2	10,4	15,5	13,1	11,9	Vinnitsya
Волинська	1,0	1,0	1,5	1,6	1,7	Volyn
Дніпропетровська	127,9	94,2	62,1	52,2	56,9	Dnipropetrovsk
Донецька	194,2	99,0	75,7	58,4	63,2	Donetsk
Житомирська	3,6	2,5	3,5	3,3	3,3	Zhytomyr
Закарпатська	0,4	0,2	0,3	0,3	0,3	Zakarpattya
Запорізька	18,0	14,0	11,5	9,9	10,4	Zaporizhzhya
Івано-Франківська	17,4	32,9	35,2	16,8	21,5	Ivano-Frankivsk
Київська	21,1	14,7	21,5	16,9	16,6	Kyiv
Кіровоградська	4,1	3,6	4,2	4,2	4,0	Kirovohrad
Луганська	55,7	15,0	7,8	4,3	4,3	Luhansk
Львівська	10,8	7,0	6,3	6,4	6,1	Lviv
Миколаївська	10,5	4,3	3,2	2,7	3,9	Mykolayiv
Одеська	2,6	3,3	5,0	3,6	2,9	Odesa
Полтавська	6,9	5,4	7,8	7,2	7,9	Poltava
Рівненська	3,1	2,3	2,2	2,0	2,1	Rivne
Сумська	5,4	3,2	2,8	2,5	2,8	Sumy
Тернопільська	1,2	1,2	1,5	1,4	1,5	Ternopil
Харківська	40,3	13,0	22,7	25,3	21,2	Kharkiv
Херсонська	0,7	1,3	1,2	0,9	1,2	Kherson
Хмельницька	6,9	2,5	2,7	2,2	2,5	Khmelnytskiy
Черкаська	8,8	8,6	8,6	7,5	9,2	Cherkasy
Чернівецька	0,7	1,0	0,6	0,4	0,3	Chernivtsi
Чернігівська	4,8	4,3	3,6	3,0	3,9	Chernihiv
м.Київ	4,0	4,7	3,3	2,8	3,3	city Kyiv
м.Севастополь	1,5	...	...	...	...	city Sevastopol

3.8. Викиди діоксиду сірки в 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	2019	2020	2021	
Україна	1206,3	830,3	676,0	601,0	575,7	Ukraine
Автономна Республіка Крим	11,4	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
Вінницька	64,0	64,9	52,5	43,3	40,3	Vinnitsya
Волинська	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	Volyn
Дніпропетровська	231,9	97,6	48,2	60,7	55,1	Dnipropetrovsk
Донецька	373,4	257,7	222,7	213,4	187,2	Donetsk
Житомирська	0,6	1,0	0,7	0,7	1,1	Zhytomyr
Закарпатська	0,0	0,1	0,2	0,2	0,1	Zakarpattya
Запорізька	72,4	74,5	76,8	67,5	60,0	Zaporizhzhya
Івано-Франківська	121,8	160,1	136,1	95,6	119,7	Ivano-Frankivsk
Київська	50,2	35,7	33,3	27,0	25,4	Kyiv
Кіровоградська	1,3	2,2	0,8	0,7	0,8	Kirovohrad
Луганська	131,1	43,9	9,9	8,9	8,9	Luhansk
Львівська	31,6	32,5	25,4	21,9	19,6	Lviv
Миколаївська	1,1	0,6	0,5	0,5	0,6	Mykolayiv
Одеська	1,5	1,8	1,5	1,1	0,8	Odesa
Полтавська	2,4	5,4	3,6	2,8	4,8	Poltava
Рівненська	1,0	0,8	0,4	0,4	0,3	Rivne
Сумська	3,6	2,9	3,2	3,2	3,4	Sumy
Тернопільська	0,2	0,3	0,4	0,3	0,4	Ternopil
Харківська	70,5	16,4	41,4	40,2	26,4	Kharkiv
Херсонська	0,2	0,7	0,6	0,6	0,6	Kherson
Хмельницька	0,7	2,3	2,2	1,6	2,8	Khmelnyskiy
Черкаська	14,3	13,3	5,1	4,6	6,7	Cherkasy
Чернівецька	0,6	0,5	0,3	0,2	0,1	Chernivtsi
Чернігівська	11,9	8,2	5,2	2,0	3,5	Chernihiv
м.Київ	7,6	6,5	4,7	3,3	6,8	city Kyiv
м.Севастополь	0,5	...	...	...	...	city Sevastopol

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	2019	2020	2021	
Україна	310,5	233,8	205,1	181,3	174,0	Ukraine
Автономна Республіка Крим	2,4	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	7,8	10,1	9,7	6,8	7,2	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	0,7	0,5	0,5	0,5	0,7	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	54,3	35,0	28,3	27,0	26,6	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	77,7	52,5	42,5	37,1	35,0	<i>Donetsk</i>
Житомирська	1,7	1,4	1,6	1,5	1,5	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	1,1	0,6	0,9	0,7	0,7	<i>Zakarpattya</i>
Запорізька	36,3	36,8	28,1	24,9	22,6	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	10,8	14,9	15,2	11,2	13,9	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	15,7	10,4	8,7	6,5	5,5	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	1,6	1,2	1,0	0,9	0,9	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	28,1	10,3	5,0	4,9	4,9	<i>Luhansk</i>
Львівська	5,9	6,2	5,7	5,5	5,6	<i>Lviv</i>
Миколаївська	2,2	2,3	2,5	2,5	2,5	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	3,1	2,7	1,2	1,4	1,5	<i>Odesa</i>
Полтавська	10,8	11,1	9,8	8,4	9,0	<i>Poltava</i>
Рівненська	3,0	2,8	3,3	4,1	3,4	<i>Rivne</i>
Сумська	3,4	1,9	3,2	2,2	1,7	<i>Sumy</i>
Тернопільська	1,5	0,7	1,0	0,9	0,7	<i>Ternopil</i>
Харківська	13,7	7,5	10,2	10,1	7,6	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	<i>Kherson</i>
Хмельницька	4,4	4,8	5,4	5,2	5,2	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	8,9	9,4	10,2	8,7	8,3	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	4,2	3,4	3,0	2,3	2,4	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	9,8	6,8	7,5	7,4	6,0	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	0,7	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

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

(тис.т / thsd.t)

	2010	2015	2019	2020	2021	
Україна	1063,8	764,1	748,4	707,3	704,3	Ukraine
Автономна Республіка Крим	8,2	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
Вінницька	4,0	5,6	7,2	5,6	7,2	Vinnytsya
Волинська	1,4	1,2	1,4	1,2	1,3	Volyn
Дніпропетровська	392,8	341,9	303,4	274,7	273,0	Dnipropetrovsk
Донецька	382,5	249,6	293,9	303,7	297,1	Donetsk
Житомирська	1,3	1,5	2,3	2,1	2,0	Zhytomyr
Закарпатська	1,1	0,8	1,3	1,1	1,1	Zakarpattya
Запорізька	82,2	63,3	53,1	49,6	52,0	Zaporizhzhya
Івано-Франківська	2,9	3,1	4,1	3,1	3,6	Ivano-Frankivsk
Київська	3,1	4,5	9,1	2,7	2,7	Kyiv
Кіровоградська	5,1	2,6	2,8	2,7	3,0	Kirovohrad
Луганська	121,6	35,8	11,2	11,2	11,2	Luhansk
Львівська	5,5	8,0	4,4	3,9	4,3	Lviv
Миколаївська	1,6	1,7	1,7	1,6	1,7	Mykolayiv
Одеська	4,8	4,8	3,7	3,5	3,3	Odesa
Полтавська	12,8	12,0	11,6	9,5	11,0	Poltava
Рівненська	3,5	1,9	1,3	1,3	1,3	Rivne
Сумська	6,7	4,3	5,8	6,3	3,8	Sumy
Тернопільська	2,2	2,0	1,7	1,6	1,6	Ternopil
Харківська	6,6	5,3	13,9	9,1	9,0	Kharkiv
Херсонська	0,4	1,0	0,8	0,8	0,9	Kherson
Хмельницька	3,3	5,3	6,0	5,3	6,7	Khmelnyskiy
Черкаська	3,9	2,4	2,6	2,5	2,7	Cherkasy
Чернівецька	0,6	0,9	0,5	0,3	0,3	Chernivtsi
Чернігівська	2,6	2,5	2,4	2,0	1,9	Chernihiv
м.Київ	2,8	2,1	2,2	1,9	1,6	city Kyiv
м.Севастополь	0,3	...	...	...	...	city Sevastopol

3.11. Викиди неметанових летких органічних сполук в 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	2019	2020	2021	
Україна	66,0	47,3	42,5	40,6	41,1	Ukraine
Автономна Республіка Крим	1,3	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
Вінницька	0,9	1,3	2,5	2,1	2,2	Vinnytsya
Волинська	0,5	0,5	0,3	0,3	0,3	Volyn
Дніпропетровська	3,0	1,4	1,9	1,9	1,7	Dnipropetrovsk
Донецька	4,0	0,7	0,7	0,5	0,5	Donetsk
Житомирська	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	Zhytomyr
Закарпатська	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	Zakarpattya
Запорізька	2,1	1,7	1,9	1,6	1,5	Zaporizhzhya
Івано-Франківська	2,9	4,2	5,1	4,7	5,1	Ivano-Frankivsk
Київська	1,5	1,0	2,1	1,6	1,7	Kyiv
Кіровоградська	0,7	1,1	1,1	0,6	0,6	Kirovohrad
Луганська	10,8	4,0	0,6	0,6	0,4	Luhansk
Львівська	3,5	2,4	2,2	2,0	2,2	Lviv
Миколаївська	0,9	0,6	0,5	0,4	0,4	Mykolayiv
Одеська	2,8	1,5	1,0	0,8	0,7	Odesa
Полтавська	13,9	10,1	11,0	11,3	11,5	Poltava
Рівненська	0,7	0,4	0,4	0,3	0,3	Rivne
Сумська	2,4	1,7	1,5	1,5	1,3	Sumy
Тернопільська	0,5	0,3	0,3	0,3	0,4	Ternopil
Харківська	3,3	2,6	2,9	2,7	2,6	Kharkiv
Херсонська	1,0	1,0	0,4	0,3	0,3	Kherson
Хмельницька	0,8	1,0	1,3	1,0	1,4	Khmelnyskiy
Черкаська	1,3	0,8	0,8	0,6	0,8	Cherkasy
Чернівецька	0,7	0,5	0,5	0,4	0,5	Chernivtsi
Чернігівська	1,7	1,9	1,4	1,4	1,3	Chernihiv
м.Київ	3,5	5,8	1,4	3,1	2,9	city Kyiv
м.Севастополь	0,3	...	...	...	...	city Sevastopol

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	2019	2020	2021	
Україна	25,1	18,8	17,9	17,6	17,6	Ukraine
Автономна Республіка Крим	2,4	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	0,4	1,5	1,1	1,1	1,4	<i>Vinnytsya</i>
Волинська	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	1,4	1,4	0,9	1,0	1,1	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	1,9	0,2	0,2	0,2	0,1	<i>Donetsk</i>
Житомирська	0,2	0,1	0,4	0,4	0,4	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<i>Zakarpattya</i>
Запорізька	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	0,5	0,6	0,3	0,4	0,2	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	0,3	0,7	0,8	0,8	0,7	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	1,0	0,2	0,3	0,6	0,6	<i>Luhansk</i>
Львівська	0,0	0,1	0,4	0,2	0,4	<i>Lviv</i>
Миколаївська	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	0,6	0,7	1,1	1,2	0,7	<i>Odesa</i>
Полтавська	1,8	1,6	0,8	0,6	0,6	<i>Poltava</i>
Рівненська	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	<i>Rivne</i>
Сумська	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	<i>Sumy</i>
Тернопільська	0,7	0,7	0,8	0,9	0,8	<i>Ternopil</i>
Харківська	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	<i>Kherson</i>
Хмельницька	0,2	0,3	0,7	0,6	0,5	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	8,0	6,1	5,8	5,6	5,9	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	3,8	2,8	2,5	2,3	2,4	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	0,0	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

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	2019	2020	2021	
Україна	844,8	514,1	441,7	429,2	454,9	Ukraine
Автономна Республіка Крим	2,9	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	17,5	40,5	10,9	5,8	8,7	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	3,8	0,9	1,1	1,0	1,1	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	102,7	142,0	128,2	116,0	122,0	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	325,9	176,6	132,9	133,7	158,5	<i>Donetsk</i>
Житомирська	10,0	1,7	3,5	3,3	3,1	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	14,6	2,4	0,8	1,0	0,6	<i>Zakarpattya</i>
Запорізька	3,6	2,3	0,7	0,8	0,7	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	12,2	7,8	8,1	7,7	7,3	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	14,5	10,6	8,3	10,4	6,1	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	1,2	3,0	2,1	1,0	1,3	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	160,7	4,7	2,0	4,8	4,5	<i>Luhansk</i>
Львівська	54,5	46,0	44,1	35,7	36,9	<i>Lviv</i>
Миколаївська	4,3	5,7	3,0	2,8	2,6	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	13,3	11,1	19,3	30,9	25,9	<i>Odesa</i>
Полтавська	23,3	9,7	6,1	5,8	7,3	<i>Poltava</i>
Рівненська	0,4	0,7	0,6	0,4	0,4	<i>Rivne</i>
Сумська	9,8	3,0	4,5	4,6	4,5	<i>Sumy</i>
Тернопільська	12,0	3,1	3,7	4,0	2,7	<i>Ternopil</i>
Харківська	17,0	8,1	14,8	6,2	5,8	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	2,1	4,2	14,4	14,7	13,5	<i>Kherson</i>
Хмельницька	2,7	2,0	1,8	2,1	1,8	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	15,6	16,6	18,3	21,6	13,8	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	0,8	0,2	0,3	0,1	0,1	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	18,4	10,6	9,2	7,9	7,6	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	0,6	0,6	3,0	6,9	18,1	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	0,4	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

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	2019	2020	2021	
Україна	165041,8	138932,1	121282,9	109079,4	111854,2	Ukraine
Автономна Республіка Крим	1379,4	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
Вінницька	4886,4	6462,1	5355,3	4249,5	4302,6	Vinnitsya
Волинська	614,3	445,3	467,4	461,8	515,5	Volyn
Дніпропетровська	18823,2	25642,1	23496,6	20474,8	22321,8	Dnipropetrovsk
Донецька	59013,5	35999,5	23528,1	22258,3	22699,5	Donetsk
Житомирська	768,5	591,3	692,3	721,1	679,2	Zhytomyr
Закарпатська	239,3	133,1	262,8	193,5	235,6	Zakarpattya
Запорізька	13560,1	13901,1	13663,3	12979,6	12935,8	Zaporizhzhya
Івано-Франківська	7162,9	11575,3	12898,9	10207,1	12067,1	Ivano-Frankivsk
Київська	8348,8	4631,6	4784,3	3679,0	3348,4	Kyiv
Кіровоградська	840,5	1012,1	925,2	848,8	837,2	Kirovohrad
Луганська	10807,1	6550,2	2403,6	2021,7	1942,0	Luhansk
Львівська	2205,4	3399,3	3402,6	2968,4	3126,0	Lviv
Миколаївська	1681,2	1816,4	2149,8	2093,2	2129,7	Mykolayiv
Одеська	3437,0	3232,3	1189,1	1580,0	1408,7	Odesa
Полтавська	2281,0	3314,9	1970,5	1589,3	2598,5	Poltava
Рівненська	961,3	1245,0	2086,8	2071,7	2337,2	Rivne
Сумська	1645,3	1244,6	1587,1	1295,3	1145,2	Sumy
Тернопільська	811,5	364,4	672,5	487,4	417,2	Ternopil
Харківська	10431,9	5365,8	7595,8	7789,6	6173,3	Kharkiv
Херсонська	392,8	352,6	311,2	329,2	352,6	Kherson
Хмельницька	2143,8	2193,3	2242,2	2295,5	2498,1	Khmelnyskiy
Черкаська	3197,3	2662,2	2616,8	2395,6	2414,9	Cherkasy
Чернівецька	224,4	154,9	142,3	140,0	137,6	Chernivtsi
Чернігівська	1884,0	1517,6	1542,8	1366,0	1330,8	Chernihiv
м.Київ	6953,5	5125,1	5295,6	4583,0	3899,7	city Kyiv
м.Севастополь	347,4	...	...	...	...	city Sevastopol

3.15. Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення за регіонами та окремими населеними пунктами у 2021 році
Air emissions from stationary pollution sources by regions and selected towns in 2021

(тис.т / thsd.t)

	Кількість викидів, усього <i>Amount of emissions, total</i>	Діоксид сірки <i>Sulfur dioxide</i>	Оксид вуглецю <i>Carbon monoxide</i>	Метан <i>Methane</i>	
Україна	2242,0	575,7	704,3	454,9	Ukraine
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
Вінницька область	79,2	40,3	7,1	8,7	Vinnytsya oblast
міста					cities
Вінниця	2,8	0,1	0,9	0,3	<i>Vinnytsya</i>
Ладижин	58,4	39,7	0,8	2,8	<i>Ladyzhyn</i>
Мальчівці	0,4	–	0,0	0,3	<i>Malchivtsi</i>
Гайсин	1,4	0,1	0,6	0,1	<i>Haisyn</i>
Дорожне	0,1	0,0	0,1	0,0	<i>Dorozhne</i>
Іллінці	0,2	0,0	0,2	0,0	<i>Illintsi</i>
Тягун	0,3	–	0,0	0,3	<i>Tiahun</i>
Крижопіль	2,5	0,2	1,0	0,6	<i>Kryzhopil</i>
Томашпіль	1,4	0,0	0,4	0,3	<i>Tomashpil</i>
Калинівка	0,6	0,0	0,5	0,0	<i>Kalynivka</i>
Оляниця	1,8	0,0	0,0	1,0	<i>Olianytsia</i>
Маяки	0,2	0,0	0,2	0,0	<i>Maiaky</i>
Михайлівка	1,4	0,0	0,0	0,8	<i>Mykhailivka</i>
Волинська область	5,6	0,3	1,3	1,1	Volyn oblast
міста					cities
Луцьк	0,7	0,0	0,3	0,0	<i>Lutsk</i>
Ковель	0,4	0,0	0,1	0,1	<i>Kovel</i>
Марковичі	0,4	0,1	0,2	0,0	<i>Markovychi</i>
Нововолинськ	0,5	0,0	0,1	0,0	<i>Novovolynsk</i>
Федорівка	0,8	–	0,1	0,5	<i>Fedorivka</i>
Дніпропетровська область	357,6	55,1	273,0	122,0	Dnipropetrovsk oblast
міста					cities
Дніпро	28,5	13,4	6,2	0,1	<i>Dnipro</i>
Кам'янське	0,1	–	0,0	0,0	<i>Kamianske</i>
Зеленодольськ	30,0	21,6	1,8	0,0	<i>Zelenodolsk</i>
Кривий Ріг	228,5	11,0	171,4	2,0	<i>Kryvyi Rih</i>

	Кількість викидів, усього <i>Amount of emissions, total</i>	Діоксид сірки <i>Sulfur dioxide</i>	Оксид вуглецю <i>Carbon monoxide</i>	Метан <i>Methane</i>	
Нікополь	24,0	0,5	21,3	0,0	<i>Nikopol</i>
Троїцьке	8,5	–	0,0	8,5	<i>Troitske</i>
Тернівка	33,5	0,8	0,0	31,7	<i>Ternivka</i>
Радушне	0,8	–	–	0,8	<i>Radushne</i>
Шахтарське	10,2	–	0,0	10,2	<i>Shakhtarske</i>
Богданівка	2,0	0,1	0,0	1,8	<i>Bohdanivka</i>
Вербки	16,9	–	0,0	16,5	<i>Verbky</i>
Миколаївка	37,5	0,3	0,0	36,8	<i>Mykolaivka</i>
Мар'їна Роща	1,3	0,1	0,0	0,9	<i>Marina Roshcha</i>
Привовчанське	5,5	0,2	0,0	4,8	<i>Pryvovchanske</i>
Донецька область	744,1	187,2	297,1	158,5	<i>Donetsk oblast</i>
міста					<i>cities</i>
Авдіївка	8,0	1,0	2,9	0,1	<i>Avdiivka</i>
Білицьке	0,1	0,0	0,0	0,0	<i>Bilytske</i>
Білозерське	7,1	0,2	0,1	6,5	<i>Bilozerske</i>
Вугледар	24,4	0,2	0,0	23,6	<i>Vuhledar</i>
Волноваха	0,4	0,0	0,0	0,3	<i>Volnovakha</i>
Торецьк	3,9	0,2	0,2	3,2	<i>Toretsk</i>
Мирноград	3,1	0,1	0,0	2,7	<i>Myrnohrad</i>
Добропілля	16,8	1,9	1,8	10,7	<i>Dobropillia</i>
Дорожнє	0,4	0,0	0,0	0,0	<i>Dorozhnie</i>
Гірник	0,7	0,2	0,2	0,0	<i>Hirnyk</i>
Курахове	109,3	73,6	0,6	0,1	<i>Kurakhove</i>
Курищине	0,7	0,0	0,0	0,7	<i>Kurytsyne</i>
Краматорськ	3,3	1,1	0,5	0,1	<i>Kramatorsk</i>
Покровськ	97,1	0,7	0,5	94,6	<i>Pokrovsk</i>
Маріуполь	333,6	16,6	287,7	1,3	<i>Mariupol</i>
Соледар	0,7	0,0	0,4	0,0	<i>Soledar</i>
Новгородівка	9,3	0,8	0,4	7,4	<i>Novohrodivka</i>
Миколаївка	37,3	29,0	0,2	0,0	<i>Mykolaivka</i>
Маяки	0,2	0,0	0,0	0,1	<i>Majaky</i>
Селидове	0,1	0,1	0,0	0,0	<i>Selydove</i>
Новоєкономічне	6,0	0,3	0,0	5,5	<i>Novoeconomichne</i>
Світлодарськ	70,5	58,1	0,4	0,0	<i>Svitlodarsk</i>
Українськ	0,4	0,2	0,1	0,0	<i>Ukrainsk</i>

	Кількість викидів, усього <i>Amount of emissions, total</i>	Діоксид сірки <i>Sulfur dioxide</i>	Оксид вуглецю <i>Carbon monoxide</i>	Метан <i>Methane</i>	
Житомирська область	11,9	1,1	1,9	3,1	Zhytomyr oblast
міста					cities
Житомир	2,2	0,6	0,4	0,0	Zhytomyr
Смолдирів	0,5	0,0	0,0	0,5	Smoldyryv
Андрушки	0,6	0,0	0,1	0,4	Andrushky
Малин	0,2	0,0	0,0	0,0	Malyn
Великі Низгірці	1,0	0,0	0,2	0,6	Velyki Nyzghirtsy
Коростень	0,6	0,0	0,2	0,0	Korosten
Гранітне	0,4	0,0	0,0	0,0	Hranitne
Гульськ	0,5	–	0,0	0,4	Hulsk
Закарпатська область	2,8	0,0	1,1	0,6	Zakarpattya oblast
міста					cities
Ужгород	0,1	0,0	0,1	0,0	Uzhhorod
Воловець	0,4	0,0	0,1	0,2	Volovets
Мукачеве	0,2	0,0	0,1	0,0	Mukacheve
Іза	0,9	0,0	0,4	0,2	Iza
Росош	0,5	0,0	0,2	0,1	Rososh
Свалява	0,2	0,0	0,1	0,0	Chaslivtsi
Запорізька область	148,2	60,0	52,0	0,7	Zaporizhzhya oblast
міста					cities
Запоріжжя	67,6	5,4	50,9	0,1	Zaporizhzhya
Енергодар	76,5	54,1	0,5	0,1	Enerhodar
Пологи	0,8	0,1	0,1	0,1	Polohy
Івано-Франківська область	172,2	119,7	3,6	7,3	Ivano-Frankivsk oblast
міста					cities
Івано-Франківськ	0,3	0,0	0,1	0,1	Ivano-Frankivsk
Бурштин	145,6	114,8	1,0	0,1	Burshtyn
Брошнів-Осада	0,5	0,0	0,2	0,0	Broshniv-Osada
Долина	3,3	0,0	0,3	1,3	Dolyna
Калуш	8,1	4,7	0,3	0,0	Kalush
Княжолука	1,8	0,0	0,7	0,6	Kniasholuka
Копанки	0,5	0,0	0,0	0,2	Kopanky
Надвірна	2,0	0,0	0,0	1,0	Nadvirna
Пнів	2,0	0,0	0,2	1,1	Pniv
Похівка	1,2	0,0	0,0	1,1	Pokhivka
Саджава	0,3	0,0	0,0	0,3	Sadjava
Тустань	0,5	0,0	0,0	0,2	Tustan
Ямниця	2,2	0,2	0,1	0,0	Yamnytsia

	Кількість викидів, усього <i>Amount of emissions, total</i>	Діоксид сірки <i>Sulfur dioxide</i>	Оксид вуглецю <i>Carbon monoxide</i>	Метан <i>Methane</i>	
Київська область	59,4	25,4	2,7	6,2	Kyiv oblast
міста					cities
Боярка	0,8	–	0,0	0,8	Boiarka
Бровари	1,3	0,0	0,1	0,5	Brovary
Гнідин	1,5	0,0	0,3	1,0	Hnidyn
Вишеньки	0,7	0,0	0,2	0,5	Vyshenky
Гаврилівка	0,2	0,0	0,0	0,1	Havrylivka
Димер	0,1	0,0	0,0	0,1	Dymer
Обухів	0,3	0,0	0,1	0,0	Obukhiv
Біла Церква	0,4	0,0	0,1	0,0	Bila Tserkva
Українка	40,9	24,8	0,3	0,0	Ukrainka
Узин	0,2	0,0	0,1	0,1	Uzyn
Мирне	0,6	0,0	0,0	0,1	Myrne
Терезине	0,6	–	0,0	0,5	Terezyne
Гостомель	1,1	0,3	0,0	0,0	Hostomel
Кіровоградська область	11,1	0,8	3,0	1,3	Kirovohrad oblast
міста					cities
Кропивницький	1,9	0,3	0,6	0,0	Kropyvnytskyi
Власівка	0,4	0,1	0,1	0,0	Vlasivka
Приютівка	0,5	0,0	0,4	0,0	Pryjutivka
Новоукраїнка	0,2	0,0	0,0	0,0	Novoukrainka
Петрове	0,7	0,0	0,0	0,0	Petrove
Побузьке	3,7	0,3	1,2	0,8	Pobuzke
Компаніївка	1,1	0,0	0,0	0,0	Kompaniivka
Луганська область	35,1	8,8	11,2	4,5	Luhansk oblast
міста					cities
Щастя	13,0	6,6	0,2	0,0	Shchastia
Лисичанськ	12,2	0,3	2,6	0,5	Lysychansk
Привілля	0,0	0,5	4,5	0,4	Pryvillia
Сєверодонецьк	2,1	0,0	0,3	0,0	Sievierodonetsk
Рубіжне	1,1	0,1	0,7	0,0	Rubizhne

	Кількість викидів, усього <i>Amount of emissions, total</i>	Діоксид сірки <i>Sulfur dioxide</i>	Оксид вуглецю <i>Carbon monoxide</i>	Метан <i>Methane</i>	
Львівська область	75,4	19,6	4,3	36,9	Lviv oblast
міста					cities
Львів	2,0	0,0	0,9	0,2	Lviv
Добротвір	26,9	18,8	0,3	0,1	Dobrotvir
Дрогобич	0,7	0,0	0,1	0,0	Drohobych
Стрий	0,6	0,0	0,1	0,2	Stryi
Глухів	8,8	0,0	0,0	8,6	Hlukhiv
Хідновичі	0,6	–	0,0	0,3	Khidnovychi
Опори	0,6	–	0,1	0,5	Opory
Червоноград	14,0	0,1	0,1	13,5	Chervonohrad
Бібрка	0,9	0,0	0,2	0,6	Birka
Кам'янка-Бузька	0,2	0,0	0,1	0,0	Kamianka-Buzka
Борислав	0,3	0,0	0,0	0,1	Boryslav
Сілець	6,4	0,1	0,1	6,0	Silets
П'ятничани	1,6	0,0	0,9	0,4	Piatnychany
Межиріччя	1,5	0,0	0,0	1,4	Mezhyrichchia
Миколаївська область	12,2	0,6	1,7	2,6	Mykolayiv oblast
міста					cities
Миколаїв	3,4	0,1	0,7	0,6	Mykolayiv
Олександрівка	0,1	–	–	0,1	Oleksandrivka
Галицинове	2,7	–	0,3	0,0	Halytsynove
Ольшанське	1,5	0,0	0,1	0,2	Olshanske
Воєводське	0,4	0,0	0,0	0,3	Vojevodske
Одеська область	35,9	0,8	3,3	25,9	Odesa oblast
міста					cities
Одеса	21,7	0,2	1,5	18,7	Odesa
Орлівка	0,2	0,0	0,0	0,2	Orlivka
Ізмаїл	1,9	0,0	0,2	1,5	Izmail
Березівка	0,1	–	0,0	0,1	Berezivka
Южне	1,5	0,1	0,2	0,0	Yuzhne
Полтавська область	52,1	4,8	11,0	7,3	Poltava oblast
міста					cities
Полтава	1,0	0,0	0,3	0,0	Poltava
Кременчук	15,5	2,7	1,6	0,2	Kremenchuk

	Кількість викидів, усього <i>Amount of emissions, total</i>	Діоксид сірки <i>Sulfur dioxide</i>	Оксид вуглецю <i>Carbon monoxide</i>	Метан <i>Methane</i>	
Горішні Плавні	11,7	1,9	1,6	0,0	<i>Horishni Plavni</i>
Плішивець	0,8	–	0,4	0,0	<i>Plishyvets</i>
Диканька	1,1	0,0	0,7	0,2	<i>Dykanka</i>
Опішня	0,7	0,0	0,4	0,1	<i>Opishnia</i>
Вишневе	0,9	0,0	0,2	0,6	<i>Vyshneve</i>
Погарщина	1,3	–	0,3	0,1	<i>Poharshchyna</i>
Піски	5,8	0,0	1,8	2,7	<i>Pisky</i>
Базилівщина	0,4	0,0	0,1	0,0	<i>Bazylivshchyna</i>
Рівненська область	9,4	0,3	1,3	0,4	<i>Rivne oblast</i>
міста					<i>cities</i>
Рівне	0,6	0,1	0,1	0,2	<i>Rivne</i>
Здолбунів	1,8	0,0	0,3	0,0	<i>Zdolbuniv</i>
Зоря	1,0	0,1	0,1	0,0	<i>Zoria</i>
Сумська область	18,3	3,4	3,8	4,5	<i>Sumy oblast</i>
міста					<i>cities</i>
Суми	7,5	2,8	0,6	0,2	<i>Sumy</i>
Миколаївка	0,1	0,0	0,1	–	<i>Mykolaivka</i>
Мала Павлівка	0,8	–	0,2	0,0	<i>Mala Pavlivka</i>
Анастасівка	0,6	0,0	0,2	0,1	<i>Anastasivka</i>
Тернопільська область	8,3	0,4	1,6	2,8	<i>Ternopil oblast</i>
міста					<i>cities</i>
Тернопіль	0,6	0,0	0,2	0,1	<i>Ternopil</i>
Кременець	0,7	0,0	0,0	0,4	<i>Kremenets</i>
Великі Бірки	0,7	0,0	0,1	0,5	<i>Velyka Berezovytsia</i>
Трибухівці	0,4	0,0	0,0	0,0	<i>Trybukhivtsi</i>
Сидорів	0,4	0,0	0,0	0,3	<i>Sydoriv</i>
Хоростків	0,4	0,1	0,1	0,0	<i>Khorostkiv</i>
Харківська область	73,4	26,4	9,0	5,9	<i>Kharkiv oblast</i>
міста					<i>cities</i>
Харків	3,5	0,0	1,4	0,1	<i>Kharkiv</i>
Слобожанське	41,6	23,1	0,3	0,1	<i>Slobozhanske</i>
Донець	2,8	0,0	1,0	0,8	<i>Donets</i>
Подвірки	1,0	0,0	0,3	0,0	<i>Podvirky</i>
Есхар	5,5	2,9	0,0	0,0	<i>Eskhar</i>

	Кількість викидів, усього <i>Amount of emissions, total</i>	Діоксид сірки <i>Sulfur dioxide</i>	Оксид вуглецю <i>Carbon monoxide</i>	Метан <i>Methane</i>	
Херсонська область	17,7	0,6	0,9	13,5	Kherson oblast
міста					cities
Херсон	4,9	0,1	0,3	3,7	Kherson
Каховка	1,7	0,0	0,1	1,5	Kakhovka
Долинське	0,4	0,0	0,0	0,3	Dolynske
Хмельницька область	21,1	2,8	6,7	1,8	Khmelnytskiy oblast
міста					cities
Хмельницький	0,9	0,0	0,3	0,0	Khmelnytskiy
Гуменці	8,2	0,0	3,7	0,1	Humentsi
Красилів	0,6	0,0	0,2	0,2	Krasyliv
Славута	0,3	0,0	0,1	0,0	Slavuta
Наркевичі	1,0	0,1	0,2	0,5	Narkevychi
Понінка	4,3	2,2	0,8	0,0	Poninka
Шепетівка	0,3	0,0	0,1	0,0	Shepetivka
Черкаська область	47,6	6,7	2,6	13,8	Cherkasy oblast
міста					cities
Черкаси	21,3	6,2	0,9	0,0	Cherkasy
Скориківка	0,4	0,0	0,0	0,4	Skorykivka
Степанці	6,5	0,0	0,1	2,5	Stepantsi
Умань	0,4	0,0	0,2	0,0	Uman
Чернівецька область	1,7	0,1	0,3	0,1	Chernivtsi oblast
місто					city
Чернівці	0,6	0,0	0,2	0,0	Chernivtsi
Чернігівська область	23,0	3,5	1,9	7,6	Chernihiv oblast
міста					cities
Чернігів	9,0	3,3	0,2	0,9	Chernihiv
Варва	1,0	0,0	0,1	0,2	Varva
Ніжин	0,5	0,0	0,3	0,0	Nizhyn
Прилуки	0,6	0,0	0,0	0,3	Pryluky
Корюківка	0,4	0,0	0,2	0,1	Koriukivka
м.Київ	38,8	6,7	1,6	18,1	city Kyiv
м.Севастополь	...	...	...	...	city Sevastopol

3.16. Викиди забруднюючих речовин та діоксиду вуглецю в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення за видами економічної діяльності у 2021 році
Air emissions total and carbon dioxide from stationary pollution sources by economic activity in 2021

	Код за КВЕД- 2010 NACE- 2010 code	Кількість викидів <i>Amount of emissions</i>				
		забруднюючих речовин <i>pollutants</i>		діоксиду вуглецю <i>carbon dioxide</i>		
		тис.т <i>thsd.t</i>	у % до підсумку <i>in % to the end</i>	тис.т <i>thsd.t</i>	у % до підсумку <i>in % to the end</i>	
Усі види економічної діяльності		2242,0	100,0	111854,2	100,0	All types of economic activity
Сільське, лісове та рибне господарство	A	67,3	3,0	1461,8	1,3	<i>Agriculture, forestry and fisheries</i>
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів у тому числі добування кам'яного та бурого вугілля	B 05	401,8 326,8	17,9 14,6	2448,9 328,3	2,2 0,3	<i>Mining and quarrying including the extraction of hard coal and lignite</i>
Переробна промисловість у тому числі виробництво харчових продуктів виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення металургійне виробництво	C 10 19 24	869,9 35,2 58,8 689,1	38,8 1,6 2,6 30,7	51132,4 2786,9 1882,8 33326,2	45,7 2,5 1,7 29,8	<i>Processing industry including food production production of coke and refined products metallurgical production</i>
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	776,4	34,6	51997,4	46,5	<i>Supply of electricity, gas, steam and air conditioning</i>
Водопостачання, каналізація, поводження з відходами	E	17,7	0,8	208,0	0,2	<i>Water supply, sewerage, waste management</i>
Будівництво	F	2,3	0,1	67,3	0,1	<i>Construction</i>
Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	G	5,5	0,3	159,0	0,1	<i>Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles</i>
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	H	45,8	2,0	1687,2	1,5	<i>Transport, warehousing, postal and courier activities</i>
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	42,7	1,9	2118,6	1,9	<i>Temporary accommodation and organization of food, information and telecommunications; financial and insurance activities; real estate transactions; activities in the field of administrative and support services</i>
Професійна, наукова та технічна діяльність; освіта	M, P	3,9	0,2	290,5	0,3	<i>Professional, scientific and technical activities; education</i>
Державне управління і оборона; обов'язкове соціальне страхування	O	5,3	0,2	157,5	0,1	<i>Public administration and defense; compulsory social insurance</i>
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги; мистецтво, спорт, розваги та відпочинок; надання інших видів послуг	Q, R, S	3,4	0,2	125,6	0,1	<i>Health care and social assistance; arts, sports, entertainment and recreation; provision of other types of services</i>

3.17. Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення за видами економічної діяльності за регіонами у 2021 році

Air emissions total from stationary pollution sources by type of economic activity by region in 2021

(тис.т / thsd.t)

	Усі види економічної діяльності <i>All types of economic activity</i>	У тому числі <i>Including</i>					
		добувна промисловість і розроблення кар'єрів <i>mining and quarrying</i>	переробна промисловість <i>processing industry</i>	постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря <i>supply of electricity, gas, steam and air conditioning</i>	водопостачання, каналізація, поводження з відходами <i>water supply, sewerage, waste management</i>	транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність <i>transport, warehousing, postal and courier activities</i>	
Україна	2242,0	401,8	869,9	776,4	17,6	45,8	Ukraine
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	79,3	0,2	5,3	58,5	0,1	1,9	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	5,6	0,4	2,6	0,4	0,0	0,1	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	537,6	142,2	336,9	48,9	5,0	2,6	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	744,1	164,4	344,7	193,9	0,3	0,4	<i>Donetsk</i>
Житомирська	11,9	2,2	3,4	0,4	0,1	1,1	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	2,8	0,1	0,6	0,0	0,0	1,8	<i>Zakarpattia</i>
Запорізька	148,2	0,5	67,9	77,4	0,1	0,6	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	172,4	4,7	7,4	153,8	0,1	3,9	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	59,3	0,1	5,2	42,8	2,3	1,0	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	11,1	1,4	6,7	0,3	0,0	0,3	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	35,1	13,3	3,4	13,5	0,2	3,6	<i>Luhansk</i>
Львівська	75,4	34,1	3,3	28,3	0,6	5,9	<i>Lviv</i>
Миколаївська	12,2	0,1	6,2	2,5	0,1	1,1	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	35,9	—	5,7	25,3	1,1	1,8	<i>Odesa</i>
Полтавська	52,4	18,6	14,4	3,5	0,1	10,3	<i>Poltava</i>
Рівненська	9,4	0,4	7,6	0,4	0,0	0,3	<i>Rivne</i>
Сумська	18,3	3,4	6,1	2,2	2,3	2,3	<i>Sumy</i>
Тернопільська	8,3	1,2	1,4	0,6	0,0	1,4	<i>Ternopil</i>
Харківська	73,4	12,6	5,9	49,8	0,5	1,3	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	17,1	0,2	1,0	13,3	0,0	0,5	<i>Kherson</i>
Хмельницька	21,1	0,5	16,2	0,6	0,0	1,1	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	47,6	0,4	13,6	17,7	3,1	1,2	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	1,7	0,0	0,7	0,2	0,0	0,0	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	23,0	0,8	2,2	8,3	1,0	1,1	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	38,8	0,0	1,5	33,8	0,6	0,2	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	...	...	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

Методологічні пояснення / *Methodological provisions*

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.

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.

**4. Охорона
та використання
водних ресурсів**

***Protection
and use
of water resources***

4.1. Основні показники використання та відведення води¹

Main indicators of water supply and discharges¹

(млн.м³ / mln.m³)

	2010	2015	2019	2020	2021	
Забрано води з природних водних об'єктів, усього	14846	9699	11111	9952	8857	<i>Water was taken from natural water bodies, in total</i>
у тому числі прісної	13916	9109	10596	9459	8349	<i>including fresh</i>
з поверхневих джерел	11893	7823	9439	8487	7346	<i>from surface sources</i>
з підземних джерел	2023	1286	1157	972	1002	<i>from underground sources</i>
Використано свіжої води (включаючи морську), усього	9817	7125	7318	7238	6143	<i>Used fresh water(including marine), total</i>
у тому числі прісної	8886	6556	6821	6761	5649	<i>including fresh</i>
використано на потреби:						<i>used for needs:</i>
виробничі	5511	4491	4723	4532	4047	<i>industrial</i>
питні і санітарно-гігієнічні	1917	1267	1148	1169	1019	<i>drinking and sanitary</i>
зрошення	1377	1237	1343	1452	970	<i>irrigation</i>
інші потреби	1012	130	104	85	107	<i>other needs</i>
Втрати води при транспортуванні	2158	1139	1119	1190	847	<i>Water loss during transportation</i>
Оборотне та повторно-послідовне водопостачання	43138	40306	34074	35432	34122	<i>Reversible and re-sequential water supply</i>
Потужність очисних споруд	7425	5801	5546	5142	5521	<i>Capacity of treatment facilities</i>
Загальне водовідведення ²	8141	5581	5573	5292	4837	<i>General drainage²</i>
зворотних (стічних)	7012	4915	5049	4835	4383	<i>return (sewage)</i>
шахтно-кар'єрних	672	327	227	191	219	<i>mine-quarry</i>
колекторно-дренажних	457	339	297	266	235	<i>collector and drainage</i>
Скинуто у поверхневі водні об'єкти	7817	5343	5374	5160	4685	<i>Dropped into surface water bodies</i>
забруднених зворотних вод	1744	875	737	518	542	<i>contaminated return water</i>
без очищення	312	184	139	100	120	<i>without cleaning</i>
недостатньо очищених	1432	691	598	418	422	<i>insufficiently cleaned</i>
нормативно очищених	1760	1389	1188	1426	1430	<i>normatively purified</i>
нормативно чистих						<i>normatively clean</i>
без очистки	4313	3079	3285	3216	2713	<i>without cleaning</i>
не категоровані	...	...	164	-	-	<i>not categorized</i>
в підземні горизонти	11	17	10	10	9	<i>in the underground horizons</i>
в об'єкти не віднесені до водних	313	221	189	122	143	<i>in objects not referred to water</i>
Скинуто транзитної води	2121	823	862	831	1048	<i>Reset transit water</i>
Скинуто зворотних (стічних) вод в канали	38	33	41	18	19	<i>Discharged return (sewage) into the canals</i>

¹Таблиці 4.1–4.15 за даними Державного агентства водних ресурсів України / Tables 4.1– 4.15 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 / mln.m³)

	2010	2015	2019	2020	2021	
Україна	14846	9699	11111	9952	8857	Ukraine
Автономна Республіка Крим	1547	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	125	120	107	100	94	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	94	73	68	40	45	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	1667	1097	1180	1012	965	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	2111	1548	1791	1700	1539	<i>Donetsk</i>
Житомирська	203	112	111	94	96	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	42	36	40	47	39	<i>Zakarpattia</i>
Запорізька	1132	1181	1198	1134	996	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	97	91	95	80	91	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	1036	722	529	683	525	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	123	211	188	224	201	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	482	133	97	79	88	<i>Luhansk</i>
Львівська	250	182	169	144	176	<i>Lviv</i>
Миколаївська	217	233	233	264	205	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	2189	760	867	820	1003	<i>Odesa</i>
Полтавська	243	121	110	107	114	<i>Poltava</i>
Рівненська	191	132	125	116	117	<i>Rivne</i>
Сумська	114	93	89	79	71	<i>Sumy</i>
Тернопільська	73	50	52	39	40	<i>Ternopil</i>
Харківська	338	291	298	310	211	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	1103	1466	2614	1736	1246	<i>Kherson</i>
Хмельницька	164	102	88	99	111	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	286	174	184	169	156	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	79	59	64	50	63	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	157	119	103	107	102	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	699	593	711	719	563	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	84	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

4.3. Забір води з природних водних об'єктів за регіонами у 2021 році

Water withdrawal from natural water bodies by regions in 2021

(млн.м³ / mln.m³)

	Забрано води із природних водних об'єктів <i>Water was taken from natural water bodies</i>	У тому числі <i>Including</i>				морської та лиманної води <i>sea and estuarine water</i>	
		прісної води <i>fresh water</i>					
		усього <i>total</i>	із поверхневих джерел <i>from surface sources</i>	із підземних джерел <i>from underground sources</i>			
Україна	8857	8349	7346	1003	508	Ukraine	
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	94	94	79	15	–	<i>Vinnitsya</i>	
Волинська	45	45	8	37	–	<i>Volyn</i>	
Дніпропетровська	965	965	875	90	–	<i>Dnipropetrovsk</i>	
Донецька	1539	1051	955	96	488	<i>Donetsk</i>	
Житомирська	96	96	72	24	–	<i>Zhytomyr</i>	
Закарпатська	39	39	21	18	–	<i>Zakarpattia</i>	
Запорізька	996	996	952	44	–	<i>Zaporizhzhya</i>	
Івано-Франківська	91	91	83	8	–	<i>Ivano-Frankivsk</i>	
Київська	525	525	485	40	–	<i>Kyiv</i>	
Кіровоградська	201	201	185	16	–	<i>Kirovohrad</i>	
Луганська	88	88	43	45	–	<i>Luhansk</i>	
Львівська	176	176	25	151	–	<i>Lviv</i>	
Миколаївська	205	195	184	11	10	<i>Mykolayiv</i>	
Одеська	1002	996	973	23	6	<i>Odesa</i>	
Полтавська	114	114	44	70	–	<i>Poltava</i>	
Рівненська	117	117	80	37	–	<i>Rivne</i>	
Сумська	71	71	30	41	–	<i>Sumy</i>	
Тернопільська	40	40	18	22	–	<i>Ternopil</i>	
Харківська	211	211	183	28	–	<i>Kharkiv</i>	
Херсонська	1247	1243	1197	46	4	<i>Kherson</i>	
Хмельницька	111	111	71	40	–	<i>Khmelnyskiy</i>	
Черкаська	156	156	131	25	–	<i>Cherkasy</i>	
Чернівецька	63	63	56	7	–	<i>Chernivtsi</i>	
Чернігівська	102	102	60	42	–	<i>Chernihiv</i>	
м.Київ	563	563	536	27	–	<i>city Kyiv</i>	
м.Севастополь	...	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

4.4. Втрати води при транспортуванні за регіонами

Water losses during transportation by regions

(млн.м³ / mln.m³)

	2010	2015	2019	2020	2021	
Україна	2083	1139	1119	1190	847	Ukraine
Автономна Республіка Крим	657	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	13	13	15	14	14	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	7	10	8	7	7	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	196	146	120	119	106	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	310	235	222	250	243	<i>Donetsk</i>
Житомирська	14	13	12	10	11	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	9	7	10	10	10	<i>Zakarpattia</i>
Запорізька	66	66	62	70	36	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	9	15	12	12	12	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	7	10	12	10	9	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	12	8	5	5	8	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	98	13	16	17	19	<i>Luhansk</i>
Львівська	56	61	46	40	38	<i>Lviv</i>
Миколаївська	64	78	76	84	57	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	114	72	52	76	53	<i>Odesa</i>
Полтавська	19	18	15	14	14	<i>Poltava</i>
Рівненська	5	5	6	6	7	<i>Rivne</i>
Сумська	12	10	9	9	9	<i>Sumy</i>
Тернопільська	7	5	5	5	4	<i>Ternopil</i>
Харківська	107	89	83	65	59	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	256	182	238	273	40	<i>Kherson</i>
Хмельницька	13	12	11	10	10	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	12	10	10	9	10	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	10	9	14	14	15	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	10	5	4	4	4	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	51	47	56	57	52	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	24	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

4.5. Використання свіжої води за регіонами¹

Raw water consumption by regions¹

(млн.м³ / mln.m³)

	2010	2015	2019	2020	2021	
Україна	9817	7125	7318	7238	6143	Ukraine
Автономна Республіка Крим	764	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	110	101	87	79	74	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	72	54	53	30	32	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	1361	881	866	765	746	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	1467	936	1251	1168	1008	<i>Donetsk</i>
Житомирська	159	66	69	56	56	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	33	30	30	28	22	<i>Zakarpattia</i>
Запорізька	1099	1150	1133	1154	1002	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	86	78	82	67	82	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	902	706	513	669	523	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	40	41	46	39	44	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	192	57	64	44	48	<i>Luhansk</i>
Львівська	175	120	122	101	131	<i>Lviv</i>
Миколаївська	184	172	155	227	169	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	325	254	279	310	229	<i>Odesa</i>
Полтавська	205	87	84	72	81	<i>Poltava</i>
Рівненська	159	102	96	89	90	<i>Rivne</i>
Сумська	101	63	61	57	48	<i>Sumy</i>
Тернопільська	61	38	40	31	31	<i>Ternopil</i>
Харківська	287	247	262	291	196	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	770	1037	993	952	703	<i>Kherson</i>
Хмельницька	97	67	64	80	90	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	244	139	150	133	115	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	68	49	49	35	32	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	142	106	91	95	92	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	648	544	678	666	499	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	66	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

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

4.6. Використання прісної води

Fresh water consumption

(млн.м³ / mln.m³)

	2010	2015	2019	2020	2021	
Використано прісної води, усього	8886	6556	6821	6761	...	<i>Used fresh water, total</i>
на потреби						<i>of needs</i>
питні і санітарно-гігієнічні потреби	1917	1267	1148	1169	...	<i>drinking and sanitary</i>
виробничі потреби	4581	3922	4226	4054	...	<i>industrial</i>
зрошення	1377	1237	1343	1453	...	<i>irrigation</i>
сільськогосподарське водопостачання ¹	970	92	76	24	...	<i>agricultural water supply¹</i>
інші потреби	41	38	28	61	...	<i>other needs</i>

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.*

4.7. 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.м³ / mln.m³)

	2010	2015	2019	2020	2021	
Україна	43138	40306	34074	35432	34122	Ukraine
Автономна Республіка Крим	388	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
Вінницька	802	1068	1390	1073	1127	Vinnytsya
Волинська	28	4	4	5	11	Volyn
Дніпропетровська	5662	4902	4306	4394	4563	Dnipropetrovsk
Донецька	7143	4822	2128	3014	3275	Donetsk
Житомирська	223	195	172	142	122	Zhytomyr
Закарпатська	0	8	10	8	10	Zakarpattya
Запорізька	9932	9722	9173	7586	8620	Zaporizhzhya
Івано-Франківська	1419	1792	1889	1453	1777	Ivano-Frankivsk
Київська	334	250	217	183	181	Kyiv
Кіровоградська	121	151	39	155	151	Kirovohrad
Луганська	2437	412	333	502	616	Luhansk
Львівська	311	417	393	355	355	Lviv
Миколаївська	3557	3141	3353	3944	3475	Mykolayiv
Одеська	163	120	72	124	110	Odesa
Полтавська	997	990	913	882	890	Poltava
Рівненська	3813	4465	4242	3992	4328	Rivne
Сумська	182	72	58	133	110	Sumy
Тернопільська	40	34	33	40	29	Ternopil
Харківська	1618	609	922	1115	772	Kharkiv
Херсонська	50	21	18	24	25	Kherson
Хмельницька	2534	2856	3274	4902	2671	Khmelnyskiy
Черкаська	720	436	345	545	485	Cherkasy
Чернівецька	6	3487	24	23	26	Chernivtsi
Чернігівська	145	125	129	115	85	Chernihiv
м.Київ	489	207	637	723	308	city Kyiv
м.Севастополь	24	...	...	...	...	city Sevastopol

4.8. Загальне водовідведення¹ за регіонами *Total water discharges¹ by regions*

(млн.м³ / mln.m³)

	2010	2015	2019	2020	2021	
Україна	8141	5581	5573	5292	4837	Ukraine
Автономна Республіка Крим	237	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	77	70	64	56	57	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	60	44	40	29	34	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	1262	751	739	598	634	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	1503	846	1148	1073	891	<i>Donetsk</i>
Житомирська	155	70	74	61	66	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	43	32	40	38	40	<i>Zakarpattia</i>
Запорізька	863	955	844	854	765	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	92	58	61	60	61	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	822	680	487	598	474	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	48	43	40	33	38	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	333	83	41	37	40	<i>Luhansk</i>
Львівська	240	220	168	165	189	<i>Lviv</i>
Миколаївська	92	77	78	73	76	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	303	184	161	156	149	<i>Odesa</i>
Полтавська	217	96	78	77	78	<i>Poltava</i>
Рівненська	112	60	52	57	57	<i>Rivne</i>
Сумська	59	49	46	45	35	<i>Sumy</i>
Тернопільська	64	32	39	31	31	<i>Ternopil</i>
Харківська	303	292	290	312	242	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	85	74	89	59	51	<i>Kherson</i>
Хмельницька	55	43	48	45	49	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	231	124	104	79	86	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	53	42	42	41	39	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	127	85	77	75	75	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	650	571	723	640	580	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	55	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

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

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

Wastewater discharges into surface waters by regions

(млн.м³ / mln.m³)

	2010	2015	2019	2020	2021	
Україна	7817	5343	5374	5160	...	Ukraine
Автономна Республіка Крим	202	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	69	64	60	52	...	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	46	33	29	27	...	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	1176	683	675	564	...	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	1503	844	1145	1072	...	<i>Donetsk</i>
Житомирська	151	68	72	59	...	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	41	31	40	38	...	<i>Zakarpattia</i>
Запорізька	838	931	820	831	...	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	91	58	61	60	...	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	810	667	473	587	...	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	41	29	34	28	...	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	321	82	40	36	...	<i>Luhansk</i>
Львівська	230	208	156	156	...	<i>Lviv</i>
Миколаївська	88	74	75	69	...	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	292	176	154	150	...	<i>Odesa</i>
Полтавська	183	69	68	69	...	<i>Poltava</i>
Рівненська	110	59	52	56	...	<i>Rivne</i>
Сумська	57	46	43	42	...	<i>Sumy</i>
Тернопільська	62	30	39	31	...	<i>Ternopil</i>
Харківська	298	288	287	309	...	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	78	69	86	57	...	<i>Kherson</i>
Хмельницька	50	40	46	44	...	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	207	106	88	75	...	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	50	39	39	41	...	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	119	78	69	67	...	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	650	571	723	640	...	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	54	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

4.10. Скидання забруднених зворотних вод у поверхневі водні об'єкти за регіонами
Contaminated wastewaters discharges into surface waters by regions

(млн.м³ / mln.m³)

	2010	2015	2019	2020	2021	
Україна	1744	854	737	518	542	Ukraine
Автономна Республіка Крим	96	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	2	1	1	0	1	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	4	0	0	0	1	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	504	267	200	128	120	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	550	264	45	76	90	<i>Donetsk</i>
Житомирська	6	3	2	2	2	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	8	2	3	3	4	<i>Zakarpattia</i>
Запорізька	73	70	11	12	7	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	15	1	1	1	1	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	14	4	2	2	1	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	24	4	3	4	16	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	96	72	16	34	21	<i>Luhansk</i>
Львівська	59	45	45	123	120	<i>Lviv</i>
Миколаївська	29	21	20	21	20	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	145	44	36	25	32	<i>Odesa</i>
Полтавська	5	3	2	2	25	<i>Poltava</i>
Рівненська	10	6	5	15	8	<i>Rivne</i>
Сумська	20	22	21	20	19	<i>Sumy</i>
Тернопільська	2	2	2	2	2	<i>Ternopil</i>
Харківська	14	10	15	13	5	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	2	0	1	2	9	<i>Kherson</i>
Хмельницька	2	1	1	1	1	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	11	5	3	3	4	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	7	2	1	2	2	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	19	5	14	11	15	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	0	21	287	16	16	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	27	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

4.11. Скидання забруднених зворотних вод без очищення у поверхневі водні об'єкти за регіонами

Discharges of untreated contaminated wastewaters into surface waters by regions

(млн.м³ / mln.m³)

	2010	2015	2019	2020	2021	
Україна	312	184	139	100	...	Ukraine
Автономна Республіка Крим	43	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	–	0	–	–	...	<i>Vinnytsya</i>
Волинська	1	–	0	0	...	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	133	115	75	49	...	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	17	8	0	0	...	<i>Donetsk</i>
Житомирська	0	0	0	0	...	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	1	0	1	0	...	<i>Zakarpattya</i>
Запорізька	4	2	0	1	...	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	0	0	0	–	...	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	0	0	–	0	...	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	0	–	–	–	...	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	26	2	1	1	...	<i>Luhansk</i>
Львівська	2	1	1	1	...	<i>Lviv</i>
Миколаївська	–	–	0	0	...	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	56	25	32	21	...	<i>Odesa</i>
Полтавська	–	–	–	–	...	<i>Poltava</i>
Рівненська	1	1	–	0	...	<i>Rivne</i>
Сумська	0	0	0	0	...	<i>Sumy</i>
Тернопільська	1	1	0	1	...	<i>Ternopil</i>
Харківська	7	5	9	8	...	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	2	0	1	1	...	<i>Kherson</i>
Хмельницька	0	0	–	–	...	<i>Khmelnytskiy</i>
Черкаська	4	2	0	0	...	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	5	1	1	1	...	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	–	–	–	–	...	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	–	21	18	16	...	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	9	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

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

(млн.м³ / mln.m³)

	2010	2015	2019	2020	2021	
Україна	1432	691	598	418	...	Ukraine
Автономна Республіка Крим	53	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	2	1	1	0	...	<i>Vinnytsya</i>
Волинська	3	0	0	–	...	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	371	152	125	79	...	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	533	256	45	76	...	<i>Donetsk</i>
Житомирська	6	3	2	2	...	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	7	2	2	3	...	<i>Zakarpattya</i>
Запорізька	69	68	11	11	...	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	15	1	1	1	...	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	14	4	2	2	...	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	24	4	3	4	...	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	70	70	15	33	...	<i>Luhansk</i>
Львівська	57	44	44	122	...	<i>Lviv</i>
Миколаївська	29	21	20	21	...	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	89	19	4	4	...	<i>Odesa</i>
Полтавська	5	3	2	2	...	<i>Poltava</i>
Рівненська	9	5	5	15	...	<i>Rivne</i>
Сумська	20	22	21	20	...	<i>Sumy</i>
Тернопільська	1	1	2	1	...	<i>Ternopil</i>
Харківська	7	5	6	5	...	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	0	0	–	1	...	<i>Kherson</i>
Хмельницька	2	1	1	1	...	<i>Khmelnytskiy</i>
Черкаська	7	3	3	3	...	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	2	1	0	1	...	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	19	5	14	11	...	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	0	–	269	–	...	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	18	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

4.13. 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.м³ / mln.m³)

	2010	2015	2019	2020	2021	
Україна	4313	3079	3285	3216	...	Ukraine
Автономна Республіка Крим	44	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	37	35	30	25	...	<i>Vinnytsya</i>
Волинська	21	9	5	4	...	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	633	313	356	263	...	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	752	480	832	786	...	<i>Donetsk</i>
Житомирська	112	34	28	29	...	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	2	1	8	7	...	<i>Zakarpattya</i>
Запорізька	704	810	715	724	...	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	29	10	8	6	...	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	763	619	429	549	...	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	10	5	12	7	...	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	31	8	4	1	...	<i>Luhansk</i>
Львівська	24	19	12	10	...	<i>Lviv</i>
Миколаївська	58	52	53	46	...	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	82	44	42	47	...	<i>Odesa</i>
Полтавська	128	25	2	31	...	<i>Poltava</i>
Рівненська	61	24	17	21	...	<i>Rivne</i>
Сумська	30	22	21	17	...	<i>Sumy</i>
Тернопільська	38	11	20	12	...	<i>Ternopil</i>
Харківська	60	79	88	119	...	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	48	46	42	36	...	<i>Kherson</i>
Хмельницька	23	11	13	13	...	<i>Khmelnytskiy</i>
Черкаська	141	58	43	35	...	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	26	16	20	21	...	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	95	57	49	48	...	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	338	291	436	359	...	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	23	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

4.14. Потужність очисних споруд за регіонами

Capacity of wastewater treatment facilities by regions

(млн.м³ / mln.m³)

	2010	2015	2019	2020	2021	
Україна	7425	5801	5546	5142	5521	Ukraine
Автономна Республіка Крим	291	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	97	98	99	96	102	<i>Vinnytsya</i>
Волинська	78	78	83	81	79	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	983	1004	883	904	1140	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	1511	791	854	613	487	<i>Donetsk</i>
Житомирська	104	105	102	102	102	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	42	44	50	49	46	<i>Zakarpattia</i>
Запорізька	410	418	420	423	454	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	132	130	113	112	113	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	164	170	139	125	98	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	69	68	68	68	71	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	636	293	180	175	111	<i>Luhansk</i>
Львівська	330	269	282	368	312	<i>Lviv</i>
Миколаївська	117	67	56	66	70	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	279	281	276	130	142	<i>Odesa</i>
Полтавська	148	92	48	47	47	<i>Poltava</i>
Рівненська	122	124	116	115	113	<i>Rivne</i>
Сумська	139	85	83	73	70	<i>Sumy</i>
Тернопільська	51	59	51	44	397	<i>Ternopil</i>
Харківська	512	504	505	499	494	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	99	102	137	136	136	<i>Kherson</i>
Хмельницька	98	139	142	106	94	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	144	88	76	62	62	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	63	70	65	29	58	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	74	64	61	61	66	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	658	658	657	658	657	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	74	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

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

	2010	2015	2019	2020	2021	(т/т)
Цинк	34,6	32,5	24,3	26,5	...	Zinc
Хром 6+	3,2	1,0	1,2	1,3	...	Chrome 6+
Фтор	140,4	86,9	52,5	56,0	...	Fluorine
Фосфати	7680,0	4382,0	5708,0	6045,6	...	Phosphates
Формальдегіди	0,5	2,0	2,4	2,3	...	Formaldehyde
Феноли	0,9	0,8	0,5	0,5	...	Phenols
Спар	249,4	212,9	178,1	183,7	...	Spar
Сірководень	0,1	0,9	1,1	1,0	...	Hydrogen sulfide
Свинець	2,3	2,7	0,8	0,2	...	Lead
Роданіди	1,8	3,0	1,2	1,2	...	Rhodianides
Олово	0,2	0,0	–	–	...	Tin
Нікель	20,8	10,8	9,9	10,6	...	Nickel
Нафтопродукти	459,9	302,7	224,9	246,6	...	Petroleum products
Нітрати	58490,0	44760,0	46750,0	44984,2	...	Nitrates
Завислі речовини	42450,0	27170,0	21620,0	22116,8	...	Suspended solids
Сухий залишок	2877000,0	1489000,0	87240,0	1038298,6	...	Dry residue
Сульфати	840500,0	405700,0	26660,0	317263,5	...	Sulfates
Хлориди	760500,0	491700,0	30860,0	352356,4	...	Chlorides
Азот амонійний	9320,0	5807,0	5863,0	6108,2	...	Ammonium nitrogen
Мідь	19,9	8,1	11,8	10,2	...	Copper
Миш'як	0,2	0,0	–	–	...	Arsenic
Метанол	0,0	0,3	0,2	0,0	...	Methanol
Марганець	38,4	14,6	9,5	11,8	...	Manganese
Магній	2166,0	1115,0	207,3	286,6	...	Magnesium
Кобальт	0,7	0,1	0,0	0,0	...	Cobalt
Карбамід	7,9	7,8	5,1	5,0	...	Urea
Кальцій	7712,0	3646,0	1917,0	1830,8	...	Calcium
Калій	6,6	1,7	1,5	0,5	...	Potassium
Кадмій	0,1	0,2	0,2	0,3	...	Cadmium
Залізо	784,6	491,2	385,3	413,0	...	Iron
Жири, масла	26,9	7,9	21,8	22,6	...	Fats, oils
Алюміній	31,5	13,9	10,2	11,3	...	Aluminum

Методологічні пояснення / *Methodological provisions*

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.

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.

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.

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

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.

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

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.

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

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

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

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

**5. Внесення
добрив і застосування
пестицидів**

***Fertilizer
and pesticide
application***

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	2019	2020	2021	
Мінеральні добрива, у діючій речовині						<i>Inorganic fertilizers,</i> <i>in current substance</i>
Внесено під урожай звітного року, тис.т	1064,2	1415,0	2142,5	2488,7	2584,1	<i>Used of under the harvest reporting year, thsd.t</i>
у тому числі						<i>including</i>
азотні	776,6	985,0	1467,5	1716,1	1769,9	<i>nitrogen</i>
фосфорні	158,2	223,2	367,2	432,7	450,8	<i>phosphorus</i>
калійні	129,4	206,8	307,8	339,9	363,4	<i>potassium</i>
Внесено під посіви сільськогосподарських культур, тис.т	1060,6	1412,0	2138,5	2483,9	2579,5	<i>Used of under seeds agricultural crops, thsd.t</i>
на 1 га уточненої посівної площі, кг	58	79	119	141	142	<i>per 1 ha of specified sown area, kg</i>
Частка удобреної площі, відсотків	70	81	91	93	92	<i>The share of fertilized area, percent</i>
Органічні добрива						<i>Organic fertilizers</i>
Внесено під урожай звітного року, тис.т	9963,6	9662,7	10429,8	10222,9	10745,9	<i>Used of under the harvest reporting year, thsd.t</i>
Внесено під посіви сільськогосподарських культур, тис.т	9874,1	9636,3	10405,7	10210,0	10721,0	<i>Used of under seeds agricultural crops, thsd.t</i>
на 1 га уточненої посівної площі, т	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	<i>per 1 ha of specified sown area, t</i>
Частка удобреної площі, відсотків	2,2	2,5	4,3	5,4	5,7	<i>The share of fertilized area, percent</i>

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

	2010	2015	2019	2020	2021	
Площа вапнування ґрунтів, тис.га	73,2	88,1	137,7	118,8	158,0	<i>Area of liming of soils, thsd.ha</i>
Внесено вапняного борошна та інших вапнякових матеріалів, тис.т	340,8	454,1	378,0	351,2	471,2	<i>Imported lime flour and other limestone materials, thsd.t</i>
Площа гіпсування ґрунтів, тис.га	4,4	7,1	23,9	11,1	16,7	<i>Area of gypsuming of soils, thsd.ha</i>
Внесено гіпсу та інших гіпсовмісних порід, тис.т	23,4	16,0	63,7	39,5	38,4	<i>Plaster and other gypsum-containing rocks were introduced, thsd.t</i>
Площа сільськогосподарських культур, оброблена пестицидами, тис.га	10836,3	12469,1	16092,4	16144,6	16600,1	<i>Area of crops treated with pesticides, thsd.ha</i>

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 діючій речовині; кг / in current substance; kg)

	2010	2015	2019	2020	2021	
Україна	58	79	119	141	142	Ukraine
Автономна Республіка Крим	44	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
Вінницька	80	104	147	182	138	Vinnitsya
Волинська	79	132	195	246	295	Volyn
Дніпропетровська	49	55	101	134	127	Dnipropetrovsk
Донецька	40	43	152	121	136	Donetsk
Житомирська	53	75	114	127	145	Zhytomyr
Закарпатська	75	128	114	88	150	Zakarpattia
Запорізька	38	44	89	102	116	Zaporizhzhya
Івано-Франківська	78	114	143	168	171	Ivano-Frankivsk
Київська	71	87	122	134	162	Kyiv
Кіровоградська	43	65	102	145	127	Kirovohrad
Луганська	41	41	97	106	112	Luhansk
Львівська	121	156	127	185	184	Lviv
Миколаївська	41	55	101	131	180	Mykolayiv
Одеська	43	65	125	129	112	Odesa
Полтавська	68	77	101	114	117	Poltava
Рівненська	89	119	145	166	181	Rivne
Сумська	63	109	145	152	142	Sumy
Тернопільська	101	124	182	205	212	Ternopil
Харківська	54	71	96	105	111	Kharkiv
Херсонська	39	37	82	142	105	Kherson
Хмельницька	84	122	119	159	164	Khmelnyskiy
Черкаська	83	97	123	131	127	Cherkasy
Чернівецька	79	72	70	127	129	Chernivtsi
Чернігівська	71	102	154	183	201	Chernihiv
м.Севастополь	...	...	...	...	...	city Sevastopol

5.4. Площа сільськогосподарських культур, удобрена мінеральними добривами за регіонами

The area of agricultural crops treated by inorganic fertilizers by regions

(тис.га / thsd.ha)

	2010	2015	2019	2020	2021	
Україна	12614,2	14454,7	16370,1	16378,0	16732,1	Ukraine
Автономна Республіка Крим	391,2	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
Вінницька	909,3	1043,6	960,6	983,2	973,1	Vinnytsya
Волинська	117,8	177,8	243,6	247,2	248,4	Volyn
Дніпропетровська	953,1	930,0	1092,0	1079,2	1091,8	Dnipropetrovsk
Донецька	601,2	469,4	592,5	607,4	642,0	Donetsk
Житомирська	275,7	469,7	558,1	561,1	575,6	Zhytomyr
Закарпатська	13,3	18,4	29,2	31,1	28,0	Zakarpattya
Запорізька	755,7	764,6	976,6	1029	1062,5	Zaporizhzhya
Івано-Франківська	68,2	129,1	149,7	143,0	143,2	Ivano-Frankivsk
Київська	563,3	721,1	781,2	763,8	785,3	Kyiv
Кіровоградська	750,0	936,5	993,4	964,9	960,8	Kirovohrad
Луганська	488,5	419,5	546,1	574,1	598,2	Luhansk
Львівська	159,7	258,6	327,8	325,5	332,5	Lviv
Миколаївська	600,4	690,1	821,5	827,2	834,0	Mykolayiv
Одеська	748,2	954,8	1125,6	1045,5	1103,2	Odesa
Полтавська	940,3	1039,8	1062,0	1052,3	1070,5	Poltava
Рівненська	150,7	212,1	245,5	265,6	282,5	Rivne
Сумська	541,7	822,2	881,0	898,4	920,4	Sumy
Тернопільська	436,2	457,4	520,0	523,8	522,0	Ternopil
Харківська	803,4	986,5	1123,3	1125,3	1128,0	Kharkiv
Херсонська	472,2	481,9	679,7	706,7	742,8	Kherson
Хмельницька	557,1	758,9	801,8	807,9	819,1	Khmelnytskiy
Черкаська	735,4	797,6	792,8	797,3	778,4	Cherkasy
Чернівецька	74,3	85,5	87,9	85,5	87,7	Chernivtsi
Чернігівська	507,3	829,6	978,2	933,0	1002,1	Chernihiv
м.Севастополь	...	...	...	...	...	city Sevastopol

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 / t)

	2010	2015	2019	2020	2021	
Україна	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	Ukraine
Автономна Республіка Крим	0,8	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
Вінницька	0,5	0,2	0,6	0,7	0,6	Vinnytsya
Волинська	2,8	1,7	1,4	1,3	1,6	Volyn
Дніпропетровська	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	Dnipropetrovsk
Донецька	0,5	0,4	1,4	1,0	1,2	Donetsk
Житомирська	0,9	0,6	0,6	0,7	0,5	Zhytomyr
Закарпатська	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	Zakarpattia
Запорізька	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	Zaporizhzhya
Івано-Франківська	1,1	2,8	3,5	2,5	4,4	Ivano-Frankivsk
Київська	1,2	1,4	1,2	1,9	1,9	Kyiv
Кіровоградська	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	Kirovohrad
Луганська	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	Luhansk
Львівська	0,8	1,1	0,4	0,5	0,3	Lviv
Миколаївська	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	Mykolayiv
Одеська	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	Odesa
Полтавська	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	Poltava
Рівненська	0,9	1,0	0,8	1,3	0,9	Rivne
Сумська	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	Sumy
Тернопільська	0,4	0,6	0,5	0,4	0,8	Ternopil
Харківська	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	Kharkiv
Херсонська	0,1	0,0	0,2	0,2	0,2	Kherson
Хмельницька	0,7	0,7	0,6	0,5	0,6	Khmelnyskiy
Черкаська	1,2	1,2	1,3	1,1	1,0	Cherkasy
Чернівецька	0,7	0,4	0,3	0,6	0,4	Chernivtsi
Чернігівська	0,9	0,9	0,7	0,6	0,6	Chernihiv
м.Севастополь	...	...	...	...	...	city Sevastopol

5.6. Площа сільськогосподарських культур, удобрена органічними добривами за регіонами

The area of agricultural crops treated by organic fertilizers by regions

(тис.га / thsd.ha)

	2010	2015	2019	2020	2021	
Україна	405,5	441,8	772,5	960,6	1031,5	Ukraine
Автономна Республіка Крим	57,9	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
Вінницька	16,1	31,7	36,6	39,4	45,0	Vinnytsya
Волинська	11,3	9,6	26,0	34,4	29,7	Volyn
Дніпропетровська	11,7	13,4	66,0	78,7	76,5	Dnipropetrovsk
Донецька	9,9	11,1	13,0	14,1	17,6	Donetsk
Житомирська	14,6	17,3	38,8	50,7	40,5	Zhytomyr
Закарпатська	0,6	0,1	0,4	1,3	0,4	Zakarpattia
Запорізька	4,4	4,5	8,5	57,1	79,7	Zaporizhzhya
Івано-Франківська	4,1	13,5	26,5	13,7	17,9	Ivano-Frankivsk
Київська	42,7	62,6	68,6	99,1	94,7	Kyiv
Кіровоградська	2,8	3,4	5,5	7,7	8,0	Kirovohrad
Луганська	5,5	8,8	17,5	32,8	19,8	Luhansk
Львівська	7,2	9,6	21,2	23,3	38,1	Lviv
Миколаївська	5,5	4,5	29,8	28,2	39,4	Mykolayiv
Одеська	7,2	3,5	39,6	50,2	54,9	Odesa
Полтавська	70,4	70,8	94,5	75,0	72,0	Poltava
Рівненська	13,7	14,7	21,5	36,1	33,7	Rivne
Сумська	24,2	14,0	27,0	34,4	33,8	Sumy
Тернопільська	4,6	12,1	13,4	29,5	28,5	Ternopil
Харківська	10,9	17,0	46,0	59,8	37,9	Kharkiv
Херсонська	3,0	2,2	26,0	35,4	96,3	Kherson
Хмельницька	17,7	48,5	33,2	47,2	45,3	Khmelnytskiy
Черкаська	34,8	42,2	79,6	85,4	97,1	Cherkasy
Чернівецька	2,0	1,9	4,5	3,2	2,5	Chernivtsi
Чернігівська	22,7	24,8	28,8	23,9	22,2	Chernihiv
м.Севастополь	...	...	...	...	...	city Sevastopol

5.7. Застосування пестицидів (у діючій речовині) під урожай сільськогосподарських культур 2021 року за регіонами

Use of pesticides (in current substance) for the harvest of agricultural crops in 2021 by region

	Обсяг унесених пестицидів, т <i>The amount of pesticides applied, t</i>	Площа, оброблена пестицидами <i>Area treated with pesticides</i>		Обсяг унесених пестицидів у розрахунку на 1 га, кг <i>Volume of applied pesticides per 1 ha, kg</i>		
		тис.га <i>thsd.ha</i>	у % до уточненої посівної площі <i>in % to the specified sown area</i>	уточненої посівної площі <i>refined sown area</i>	площі, обробленої пестицидами <i>the area treated pesticides</i>	
Україна	26517,4	16600,1	91,5	1,5	1,6	Ukraine
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	1810,8	946,3	88,3	1,7	1,9	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	564,0	246,4	95,3	2,2	2,3	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	1550,7	1057,8	92,3	1,4	1,5	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	754,5	640,9	92,1	1,1	1,2	<i>Donetsk</i>
Житомирська	809,6	570,7	89,4	1,3	1,4	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	69,2	27,7	93,6	2,3	2,5	<i>Zakarpattia</i>
Запорізька	1272,6	1060,9	94,6	1,1	1,2	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	351,3	149,9	94,2	2,2	2,3	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	1413,2	767,8	92,8	1,7	1,8	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	1362,0	956,9	90,9	1,3	1,4	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	839,8	601,8	94,7	1,3	1,4	<i>Luhansk</i>
Львівська	759,3	348,6	95,9	2,1	2,2	<i>Lviv</i>
Миколаївська	860,3	801,7	88,8	1,0	1,1	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	906,4	1095,8	87,9	0,7	0,8	<i>Odesa</i>
Полтавська	1859,7	1082,3	90,1	1,5	1,7	<i>Poltava</i>
Рівненська	633,3	282,0	92,0	2,1	2,2	<i>Rivne</i>
Сумська	1733,1	910,4	94,9	1,8	1,9	<i>Sumy</i>
Тернопільська	1068,7	517,6	95,3	2,0	2,1	<i>Ternopil</i>
Харківська	1569,0	1116,3	88,9	1,3	1,4	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	1101,3	742,4	86,7	1,3	1,5	<i>Kherson</i>
Хмельницька	1570,8	820,3	93,8	1,8	1,9	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	1291,7	783,5	92,5	1,5	1,6	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	154,6	87,4	89,1	1,6	1,8	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	2211,5	984,7	93,1	2,1	2,2	<i>Chernihiv</i>
м.Севастополь	...	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

У цьому розділі дані за 2019–2021рр. наведено по підприємствах, які 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 та/або більше 50 гектарів багаторічних насаджень (до 2019р. – 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 (у діючій речовині) застосованих пестицидів для захисту сільськогосподарських культур від шкідливих організмів.

Обсяг унесених добрив – маса мінеральних (у діючій речовині) 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.

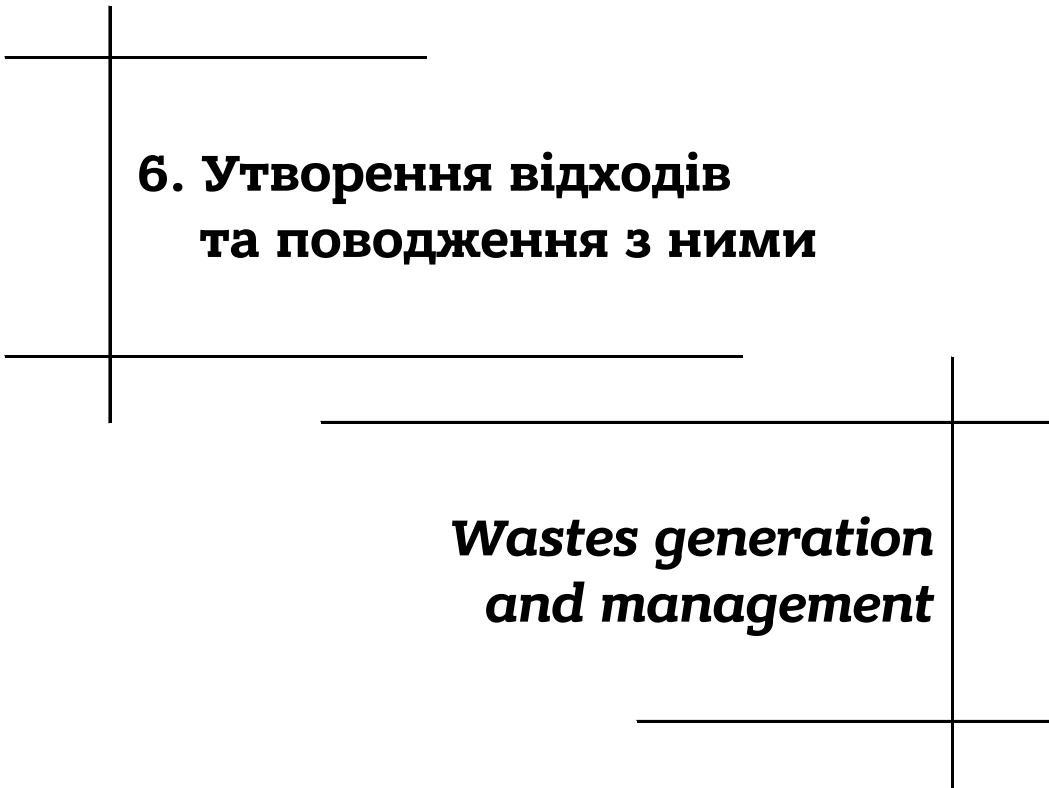
Пестициди – токсичні речовини, їх сполуки або суміші речовин хімічного чи біологічного походження, призначені для знищення, регуляції та припинення розвитку шкідливих організмів, внаслідок діяльності яких вражаються рослини, тварини, люди і завдається шкоди матеріальним цінностям, а також гризунів, бур'янів,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



**6. Утворення відходів
та поводження з ними**

***Wastes generation
and management***

6.1. Основні показники утворення та поводження з відходами

Main indicators of the wastes generation and management

	2010	2015	2019	2020	2021	
Утворено, тис.т	425914,2	312267,6	441516,5	462373,5	...	Generated, thsd.t
у тому числі від економічної діяльності	419191,8	306214,3	435619,8	456423,8	...	including from economic activity
Утворено відходів на одну особу, кг	9285	7288	10505	11074	...	Waste generated per person, kg
Зібрано, отримано побутових та подібних відходів, тис.т	9765,5	11491,8	11792,7	12634,9	...	Collected, received household and similar waste, thsd.t
Імпортовано, тис.т	4,1	3,4	22,0	2,7	...	Imported, thsd.t
Усього спалено, тис.т	1058,6	1134,7	1059,0	1008,0	...	Total incineration, thsd.t
у тому числі з метою отримання енергії	840,3	1086,3	960,1	902,2	...	including for the purpose of receiving energy
Утилізовано (R2-R11), тис.т	145710,7	92463,7	108024,1	100524,6	...	Utilization (R2-R11), thsd.t
Підготовлено до утилізації (R12-R12K), тис.т	...	1940,5	2810,4	2641,3	...	Prepared for utilization (R12-R12K), thsd.t
Видалено у спеціально відведених місцях чи об'єктах (D1, D5, D12), тис.т	313410,6	152295,0	238997,2	275985,3	...	Waste disposal to the managed dump-sites (D1, D5, D12), thsd.t
у тому числі на спеціально обладнані звалища (D5)	207445,1	31142,8	90883,0	25815,3	...	including specially equipped landfills (D5)
Видалено іншими методами видалення (D2-D4, D6, D7), тис.т	24318,0	55248,1	57503,1	46768,1	...	Disposal by other removal methods (D2-D4, D6, D7), thsd.t
Знешкоджено (D8, D9), тис.т	...	2616,0	379,9	464,8	...	Neutralized (D8, D9), thsd.t
Розміщено на стихійних звалищах, тис.т	87,4	14,4	3,4	...	...	Placed on landfills, thsd.t
Експортовано, тис.т	281,3	675,4	260,6	257,8	...	Exported, thsd.t
Вилучено внаслідок витікання, випаровування, пожеж, крадіжок, тис.т	1367,6	6,5	12,0	...	...	Removed due to leakage, evaporation, fire, theft, thsd.t
Накопичено відходів протягом експлуатації у місцях видалення відходів на кінець року, млн.т	13267,5	12505,9	15398,6	15635,3	...	Accumulated waste during operation in waste disposal sites at the end of the year, mln.t
у розрахунку на 1 км ² території країни, т	21984,2	21692,8	26706,9	27115,9	...	per 1 km ² of the country, t
у розрахунку на одну особу, кг	289236	291888	366392	374457	...	per person, kg

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 2010р. перераховано: вилучено відходи, скинуті у поверхневі водойми та закачані на глибину, які віднесено до інших методів видалення відходів. Коди 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 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. 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 grades of hazard wastes generation and management

	2010	2015	2019	2020	2021	
Утворено, тис.т	1659,9	587,3	553,0	532,0	...	<i>Generated, thsd.t</i>
у тому числі від економічної діяльності	1659,8	587,1	552,6	531,6	...	<i>including from economic activity</i>
Утворено відходів на одну особу, кг	36	14	13	13	...	<i>Waste generated per person, kg</i>
Зібрано, отримано побутових та подібних відходів, тис.т	7,4	0,1	0,1	0,0	...	<i>Collected, received household and similar waste, thsd.t</i>
Імпортовано, тис.т	0,0	2,5	3,6	1,5	...	<i>Imported, thsd.t</i>
Усього спалено, тис.т	16,5	5,8	10,6	10,6	...	<i>Total incineration, thsd.t</i>
у тому числі з метою отримання енергії	6,2	0,6	1,3	1,1	...	<i>including for the purpose of receiving energy</i>
Утилізовано (R2-R11), тис.т	642,4	314,5	252,1	228,2	...	<i>Utilization (R2-R11), thsd.t</i>
Підготовлено до утилізації (R12-R12K), тис.т	...	21,2	8,5	14,8	...	<i>Prepared for utilization (R12-R12K), thsd.t</i>
Видалено у спеціально відведені місця чи об'єкти (D1, D5, D12), тис.т	126,8	78,6	93,3	103,6	...	<i>Waste disposal to the managed dump-sites (D1, D5, D12), thsd.t</i>
у тому числі на спеціально обладнані звалища (D5)	94,6	66,3	83,7	89,3	...	<i>including specially equipped landfills (D5)</i>
Видалено іншими методами видалення (D2-D4, D6, D7), тис.т	179,8	0,7	1,0	1,2	...	<i>Disposal by other removal methods (D2-D4, D6, D7), thsd.t</i>
Знешкоджено (D8, D9), тис.т	...	0,0	0,1	0,0	...	<i>Neutralized (D8, D9), thsd.t</i>
Розміщено на стихійних звалищах, тис.т	0,1	0,0	0,0	...	...	<i>Placed on landfills, thsd.t</i>
Експортовано, тис.т	26,6	1,0	2,2	0,1	...	<i>Exported, thsd.t</i>
Вилучено внаслідок витікання, випаровування, пожеж, крадіжок, тис.т	188,2	0,1	8,2	...	...	<i>Removed due to leakage, evaporation, fire, theft, thsd.t</i>
Накопичено відходів протягом експлуатації у місцях видалення відходів на кінець року, млн.т	16,2	12,1	12,3	12,2	...	<i>Accumulated waste during operation in waste disposal sites at the end of the year, mln.t</i>
у розрахунку на 1 км ² території країни, т	26,9	20,9	21,3	21,1	...	<i>per 1 km² of the country, t</i>
у розрахунку на одну особу, кг	354	281	293	292	...	<i>per person, kg</i>

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; thsd.t)

	2010	2015	2019	2020	2021	
Усього	13267455,0	12505915,8	15398649,4	15635259,6		... Total
у тому числі						<i>including</i>
I класу небезпеки	25,8	14,8	14,7	14,7		<i>... I grade of hazard</i>
II класу небезпеки	2270,7	278,3	279,1	217,0		<i>... II grade of hazard</i>
III класу небезпеки	13939,8	11761,9	12011,3	11963,1		<i>... III grade of hazard</i>
IV класу небезпеки	13251218,7	12493860,8	15386344,3	15623064,8		<i>... IV grade of hazard</i>

6.4. Утворення відходів за класами небезпеки

Waste generation by grades of hazard

(тис.т / thsd.t)

	2010	2015	2019	2020	2021	
Усього	425914,2	312267,6	441516,5	462373,5		... Total
у тому числі						<i>including</i>
I класу небезпеки	5,0	2,0	1,8	2,0		<i>... I grade of hazard</i>
II класу небезпеки	506,6	30,1	28,4	34,6		<i>... II grade of hazard</i>
III класу небезпеки	1148,3	555,2	522,8	495,4		<i>... III grade of hazard</i>
IV класу небезпеки	424254,3	311680,3	440963,5	461841,5		<i>... IV grade of hazard</i>

6.5. Видалення відходів за класами небезпеки на спеціально обладнані звалища

Waste disposal by grades of hazard on the controlled landfill

(тис.т / thsd.t)

	2010	2015	2019	2020	2021	
Усього	207445,1	31142,8	90883,0	25815,3		... Total
у тому числі						<i>including</i>
I класу небезпеки	0,0	–	–	–		<i>... I grade of hazard</i>
II класу небезпеки	4,7	0,2	0,1	0,0		<i>... II grade of hazard</i>
III класу небезпеки	89,9	66,1	83,6	89,3		<i>... III grade of hazard</i>
IV класу небезпеки	207350,5	31076,5	90799,3	25726,0		<i>... IV grade of hazard</i>

6.6. Утворення відходів від економічної діяльності та в домогосподарствах

Wastes generation by economic activity and households

(тис.т / thsd.t)

	2010	2015	2019	2020	2021	
Усього	425914,2	312267,6	441516,5	462373,5	...	Total
Від економічної діяльності	419191,8	306214,3	435619,8	456423,8	...	From economic activity
Сільське, лісове та рибне господарство	8568,2	8736,8	6750,5	5315,4	...	<i>Agriculture, forestry and fisheries</i>
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	347688,1	257861,9	390563,8	391077,9	...	<i>Mining and quarrying</i>
добування кам'яного та бурого вугілля	37071,3	12084,7	14149,7	14576,7	...	<i>coal and lignite mining</i>
добування металевих руд	267544,9	238156,6	367083,9	366901,0	...	<i>extraction of metal ores</i>
добування інших корисних копалин та розроблення кар'єрів	16819,0	1921,6	8861,1	9299,7	...	<i>extraction of other minerals and development of quarries</i>
Переробна промисловість у тому числі	50011,7	31000,5	30751,8	52311,0	...	<i>Manufacturing including</i>
виробництво харчових продуктів	7245,4	4222,2	5581,4	4158,7	...	<i>food production</i>
виробництво напоїв	1522,2	939,2	342,0	325,8	...	<i>beverage production</i>
речовин і хімічної продукції	2679,0	703,3	1199,5	1482,2	...	<i>production of chemicals and chemical products</i>
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	615,4	10,8	15,4	14,7	...	<i>production of basic pharmaceutical products and pharmaceuticals</i>
металургійне виробництво	32844,2	20725,6	21515,3	43650,0	...	<i>metallurgical production</i>
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	8641,0	6597,5	5959,2	5333,7	...	<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	1698,7	594,2	411,8	338,3	...	<i>Water supply; sewerage, waste management</i>
збирання, оброблення й видалення відходів; відновлення матеріалів	842,8	180,0	110,5	10,4	...	<i>waste collection, treatment and disposal; restoration of materials</i>
Будівництво	329,4	376,2	188,7	14,5	...	<i>Construction</i>
Інші види економічної діяльності	2254,7	1047,2	994,0	2033,0	...	<i>Other types of economic activity</i>
Від домогосподарств	6722,4	6053,3	5896,7	5949,7	...	From the households

6.7. Поводження з відходами за операціями утилізації

Management of waste by the recycling operations

(тис.т / thsd.t)

	Код операції утилізації ¹ <i>The recycling operation code</i> ¹	2010	2015	2019	2020	2021	
Усього утилізовано	X	145710,7	92463,7	108024,1	100524,6	...	Total utilization
Утилізація / регенерація розчинників	R2	330,6	65,3	137,1	111,2	...	<i>Solvent reclamation / regeneration</i>
Рециркуляція / утилізація органічних речовин, що не застосовуються як розчинники	R3	2773,2	443,2	474,8	320,0	...	<i>Recycling / reclamation of organic substances which are not used as solvents</i>
Компостування органічних відходів	R3 A	147,4	651,1	619,8	549,8	...	<i>Composting of organic waste</i>
Ферментація органічних відходів	R3 B	295,8	86,7	77,7	63,5	...	<i>Fermentation of organic waste</i>
Переробка паперу та картону	R3 C	...	24,0	0,3	0,3	...	<i>Recycling of paper and cardboard</i>
Рециркуляція / утилізація металів та їх сполук	R4	9564,4	6515,8	5592,7	5356,2	...	<i>Recycling / reclamation of metals and metal compounds</i>
Рециркуляція / утилізація інших неорганічних матеріалів	R5	110658,2	58958,1	58763,3	43068,9	...	<i>Recycling / reclamation of other inorganic materials</i>
Регенерація кислот і основ	R6	33,6	0,4	1,0	2,1	...	<i>Regeneration of acids or bases</i>
Рекуперація компонентів, що використовуються для зменшення забруднення	R7	6125,2	13718,7	27348,7	36553,7	...	<i>Recovery of components used for pollution abatement</i>
Рекуперація компонентів каталізаторів	R8	0,0	0,0	0,0	0,0	...	<i>Recovery of components from catalysts</i>
Повторна перегонка використаних нафтопродуктів чи інше їх повторне використання	R9	99,3	29,0	14,7	13,5	...	<i>Oil re-refining or other reuses of oil</i>
Обробка ґрунту, що справляє позитивний вплив на землеробство чи поліпшує екологічну обстановку	R10	9244,5	10763,3	13263,0	13501,3	...	<i>Land treatment resulting in benefit to agriculture or ecological improvement</i>
Використання відходів, отриманих від будь-якої з вищеперелічених операцій	R11	6438,5	1208,1	1731,0	984,1	...	<i>Use of wastes from any of the above operations</i>
Усього підготовлено до утилізації	X	...	1940,5	2810,4	2641,3	...	Total prepared for utilization
Обмін відходами для здійснення подальшої утилізації чи видалення	R12	...	34,9	17,1	2578,4	...	<i>Waste exchange for further utilization or disposal</i>
Сортування відходів	R12 A	...	163,1	28,3	32,3	...	<i>Waste sorting</i>
Механіко-біологічне перероблення відходів на установках МБП	R12 B	...	57,6	38,1	15,3	...	<i>Mechanical and biological processing of waste at IBE facilities</i>
Розбирання непридатних транспортних засобів	R12 C	...	0,0	0,0	0,0	...	<i>Disassembly of unusable vehicles</i>
Збір і попередня обробка металобрухту та відходів, що містять метали	R12 K	...	1684,9	2726,9	15,3	...	<i>Collection and pre-treatment of scrap metal and waste containing metals</i>

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 6.7–6.8 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 / thsd.t)

	Код операції утилізації ¹ <i>The recycling operation code</i> ¹	2010	2015	2019	2020	2021	
Усього видалено	X	337728,6	210159,1	296880,2	323218,2	...	Total disposal
Поховання в землі чи скидання (звалювання) на землю (на звалище тощо)	D1	105965,5	121152,1	148114,2	250170,0	...	Deposit into or onto land (on landfill, etc.)
Скидання на спеціально обладнані звалища (на полігонах)	D5	207445,1	31142,8	90883,0	25815,3	...	Specially engineered landfill (on landfills)
Захоронення (спеціальних контейнерів у шахті тощо)	D12	–	0,1	–	0,0	...	Permanent storage (e.g. emplacement of containers in a mine, etc.)
Обробка ґрунту (землею) (біологічний розклад рідких або мулистих відходів у ґрунті)	D2	773,1	75,8	217,2	186,2	...	Land treatment (soils) (e.g. biodegradation of liquid or sludgy discards in soils)
Закачування на глибину (введення відходів прокачуванням у свердловини, соляні шахти або природні резервуари тощо)	D3	95,2	14500,7	2,4	2,1	...	Deep injection (injection of pumpable discards into wells, salt domes or naturally occurring repositories, etc.)
Скидання у поверхневі (як правило, штучні) водойми (розміщення рідких або шламоподібних відходів у котлованах, ставках-накопичувачах, відстійних басейнах, тощо)	D4	23449,3	40671,0	57283,4	46579,7	...	Surface impoundment (usually artificial) (placement of liquid or sludgy discards into pits, ponds or lagoons, etc.)
Скидання у водойми, крім морів / океанів	D6	0,4	0,6	0,1	0,1	...	Release into a water body except seas / oceans
Скидання у моря / океани, включаючи поховання (захоронення) на морському дні	D7	–	–	–	–	...	Release into seas / oceans including sea-bed insertion
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	120,4	184,4	...	Biological treatment, not specified in other removal operations, resulting in the formation of final compounds or mixtures, which are then removed by any of the removal operations
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	259,5	280,4	...	Physico-chemical treatment, not specified in other removal operations, resulting in the formation of final compounds or mixtures, which are then removed by any of the removal operations

¹ Див. виноску до табл. 6.7 / See the footnote for the table 6.7.

6.9. Утворення відходів за категоріями матеріалів¹

Waste generation by category of waste materials¹

(тис.т / thsd.t)

	2015	2019	2020	2021	
Усього	312267,6	441516,5	462373,5	...	Total
Використані розчинники	31,6	1,5	2,4	...	<i>Spent solvents</i>
Відходи кислот, лугів чи солей	384,9	399,5	392,7	...	<i>Acid, alkaline or salt wastes</i>
Відпрацьовані оливи	15,5	14,4	19,3	...	<i>Used oils</i>
Хімічні відходи	913,4	620,4	663,2	...	<i>Chemical wastes</i>
Осад промислових стоків	3209,9	3346,1	3462,1	...	<i>Industrial effluent sludges</i>
Шлами та рідкі відходи очисних споруд	249,8	792,2	860,6	...	<i>Sludges and liquid wastes from waste treatment</i>
Відходи від медичної допомоги та біологічні	0,9	0,9	1,1	...	<i>Health care and biological waste</i>
Відходи чорних металів	3396,7	2801,4	2491,9	...	<i>Metallic waste, ferrous</i>
Відходи кольорових металів	30,1	27,1	24,3	...	<i>Metallic waste, non-ferrous</i>
Змішані відходи кольорових та чорних металів	9,6	13,7	10,3	...	<i>Metallic waste, mixed ferrous and non-ferrous</i>
Скляні відходи	22,3	19,8	21,0	...	<i>Glass waste</i>
Паперові та картонні відходи	111,0	129,5	140,8	...	<i>Paper and cardboard waste</i>
Гумові відходи	22,9	19,5	19,9	...	<i>Rubber wastes</i>
Пластикові відходи	42,9	50,3	40,8	...	<i>Plastic wastes</i>
Деревні відходи	683,1	827,9	750,1	...	<i>Wood wastes</i>
Текстильні відходи	8,0	12,4	21,9	...	<i>Textile wastes</i>
Відходи, що містять поліхлордифеніли	0,5	0,3	0,2	...	<i>Wastes containing polychlorodiphenyls</i>
Непридатне обладнання	14,4	5,9	5,0	...	<i>Discarded equipment</i>
Непридатні транспортні засоби	3,1	1,2	1,0	...	<i>Discarded vehicles</i>
Відходи акумуляторів та батарей	7,2	4,5	4,2	...	<i>Batteries and accumulators wastes</i>
Відходи тваринного походження та змішані харчові відходи	897,0	441,0	405,4	...	<i>Animal and mixed food waste of food preparation and products</i>
Відходи рослинного походження	7742,3	8068,6	6101,8	...	<i>Vegetal wastes</i>
Тваринні екскременти, сеча та гній	4938,0	3612,9	3314,7	...	<i>Animal faeces, urine and manure</i>
Побутові та подібні відходи	6789,2	6618,0	6672,0	...	<i>Household and similar wastes</i>
Змішані та недиференційовані матеріали	7380,9	9940,3	6906,3	...	<i>Mixed and undifferentiated materials</i>
Залишки сортування	35,6	69,2	35,1	...	<i>Sorting residues</i>
Звичайний осад	397,6	563,3	334,1	...	<i>Common sludges</i>
Мінеральні відходи будівництва та знесення об'єктів	897,5	919,4	873,2	...	<i>Mineral wastes of construction and demolition of objects</i>
Інші мінеральні відходи	235700,2	286785,6	404649,4	...	<i>Other mineral wastes</i>
Відходи згоряння	13896,0	12661,5	10845,7	...	<i>Combustion waste</i>
Ґрунтові відходи	788,2	1360,6	1332,8	...	<i>Soils waste</i>
Пуста порода від днопоглиблюваних робіт	23125,1	101361,9	11947,5	...	<i>Dredging spoils</i>
Затверділі, стабілізовані або засклянілі відходи; мінеральні відходи, що утворюються після переробки	522,2	25,7	22,7	...	<i>Solidified, stabilised and vitrified wastes, mineral wastes from waste treatment</i>

¹ Категорії відходів за матеріалами у таблицях 6.9–6.16 наведено у відповідності з міжнародною статистичною класифікацією EWC-Stat Ver.4, адаптованою до національних умов / *Data of tables 6.9–6.16 according to the categories of waste materials for the International Statistical Classification EWC-Stat Ver.4 adapted to national conditions.*

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

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

(т / t)

	2015	2019	2020	2021	
Усього	587344,2	552977,2	532000,5		... Total
Використані розчинники	1268,7	1149,8	1973,3		... Spent solvents
Відходи кислот, лугів чи солей	112763,0	155658,2	160942,2		... Acid, alkaline or salt wastes
Відпрацьовані оливи	14169,5	14188,2	19029,4		... Used oils
Хімічні відходи	14724,1	16420,4	17456,1		... Chemical wastes
Осад промислових стоків	27047,2	24811,7	49027,2		... Industrial effluent sludges
Шлами та рідкі відходи очисних споруд	5863,7	2911,8	9862,1		... Sludges and liquid wastes from waste treatment
Відходи від медичної допомоги та біологічні	176,4	242,8	329,5		... Health care and biological waste
Відходи чорних металів	149765,9	117105,0	72152,1		... Metallic waste, ferrous
Відходи кольорових металів	11343,0	4563,6	3438,8		... Metallic waste, non-ferrous
Змішані відходи кольорових та чорних металів	1825,4	687,0	452,9		... Metallic waste, mixed ferrous and non-ferrous
Скляні відходи	104,1	101,0	698,5		... Glass waste
Паперові та картонні відходи	289,5	171,1	76,5		... Paper and cardboard waste
Гумові відходи	2031,5	1766,0	2088,3		... Rubber wastes
Пластикові відходи	4439,1	4035,2	2431,2		... Plastic wastes
Деревні відходи	4431,6	1840,9	1515,5		... Wood wastes
Текстильні відходи	876,1	1503,2	1505,4		... Textile wastes
Відходи, що містять поліхлордифеніли	479,4	286,1	146,1		... Wastes containing polychlorodiphenyls
Непридатне обладнання	1204,2	1792,4	1373,4		... Discarded equipment
Непридатні транспортні засоби	31,5	89,3	130,8		... Discarded vehicles
Відходи акумуляторів та батарей	6089,4	4459,5	4195,1		... Batteries and accumulators wastes
Відходи тваринного походження та змішані харчові відходи	18229,9	13421,1	14347,9		... Animal and mixed food waste of food
Відходи рослинного походження	210,8	1090,1	125,8		... Vegetal wastes
Тваринні екскременти, сеча та гній	92028,5	20085,1	21515,1		... Animal faeces, urine and manure
Побутові та подібні відходи	3047,3	89,5	1558,7		... Household and similar wastes
Змішані та недиференційовані матеріали	39065,8	73455,3	61120,1		... Mixed and undifferentiated materials
Залишки сортування	88,4	51,8	49,7		... Sorting residues
Звичайний осад	4099,8	6313,8	6100,7		... Common sludges
Мінеральні відходи будівництва та знесення об'єктів	349,0	564,2	337,2		... Mineral wastes of construction and demolition of objects
Інші мінеральні відходи	5047,8	57012,1	51819,6		... Other mineral wastes
Відходи згоряння	55129,2	16534,7	17445,7		... Combustion waste
Ґрунтові відходи	547,0	638,5	480,2		... Soils waste
Пуста порода від днопоглиблюваних робіт	–	–	0,0		... Dredging spoils
Затверділі, стабілізовані або засклянілі відходи; мінеральні відходи, що утворюються після переробки	10577,4	9937,8	8275,4		... Solidified, stabilised and vitrified wastes, mineral wastes from waste treatment

6.11. Спалювання відходів за категоріями матеріалів

Incineration of wastes by category of waste materials

(тис.т / thsd.t)

	2015	2019	2020	2021	
Усього	1134,7	1059,0	1008,0	...	Total
Використані розчинники	0,1	0,8	1,0	...	<i>Spent solvents</i>
Відходи кислот, лугів чи солей	2,0	4,9	3,4	...	<i>Acid, alkaline or salt wastes</i>
Відпрацьовані оливи	3,4	2,1	2,5	...	<i>Used oils</i>
Хімічні відходи	0,4	1,4	1,2	...	<i>Chemical wastes</i>
Осад промислових стоків	1,0	0,1	0,1	...	<i>Industrial effluent sludges</i>
Шлами та рідкі відходи очисних споруд	0,0	0,1	0,1	...	<i>Sludges and liquid wastes from waste treatment</i>
Відходи від медичної допомоги та біологічні	0,4	0,8	1,4	...	<i>Health care and biological waste</i>
Відходи чорних металів	–	0,1	1,5	...	<i>Metallic waste, ferrous</i>
Відходи кольорових металів	0,0	0,0	0,0	...	<i>Metallic waste, non-ferrous</i>
Змішані відходи кольорових та чорних металів	–	0,0	0,0	...	<i>Metallic waste, mixed ferrous and non-ferrous</i>
Скляні відходи	0,0	0,0	0,0	...	<i>Glass waste</i>
Паперові та картонні відходи	0,2	0,4	0,3	...	<i>Paper and cardboard waste</i>
Гумові відходи	0,2	0,0	0,1	...	<i>Rubber wastes</i>
Пластикові відходи	2,1	0,3	0,3	...	<i>Plastic wastes</i>
Деревні відходи	366,8	370,7	343,6	...	<i>Wood wastes</i>
Текстильні відходи	0,1	0,2	0,1	...	<i>Textile wastes</i>
Відходи, що містять поліхлордифеніли	–	0,1	–	...	<i>Wastes containing polychlorodiphenyls</i>
Непридатне обладнання	0,0	0,0	0,1	...	<i>Discarded equipment</i>
Непридатні транспортні засоби	–	–	–	...	<i>Discarded vehicles</i>
Відходи акумуляторів та батарей	–	–	–	...	<i>Batteries and accumulators wastes</i>
Відходи тваринного походження та змішані харчові відходи	2,0	11,7	4,5	...	<i>Animal and mixed food waste of food preparation and products</i>
Відходи рослинного походження	462,0	461,2	480,2	...	<i>Vegetal wastes</i>
Тваринні екскременти, сеча та гній	–	–	–	...	<i>Animal faeces, urine and manure</i>
Побутові та подібні відходи	256,4	199,5	164,4	...	<i>Household and similar wastes</i>
Змішані та недиференційовані матеріали	1,1	3,6	2,0	...	<i>Mixed and undifferentiated materials</i>
Залишки сортування	0,1	0,0	0,0	...	<i>Sorting residues</i>
Звичайний осад	–	0,0	–	...	<i>Common sludges</i>
Мінеральні відходи будівництва та знесення об'єктів	35,3	0,0	0,0	...	<i>Mineral wastes of construction and demolition of objects</i>
Інші мінеральні відходи	1,1	0,6	1,0	...	<i>Other mineral wastes</i>
Відходи згоряння	0,0	0,0	0,2	...	<i>Combustion waste</i>
Ґрунтові відходи	0,0	0,1	0,0	...	<i>Soils waste</i>
Пуста порода від днопоглиблюваних робіт	–	–	–	...	<i>Dredging spoils</i>
Затверділі, стабілізовані або засклянілі відходи; мінеральні відходи, що утворюються після переробки	0,0	0,3	–	...	<i>Solidified, stabilised and vitrified wastes, mineral wastes from waste treatment</i>

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

(т / т)

	2015	2019	2020	2021	
Усього	5808,0	10625,9	10631,2	...	Total
Використані розчинники	14,7	762,5	938,3	...	<i>Spent solvents</i>
Відходи кислот, лугів чи солей	2016,1	4928,1	3362,0	...	<i>Acid, alkaline or salt wastes</i>
Відпрацьовані оливи	784,1	2144,3	2464,1	...	<i>Used oils</i>
Хімічні відходи	260,2	1140,6	876,0	...	<i>Chemical wastes</i>
Осад промислових стоків	67,5	19,6	0,5	...	<i>Industrial effluent sludges</i>
Шлами та рідкі відходи очисних споруд	17,5	78,0	99,8	...	<i>Sludges and liquid wastes from waste treatment</i>
Відходи від медичної допомоги та біологічні	165,2	125,2	1200,7	...	<i>Health care and biological waste</i>
Відходи чорних металів	–	–	–	...	<i>Metallic waste, ferrous</i>
Відходи кольорових металів	–	–	–	...	<i>Metallic waste, non-ferrous</i>
Змішані відходи кольорових та чорних металів	–	27,1	32,7	...	<i>Metallic waste, mixed ferrous and non-ferrous</i>
Скляні відходи	–	27,1	28,7	...	<i>Glass waste</i>
Паперові та картонні відходи	0,0	32,1	70,8	...	<i>Paper and cardboard waste</i>
Гумові відходи	4,6	7,6	31,2	...	<i>Rubber wastes</i>
Пластикові відходи	1290,3	66,1	171,6	...	<i>Plastic wastes</i>
Деревні відходи	1027,3	165,9	214,0	...	<i>Wood wastes</i>
Текстильні відходи	70,8	35,5	31,4	...	<i>Textile wastes</i>
Відходи, що містять поліхлордифеніли	–	90,8	–	...	<i>Wastes containing polychlorodiphenyls</i>
Непридатне обладнання	17,9	30,9	92,3	...	<i>Discarded equipment</i>
Непридатні транспортні засоби	–	–	–	...	<i>Discarded vehicles</i>
Відходи акумуляторів та батарей	–	–	–	...	<i>Batteries and accumulators wastes</i>
Відходи тваринного походження та змішані харчові відходи	–	–	51,2	...	<i>Animal and mixed food waste of food preparation and products</i>
Відходи рослинного походження	–	73,2	67,4	...	<i>Vegetal wastes</i>
Тваринні екскременти, сеча та гній	–	–	–	...	<i>Animal faeces, urine and manure</i>
Побутові та подібні відходи	–	–	–	...	<i>Household and similar wastes</i>
Змішані та недиференційовані матеріали	23,7	495,6	543,8	...	<i>Mixed and undifferentiated materials</i>
Залишки сортування	–	–	–	...	<i>Sorting residues</i>
Звичайний осад	–	–	–	...	<i>Common sludges</i>
Мінеральні відходи будівництва та знесення об'єктів	–	–	–	...	<i>Mineral wastes of construction and demolition of objects</i>
Інші мінеральні відходи	35,4	28,5	354,5	...	<i>Other mineral wastes</i>
Відходи згоряння	–	0,5	0,2	...	<i>Combustion waste</i>
Ґрунтові відходи	3,4	38,5	0,0	...	<i>Soils waste</i>
Пуста порода від днопоглиблюваних робіт	–	–	–	...	<i>Dredging spoils</i>
Затверділі, стабілізовані або засклянілі відходи; мінеральні відходи, що утворюються після переробки	9,3	308,2	–	...	<i>Solidified, stabilised and vitrified wastes, mineral wastes from waste treatment</i>

6.13. Утилізація відходів за категоріями матеріалів

Utilization of wastes by category of waste materials

(тис.т / thsd.t)

	2015	2019	2020	2021	
Усього	92463,7	108024,1	100524,6	...	Total
Використані розчинники	0,1	0,0	0,9	...	<i>Spent solvents</i>
Відходи кислот, лугів чи солей	61,8	98,5	96,0	...	<i>Acid, alkaline or salt wastes</i>
Відпрацьовані оливи	9,8	15,3	12,1	...	<i>Used oils</i>
Хімічні відходи	847,9	4,4	2,8	...	<i>Chemical wastes</i>
Осад промислових стоків	944,4	491,6	253,5	...	<i>Industrial effluent sludges</i>
Шлами та рідкі відходи очисних споруд	4,2	73,0	62,4	...	<i>Sludges and liquid wastes from waste treatment</i>
Відходи від медичної допомоги та біологічні	0,0	0,1	0,1	...	<i>Health care and biological waste</i>
Відходи чорних металів	3022,0	2129,9	1924,3	...	<i>Metallic waste, ferrous</i>
Відходи кольорових металів	5,0	5,8	5,4	...	<i>Metallic waste, non-ferrous</i>
Змішані відходи кольорових та чорних металів	0,9	0,0	0,0	...	<i>Metallic waste, mixed ferrous and non-ferrous</i>
Скляні відходи	2,1	5,9	7,1	...	<i>Glass waste</i>
Паперові та картонні відходи	55,8	0,0	0,0	...	<i>Paper and cardboard waste</i>
Гумові відходи	6,4	1,9	1,2	...	<i>Rubber wastes</i>
Пластикові відходи	50,7	15,3	15,1	...	<i>Plastic wastes</i>
Деревні відходи	51,0	58,6	62,8	...	<i>Wood wastes</i>
Текстильні відходи	1,1	1,1	0,9	...	<i>Textile wastes</i>
Відходи, що містять поліхлордифеніли	0,0	–	–	...	<i>Wastes containing polychlorodiphenyls</i>
Непридатне обладнання	0,4	1,5	0,8	...	<i>Discarded equipment</i>
Непридатні транспортні засоби	0,1	0,0	0,0	...	<i>Discarded vehicles</i>
Відходи акумуляторів та батарей	33,9	24,8	29,0	...	<i>Batteries and accumulators wastes</i>
змішані харчові відходи	220,0	230,8	203,4	...	<i>food preparation and products</i>
Відходи рослинного походження	2674,4	2361,1	1502,5	...	<i>Vegetal wastes</i>
Тваринні екскременти, сеча та гній	3231,5	2407,0	2324,6	...	<i>Animal faeces, urine and manure</i>
Побутові та подібні відходи	4,0	0,1	4,5	...	<i>Household and similar wastes</i>
Змішані та недиференційовані матеріали	1496,1	1488,9	1312,5	...	<i>Mixed and undifferentiated materials</i>
Залишки сортування	18,9	7,0	5,3	...	<i>Sorting residues</i>
Звичайний осад	62,6	132,3	80,1	...	<i>Common sludges</i>
Мінеральні відходи будівництва та знесення об'єктів	212,4	100,4	34,2	...	<i>Mineral wastes of construction and demolition of objects</i>
Інші мінеральні відходи	61069,4	85221,9	79608,5	...	<i>Other mineral wastes</i>
Відходи згоряння	3953,0	5490,5	3236,9	...	<i>Combustion waste</i>
Ґрунтові відходи	103,3	81,8	247,5	...	<i>Soils waste</i>
Пуста порода від днопоглиблюваних робіт	14320,1	7574,5	9279,2	...	<i>Dredging spoils</i>
Затверділі, стабілізовані або засклянілі відходи; мінеральні відходи, що утворюються після переробки	0,4	0,1	211,0	...	<i>Solidified, stabilised and vitrified wastes, mineral wastes from waste treatment</i>

6.14. Утилізація відходів I-III класів небезпеки за категоріями матеріалів
Utilization of I-III grades of hazard wastes by category of waste materials

(т / t)

	2015	2019	2020	2021	
Усього	314543,2	252074,6	228162,7	...	Total
Використані розчинники	110,1	7,7	905,7	...	Spent solvents
Відходи кислот, лугів чи солей	55719,0	95049,3	95301,6	...	Acid, alkaline or salt wastes
Відпрацьовані оливи	9509,2	15247,8	12087,2	...	Used oils
Хімічні відходи	4032,5	3183,1	1980,2	...	Chemical wastes
Осад промислових стоків	7763,3	8086,5	16864,2	...	Industrial effluent sludges
Шлами та рідкі відходи очисних споруд	566,2	492,5	1275,6	...	Sludges and liquid wastes from waste treatment
Відходи від медичної допомоги та біологічні	8,9	36,3	81,7	...	Health care and biological waste
Відходи чорних металів	47279,5	18677,7	7804,6	...	Metallic waste, ferrous
Відходи кольорових металів	2947,8	1851,8	1799,8	...	Metallic waste, non-ferrous
Змішані відходи кольорових та чорних металів	846,2	10,9	1,4	...	Metallic waste, mixed ferrous and non-ferrous
Скляні відходи	1,1	0,4	4,0	...	Glass waste
Паперові та картонні відходи	32,0	–	–	...	Paper and cardboard waste
Гумові відходи	45,7	25,2	37,5	...	Rubber wastes
Пластикові відходи	760,3	942,0	111,0	...	Plastic wastes
Деревні відходи	1274,3	130,7	268,1	...	Wood wastes
Текстильні відходи	423,9	9,6	8,0	...	Textile wastes
Відходи, що містять поліхлордифеніли	2,5	–	–	...	Wastes containing polychlorodiphenyls
Непридатне обладнання	254,9	856,8	329,1	...	Discarded equipment
Непридатні транспортні засоби	5,4	2,0	8,0	...	Discarded vehicles
Відходи акумуляторів та батарей	33908,2	24784,8	29032,9	...	Batteries and accumulators wastes
Відходи тваринного походження та змішані харчові відходи	2,9	2119,5	–	...	Animal and mixed food waste of food preparation and products
Відходи рослинного походження	97,0	871,6	–	...	Vegetal wastes
Тваринні екскременти, сеча та гній	85901,0	13639,0	9499,5	...	Animal faeces, urine and manure
Побутові та подібні відходи	–	–	–	...	Household and similar wastes
Змішані та недиференційовані матеріали	28938,0	58475,9	43775,6	...	Mixed and undifferentiated materials
Залишки сортування	–	–	–	...	Sorting residues
Звичайний осад	3827,3	3419,0	4673,5	...	Common sludges
Мінеральні відходи будівництва та знесення об'єктів	50,4	7,0	64,9	...	Mineral wastes of construction and demolition of objects
Інші мінеральні відходи	1760,7	2678,2	1133,4	...	Other mineral wastes
Відходи згорання	28355,3	1455,0	1085,1	...	Combustion waste
Ґрунтові відходи	116,3	14,3	30,1	...	Soils waste
Пуста порода від днопоглиблюваних робіт	–	–	–	...	Dredging spoils
Затверділі, стабілізовані або засклянілі відходи; мінеральні відходи, що утворюються після переробки	3,3	–	–	...	Solidified, stabilised and vitrified wastes, mineral wastes from waste treatment

6.15. 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 / thsd.t)

	2015	2019	2020	2021	
Усього	152295,0	238997,2	275985,3	...	Total
Використані розчинники	0,1	–	0,0	...	<i>Spent solvents</i>
Відходи кислот, лугів чи солей	293,8	271,6	274,1	...	<i>Acid, alkaline or salt wastes</i>
Відпрацьовані оливи	0,0	0,0	0,6	...	<i>Used oils</i>
Хімічні відходи	28,6	601,4	642,5	...	<i>Chemical wastes</i>
Осад промислових стоків	735,1	149,0	338,4	...	<i>Industrial effluent sludges</i>
Шлами та рідкі відходи очисних споруд	286,0	720,4	152,8	...	<i>Sludges and liquid wastes from waste treatment</i>
Відходи від медичної допомоги та біологічні	0,0	0,0	0,0	...	<i>Health care and biological waste</i>
Відходи чорних металів	678,2	13,1	1,9	...	<i>Metallic waste, ferrous</i>
Відходи кольорових металів	0,0	0,0	0,0	...	<i>Metallic waste, non-ferrous</i>
Змішані відходи кольорових та чорних металів	0,0	0,4	0,0	...	<i>Metallic waste, mixed ferrous and non-ferrous</i>
Скляні відходи	0,3	0,4	0,4	...	<i>Glass waste</i>
Паперові та картонні відходи	2,1	3,2	4,3	...	<i>Paper and cardboard waste</i>
Гумові відходи	0,9	0,2	0,1	...	<i>Rubber wastes</i>
Пластикові відходи	1,2	2,5	3,2	...	<i>Plastic wastes</i>
Деревні відходи	19,3	11,2	21,1	...	<i>Wood wastes</i>
Текстильні відходи	0,3	1,6	1,1	...	<i>Textile wastes</i>
Відходи, що містять поліхлордифеніли	–	0,0	0,0	...	<i>Wastes containing polychlorodiphenyls</i>
Непридатне обладнання	0,1	0,1	0,2	...	<i>Discarded equipment</i>
Непридатні транспортні засоби	–	–	–	...	<i>Discarded vehicles</i>
Відходи акумуляторів та батарей	–	0,0	0,0	...	<i>Batteries and accumulators wastes</i>
Відходи тваринного походження та змішані харчові відходи	31,3	2,3	1,9	...	<i>Animal and mixed food waste of food preparation and products</i>
Відходи рослинного походження	166,7	17,3	15,5	...	<i>Vegetal wastes</i>
Тваринні екскременти, сеча та гній	200,8	30,0	0,0	...	<i>Animal faeces, urine and manure</i>
Побутові та подібні відходи	6233,0	7099,0	7521,5	...	<i>Household and similar wastes</i>
Змішані та недиференційовані матеріали	3583,5	6753,3	3167,2	...	<i>Mixed and undifferentiated materials</i>
Залишки сортування	17,4	11,8	9,9	...	<i>Sorting residues</i>
Звичайний осад	227,2	104,3	114,4	...	<i>Common sludges</i>
Мінеральні відходи будівництва та знесення об'єктів	1117,5	1510,2	1880,9	...	<i>Mineral wastes of construction and demolition of objects</i>
Інші мінеральні відходи	127184,8	148534,9	251964,1	...	<i>Other mineral wastes</i>
Відходи згоряння	7233,9	6900,3	6087,8	...	<i>Combustion waste</i>
Ґрунтові відходи	672,2	1239,6	1139,2	...	<i>Soils waste</i>
Пуста порода від днопоглиблюваних робіт	3223,5	65007,2	2635,1	...	<i>Dredging spoils</i>
Затверділі, стабілізовані або засклянілі відходи; мінеральні відходи, що утворюються після переробки	357,2	11,9	7,1	...	<i>Solidified, stabilised and vitrified wastes, mineral wastes from waste treatment</i>

6.16. Видалення відходів I-III класів небезпеки у спеціально відведені місця та об'єкти за категоріями матеріалів

Disposal of I-III grades of hazard wastes to the managed dump-sites by category of waste materials

(т / t)

	2015	2019	2020	2021	
Усього	78649,5	93262,3	103647,8		... Total
Використані розчинники	0,0	–	22,7		... Spent solvents
Відходи кислот, лугів чи солей	46489,6	52719,4	56640,8		... Acid, alkaline or salt wastes
Відпрацьовані оливи	16,3	3,3	605,6		... Used oils
Хімічні відходи	5653,5	8090,6	5415,7		... Chemical wastes
Осад промислових стоків	687,3	1441,0	14827,2		... Industrial effluent sludges
Шлами та рідкі відходи очисних споруд	1956,7	944,4	140,2		... Sludges and liquid wastes from waste treatment
Відходи від медичної допомоги та біологічні	5,0	0,0	0,1		... Health care and biological waste
Відходи чорних металів	39,4	2,7	5,4		... Metallic waste, ferrous
Відходи кольорових металів	6,9	0,0	0,0		... Metallic waste, non-ferrous
Змішані відходи кольорових та чорних металів	16,7	0,2	–		... Metallic waste, mixed ferrous and non-ferrous
Скляні відходи	26,6	3,0	4,4		... Glass waste
Паперові та картонні відходи	28,9	–	–		... Paper and cardboard waste
Гумові відходи	12,5	1,5	1,3		... Rubber wastes
Пластикові відходи	9,7	0,1	0,0		... Plastic wastes
Деревні відходи	83,6	1,9	0,2		... Wood wastes
Текстильні відходи	44,4	6,9	48,7		... Textile wastes
Відходи, що містять поліхлордифеніли	–	–	–		... Wastes containing polychlorodiphenyls
Непридатне обладнання	79,8	5,6	16,0		... Discarded equipment
Непридатні транспортні засоби	–	–	–		... Discarded vehicles
Відходи акумуляторів та батарей	–	0,3	0,7		... Batteries and accumulators wastes
Відходи тваринного походження та змішані харчові відходи	0,9	–	–		... Animal and mixed food waste of food preparation and products
Відходи рослинного походження	–	–	–		... Vegetal wastes
Тваринні екскременти, сеча та гній	1323,0	–	–		... Animal faeces, urine and manure
Побутові та подібні відходи	–	–	0,3		... Household and similar wastes
Змішані та недиференційовані матеріали	7783,1	8828,5	9162,0		... Mixed and undifferentiated materials
Залишки сортування	–	–	–		... Sorting residues
Звичайний осад	20,2	277,1	66,3		... Common sludges
Мінеральні відходи будівництва та знесення об'єктів	23,0	906,0	759,6		... Mineral wastes of construction and demolition of objects
Інші мінеральні відходи	2835,3	634,4	612,8		... Other mineral wastes
Відходи згоряння	1050,6	9740,9	9504,9		... Combustion waste
Ґрунтові відходи	136,4	189,4	188,3		... Soils waste
Пуста порода від днопоглиблюваних робіт	–	–	–		... Dredging spoils
Затверділі, стабілізовані або засклянілі відходи; мінеральні відходи, що утворюються після переробки	10320,1	9465,1	5624,6		... Solidified, stabilised and vitrified wastes, mineral wastes from waste treatment

6.17. Утворення відходів за регіонами

Waste generation by regions

(тис.т / thsd.t)

	2010	2015	2019	2020 ¹	2021	
Україна	425914,2	312267,6	441516,5	462373,5	...	Ukraine
Автономна Республіка Крим	3161,3	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
Вінницька	1860,9	1950,3	2711,2	1557,7	...	Vinnytsya
Волинська	2718,0	638,9	668,1	630,2	...	Volyn
Дніпропетровська	282799,4	227076,8	252234,5	309398,4	...	Dnipropetrovsk
Донецька	56544,4	16877,5	26407,9	26981,2	...	Donetsk
Житомирська	757,6	518,3	474,5	397,2	...	Zhytomyr
Закарпатська	188,7	133,7	153,1	145,0	...	Zakarpattya
Запорізька	5758,1	5463,3	5403,3	5531,0	...	Zaporizhzhya
Івано-Франківська	1278,5	2124,8	2991,7	1729,8	...	Ivano-Frankivsk
Київська	3529,0	1660,5	1414,3	2153,6	...	Kyiv
Кіровоградська	29177,1	33344,7	37410,3	498,7	...	Kirovohrad
Луганська	16107,5	2548,4	443,4	260,0	...	Luhansk
Львівська	2599,9	2953,3	2047,1	3121,1	...	Lviv
Миколаївська	3268,8	2306,1	2327,3	2502,1	...	Mykolayiv
Одеська	748,8	602,6	638,8	456,2	...	Odesa
Полтавська	4581,7	4431,7	97442,8	98051,3	...	Poltava
Рівненська	747,9	843,3	519,9	886,2	...	Rivne
Сумська	1031,2	840,0	863,8	728,5	...	Sumy
Тернопільська	1121,8	808,9	1062,6	279,9	...	Ternopil
Харківська	2856,8	1711,4	1752,3	1487,8	...	Kharkiv
Херсонська	472,2	417,3	375,9	90,8	...	Kherson
Хмельницька	1435,3	960,9	900,4	500,9	...	Khmelnytskiy
Черкаська	1568,9	1179,2	1259,6	1124,2	...	Cherkasy
Чернівецька	251,1	398,1	318,7	208,9	...	Chernivtsi
Чернігівська	410,2	867,3	695,9	498,4	...	Chernihiv
м.Київ	736,1	1610,3	999,1	3154,4	...	city Kyiv
м.Севастополь	203,0	...	...	...	...	city Sevastopol

¹ Дані сформовані за місцем реєстрації суб'єктів господарської діяльності / Data are generated at the place of registration of the business entities.

6.18. Утворення відходів I-III класів небезпеки за регіонами
Generation of I-III grades of hazard wastes by regions

(тис.т / thsd.t)

	2010	2015	2019	2020 ¹	2021	
Україна	1659,9	587,3	553,0	532,0	...	Ukraine
Автономна Республіка Крим	268,5	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
Вінницька	0,7	0,4	1,0	1,2	...	Vinnytsya
Волинська	0,7	0,6	0,9	0,7	...	Volyn
Дніпропетровська	259,9	54,3	31,9	25,9	...	Dnipropetrovsk
Донецька	221,8	119,3	147,3	145,3	...	Donetsk
Житомирська	5,2	0,7	1,2	1,0	...	Zhytomyr
Закарпатська	8,0	2,5	0,7	1,3	...	Zakarpattia
Запорізька	41,9	19,0	16,4	15,9	...	Zaporizhzhya
Івано-Франківська	3,4	3,3	5,8	5,0	...	Ivano-Frankivsk
Київська	7,1	16,8	1,9	5,9	...	Kyiv
Кіровоградська	6,2	6,5	3,7	0,6	...	Kirovohrad
Луганська	23,6	2,5	5,8	5,2	...	Luhansk
Львівська	2,0	1,5	4,1	1,2	...	Lviv
Миколаївська	188,8	62,6	18,8	33,6	...	Mykolayiv
Одеська	7,5	3,4	2,0	2,5	...	Odesa
Полтавська	215,6	52,5	79,9	28,7	...	Poltava
Рівненська	3,4	0,8	0,7	0,7	...	Rivne
Сумська	115,4	100,4	139,6	148,2	...	Sumy
Тернопільська	12,3	11,1	12,9	8,3	...	Ternopil
Харківська	153,7	74,5	49,5	31,8	...	Kharkiv
Херсонська	86,1	46,6	21,3	22,9	...	Kherson
Хмельницька	1,2	0,5	1,4	0,7	...	Khmelnyskiy
Черкаська	7,1	0,7	0,8	0,7	...	Cherkasy
Чернівецька	0,1	0,1	0,1	0,0	...	Chernivtsi
Чернігівська	3,5	0,7	0,7	0,5	...	Chernihiv
м.Київ	14,0	6,0	4,6	44,2	...	city Kyiv
м.Севастополь	2,2	...	...	...	...	city Sevastopol

¹ Див. виноску до таблиці 6.17 / See footnote to the table. 6.17.

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

(т / t)

	2010	2015	2019	2020 ¹	2021	
Україна	694,6	541,6	765,7	801,9	...	Ukraine
Автономна Республіка Крим	110,9	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	69,2	73,6	102,3	58,8	...	<i>Vinnytsya</i>
Волинська	31,5	31,7	33,2	31,3	...	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	8844,2	7113,3	7901,3	9692,0	...	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	2127,6	636,5	995,9	1017,5	...	<i>Donetsk</i>
Житомирська	19,0	17,4	15,9	13,3	...	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	13,2	10,5	12,0	11,4	...	<i>Zakarpattia</i>
Запорізька	203,6	201,0	198,8	203,5	...	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	79,0	152,6	214,8	124,2	...	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	104,3	59,0	50,3	76,6	...	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	1181,2	1356,1	1521,5	20,3	...	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	588,7	95,5	16,6	9,7	...	<i>Luhansk</i>
Львівська	114,0	135,3	93,8	143,0	...	<i>Lviv</i>
Миколаївська	127,1	93,8	94,7	101,8	...	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	15,4	18,1	19,2	13,7	...	<i>Odesa</i>
Полтавська	154,0	154,1	3389,2	3410,4	...	<i>Poltava</i>
Рівненська	32,3	42,1	25,9	44,2	...	<i>Rivne</i>
Сумська	37,4	35,2	36,2	30,6	...	<i>Sumy</i>
Тернопільська	76,4	58,5	76,9	20,2	...	<i>Ternopil</i>
Харківська	84,2	54,5	55,8	47,4	...	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	15,4	14,7	13,2	3,2	...	<i>Kherson</i>
Хмельницька	60,3	46,6	43,6	24,3	...	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	73,0	56,4	60,2	53,7	...	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	17,5	49,2	39,4	25,8	...	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	11,5	27,2	21,8	15,6	...	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	761,1	1926,2	1195,1	3773,2	...	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	129,3	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

¹ Див. виноску до таблиці 6.17 / See footnote to the table. 6.17.

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

(кг / kg)

	2010	2015	2019	2020 ¹	2021	
Україна	9285	7288	10505	11074	...	Ukraine
Автономна Республіка Крим	1609	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	1131	1214	1746	1013	...	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	2621	613	647	612	...	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	84519	69533	79032	97931	...	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	12707	3942	6365	6555	...	<i>Donetsk</i>
Житомирська	591	414	391	331	...	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	151	106	122	116	...	<i>Zakarpattia</i>
Запорізька	3187	3105	3185	3298	...	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	926	1537	2183	1268	...	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	2052	959	797	1201	...	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	28777	34134	39827	538	...	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	6999	1152	207	122	...	<i>Luhansk</i>
Львівська	1021	1165	813	1246	...	<i>Lviv</i>
Миколаївська	2755	1986	2068	2246	...	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	313	252	269	192	...	<i>Odesa</i>
Полтавська	3067	3069	69916	71090	...	<i>Poltava</i>
Рівненська	649	726	450	770	...	<i>Rivne</i>
Сумська	884	751	804	687	...	<i>Sumy</i>
Тернопільська	1033	758	1019	270	...	<i>Ternopil</i>
Харківська	1034	628	657	562	...	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	433	392	364	89	...	<i>Kherson</i>
Хмельницька	1079	740	715	401	...	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	1216	945	1050	949	...	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	278	438	353	232	...	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	372	826	697	506	...	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	264	556	338	1064	...	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	533	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

¹ Див. виноску до таблиці 6.17 / See footnote to the table. 6.17.

6.21. Утилізація відходів за регіонами
Utilization of wastes by regions

(тис.т / thsd.t)

	2010	2015	2019	2020 ¹	2021	
Україна	145710,7	92463,7	108024,1	100524,6	...	Ukraine
Автономна Республіка Крим	199,2	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
Вінницька	460,4	368,2	208,9	143,1	...	Vinnytsya
Волинська	10,0	105,5	35,9	35,1	...	Volyn
Дніпропетровська	94274,9	71495,7	90474,5	87132,9	...	Dnipropetrovsk
Донецька	17097,6	2715,2	5407,2	4663,9	...	Donetsk
Житомирська	159,9	79,6	53,3	33,4	...	Zhytomyr
Закарпатська	13,0	0,9	0,2	0,3	...	Zakarpattia
Запорізька	1673,2	2623,1	3788,4	3485,7	...	Zaporizhzhya
Івано-Франківська	605,1	575,4	870,2	525,3	...	Ivano-Frankivsk
Київська	1296,9	127,3	9,7	18,2	...	Kyiv
Кіровоградська	20814,5	8591,0	1696,2	78,5	...	Kirovohrad
Луганська	3769,5	265,7	42,1	39,6	...	Luhansk
Львівська	48,2	325,8	327,7	403,2	...	Lviv
Миколаївська	118,8	76,3	61,2	88,3	...	Mykolayiv
Одеська	376,8	10,2	2,3	1,7	...	Odesa
Полтавська	2177,4	3063,2	3064,7	2055,5	...	Poltava
Рівненська	119,7	94,0	39,3	15,0	...	Rivne
Сумська	338,8	187,9	156,9	139,5	...	Sumy
Тернопільська	149,4	140,5	277,7	67,4	...	Ternopil
Харківська	525,3	283,9	194,2	247,1	...	Kharkiv
Херсонська	77,2	66,0	28,2	24,0	...	Kherson
Хмельницька	260,1	346,0	400,8	409,1	...	Khmelnyskiy
Черкаська	980,8	719,5	697,5	633,6	...	Cherkasy
Чернівецька	32,9	69,1	117,1	82,6	...	Chernivtsi
Чернігівська	83,2	133,5	69,1	73,1	...	Chernihiv
м.Київ	15,4	0,2	0,8	128,5	...	city Kyiv
м.Севастополь	32,5	...	...	...	...	city Sevastopol

¹ Див. виноску до таблиці 6.17 / See footnote to the table. 6.17.

6.22. Утилізація відходів I-III класів небезпеки за регіонами
Utilization of I-III grades of hazard wastes by regions

(тис.т / thsd.t)

	2010	2015	2019	2020 ¹	2021	
Україна	642,4	314,5	252,1	228,2	...	Ukraine
Автономна Республіка Крим	29,1	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
Вінницька	0,1	0,1	0,0	0,0	...	Vinnytsya
Волинська	0,2	0,1	0,1	0,1	...	Volyn
Дніпропетровська	126,6	52,4	16,4	18,0	...	Dnipropetrovsk
Донецька	82,0	92,3	84,5	70,7	...	Donetsk
Житомирська	0,8	0,2	1,0	0,9	...	Zhytomyr
Закарпатська	0,2	0,0	0,0	0,0	...	Zakarpattia
Запорізька	12,1	7,6	11,8	9,5	...	Zaporizhzhya
Івано-Франківська	1,7	3,4	3,6	0,0	...	Ivano-Frankivsk
Київська	0,4	15,8	0,0	0,0	...	Kyiv
Кіровоградська	1,4	1,0	1,2	0,4	...	Kirovohrad
Луганська	2,5	0,1	0,0	0,1	...	Luhansk
Львівська	0,7	0,0	0,2	0,1	...	Lviv
Миколаївська	81,2	39,2	5,4	12,9	...	Mykolayiv
Одеська	0,3	0,0	0,0	0,0	...	Odesa
Полтавська	135,7	3,4	16,1	5,4	...	Poltava
Рівненська	0,3	0,2	0,1	0,1	...	Rivne
Сумська	70,3	48,7	87,1	90,1	...	Sumy
Тернопільська	12,3	11,1	12,7	8,1	...	Ternopil
Харківська	29,8	9,1	6,2	5,2	...	Kharkiv
Херсонська	52,1	29,5	3,4	4,7	...	Kherson
Хмельницька	0,2	0,0	2,1	0,0	...	Khmelnyskiy
Черкаська	0,1	0,0	0,1	0,0	...	Cherkasy
Чернівецька	0,0	0,0	0,0	0,0	...	Chernivtsi
Чернігівська	1,0	0,2	0,1	0,1	...	Chernihiv
м.Київ	0,4	0,1	0,0	1,8	...	city Kyiv
м.Севастополь	0,9	...	...	...	...	city Sevastopol

¹ Див. виноску до таблиці 6.17 / See footnote to the table. 6.17.

6.23. Спалювання відходів за регіонами
Incineration of wastes by regions

(тис.т / thsd.t)

	2010	2015	2019	2020 ¹	2021	
Україна	1058,6	1134,7	1059,0	1008,0	...	Ukraine
Автономна Республіка Крим	1,7	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	33,7	70,1	58,5	46,4	...	<i>Vinnytsya</i>
Волинська	24,0	40,1	17,1	14,7	...	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	143,7	23,4	26,3	27,4	...	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	86,0	21,9	3,2	2,1	...	<i>Donetsk</i>
Житомирська	52,2	22,4	57,2	30,1	...	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	16,5	5,9	4,1	3,2	...	<i>Zakarpattia</i>
Запорізька	30,7	116,1	48,4	50,6	...	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	19,2	147,5	130,9	50,0	...	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	15,1	20,5	20,7	21,9	...	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	39,4	38,6	60,3	52,9	...	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	27,5	22,5	31,6	22,8	...	<i>Luhansk</i>
Львівська	10,3	48,8	40,0	116,6	...	<i>Lviv</i>
Миколаївська	3,1	26,0	38,7	48,3	...	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	43,0	18,4	49,5	48,9	...	<i>Odesa</i>
Полтавська	71,3	40,8	40,9	57,3	...	<i>Poltava</i>
Рівненська	93,0	81,0	54,7	43,7	...	<i>Rivne</i>
Сумська	29,0	16,6	22,5	38,9	...	<i>Sumy</i>
Тернопільська	1,7	2,2	2,4	2,1	...	<i>Ternopil</i>
Харківська	85,5	55,2	79,4	82,0	...	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	26,3	22,4	25,5	0,6	...	<i>Kherson</i>
Хмельницька	4,0	1,7	6,8	4,6	...	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	10,1	4,7	15,0	11,8	...	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	18,0	21,3	10,4	10,1	...	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	11,2	11,2	14,6	16,5	...	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	162,3	255,4	200,3	204,5	...	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	0,1	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

¹ Див. виноску до таблиці 6.17 / See footnote to the table. 6.17.

6.24. Видалення відходів у спеціально відведені місця та об'єкти за регіонами
Wastes disposal to the managed dump-sites by regions

(тис.т / thsd.t)

	2010	2015	2019	2020 ¹	2021	
Україна	313410,6	152295,0	238997,2	275985,3		... Ukraine
Автономна Республіка Крим	1757,8	...	...	...		... <i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	53,5	870,9	496,1	208,1		... <i>Vinnytsya</i>
Волинська	3097,2	466,6	300,2	242,3		... <i>Volyn</i>
Дніпропетровська	164133,0	102670,6	107315,8	177443,9		... <i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	93321,7	9238,3	18888,5	19059,1		... <i>Donetsk</i>
Житомирська	216,3	187,4	205,4	224,3		... <i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	821,5	125,6	171,8	161,0		... <i>Zakarpattia</i>
Запорізька	5785,8	1941,9	1299,6	1430,2		... <i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	163,1	1126,7	1759,6	1164,2		... <i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	1715,6	1283,6	1535,9	1677,7		... <i>Kyiv</i>
Кіровоградська	7554,0	24433,3	35328,9	179,2		... <i>Kirovohrad</i>
Луганська	14807,4	2235,9	378,8	212,9		... <i>Luhansk</i>
Львівська	9530,0	1995,6	1200,5	1945,3		... <i>Lviv</i>
Миколаївська	2023,4	1949,6	1932,4	2092,7		... <i>Mykolayiv</i>
Одеська	702,3	509,5	534,5	591,1		... <i>Odesa</i>
Полтавська	3714,9	344,7	64273,1	64409,1		... <i>Poltava</i>
Рівненська	212,1	147,3	224,4	216,1		... <i>Rivne</i>
Сумська	463,3	626,7	511,6	533,5		... <i>Sumy</i>
Тернопільська	48,3	28,7	29,3	36,2		... <i>Ternopil</i>
Харківська	1196,8	564,0	957,7	942,2		... <i>Kharkiv</i>
Херсонська	6,5	99,8	63,6	49,1		... <i>Kherson</i>
Хмельницька	272,7	295,6	240,4	232,7		... <i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	253,6	210,7	234,2	215,3		... <i>Cherkasy</i>
Чернівецька	206,8	205,1	219,3	191,2		... <i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	1027,9	376,2	290,0	259,6		... <i>Chernihiv</i>
м.Київ	321,3	360,7	605,6	2268,3		... <i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	3,8	...	...	...		... <i>city Sevastopol</i>

¹ Див. виноску до таблиці 6.17 / See footnote to the table. 6.17.

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

Disposal of I-III grades of hazard wastes to the managed dump-sites by regions

(тис.т / thsd.t)

	2010	2015	2019	2020 ¹	2021	
Україна	126,8	78,6	93,3	103,6	...	Ukraine
Автономна Республіка Крим	0,2	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	0,0	–	0,0	–	...	<i>Vinnytsya</i>
Волинська	0,1	–	–	–	...	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	1,6	4,0	6,6	4,5	...	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	28,4	9,6	19,1	33,4	...	<i>Donetsk</i>
Житомирська	4,8	–	0,1	0,1	...	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	0,1	–	–	–	...	<i>Zakarpattya</i>
Запорізька	21,2	13,1	10,9	6,3	...	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	1,1	–	–	–	...	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	7,0	0,7	0,0	0,8	...	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	0,0	0,0	0,0	–	...	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	0,9	0,4	1,3	1,1	...	<i>Luhansk</i>
Львівська	0,1	–	–	0,0	...	<i>Lviv</i>
Миколаївська	21,5	1,4	0,0	0,0	...	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	0,2	0,5	–	0,0	...	<i>Odesa</i>
Полтавська	1,8	1,3	1,9	0,0	...	<i>Poltava</i>
Рівненська	1,3	0,0	–	0,0	...	<i>Rivne</i>
Сумська	30,5	46,3	52,0	56,0	...	<i>Sumy</i>
Тернопільська	0,0	–	–	–	...	<i>Ternopil</i>
Харківська	4,9	1,2	1,0	0,4	...	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	0,8	–	0,1	0,1	...	<i>Kherson</i>
Хмельницька	0,0	–	–	0,0	...	<i>Khmelnytskiy</i>
Черкаська	0,2	–	–	–	...	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	0,0	–	–	–	...	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	0,1	0,1	0,3	–	...	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	0,0	–	–	0,9	...	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	0,0	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

¹ Див. виноску до таблиці 6.17 / See footnote to the table. 6.17.

6.26. 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; thsd.t)

	2010	2015	2019	2020 ¹	2021	
Україна	13267455,0	12505915,8	15398649,4	15635259,6	...	Ukraine
Автономна Республіка Крим	47464,7	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
Вінницька	25951,6	31152,6	32254,4	4384,6	...	Vinnitsya
Волинська	17061,5	15815,1	8466,0	7384,1	...	Volyn
Дніпропетровська	9160120,2	10154109,3	10689892,0	11345562,4	...	Dnipropetrovsk
Донецька	2537181,7	1065302,7	903635,3	800156,1	...	Donetsk
Житомирська	6296,6	4658,8	5427,8	5637,6	...	Zhytomyr
Закарпатська	865,8	1833,2	2260,1	2430,8	...	Zakarpattya
Запорізька	147964,8	160034,8	175089,5	271345,9	...	Zaporizhzhya
Івано-Франківська	35556,8	42644,1	45995,8	6744,2	...	Ivano-Frankivsk
Київська	37042,0	44171,5	46702,7	95588,2	...	Kyiv
Кіровоградська	235122,2	343823,1	546028,5	4651,3	...	Kirovohrad
Луганська	656910,6	172097,4	64758,0	56862,1	...	Luhansk
Львівська	174543,8	230054,8	222671,6	282580,5	...	Lviv
Миколаївська	41147,8	49087,5	56468,6	58530,0	...	Mykolayiv
Одеська	907,0	10233,9	12286,7	13008,2	...	Odesa
Полтавська	15009,9	25951,6	2435786,1	2500153,6	...	Poltava
Рівненська	8738,1	36314,3	25042,8	25100,1	...	Rivne
Сумська	28971,5	33874,6	35794,5	35911,1	...	Sumy
Тернопільська	462,3	476,4	578,9	611,0	...	Ternopil
Харківська	39253,7	44015,2	44155,1	10834,4	...	Kharkiv
Херсонська	221,8	1107,5	1363,8	1407,6	...	Kherson
Хмельницька	32302,6	8153,2	8885,4	9480,1	...	Khmelnyskiy
Черкаська	4175,8	6503,4	6699,5	7505,2	...	Cherkasy
Чернівецька	1738,8	2774,8	3577,7	3566,6	...	Chernivtsi
Чернігівська	8883,2	10445,9	12048,6	9114,4	...	Chernihiv
м.Київ	3553,8	11280,1	12780,0	76709,5	...	city Kyiv
м.Севастополь	6,4	...	...	...	...	city Sevastopol

¹ Див. виноску до таблиці 6.17 / See footnote to the table. 6.17.

6.27. Загальний обсяг відходів I-III класів небезпеки, накопичених протягом експлуатації, у місцях видалення відходів за регіонами
Total volume of the I-III grades of 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; thsd.t)

	2010	2015	2019	2020 ¹	2021	
Україна	16236,3	12055,0	12217,2	12194,8	...	Ukraine
Автономна Республіка Крим	1899,8	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
Вінницька	0,3	–	0,0	–	...	Vinnitsya
Волинська	1,5	1,1	1,1	1,1	...	Volyn
Дніпропетровська	467,0	285,6	189,1	185,8	...	Dnipropetrovsk
Донецька	1984,0	718,8	793,6	815,7	...	Donetsk
Житомирська	40,3	–	–	1,2	...	Zhytomyr
Закарпатська	0,4	–	–	–	...	Zakarpattia
Запорізька	8280,2	7613,8	7641,7	7659,0	...	Zaporizhzhya
Івано-Франківська	55,2	23,3	30,7	30,6	...	Ivano-Frankivsk
Київська	348,3	59,8	18,0	0,9	...	Kyiv
Кіровоградська	15,1	14,1	14,1	7,3	...	Kirovohrad
Луганська	901,6	861,0	859,3	746,2	...	Luhansk
Львівська	37,5	–	–	30,4	...	Lviv
Миколаївська	115,9	154,9	152,4	149,2	...	Mykolayiv
Одеська	1,0	35,2	33,9	–	...	Odesa
Полтавська	31,5	20,9	44,9	15,5	...	Poltava
Рівненська	13,6	16,1	16,1	16,1	...	Rivne
Сумська	1884,1	2130,6	2297,5	2401,4	...	Sumy
Тернопільська	0,1	–	–	–	...	Ternopil
Харківська	127,0	116,4	120,4	116,7	...	Kharkiv
Херсонська	20,0	2,5	2,7	2,8	...	Kherson
Хмельницька	4,6	–	–	–	...	Khmelnytskiy
Черкаська	1,2	0,4	–	–	...	Cherkasy
Чернівецька	0,0	–	–	–	...	Chernivtsi
Чернігівська	3,6	0,4	1,6	–	...	Chernihiv
м.Київ	1,4	0,1	0,1	14,9	...	city Kyiv
м.Севастополь	1,1	...	...	...	...	city Sevastopol

¹ Див. виноску до таблиці 6.17 / See footnote to the table. 6.17.

6.28. 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	2019	2020 ¹	2021	
Україна	21984,2	21692,8	22498,9	27115,9	...	Ukraine
Автономна Республіка Крим	1818,6	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	979,3	1175,6	1201,8	165,5	...	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	848,8	786,8	408,2	366,6	...	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	287151,1	318310,6	335571,1	355404,0	...	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	95742,7	40200,1	33996,4	30175,2	...	<i>Donetsk</i>
Житомирська	211,3	156,3	178,3	189,0	...	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	67,6	143,2	190,9	190,6	...	<i>Zakarpattia</i>
Запорізька	5439,9	5883,6	6064,1	9982,2	...	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	2558,0	3067,9	3253,9	484,3	...	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	1318,2	1571,9	1618,0	3399,2	...	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	9557,8	13976,5	21011,1	189,2	...	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	24603,4	6445,6	2415,2	2131,0	...	<i>Luhansk</i>
Львівська	8006,6	90716,0	10513,4	12944,0	...	<i>Lviv</i>
Миколаївська	1672,7	1995,4	2223,6	2380,7	...	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	27,2	307,3	357,7	390,5	...	<i>Odesa</i>
Полтавська	521,2	901,1	968,7	86958,8	...	<i>Poltava</i>
Рівненська	434,7	1806,7	1300,0	1251,8	...	<i>Rivne</i>
Сумська	1217,3	1423,3	1501,7	1506,8	...	<i>Sumy</i>
Тернопільська	33,5	34,5	40,2	44,2	...	<i>Ternopil</i>
Харківська	1250,1	1401,8	1377,8	344,8	...	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	7,8	38,9	46,0	49,5	...	<i>Kherson</i>
Хмельницька	1568,1	395,8	431,2	459,6	...	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	199,8	311,2	319,4	358,8	...	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	214,7	342,6	416,6	440,5	...	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	278,5	327,5	365,9	285,7	...	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	4442,3	14100,1	14818,7	91757,8	...	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	7,1	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

¹ Див. виноску до таблиці 6.17 / See footnote to the table. 6.17.

6.29. 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	2019	2020 ¹	2021	
Україна	289236	291888	306896	374457	...	Ukraine
Автономна Республіка Крим	24162	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
Вінницька	15767	19393	20305	2852	...	Vinnitsya
Волинська	16454	15166	7931	7173	...	Volyn
Дніпропетровська	2737633	3109264	3328076	3591117	...	Dnipropetrovsk
Донецька	570166	248833	215502	194399	...	Donetsk
Житомирська	4910	3722	4339	4691	...	Zhytomyr
Закарпатська	695	1456	1936	1942	...	Zakarpattia
Запорізька	81907	90940	96144	161808	...	Zaporizhzhya
Івано-Франківська	25762	30847	32948	4942	...	Ivano-Frankivsk
Київська	21538	25522	25835	53303	...	Kyiv
Кіровоградська	231899	351966	543298	5020	...	Kirovohrad
Луганська	285440	77775	29838	26705	...	Luhansk
Львівська	68524	90716	90869	112810	...	Lviv
Миколаївська	34683	42270	48113	52534	...	Mykolayiv
Одеська	380	4276	5004	5483	...	Odesa
Полтавська	10049	17973	19793	1812687	...	Poltava
Рівненська	7585	31266	22491	21813	...	Rivne
Сумська	24828	30290	32899	33851	...	Sumy
Тернопільська	426	446	529	591	...	Ternopil
Харківська	14212	16153	16123	4094	...	Kharkiv
Херсонська	203	1040	1256	1377	...	Kherson
Хмельницька	24280	6282	7006	7589	...	Khmelnyskiy
Черкаська	3236	5214	5506	6332	...	Cherkasy
Чернівецька	1923	3050	3725	3967	...	Chernivtsi
Чернігівська	8046	9945	11523	9263	...	Chernihiv
м.Київ	1273	3893	4210	25874	...	city Kyiv
м.Севастополь	17	...	...	...	...	city Sevastopol

¹ Див. виноску до таблиці 6.17 / See footnote to the table. 6.17.

Методологічні пояснення / *Methodological provisions*

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

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

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

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

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

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

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

I клас – надзвичайно небезпечні;

II клас – високо небезпечні;

III клас – помірно небезпечні;

IV клас – малонебезпечні.

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

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

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

Спалення відходів – регульований 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.

**7. Охорона
та використання
лісових ресурсів**

***Protection
and use of forest
resources***

7.1. Основні показники ведення лісового господарства

Main indicators of the forestry management

	2010	2015	2019	2020	2021	
Вартість реалізованої лісової продукції, млн.грн	3530,2	10176,9	12846,8	12366,7 ²	20476 ²	Cost of sold forest products, mln.UAH
Площа рубок лісу, усього, тис.га	402,2	399,3	436,8	382,0 ²	...	Area of deforestation, total, thsd.ha
від рубок головного користування	29,1	34,6	29,6	30,1 ²	...	from felling of the main use
від рубок формування і оздоровлення лісів та інших заходів	373,1	364,7	407,2	351,9 ²	...	from felling of formation and improvement of forests and other fellings
Заготівля деревини, усього, тис.м ³	18064,6	21924,2	20869,6	17826,2 ²	17649,4 ²	Timber harvesting, total, thsd.m ³
від рубок головного користування	7767,5	9097,7	7914,6	7124,6 ²	7114,0 ²	from felling of the main use
від рубок формування і оздоровлення лісів та інших заходів	10297,1	12826,5	12955,0	10701,6 ²	10535,4 ²	from felling of formation and improvement of forests and other fellings
Заготівля круглого лісу, усього, тис.м ³	16145,6	19267,7	17886,6	16773,0 ²	16666,9 ²	Harvesting of round wood, total, thsd.m ³
Площа відтворення лісів, тис.га	70,1	60,4	48,8	44,8	...	Forest reproduction area, thsd.ha
садіння і висівання лісу	56,1	40,4	32,1	30,2	...	planting and sowing forests
природне поновлення лісу	14,0	20,0	16,7	14,6	...	natural regeneration of the forest
Із загальної площі відтворення лісів, тис.га						Of the total area of forest reproduction, thsd.ha
площа лісорозведення	27,8	2,5	2,2	2,3	...	afforestation area
площа лісовідновлення	42,3	57,9	46,6	42,5	...	reforestation area
Площа переведення лісових культур та лісових ділянок природного поновлення у вкриті лісовою рослинністю землі, тис.га	54,8	60,8	58,8	57,9	...	Area of transfer of forest crops and forest areas of natural regeneration to lands covered with forest vegetation, thsd.ha
у тому числі лісових культур	40,0	45,5	41,5	40,0	...	including forest crops
Кількість лісових пожеж	3240	3813	1263 ¹	2608 ¹	660 ¹	Number of forest fires
Площа лісових земель, пройдена пожежами, тис.га	3,7	14,7	1,1 ¹	75,0 ¹	0,3 ¹	Area of forest lands covered by fires, thsd.ha
Збитки, заподіяні лісовими пожежами, млн.грн	26,7	20,2	6,8 ¹	19,1 ¹	2,1 ¹	Damage caused by forest fires, mln. UAH
Площа захисту лісів від шкідників і хвороб, тис.га	81,9	46,0	96,6	94,7	...	Area of forest protection against pests and diseases, thsd.ha
біологічним методом	68,4	31,6	94,4	85,6	...	biological method
хімічним методом	13,5	14,4	2,2	9,1	...	chemical method

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

² За даними Державного агентства лісових ресурсів / Data from State Forest Resources Agency.

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

Forest fellings area by systems and types

(га / ha)

	2010	2015	2019	2020 ¹	2021	
Площа рубок лісу, усього	402,2	399,3	436,8	382,0	...	Area of deforestation, total
рубки головного користування	29,1	34,6	29,6	30,1	...	<i>felling of the main use</i>
поступові, вибіркові і комбіновані	4,3	5,2	6,7	4,5	...	<i>and combined</i>
суцільні	24,8	29,4	22,9	25,6	...	<i>solid</i>
рубки формування і оздоровлення лісів	371,3	363,1	402,9	348,6	...	<i>felling of forest formation and rehabilitation</i>
рубки догляду	94,7	94,4	91,9	46,5	...	<i>logging care</i>
освітлення	20,4	23,9	22,3	0,8	...	<i>defecation</i>
прочищення	18,7	22,9	25,1	5,2	...	<i>cleaning</i>
проріджування	21,1	19,5	16,1	11,8	...	<i>thinning</i>
прохідні	34,5	28,1	28,4	28,7	...	<i>checkpoints</i>
санітарні	224,3	226,9	289,3	286,4	...	<i>sanitary</i>
лісовідновні	3,4	1,4	1,9	1,9	...	<i>reforestation</i>
переформування	0,9	0,1	1,6	2,7	...	<i>reformulation</i>
реконструктивні	0,4	0,2	0,1	0,0	...	<i>reconstructive</i>
ландшафтні	0,1	0,2	0,3	0,2	...	<i>landscape</i>
інші рубки формування і оздоровлення лісів	47,5	39,9	17,8	10,9	...	<i>other felling of forest formation and rehabilitation</i>
із рубок формування і оздоровлення лісів – суцільні	18,6	27,4	17,8	12,3	...	<i>from fellings of formation and improvement of forests - continuous fellings</i>
заходи, не пов'язані з веденням лісового господарства	1,8	1,6	4,3	3,3	...	<i>measures are not related to forestry</i>

7.3. Заготівля деревини за системами та видами рубок

Logging by systems and types of felling

(тис.м³ / thsd.m³)

	2010	2015	2019	2020 ¹	2021 ¹	
Кількість заготовленої деревини, усього	18064,6	21924,2	20869,6	17826,2	17649,4	The amount of harvested wood, total
рубки головного користування	7767,5	9097,7	7914,6	7124,6	7114,0	<i>felling of the main use</i>
поступові, вибіркові і комбіновані	751,6	935,4	1460,6	642,9	652,6	<i>gradual, selective and combined</i>
суцільні	7015,9	8162,3	6454,0	6481,7	6461,4	<i>solid</i>
рубки формування і оздоровлення лісів	10223,2	12702,7	12721,5	10569,6	10273,5	<i>felling of forest formation and rehabilitation</i>
рубки догляду	1734,7	1680,5	1848,0	1117,4	1726,8	<i>logging care</i>
освітлення	146,7	182,4	166,6	2,8	4,7	<i>defecation</i>
прочищення	193,5	261,7	315,4	21,9	29,2	<i>cleaning</i>
проріджування	393,7	346,5	300,3	182,2	260,4	<i>thinning</i>
прохідні	1000,8	889,9	1065,7	910,5	1432,5	<i>checkpoints</i>
санітарні	7300,0	10204,8	9907,9	8741,7	7821,4	<i>sanitary</i>
лісовідновні	645,9	260,8	340,5	306,0	121,4	<i>reforestation</i>
переформування	33,9	16,4	117,9	135,8	246,5	<i>reformulation</i>
реконструктивні	30,7	5,5	2,9	1,0	6,4	<i>reconstructive</i>
ландшафтні	2,6	8,5	8,7	4,7	7,2	<i>landscape</i>
інші рубки формування і оздоровлення лісів	475,4	526,2	495,6	263,0	343,8	<i>other felling of forest formation and rehabilitation</i>
із рубок формування і оздоровлення лісів – суцільні	3842,7	6052,4	3016,9	2271,2	1696,0	<i>from felling of formation and improvement of forests - continuous felling</i>
заходи, не пов'язані з веденням лісового господарства	73,9	123,8	233,5	132,0	261,9	<i>measures are not related to forestry</i>

¹ Див. виноску 2 до таблиці 7.1 / See the footnote 2 for the table 7.1.

7.4. Заготівля деревини за видами лісової продукції

Logging by type of forestry products

(тис.м³ / thsd.m³)

	2010	2015	2019	2020 ¹	2021 ¹	
Кількість заготовленої деревини, усього	18064,6	21924,2	20869,6	17826,2	17649,4	The amount of harvested wood, total
Усі види круглого лісу, усього	16145,6	19267,7	17886,6	16773,0	16666,9	All kinds of round wood, everything
Діловий круглий ліс	7536,0	8302,6	9303,4	8996,3	8214,8	Business round forest
хвойних порід	...	6647,4	7314,8	7343,8	6552,4	conifers
листяних порід	...	1655,2	1988,6	1652,5	1662,4	deciduous species
Паливна деревина	8609,6	10965,1	8583,2	7776,7	8452,1	Fuel wood
Неліквідна деревина	1919,0	2656,5	2983,0	1053,2	982,5	Illiquid wood

7.5. Заготівля та реалізація лісової продукції в межах України за видами у 2021 році¹

Logging and sale of forestry products within Ukraine by type in 2021¹

	Кількість реалізованої лісової продукції, тис.м ³	Вартість реалізованої лісової продукції, млн.грн	Середня ціна реалізації одиниці лісової продукції, грн за м ³	
	<i>Number implemented forest products, thsd.m³</i>	<i>Cost implemented forest products, mln.UAH</i>	<i>The average selling price per unit of forest products, UAH per m³</i>	
Усі види круглого лісу	15360,1	20476,0	1333,1	All types of round wood
Діловий круглий ліс	6502,0	15292,1	2351,9	Business round forest
хвойних порід	4924,7	9042,4	1836,1	conifers
листяних порід	1577,3	6249,7	3962,2	deciduous species
Паливна деревина	8858,1	5183,9	585,2	Fuel wood

¹ Див. виноску 2 до таблиці 7.1 / See the footnote 2 for the table 7.1.

7.6. Заготівля деревини за видами лісової продукції за регіонами у 2021 році ¹

Logging by type of forestry products by regions in 2021 ¹

(тис.м³ / thsd.m³)

	Кількість заготовленого круглого лісу <i>Number of harvested roundwood</i>	У тому числі <i>Including</i>			
		ділового круглого лісу <i>business round forest</i>		паливної деревини <i>fuel wood</i>	
		усього <i>total</i>	хвойних порід <i>conifers</i>		
Україна	16666,9	8214,8	6552,4	8452,1	Ukraine
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	579,5	169,1	15,2	410,4	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	1040,1	681,1	518,4	359,0	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	69,5	7,0	6,3	62,5	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	53,4	10,3	10,3	43,1	<i>Donetsk</i>
Житомирська	2710,5	1405,6	1218,5	1304,9	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	822,2	452,1	323,7	370,1	<i>Zakarpattia</i>
Запорізька	16,4	0,1	0,0	16,4	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	815,3	452,3	396,7	363,0	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	1611,1	748,5	690,4	862,6	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	193,0	45,8	4,3	147,2	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	315,2	157,8	157,2	157,4	<i>Luhansk</i>
Львівська	1129,3	488,6	376,7	640,7	<i>Lviv</i>
Миколаївська	22,3	0,9	0,8	21,4	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	54,4	3,1	1,1	51,3	<i>Odesa</i>
Полтавська	375,7	184,2	152,9	191,5	<i>Poltava</i>
Рівненська	1431,0	811,2	728,5	619,8	<i>Rivne</i>
Сумська	994,9	556,1	392,5	438,8	<i>Sumy</i>
Тернопільська	257,9	64,3	15,6	193,5	<i>Ternopil</i>
Харківська	507,6	171,2	115,6	336,4	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	54,9	4,6	4,4	50,3	<i>Kherson</i>
Хмельницька	710,2	235,2	149,6	475,0	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	782,0	280,5	184,4	501,5	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	552,0	229,9	159,1	322,1	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	1568,5	1055,3	930,2	513,2	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	-	-	-	-	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

¹ Див. виноску 2 до таблиці 7.1 / See the footnote 2 for the table 7.1.

7.7. Заготівля деревини за породним складом деревостанів за регіонами у 2021 році¹

Logging by plantation species by regions in 2021¹

(м³ / м³)

	Заготівля деревини за породним складом деревостанів											
	Timber harvesting by species composition of stands											
	сосна	ялина	інші хвойні	дуб	бук	інші твердолистяні	береза	вільха	осика	інші м'яколистяні	інші деревні породи	
<i>pine</i>	<i>spruce</i>	<i>other conifers</i>	<i>oak</i>	<i>beech</i>	<i>other hardwoods</i>	<i>birch</i>	<i>alder</i>	<i>aspen</i>	<i>other deciduous</i>	<i>other tree species</i>		
Україна	9136,8	1638,6	50,0	1833,5	888,6	2091,5	692,0	656,2	348,3	275,3	38,6	Ukraine
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	24,5	4,7	8,5	140,5	0,0	353,9	7,3	5,9	3,0	27,1	6,2	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	738,9	14,9	0,5	38,1	-	14,6	65,6	157,2	23,8	4,7	0,9	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	27,5	-	0,0	11,8	-	29,3	0,0	-	0,0	0,9	0,0	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	22,6	-	0,0	13,0	-	17,3	-	0,2	0,0	0,3	0,0	<i>Donetsk</i>
Житомирська	2188,6	37,0	0,1	219,0	-	65,2	253,5	188,8	148,8	10,7	1,9	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	0,4	464,2	1,5	71,7	395,8	38,7	1,6	0,3	0,6	0,7	1,0	<i>Zakarpattia</i>
Запорізька	0,4	-	0,0	3,5	0,0	11,3	-	-	-	0,0	1,2	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	6,0	576,4	1,2	43,6	144,4	30,4	13,2	1,6	9,2	4,9	1,1	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	1331,7	5,3	0,2	116,7	0,0	87,1	36,9	24,2	9,8	13,4	2,0	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	10,8	-	2,0	56,5	-	119,0	-	0,0	-	4,5	0,2	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	247,9	-	0,1	19,9	-	37,5	4,2	4,5	0,2	0,8	0,1	<i>Luhansk</i>
Львівська	304,5	243,4	15,1	120,6	162,3	152,5	26,9	39,2	19,7	65,0	5,8	<i>Lviv</i>
Миколаївська	5,1	-	0,0	3,9	-	11,9	-	0,0	-	0,2	1,2	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	2,2	0,0	0,0	34,6	-	16,8	-	-	-	0,9	0,5	<i>Odesa</i>
Полтавська	250,2	0,1	0,0	77,9	0,0	26,9	2,7	17,9	5,8	9,1	0,0	<i>Poltava</i>
Рівненська	1321,2	9,2	1,2	79,9	0,2	66,3	92,9	73,7	41,7	4,3	1,6	<i>Rivne</i>
Сумська	538,5	3,4	7,3	151,0	-	193,8	35,8	24,8	16,2	36,8	0,1	<i>Sumy</i>
Тернопільська	25,9	6,1	6,1	40,2	34,9	117,5	10,5	2,6	5,7	8,3	4,6	<i>Ternopil</i>
Харківська	244,1	0,0	0,0	176,6	-	80,5	0,7	0,9	1,9	9,1	0,4	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	28,9	-	0,0	0,3	-	24,9	-	0,1	-	0,7	0,0	<i>Kherson</i>
Хмельницька	235,0	18,4	1,3	124,9	0,2	274,5	30,2	11,5	27,2	12,9	6,4	<i>Khmelnytskyi</i>
Черкаська	349,7	0,1	1,3	192,3	-	185,9	1,3	10,7	1,4	37,2	2,4	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	1,3	250,2	3,5	29,0	150,8	95,1	4,5	2,6	5,0	12,5	0,9	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	1230,9	5,2	0,1	68,0	-	40,6	104,2	89,5	28,3	10,3	0,1	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

¹ Див. виноску 2 до таблиці 7.1 / See the footnote 2 for the table 7.1.

7.8. Реалізація лісової продукції в межах України за регіонами у 2021 році¹

Sales of forest products within Ukraine by region in 2021¹

	Кількість реалізованої лісової продукції, тис.м ³ <i>Number of sold forest products, thsd.m³</i>	Вартість реалізованої лісової продукції, млн.грн <i>Cost of sold forest products, mln.UAH</i>	Середня ціна реалізації одиниці лісової продукції, грн за м ³ <i>The average selling price per unit of forest products, UAH per m³</i>	
Україна	15360,1	20476,0	1333,1	Ukraine
Автономна Республіка Крим	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	567	946,6	1669,6	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	761,2	1165,3	1531,0	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	68,4	44,6	652,3	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	48	25,6	533,0	<i>Donetsk</i>
Житомирська	2560,9	3272,3	1277,8	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	944,8	1063,3	1125,4	<i>Zakarpattia</i>
Запорізька	15,3	11,0	719,9	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	783,9	987,2	1259,4	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	1441,3	1704,2	1182,5	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	186,8	280,6	1501,8	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	284,3	175,0	615,7	<i>Luhansk</i>
Львівська	989,2	1616,4	1634,0	<i>Lviv</i>
Миколаївська	21,5	12,4	573,8	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	60,8	45,2	744,1	<i>Odesa</i>
Полтавська	366,7	448,7	1223,9	<i>Poltava</i>
Рівненська	1442,5	1929,6	1337,7	<i>Rivne</i>
Сумська	781,1	1334,8	1708,8	<i>Sumy</i>
Тернопільська	228,6	273,8	1197,9	<i>Ternopil</i>
Харківська	490,4	448,9	915,2	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	53,7	36,9	687,8	<i>Kherson</i>
Хмельницька	673,6	1129,6	1677,1	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	766,1	1284,5	1676,7	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	402	540,5	1344,6	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	1422	1699,0	1194,7	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	-	-	-	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

¹ Див. виноску 2 до таблиці 7.1 / See the footnote 2 for the table 7.1.

7.9. Реалізація ділового круглого лісу за видами лісової продукції за регіонами у 2021 році¹
Sale of industrial roundwood by types of forestry products by regions in 2021¹

(тис.м³ / thsd.m³)

	Кількість реалізованого ділового круглого лісу, усього <i>Number of sold business roundwood, total</i>	У тому числі <i>Including</i>		Паливна деревина <i>Fuel wood</i>	
		хвойні <i>conifers</i>	листяні <i>deciduous</i>		
Україна	6502,0	4924,7	1577,3	8858,1	Ukraine
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	136,9	11,0	125,9	430,1	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	406,5	254,0	152,5	354,7	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	5,0	4,4	0,6	63,4	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	4,7	4,7	0,0	43,3	<i>Donetsk</i>
Житомирська	1023,8	777,4	246,4	1537,1	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	517,7	371,7	146,0	427,1	<i>Zakarpattya</i>
Запорізька	-	-	-	15,3	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	446,1	388,1	58,0	337,8	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	502,8	447,4	55,4	938,5	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	31,2	4,1	27,1	155,6	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	146,0	145,3	0,7	138,3	<i>Luhansk</i>
Львівська	384,3	271,7	112,6	604,9	<i>Lviv</i>
Миколаївська	0,3	0,2	0,1	21,2	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	2,7	0,6	2,1	58,1	<i>Odesa</i>
Полтавська	167,4	138,2	29,2	199,3	<i>Poltava</i>
Рівненська	783,9	694,2	89,7	658,6	<i>Rivne</i>
Сумська	345,7	217,4	128,3	435,4	<i>Sumy</i>
Тернопільська	46,0	12,3	33,7	182,6	<i>Ternopil</i>
Харківська	140,9	108,3	32,6	349,5	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	3,5	3,3	0,2	50,2	<i>Kherson</i>
Хмельницька	201,8	125,1	76,7	471,8	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	264,5	173,9	90,6	501,6	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	153,3	104,1	49,2	248,7	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	787,0	667,3	119,7	635,0	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	-	-	-	-	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

¹ Див. виноску 2 до таблиці 7.1 / See the footnote 2 for the table 7.1.

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

(га / ha)

	Біологічним методом <i>Biological method</i>					Хімічним методом <i>Chemical method</i>					
	2010	2015	2019	2020	2021	2010	2015	2019	2020	2021	
Україна	68401	31595	94430	85607	...	13515	14435	2150	9051	...	Ukraine
Автономна Республіка Крим	3368	...	...	...	...	–	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	254	739	5451	5959	...	744	15	60	25	...	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	2179	1314	13941	8343	...	–	2	–	–	...	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	3109	2542	4010	4010	...	3	–	–	–	...	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	1199	–	280	305	...	217	–	–	1646	...	<i>Donetsk</i>
Житомирська	9577	10213	10301	8409	...	–	–	–	–	...	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	323	208	748	1878	...	–	148	380	380	...	<i>Zakarpattia</i>
Запорізька	–	1127	225	225	...	–	–	–	–	...	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	3680	3650	3817	4149	...	25	30	39	–	...	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	5033	525	987	1010	...	–	8	97	2219	...	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	6467	6163	5589	5494	...	–	73	136	70	...	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	7983	208	1863	1272	...	9055	27	165	165	...	<i>Luhansk</i>
Львівська		50	8176	7775	...	4	4	4	5	...	<i>Lviv</i>
Миколаївська	761	670	350	394	...	–	–	–	–	...	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	–	–	–	–	...	–	–	–	–	...	<i>Odesa</i>
Полтавська	610	–	–	4	...	542	9072	–	–	...	<i>Poltava</i>
Рівненська	8219	850	3856	3850	...	–	–	–	–	...	<i>Rivne</i>
Сумська	100	–	2530	1782	...	150	–	–	–	...	<i>Sumy</i>
Тернопільська	2370	1208	6011	6010	...	30	6	–	–	...	<i>Ternopil</i>
Харківська	1079	–	551	487	...	367	3854	1269	–	...	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	6225	128	11	19	...	1613	1196	–	–	...	<i>Kherson</i>
Хмельницька	–	–	3188	3040	...	753	–	–	–	...	<i>Khmelnytskyi</i>
Черкаська	–	–	1345	1118	...	–	–	–	2067	...	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	715	–	271	155	...	–	–	–	–	...	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	5150	2000	20919	19909	...	12	–	–	2474	...	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	–	–	10	10	...	–	–	–	–	...	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	–	...	...	...	...	–	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

7.11. Площа осередків шкідників і хвороб лісу

Area of the pests and forest diseases

(га / ha)

	2010	2015	2019	2020	2021	
Усього виникло нових осередків шкідників і хвороб лісу	113011	120064	234262	202770	...	<i>In total, there were new foci of pests and forest diseases</i>
шкідників лісу	46669	60200	138173	110332	...	<i>forest pests</i>
хвороб лісу	66342	59864	96089	92438	...	<i>forest diseases</i>
Усього ліквідовано осередків шкідників та хвороб лісу заходами боротьби та під впливом природних факторів	101045	123133	183583	222890	...	<i>Total pests and diseases of the forest were eliminated by control measures and under the influence of natural factors</i>
шкідників лісу	48603	68629	115822	121137	...	<i>forest pests</i>
хвороб лісу	52442	54504	67761	101753	...	<i>forest diseases</i>

7.12. Площа загибелі лісових насаджень за причинами

Area of forest plantations death by causes

(га / ha)

	2010	2015	2019	2020	2021	
Загинуло лісових насаджень, усього	20864	27768	12398	39756	...	<i>Forest plantations perished, total</i>
від пошкоджень шкідливими комахами	1295	1183	6223	5492	...	<i>from damage by harmful insects</i>
від хвороб лісу	5632	7258	2808	2079	...	<i>from forest diseases</i>
від впливу несприятливих погодних умов	10113	8350	2817	3919	...	<i>from the effects of adverse weather conditions</i>
від лісових пожеж	3127	8564	395	28056	...	<i>from forest fires</i>
з інших причин	697	2413	155	210	...	<i>for other reasons</i>
від пошкоджень дикими тваринами	...	...	112	70	...	<i>from damage by wild animals</i>
від антропогенних факторів	...	...	41	140	...	<i>from anthropogenic factors</i>
від надмірної вологості	...	...	2	–	...	<i>from excessive humidity</i>

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

(ra / ha)

	2010	2015	2019	2020	2021	
Україна	20864	27768	12398	39756	...	Ukraine
Автономна Республіка Крим	132	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	108	99	12	13	...	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	923	1986	3181	2253	...	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	1797	109	22	50	...	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	1124	20	70	363	...	<i>Donetsk</i>
Житомирська	727	1839	1419	1325	...	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	1744	2288	1326	2044	...	<i>Zakarpattia</i>
Запорізька	8	12	16	80	...	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	1172	1148	417	525	...	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	497	467	1383	1000	...	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	376	708	60	162	...	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	3040	9230	374	27754	...	<i>Luhansk</i>
Львівська	1469	1450	441	80	...	<i>Lviv</i>
Миколаївська	250	271	58	6	...	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	1727	592	–	44	...	<i>Odesa</i>
Полтавська	249	–	233	196	...	<i>Poltava</i>
Рівненська	2543	3648	2306	2466	...	<i>Rivne</i>
Сумська	238	349	7	8	...	<i>Sumy</i>
Тернопільська	113	114	–	–	...	<i>Ternopil</i>
Харківська	148	3	362	360	...	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	612	537	50	75	...	<i>Kherson</i>
Хмельницька	177	503	170	214	...	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	430	634	207	118	...	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	767	728	26	42	...	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	336	881	245	567	...	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	95	152	13	11	...	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	62	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

7.14. Площа відтворення лісів за регіонами

Forestation area by regions

(ra / ha)

	2010	2015	2019	2020	2021	
Україна	70084	60402	48837	44798	...	Ukraine
Автономна Республіка Крим	1434	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	3014	2230	1626	1507	...	<i>Vinnytsya</i>
Волинська	4025	5327	7112	5893	...	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	1962	359	327	398	...	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	2035	348	295	232	...	<i>Donetsk</i>
Житомирська	6433	9429	8174	8014	...	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	2192	3470	2456	2181	...	<i>Zakarpattia</i>
Запорізька	2017	376	523	453	...	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	2424	3681	2334	2269	...	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	2945	4463	3706	3093	...	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	2346	818	561	408	...	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	6160	499	1445	888	...	<i>Luhansk</i>
Львівська	3258	4277	2533	2439	...	<i>Lviv</i>
Миколаївська	2686	353	254	254	...	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	3423	394	57	65	...	<i>Odesa</i>
Полтавська	2244	2006	1199	1044	...	<i>Poltava</i>
Рівненська	5211	6724	5129	5326	...	<i>Rivne</i>
Сумська	2394	2182	1691	1615	...	<i>Sumy</i>
Тернопільська	912	807	708	681	...	<i>Ternopil</i>
Харківська	1164	895	548	491	...	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	1972	827	135	218	...	<i>Kherson</i>
Хмельницька	2402	1848	1615	1381	...	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	1657	1547	1402	1308	...	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	2272	2538	1457	1465	...	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	3419	4755	3398	3058	...	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	51	249	152	117	...	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	32	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

7.15. Площа відтворення лісів шляхом садіння і висівання лісу за регіонами
Forestation area due to forest planting and sowing by regions

(ra / ha)

	2010	2015	2019	2020	2021	
Україна	56076	40417	32139	30225	...	Ukraine
Автономна Республіка Крим	1411	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	2791	1963	1403	1335	...	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	2400	2108	2771	3145	...	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	1907	246	252	309	...	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	1987	241	210	163	...	<i>Donetsk</i>
Житомирська	4282	6416	5694	5482	...	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	1122	1361	822	769	...	<i>Zakarpattia</i>
Запорізька	2004	363	471	444	...	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	1080	1772	1060	897	...	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	2307	3753	3060	2516	...	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	2268	729	440	346	...	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	5849	437	982	776	...	<i>Luhansk</i>
Львівська	2422	2413	1458	1206	...	<i>Lviv</i>
Миколаївська	2498	148	177	223	...	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	3218	265	37	59	...	<i>Odesa</i>
Полтавська	2035	1810	1062	931	...	<i>Poltava</i>
Рівненська	3505	4249	3748	3800	...	<i>Rivne</i>
Сумська	2214	1935	1487	1384	...	<i>Sumy</i>
Тернопільська	839	716	630	605	...	<i>Ternopil</i>
Харківська	1068	844	512	459	...	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	1581	690	67	134	...	<i>Kherson</i>
Хмельницька	2053	1432	1344	1202	...	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	1393	1313	1206	1081	...	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	1103	990	403	383	...	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	2656	3977	2695	2463	...	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	51	246	148	113	...	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	32	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

7.16. Площа відтворення лісів шляхом природного поновлення за регіонами
Forestation area due to natural renewal of the forests by regions

(ra / ha)

	2010	2015	2019	2020	2021	
Україна	14008	19985	16698	14573	...	Ukraine
Автономна Республіка Крим	23	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	223	267	223	172	...	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	1625	3219	4341	2748	...	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	55	113	75	89	...	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	48	107	85	69	...	<i>Donetsk</i>
Житомирська	2151	3013	2480	2532	...	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	1070	2109	1634	1412	...	<i>Zakarpattya</i>
Запорізька	13	13	52	9	...	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	1344	1909	1274	1372	...	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	638	710	646	577	...	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	78	89	121	62	...	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	311	62	463	112	...	<i>Luhansk</i>
Львівська	836	1864	1075	1233	...	<i>Lviv</i>
Миколаївська	188	205	77	31	...	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	205	129	20	6	...	<i>Odesa</i>
Полтавська	209	196	137	113	...	<i>Poltava</i>
Рівненська	1706	2475	1381	1526	...	<i>Rivne</i>
Сумська	180	247	204	231	...	<i>Sumy</i>
Тернопільська	73	91	78	76	...	<i>Ternopil</i>
Харківська	96	51	36	32	...	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	391	137	68	84	...	<i>Kherson</i>
Хмельницька	349	416	271	179	...	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	264	234	196	227	...	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	1169	1548	1054	1082	...	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	763	778	703	595	...	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	–	3	4	4	...	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	–	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

7.17. Площа лісорозведення за регіонами
Afforestation area by regions

(ra / ha)

	2010	2015	2019	2020	2021	
Україна	27798	2521	2197	2309	...	Ukraine
Автономна Республіка Крим	1328	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
Вінницька	1318	186	100	34	...	Vinnitsya
Волинська	284	7	17	50	...	Volyn
Дніпропетровська	1851	166	158	223	...	Dnipropetrovsk
Донецька	1675	29	50	82	...	Donetsk
Житомирська	257	17	–	15	...	Zhytomyr
Закарпатська	131	–	–	–	...	Zakarpattia
Запорізька	1542	272	460	443	...	Zaporizhzhya
Івано-Франківська	35	5	–	2	...	Ivano-Frankivsk
Київська	363	16	26	1	...	Kyiv
Кіровоградська	1765	164	206	156	...	Kirovohrad
Луганська	5488	287	376	343	...	Luhansk
Львівська	330	–	–	4	...	Lviv
Миколаївська	2496	–	172	220	...	Mykolayiv
Одеська	3035	36	37	59	...	Odesa
Полтавська	1365	339	149	127	...	Poltava
Рівненська	330	9	8	92	...	Rivne
Сумська	578	60	96	19	...	Sumy
Тернопільська	304	40	210	256	...	Ternopil
Харківська	176	–	–	–	...	Kharkiv
Херсонська	1464	633	10	10	...	Kherson
Хмельницька	846	33	1	67	...	Khmelnyskiy
Черкаська	331	2	41	21	...	Cherkasy
Чернівецька	71	5	–	1	...	Chernivtsi
Чернігівська	399	215	80	82	...	Chernihiv
м.Київ	25	–	–	2	...	city Kyiv
м.Севастополь	11	...	...	...	...	city Sevastopol

7.18. Площа лісовідновлення за регіонами
Reforestation area by regions

(ra / ha)

	2010	2015	2019	2020	2021	
Україна	42286	57881	46640	42489	...	Ukraine
Автономна Республіка Крим	106	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	1696	2044	1526	1473	...	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	3741	5320	7095	5843	...	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	111	193	169	175	...	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	360	319	245	150	...	<i>Donetsk</i>
Житомирська	6176	9412	8174	7999	...	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	2061	3470	2456	2181	...	<i>Zakarpattia</i>
Запорізька	475	104	63	10	...	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	2389	3676	2334	2267	...	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	2582	4447	3680	3092	...	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	581	654	355	252	...	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	672	212	1069	545	...	<i>Luhansk</i>
Львівська	2928	4277	2533	2435	...	<i>Lviv</i>
Миколаївська	190	353	82	34	...	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	388	358	20	6	...	<i>Odesa</i>
Полтавська	879	1667	1050	917	...	<i>Poltava</i>
Рівненська	4881	6715	5121	5234	...	<i>Rivne</i>
Сумська	1816	2122	1595	1596	...	<i>Sumy</i>
Тернопільська	608	767	498	425	...	<i>Ternopil</i>
Харківська	988	895	548	491	...	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	508	194	125	208	...	<i>Kherson</i>
Хмельницька	1556	1815	1614	1314	...	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	1326	1545	1361	1287	...	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	2201	2533	1457	1464	...	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	3020	4540	3318	2976	...	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	26	249	152	115	...	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	21	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

7.19. 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

(ra / ha)

	2010	2015	2019	2020	2021	
Україна	14757	15302	17334	17849	...	Ukraine
Автономна Республіка Крим	6	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	127	147	277	232	...	<i>Vinnytsya</i>
Волинська	1584	1696	3030	2922	...	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	73	50	29	70	...	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	66	109	98	78	...	<i>Donetsk</i>
Житомирська	2002	2507	3129	3699	...	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	861	1038	1660	1930	...	<i>Zakarpattya</i>
Запорізька	3	13	14	19	...	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	963	1332	1479	1352	...	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	363	473	468	277	...	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	51	155	65	149	...	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	230	328	462	58	...	<i>Luhansk</i>
Львівська	742	1030	1249	1388	...	<i>Lviv</i>
Миколаївська	188	196	86	23	...	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	249	155	167	80	...	<i>Odesa</i>
Полтавська	229	181	135	276	...	<i>Poltava</i>
Рівненська	1741	1893	2269	1845	...	<i>Rivne</i>
Сумська	337	232	251	240	...	<i>Sumy</i>
Тернопільська	59	99	82	58	...	<i>Ternopil</i>
Харківська	111	260	34	45	...	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	524	317	76	83	...	<i>Kherson</i>
Хмельницька	158	461	349	392	...	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	209	394	233	229	...	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	3100	1009	1130	1728	...	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	781	1225	552	675	...	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	–	2	10	1	...	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	–	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

7.20. 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

(ra / ha)

	2010	2015	2019	2020	2021	
Україна	40047	45466	41439	40048	...	Ukraine
Автономна Республіка Крим	45	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	1619	1806	2072	1860	...	<i>Vinnytsya</i>
Волинська	2801	2825	1654	1816	...	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	290	497	123	129	...	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	399	98	160	374	...	<i>Donetsk</i>
Житомирська	5095	4768	5725	6767	...	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	1990	1583	1464	1328	...	<i>Zakarpattya</i>
Запорізька	316	824	941	384	...	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	1412	1583	1300	1538	...	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	2472	2542	2253	2943	...	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	1047	1478	1354	1172	...	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	2043	1014	2777	1923	...	<i>Luhansk</i>
Львівська	3781	4527	2236	2266	...	<i>Lviv</i>
Миколаївська	230	653	755	313	...	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	413	1451	910	583	...	<i>Odesa</i>
Полтавська	1503	2385	2270	1897	...	<i>Poltava</i>
Рівненська	2921	3580	3880	3973	...	<i>Rivne</i>
Сумська	2302	2381	1835	1868	...	<i>Sumy</i>
Тернопільська	774	798	618	716	...	<i>Ternopil</i>
Харківська	1518	1709	1141	674	...	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	122	492	1345	203	...	<i>Kherson</i>
Хмельницька	1580	2251	1122	1433	...	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	1110	1467	1030	1203	...	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	1577	1321	1148	1238	...	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	2563	3266	3045	3223	...	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	102	167	281	224	...	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	22	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

7.21. Заготівля другорядної лісової продукції

Logging of the secondary forest products

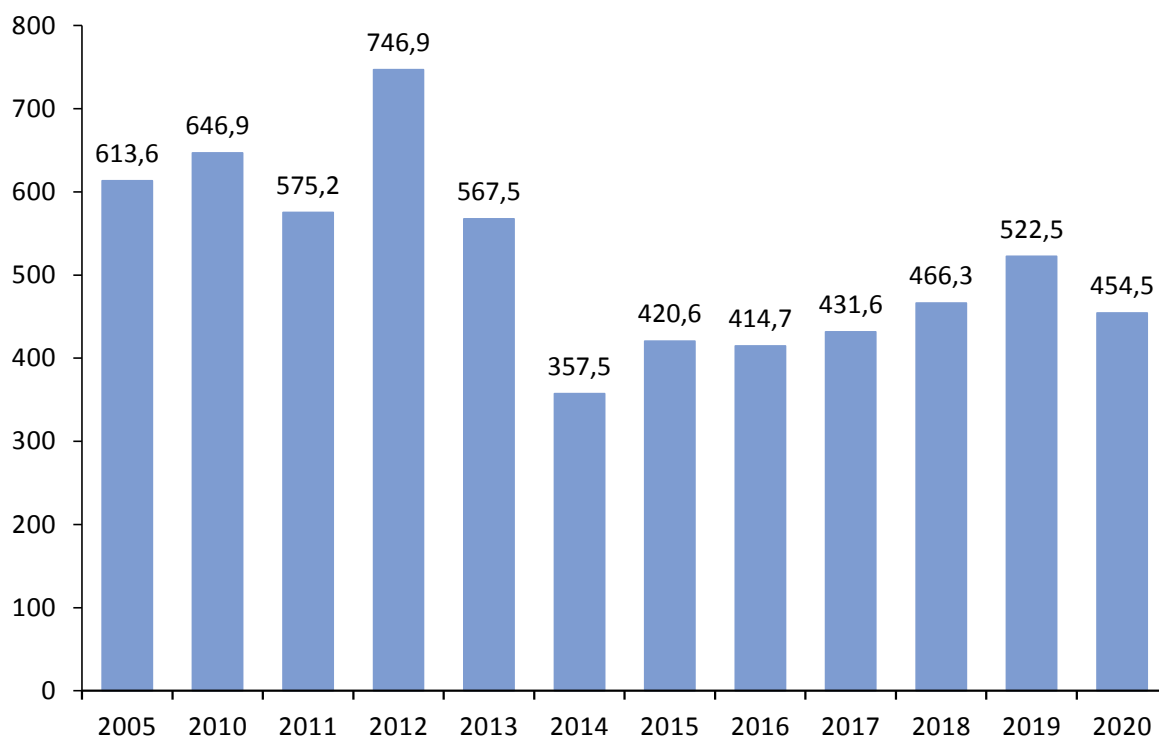
(т / t)

	2010	2015	2019	2020	2021	
Кора	3	6	40	к / с	...	<i>Bark</i>
Дикорослі плоди	121	71	15	14	...	<i>Wild fruits</i>
Гриби	474	68	438	54	...	<i>Mushrooms</i>
Ягоди	5731	3325	2057	1672	...	<i>Berries</i>
Лікарські рослини	211	125	214	548	...	<i>Medicinal plants</i>
Деревні соки	2909	2390	980	357	...	<i>Tree sap</i>
Сіно	2388	1142	1050	813	...	<i>Hay</i>
Горіхи	23	35	45	к / с	...	<i>Nuts</i>
Деревна зелень	14	30	134	46	...	<i>Tree greens</i>
Очерет	4212	4372	1663	–	...	<i>Cane</i>
Деревне вугілля	...	196	613	к / с	...	<i>Charcoal</i>

7.22. Заготівля дерев різдвяних

Logging of the christmas trees

(тис. шт / thsd. pcs)



Методологічні пояснення / *Methodological provisions*

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.

Знелісення – 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 агрегатів, 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.

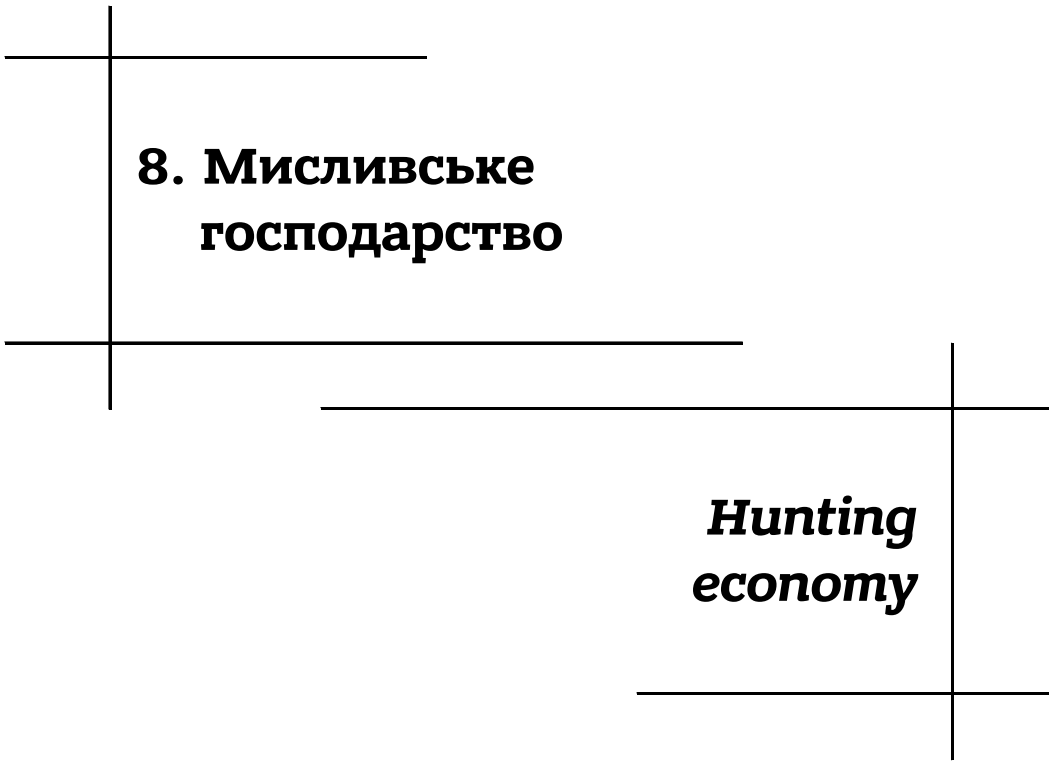
Посадка лісу – роботи по посадці сіянців, саджанців, живців та іншого садибного матеріалу на лісокультурних площах.

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.



**8. Мисливське
господарство**

***Hunting
economy***

8.1. Кількість окремих видів диких тварин у мисливських господарствах

Number of individual species of wild animals in hunting preserves

	2010	2015	2019	2020	2021	
Копитні тварини, голів	238883	231294	217409	222920	...	Hoofed animals, heads
зубр	268	245	271	298	...	<i>wisent</i>
лосі	5524	6439	6285	6214	...	<i>moose</i>
олені	19996	15985	17224	18019	...	<i>deer</i>
кабани	61715	56856	27498	28449	...	<i>wild boar</i>
козулі	147728	149729	164051	167744	...	<i>roe deer</i>
лані	3232	1339	1260	1290	...	<i>deer</i>
муфлони	420	701	820	906	...	<i>mouflons</i>
Хутрові звірі, тис. голів	2249,6	1705,5	1732,1	1703,1	...	Fur animals, thsd. heads
у тому числі						<i>including</i>
білки	66,8	62,7	64,5	67,6	...	<i>proteins</i>
зайці	1645,9	1224,0	1258,7	1227,4	...	<i>hares</i>
куниці	63,2	57,7	54,1	54,4	...	<i>marten</i>
лисиці	79,6	57,1	48,6	48,5	...	<i>foxes</i>
ондатри	187,0	121,2	110,7	108,7	...	<i>muskrats</i>
норки	5,8	7,5	12,5	12,2	...	<i>mink</i>
бобр	43,1	47,7	48,8	49,0	...	<i>beavers</i>
вовки	2,7	2,1	2,1	2,0	...	<i>wolves</i>
дикі кролики	0,2	0,1	0,3	0,0	...	<i>wild rabbits</i>
байбаки	67,4	48,1	54,6	55,0	...	<i>байбаки</i>
єнотовидні собаки	11,2	10,9	11,0	11,2	...	<i>raccoon dogs</i>
Перната дичина, тис. голів	10672,9	9756,2	10522,4	10474,1	...	Feathered game, thsd. heads
у тому числі						<i>including</i>
сірі куріпки	992,5	677,5	734,3	727,9	...	<i>gray partridges</i>
гуси	117,5	92,2	98,0	88,0	...	<i>geese</i>
качки	2866,2	2524,3	2675,5	2608,0	...	<i>pitches</i>
фазани	336,4	305,4	394,8	421,7	...	<i>pheasants</i>
перепілки	1399,2	1239,1	1395,8	1395,4	...	<i>quail</i>
лиска	1892,7	1573,7	1582,6	1531,8	...	<i>coots</i>
кулики	1130,1	870,1	909,0	877,5	...	<i>waders</i>
голуби	1880,5	1934,5	2227,7	2317,4	...	<i>pigeons</i>
курочки водяні	...	352,9	314,0	309,0	...	<i>water chickens</i>
норець великий	...	121,3	124,5	130,2	...	<i>fox big</i>

8.2. Кількість добутих диких тварин у мисливських господарствах

Number of individual species of wild animals in hunting preserves

	2010	2015	2019	2020	2021	
Копитні тварини, голів	12329	18558	13131	13199	...	<i>Hoofed animals, heads</i>
зубр	–	–	–	2	...	<i>wisent</i>
лосі	–	170,0	–	1	...	<i>moose</i>
олені	465	409	705	608	...	<i>deer</i>
кабани	6417	11167	2230	2104	...	<i>wild boar</i>
козулі	5357	6729	10030	10436	...	<i>roe deer</i>
лані	47	49	65	44	...	<i>deer</i>
муфлони	43	34	101	4	...	<i>mouflons</i>
Хутрові звірі, тис. голів	295,0	198,8	214,9	210,9	...	<i>Fur animals, thsd. heads</i>
у тому числі						<i>including</i>
білки	–	0,2	–	0,0	...	<i>proteins</i>
зайці	209,2	136,6	158,4	155,6	...	<i>hares</i>
куниці	0,2	0,5	0,3	0,3	...	<i>marten</i>
лисиці	80,7	56,6	51,6	50,5	...	<i>foxes</i>
ондатри	0,3	0,0	0,1	–	...	<i>muskrats</i>
норки	–	0,1	0,0	0,2	...	<i>mink</i>
бобр	0,1	0,1	0,2	0,2	...	<i>beavers</i>
вовки	1,4	1,0	0,8	0,7	...	<i>wolves</i>
дикі кролики	–	–	–	–	...	<i>wild rabbits</i>
байбаки	0,2	0,0	0,2	0,2	...	<i>байбаки</i>
єнотовидні собаки	2,8	3,5	2,9	2,8	...	<i>raccoon dogs</i>
Перната дичина, тис. голів	1831,8	1513,0	1667,3	1659,3	...	<i>Feathered game, thsd. heads</i>
у тому числі						<i>including</i>
сірі куріпки	63,3	40,1	41,4	39,7	...	<i>gray partridges</i>
гуси	11,5	11,9	12,1	11,4	...	<i>geese</i>
качки	608,3	468,5	510,4	492,2	...	<i>pitches</i>
фазани	35,6	32,8	54,6	59,9	...	<i>pheasants</i>
перепілки	203,3	172,8	195,5	204,6	...	<i>quail</i>
лиска	394,3	319,8	332,5	321,0	...	<i>coots</i>
кулики	167,4	104,3	116,4	108,2	...	<i>waders</i>
голуби	348,1	335,3	385,8	406,1	...	<i>pigeons</i>
курочки водяні	...	12,0	2,8	2,0	...	<i>water chickens</i>
норець великий	...	15,5	15,8	14,2	...	<i>fox big</i>

8.3. Кількість ссавців та пернатої 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	2019	2020	2021	
Зубр	268	245	271	298	...	<i>Wisent</i>
Ведмідь бурий	390	321	293	268	...	<i>Brown bear</i>
Борсук	26544	25828	28393	29400	...	<i>Badger</i>
Видра	13383	13852	14005	14368	...	<i>Otter</i>
Тхір лісовий	25746	19024	16356	16058	...	<i>Forest ferret</i>
Кіт лісовий	1222	1194	1431	1372	...	<i>The forest cat</i>
Рись	436	433	428	423	...	<i>Lynx</i>
Горностай	8984	5564	5013	4939	...	<i>Ermine</i>
Глухар	3797	3448	3016	3064	...	<i>Capercaillie</i>
Тетерук	10969	13729	11741	11206	...	<i>Black cock</i>
Рябчик	23875	20927	18589	19149	...	<i>Grouse</i>
Лебідь	19156	27110	32969	33781	...	<i>Swan</i>

8.4. Кількість копитних тварин по регіонах

Number of hoofed animals by regions

(тис. голів / thsd. heads)

	2010	2015	2019	2020	2021	
Україна	239,0	231,3	217,4	222,9	...	Ukraine
Автономна Республіка Крим	5,6	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	10,5	11,0	10,5	10,7	...	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	12,1	12,1	9,7	11,3	...	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	6,4	6,8	6,5	6,6	...	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	5,3	3,2	2,8	3,0	...	<i>Donetsk</i>
Житомирська	26,0	25,7	22,7	22,7	...	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	13,1	13,3	13,2	13,4	...	<i>Zakarpattia</i>
Запорізька	2,0	1,8	1,8	1,7	...	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	9,1	10,3	9,5	9,3	...	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	8,9	8,8	8,1	8,1	...	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	6,3	7,3	7,3	7,5	...	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	4,4	2,6	3,7	4,1	...	<i>Luhansk</i>
Львівська	19,1	21,5	20,1	19,7	...	<i>Lviv</i>
Миколаївська	1,6	2,1	2,6	2,7	...	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	5,4	5,6	5,1	5,1	...	<i>Odesa</i>
Полтавська	10,1	10,3	8,9	9,3	...	<i>Poltava</i>
Рівненська	16,3	19,7	16,6	17,9	...	<i>Rivne</i>
Сумська	8,8	9,8	8,0	8,2	...	<i>Sumy</i>
Тернопільська	4,3	4,2	4,3	3,9	...	<i>Ternopil</i>
Харківська	11,0	8,8	8,5	8,8	...	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	5,0	3,1	2,2	2,1	...	<i>Kherson</i>
Хмельницька	6,0	6,2	5,6	6,0	...	<i>Khmelnytskiy</i>
Черкаська	9,6	10,3	9,5	9,6	...	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	7,2	7,0	7,3	7,4	...	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	13,8	13,5	14,3	14,8	...	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	8,9	6,3	8,6	9,0	...	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	2,2	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

8.5. Кількість хутрових звірів по регіонах

Number of the fur-bearing animals by regions

(тис. голів / thsd. heads)

	2010	2015	2019	2020	2021	
Україна	2249,6	1705,5	1732,1	1703,1	...	Ukraine
Автономна Республіка Крим	111,7	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	81,1	77,5	76,3	73,8	...	<i>Vinnytsya</i>
Волинська	70,7	69,7	58,6	62,7	...	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	141,2	134,7	124,2	115,2	...	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	138,2	78,2	71,4	71,8	...	<i>Donetsk</i>
Житомирська	86,2	76,2	76,1	74,8	...	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	59,3	40,8	44,3	45,2	...	<i>Zakarpattia</i>
Запорізька	145,6	120,1	128,6	128,1	...	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	49,8	38,1	36,3	34,5	...	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	13,9	22,7	25,7	25,3	...	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	95,8	95,5	87,9	85,5	...	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	104,1	39,2	55,7	53,0	...	<i>Luhansk</i>
Львівська	69,4	70,5	72,0	70,7	...	<i>Lviv</i>
Миколаївська	68,9	41,2	43,5	44,6	...	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	98,6	79,0	94,8	85,6	...	<i>Odesa</i>
Полтавська	125,3	94,8	94,7	91,5	...	<i>Poltava</i>
Рівненська	53,0	50,3	53,9	53,6	...	<i>Rivne</i>
Сумська	64,1	64,4	64,1	65,1	...	<i>Sumy</i>
Тернопільська	64,9	59,3	62,1	60,8	...	<i>Ternopil</i>
Харківська	147,1	77,4	81,0	82,6	...	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	127,3	104,6	109,7	110,6	...	<i>Kherson</i>
Хмельницька	105,2	88,3	81,1	85,6	...	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	62,7	53,5	53,8	53,3	...	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	31,3	25,4	22,0	21,4	...	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	72,6	70,2	74,7	68,1	...	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	58,1	33,9	39,6	39,7	...	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	3,5	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

8.6. Кількість пернатої дичини по регіонах

Number of game birds by regions

(тис. голів / thsd. heads)

	2010	2015	2019	2020	2021	
Україна	10672,9	9756,2	10522,4	10474,1	...	Ukraine
Автономна Республіка Крим	195,1	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
Вінницька	328,6	360,3	393,6	392,5	...	Vinnytsya
Волинська	244,0	228,7	240,0	242,4	...	Volyn
Дніпропетровська	1084,3	1069,5	1057,9	1085,2	...	Dnipropetrovsk
Донецька	655,6	368,5	285,9	301,1	...	Donetsk
Житомирська	280,7	284,4	349,0	341,8	...	Zhytomyr
Закарпатська	123,2	223,3	183,6	189,3	...	Zakarpattia
Запорізька	554,8	452,1	434,5	413,1	...	Zaporizhzhya
Івано-Франківська	87,7	166,4	214,4	212,7	...	Ivano-Frankivsk
Київська	72,4	187,1	210,6	200,2	...	Kyiv
Кіровоградська	854,1	946,6	948,7	962,7	...	Kirovohrad
Луганська	392,1	78,8	125,5	127,6	...	Luhansk
Львівська	250,8	258,7	279,8	289,7	...	Lviv
Миколаївська	199,8	155,6	177,9	187,8	...	Mykolayiv
Одеська	395,5	327,9	398,1	380,2	...	Odesa
Полтавська	581,0	544,1	547,7	531,9	...	Poltava
Рівненська	290,8	352,5	408,6	412,7	...	Rivne
Сумська	234,3	255,2	378,7	307,2	...	Sumy
Тернопільська	249,7	238,3	287,4	303,1	...	Ternopil
Харківська	979,6	590,1	594,7	581,1	...	Kharkiv
Херсонська	708,5	625,0	652,2	661,4	...	Kherson
Хмельницька	368,6	408,2	440,6	448,6	...	Khmelnytskiy
Черкаська	297,5	381,2	395,3	399,9	...	Cherkasy
Чернівецька	77,4	111,4	137,4	135,7	...	Chernivtsi
Чернігівська	755,7	806,1	955,8	925,7	...	Chernihiv
м.Київ	403,0	336,2	424,5	440,5	...	city Kyiv
м.Севастополь	8,1	...	...	...	...	city Sevastopol

Методологічні пояснення / *Methodological provisions*

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.

**9. Витрати на охорону
навколишнього
природного середовища**

***Expenditures on
environmental
protection***

**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	2019	2020	2021	
--	------	------	------	------	------	--

У фактичних цінах, млн.грн / At current prices, mln.UAH

Усього	2761,5	7675,6	16255,7	13239,6	...	Total
Охорона атмосферного повітря і проблеми зміни клімату	1139,9	1422,9	4276,8	5595,3	...	Protection of ambient air and climate
Очищення зворотних вод	734,7	848,9	1753,9	1578,2	...	Wastewater management
Поводження з відходами	475,6	737,5	5754,3	2899,8	...	Waste management
Захист і реабілітація ґрунту, підземних і поверхневих вод	319,9	388,3	1721,9	2554,2	...	Protection and rehabilitation of soil, groundwater and surface water
Зниження шумового і вібраційного впливу	10,7	40,8	6,9	77,9	...	Noise and vibration abatement
Збереження біорізноманіття і середовища існування	19,5	22,3	211,6	371,1	...	Protection of biodiversity and landscapes
Радіаційна безпека	1,6	4205,0	2479,1	142,9	...	Protection against radiation
Науково-дослідні роботи природоохоронного спрямування	7,6	2,1	10,0	9,8	...	Environmental research and development
Інші види природоохоронної діяльності	52,0	7,8	41,2	10,4	...	Other types of environmental activities

Відсотків до загального обсягу / Percent of total

Усього	100,0	100,0	100,0	100,0	...	Total
Охорона атмосферного повітря і проблеми зміни клімату	41,2	18,5	26,3	42,2	...	Protection of ambient air and climate
Очищення зворотних вод	26,6	11,1	10,8	11,9	...	Return water treatment
Поводження з відходами	17,2	9,6	35,4	21,9	...	Waste management
Захист і реабілітація ґрунту, підземних і поверхневих вод	11,6	5,1	10,6	19,3	...	Protection and rehabilitation of soil, groundwater and surface water
Зниження шумового і вібраційного впливу	0,4	0,5	0,0	0,6	...	Noise and vibration abatement
Збереження біорізноманіття і середовища існування	0,7	0,3	1,3	2,8	...	Protection of biodiversity and landscapes
Радіаційна безпека	0,1	54,8	15,2	1,1	...	Protection against radiation
Науково-дослідні роботи природоохоронного спрямування	0,3	0,0	0,1	0,1	...	Environmental research and development
Інші види природоохоронної діяльності	1,9	0,1	0,3	0,1	...	Other types of environmental activities

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)

	2010	2015	2019	2020	2021	
Охорона атмосферного повітря і проблеми зміни клімату / <i>Protection of ambient air and climate</i>						
Капітальні інвестиції, усього	1139,9	1422,9	4276,8	5595,3	...	<i>Capital investment, total</i>
у тому числі						<i>including</i>
в очищення	687,3	975,9	3672,1	3980,1	...	<i>in cleaning</i>
в інтегровані технології	426,3	436,8	583,6	1599,8	...	<i>in integrated technologies</i>
в інші напрями природоохоронної діяльності	26,3	10,2	21,1	15,4	...	<i>in other areas of environmental protection</i>
Очищення зворотних вод / <i>Wastewater management</i>						
Капітальні інвестиції, усього	734,7	848,9	1753,9	1578,2	...	<i>Capital investment, total</i>
у тому числі						<i>including</i>
в очищення	584,5	718,0	1465,1	1455	...	<i>in cleaning</i>
в інтегровані технології	148,4	122,1	282,4	77,3	...	<i>in integrated technologies</i>
в інші напрями природоохоронної діяльності	1,8	8,8	6,4	45,9	...	<i>in other areas of environmental protection</i>
Поводження з відходами / <i>Waste management</i>						
Капітальні інвестиції, усього	475,6	737,5	5754,3	2899,8	...	<i>Capital investment, total</i>
у тому числі						<i>including</i>
в очищення	446,0	683,4	5723,7	2733,9	...	<i>in cleaning</i>
в інтегровані технології	24,6	54,0	28,9	163,8	...	<i>in integrated technologies</i>
в інші напрями природоохоронної діяльності	5,0	0,1	1,7	2,1	...	<i>in other areas of environmental protection</i>
Захист і реабілітація ґрунту, підземних і поверхневих вод / <i>Protection and rehabilitation of soil, groundwater and surface water</i>						
Капітальні інвестиції, усього	319,9	388,3	1721,9	2554,2	...	<i>Capital investment, total</i>
у тому числі						<i>including</i>
в очищення	2,5	8,2	247,4	304,1	...	<i>in cleaning</i>
в інтегровані технології	295,7	359,6	1394,4	2210,7	...	<i>in integrated technologies</i>
в інші напрями природоохоронної діяльності	21,7	20,5	80,1	39,4	...	<i>in other areas of environmental protection</i>

	2010	2015	2019	2020	2021	
Зниження шумового і вібраційного впливу (за винятком заходів для охорони праці) /						
<i>Noise and vibration abatement (excluding workplace protection)</i>						
Капітальні інвестиції, усього	10,7	40,8	6,9	77,9	...	<i>Capital investment, total</i>
у тому числі						<i>including</i>
в очищення	9,5	32,5	2,0	3,5	...	<i>in cleaning</i>
в інтегровані технології	1,1	7,7	4,2	73,9	...	<i>in integrated technologies</i>
в інші напрями природоохоронної діяльності	0,1	0,6	0,7	0,5	...	<i>in other areas of environmental protection</i>
Збереження біорізноманіття і середовища існування /						
<i>Protection of biodiversity and landscapes</i>						
Капітальні інвестиції, усього	19,5	22,3	211,6	371,1	...	<i>Capital investment, total</i>
у тому числі						<i>including</i>
в очищення	–	–	–	–	...	<i>in cleaning</i>
в інтегровані технології	–	–	–	–	...	<i>in integrated technologies</i>
в інші напрями природоохоронної діяльності	19,5	22,3	211,6	371,1	...	<i>in other areas of environmental protection</i>
Радіаційна безпека (за винятком заходів для запобігання аваріям і катастрофам) /						
<i>Protection against radiation (excluding external safety)</i>						
Капітальні інвестиції, усього	1,6	4205,0	2479,1	142,9	...	<i>Capital investment, total</i>
у тому числі						<i>including</i>
в очищення	–	71,9	174,6	0,0	...	<i>in cleaning</i>
в інтегровані технології	0,2	4133,0	2304,1	142,7	...	<i>in integrated technologies</i>
в інші напрями природоохоронної діяльності	1,4	0,1	0,4	0,2	...	<i>in other areas of environmental protection</i>
Науково-дослідні роботи природоохоронного спрямування /						
<i>Environmental research and development</i>						
Капітальні інвестиції, усього	7,6	2,1	10,0	9,8	...	<i>Capital investment, total</i>
у тому числі						<i>including</i>
в очищення	–	–	–	–	...	<i>in cleaning</i>
в інтегровані технології	–	–	–	–	...	<i>in integrated technologies</i>
в інші напрями природоохоронної діяльності	7,6	2,1	10,0	9,8	...	<i>in other areas of environmental protection</i>
Інші види природоохоронної діяльності /						
<i>Other types of environmental activities</i>						
Капітальні інвестиції, усього	52,0	7,8	41,2	10,4	...	<i>Capital investment, total</i>
у тому числі						<i>including</i>
в очищення	–	–	–	–	...	<i>in cleaning</i>
в інтегровані технології	–	–	–	–	...	<i>in integrated technologies</i>
в інші напрями природоохоронної діяльності	52,0	7,8	41,2	10,4	...	<i>in other areas of environmental protection</i>

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	2019	2020	2021	
У фактичних цінах, млн.грн / At current prices, mln.UAH						
Усього	10366,6	16915,5	27480,2	28092,6	...	Total
Охорона атмосферного повітря і проблеми зміни клімату	1314,8	1519,8	2963,9	2375,8	...	<i>Protection of ambient air and climate</i>
Очищення зворотних вод	5035,5	6644,3	10872,7	10746,8	...	<i>Wastewater management</i>
Поводження з відходами	2599,6	6801,9	10227,1	11197,2	...	<i>Waste management</i>
Захист і реабілітація ґрунту, підземних і поверхневих вод	476,3	1152,7	1583,9	1577,0	...	<i>Protection and rehabilitation of soil, groundwater and surface water</i>
Зниження шумового і вібраційного впливу	0,6	67,6	29,2	400,3	...	<i>Noise and vibration abatement</i>
Збереження біорізноманіття і середовища існування	236,4	378,4	959,5	968,0	...	<i>Protection of biodiversity and landscapes</i>
Радіаційна безпека	457,8	88,7	230,7	371,1	...	<i>Protection against radiation</i>
Науково-дослідні роботи природоохоронного спрямування	57,6	46,7	117,0	118,1	...	<i>Environmental research and development</i>
Інші види природоохоронної діяльності	188,0	215,4	496,2	338,3	...	<i>Other types of environmental activities</i>
Відсотків до загального обсягу / Percents of total						
Усього	100,0	100,0	100,0	100,0	...	Total
Охорона атмосферного повітря і проблеми зміни клімату	12,7	9,0	10,8	8,5	...	<i>Protection of ambient air and climate</i>
Очищення зворотних вод	48,5	39,3	39,6	38,3	...	<i>Return water treatment</i>
Поводження з відходами	25,1	40,2	37,2	39,9	...	<i>Waste management</i>
Захист і реабілітація ґрунту, підземних і поверхневих вод	4,6	6,8	5,8	5,6	...	<i>Protection and rehabilitation of soil, groundwater and surface water</i>
Зниження шумового і вібраційного впливу	0,0	0,4	0,1	1,4	...	<i>Noise and vibration abatement</i>
Збереження біорізноманіття і середовища існування	2,3	2,2	3,5	3,4	...	<i>Protection of biodiversity and landscapes</i>
Радіаційна безпека	4,4	0,5	0,8	1,3	...	<i>Protection against radiation</i>
Науково-дослідні роботи природоохоронного спрямування	0,6	0,3	0,4	0,4	...	<i>Environmental research and development</i>
Інші види природоохоронної діяльності	1,8	1,3	1,8	1,2	...	<i>Other types of environmental activities</i>

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	2019	2020	2021	
Усього	498,0	484,9	1463,4	1691,2	...	Total
Охорона атмосферного повітря і проблеми зміни клімату	189,0	182,8	635,8	840,0	...	<i>Protection of ambient air and climate</i>
Очищення зворотних вод	147,0	167,5	627,0	265,9	...	<i>Wastewater management</i>
Поводження з відходами	78,7	44,1	70,9	155,2	...	<i>Waste management</i>
Захист і реабілітація ґрунту, підземних і поверхневих вод	70,8	68,4	121,4	351,0	...	<i>Protection and rehabilitation of soil, groundwater and surface water</i>
Зниження шумового і вібраційного впливу	9,5	15,9	1,3	73,8	...	<i>Noise and vibration abatement</i>
Збереження біорізноманіття і середовища існування	2,3	4,7	5,1	2,4	...	<i>Protection of biodiversity and landscapes</i>
Радіаційна безпека	0,2	0,3	–	–	...	<i>Protection against radiation</i>
Науково-дослідні роботи природоохоронного спрямування	0,1	–	–	0,4	...	<i>Environmental research and development</i>
Інші види природоохоронної діяльності	0,4	1,2	1,9	2,5	...	<i>Other types of environmental activities</i>

9.5. 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	2019	2020	2021	
Україна	2761,5	7675,6	16255,7	13239,6	...	Ukraine
Автономна Республіка Крим	162,3	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	37,0	40,5	59,8	182,1	...	<i>Vinnytsya</i>
Волинська	3,5	5,3	36,1	32,6	...	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	950,9	1417,9	2564,1	5103,9	...	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	575,0	232,3	2589,1	3099,2	...	<i>Donetsk</i>
Житомирська	11,5	18,0	6,9	11,9	...	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	9,9	7,8	14,1	24,8	...	<i>Zakarpattya</i>
Запорізька	159,3	591,5	1083,5	902,9	...	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	136,9	90,5	248,5	267,6	...	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	53,4	4157,5	6945,7	285,4	...	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	26,4	6,3	77,3	48,5	...	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	102,7	51,9	17,5	43,5	...	<i>Luhansk</i>
Львівська	87,6	60,4	221,3	165,1	...	<i>Lviv</i>
Миколаївська	31,3	98,2	124,2	331,4	...	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	55,4	26,5	67,4	124,8	...	<i>Odesa</i>
Полтавська	77,1	66,9	295,3	364,4	...	<i>Poltava</i>
Рівненська	20,6	42,9	36,2	51,2	...	<i>Rivne</i>
Сумська	15,4	52,5	23,4	85,9	...	<i>Sumy</i>
Тернопільська	7,6	23,7	25,3	36,2	...	<i>Ternopil</i>
Харківська	98,6	62,9	472,8	706,8	...	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	2,8	7,9	7,4	11,0	...	<i>Kherson</i>
Хмельницька	4,4	19,3	70,9	61,0	...	<i>Khmelnytskiy</i>
Черкаська	36,1	54,3	33,1	42,9	...	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	8,5	18,7	30,1	79,9	...	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	27,2	30,9	49,7	49,5	...	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	47,7	491,0	1156,0	1127,1	...	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	12,4	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

9.6. 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	2019	2020	2021	
Україна	2145,1	2692,3	7692,4	11129,4	...	Ukraine
Автономна Республіка Крим	78,1	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
Вінницька	24,9	7,0	53,4	176,6	...	Vinnitsya
Волинська	3,1	2,3	26,2	21,1	...	Volyn
Дніпропетровська	884,3	1316,4	2455,8	5046,1	...	Dnipropetrovsk
Донецька	489,1	191,6	2512,6	2932,9	...	Donetsk
Житомирська	4,4	1,4	0,5	5,1	...	Zhytomyr
Закарпатська	5,0	2,2	10,5	22,6	...	Zakarpattya
Запорізька	138,2	520,1	991,2	827,8	...	Zaporizhzhya
Івано-Франківська	8,7	16,0	45,9	66,0	...	Ivano-Frankivsk
Київська	28,6	20,1	78,1	147,6	...	Kyiv
Кіровоградська	14,5	0,4	38,1	42,1	...	Kirovohrad
Луганська	81,3	46,7	7,9	7,1	...	Luhansk
Львівська	45,4	57,2	95,2	120,5	...	Lviv
Миколаївська	31,1	93,1	95,3	317,6	...	Mykolayiv
Одеська	34,4	19,1	32,9	77,0	...	Odesa
Полтавська	69,7	54,7	283,5	227,5	...	Poltava
Рівненська	15,7	27,5	5,8	33,7	...	Rivne
Сумська	10,5	27,8	15,1	78,0	...	Sumy
Тернопільська	0,3	3,1	13,2	33,7	...	Ternopil
Харківська	82,9	42,6	238,0	207,4	...	Kharkiv
Херсонська	1,8	1,1	4,9	4,4	...	Kherson
Хмельницька	4,2	4,4	36,3	30,9	...	Khmelnytskiy
Черкаська	26,0	24,8	28,0	15,3	...	Cherkasy
Чернівецька	1,4	1,3	10,6	6,2	...	Chernivtsi
Чернігівська	18,1	3,3	31,0	29,4	...	Chernihiv
м.Київ	41,0	208,1	582,4	652,8	...	city Kyiv
м.Севастополь	2,4	...	...	...	...	city Sevastopol

9.7. 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	2019	2020	2021	
Україна	498,0	484,9	1463,4	1691,2	...	Ukraine
Автономна Республіка Крим	10,6	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
Вінницька	12,2	12,2	53,7	2,9	...	Vinnitsya
Волинська	0,5	2,5	5,0	6,5	...	Volyn
Дніпропетровська	131,3	102,8	285,9	306,9	...	Dnipropetrovsk
Донецька	128,8	53,1	324,9	433,5	...	Donetsk
Житомирська	6,7	17,9	1,4	4,0	...	Zhytomyr
Закарпатська	1,1	0,5	0,2	3,0	...	Zakarpattya
Запорізька	33,8	81,0	179,2	194,8	...	Zaporizhzhya
Івано-Франківська	7,9	22,6	34,3	155,9	...	Ivano-Frankivsk
Київська	17,0	1,0	1,3	7,6	...	Kyiv
Кіровоградська	2,8	1,7	66,2	0,8	...	Kirovohrad
Луганська	20,3	46,3	15,2	1,4	...	Luhansk
Львівська	13,3	16,3	21,0	53,5	...	Lviv
Миколаївська	10,4	2,9	-	-	...	Mykolayiv
Одеська	8,3	4,5	29,0	110,7	...	Odesa
Полтавська	45,3	53,3	262,4	176,7	...	Poltava
Рівненська	3,0	10,4	5,6	21,9	...	Rivne
Сумська	4,2	3,5	7,6	16,6	...	Sumy
Тернопільська	1,1	0,9	4,8	2,2	...	Ternopil
Харківська	3,6	2,8	17,0	11,0	...	Kharkiv
Херсонська	1,6	6,2	1,3	0,2	...	Kherson
Хмельницька	3,0	3,0	17,2	9,9	...	Khmelnytskiy
Черкаська	16,7	14,9	27,2	4,7	...	Cherkasy
Чернівецька	5,9	3,0	8,4	67,6	...	Chernivtsi
Чернігівська	5,2	0,3	5,5	1,6	...	Chernihiv
м.Київ	1,4	21,3	89,1	97,3	...	city Kyiv
м.Севастополь	2,0	...	...	...	...	city Sevastopol

**9.8. 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	2019	2020	2021	
Україна	10366,6	16915,5	27480,2	28092,6	...	Ukraine
Автономна Республіка Крим	210,2	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	75,5	147,3	307,8	218,7	...	<i>Vinnytsya</i>
Волинська	49,4	108,6	286,2	295,5	...	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	2432,4	5494,3	8314,3	9142,1	...	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	1625,2	1431,5	2353,0	2482,3	...	<i>Donetsk</i>
Житомирська	59,0	85,8	181,6	204,4	...	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	46,0	88,8	268,5	259,2	...	<i>Zakarpattya</i>
Запорізька	766,3	1587,1	2879,6	2414,9	...	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	148,4	234,0	633,5	586,7	...	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	239,4	489,3	965	1122,8	...	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	87,4	113,4	183,8	205,9	...	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	1308,3	521,8	452,4	469,2	...	<i>Luhansk</i>
Львівська	153,1	341,7	520,8	606,3	...	<i>Lviv</i>
Миколаївська	546,7	1502,5	922,8	646,3	...	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	332,8	279,3	395,1	798,3	...	<i>Odesa</i>
Полтавська	475,0	854,8	1485,5	1096,5	...	<i>Poltava</i>
Рівненська	197,1	340,5	530,1	518,5	...	<i>Rivne</i>
Сумська	148,8	251,5	651,9	628,0	...	<i>Sumy</i>
Тернопільська	17,1	14,1	19,8	36,4	...	<i>Ternopil</i>
Харківська	526,9	787,8	1235,8	1335,0	...	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	60,5	71,7	100,7	181,8	...	<i>Kherson</i>
Хмельницька	106,2	192,7	318,9	319,3	...	<i>Khmelnytskiy</i>
Черкаська	62,0	206,0	354,6	261,1	...	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	42,5	68,8	122,1	162,7	...	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	174,3	219,0	352,5	391,3	...	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	436,6	1483,2	3643,9	3709,4	...	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	39,5	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

**9.9. 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	2019	2020	2021	
Україна	9983,1	16382,1	26157,2	26546,6		... Ukraine
Автономна Республіка Крим	189,8	...	...	...		... Autonomous Republic of Crimea
Вінницька	74,1	145,4	288,1	214,6		... Vinnytsya
Волинська	43,1	98,9	248,3	253,5		... Volyn
Дніпропетровська	2405,0	5475,1	8267,7	9094,9		... Dnipropetrovsk
Донецька	1606,1	1423,3	2329,6	2413,8		... Donetsk
Житомирська	55,9	79,4	169,1	189,4		... Zhytomyr
Закарпатська	37,4	64,3	176,1	151,8		... Zakarpattya
Запорізька	741,9	1559,5	2783,1	2359,7		... Zaporizhzhya
Івано-Франківська	135,7	201,9	543,0	480,5		... Ivano-Frankivsk
Київська	149,5	366,4	667,2	834,6		... Kyiv
Кіровоградська	85,0	109,8	174,9	193,6		... Kirovohrad
Луганська	1261,2	510,0	439,3	460,3		... Luhansk
Львівська	141,5	336,4	505,9	569,3		... Lviv
Миколаївська	538,0	1488,1	892,0	608,8		... Mykolayiv
Одеська	331,4	211,1	235,8	595,2		... Odesa
Полтавська	461,8	844,3	1460,8	1053,6		... Poltava
Рівненська	190,3	323,7	489,2	487,4		... Rivne
Сумська	144,7	242,0	621,3	612,3		... Sumy
Тернопільська	14,2	12,3	17,2	33,1		... Ternopil
Харківська	484,1	705,1	1080,1	1170,8		... Kharkiv
Херсонська	47,7	53,9	61,5	130,9		... Kherson
Хмельницька	101,0	179,1	301,0	299,9		... Khmelnytskiy
Черкаська	61,8	205,1	345,1	253,1		... Cherkasy
Чернівецька	38,9	64,2	110,4	148,3		... Chernivtsi
Чернігівська	167,2	205,5	335,9	373,2		... Chernihiv
м.Київ	436,4	1477,3	3614,6	3564,0		... city Kyiv
м.Севастополь	39,4	...	...	...		... city Sevastopol

**9.10. 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 NACE- 2010 code	2015	2019	2020	2021	
Усього		7675,6	16255,7	13239,6		... Total
Сільське, лісове та рибне господарство	A	22,4	5,9	15,1		<i>Rural, forest and fish household</i>
сільське господарство, мисливство та надання пов'язаних із ними послуг	1	18,4	3,5	11,7		<i>agriculture, hunting and related services</i>
лісове господарство та лісозаготівлі	2	4,0	2,4	3,3		<i>forestry and logging</i>
рибне господарство	3	–	–	0,1		<i>fisheries</i>
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	544,0	2136,2	3762,6		<i>Mining and quarrying</i>
добування кам'яного та бурого вугілля	5	13,9	57,0	85,0		<i>coal and lignite mining</i>
добування сирої нафти та природного газу	6	2,9	14,4	38,0		<i>extraction of crude oil and natural gas</i>
добування металевих руд	7	525,3	2061,7	3635,1		<i>extraction of metal ores</i>
добування інших корисних копалин та розроблення кар'єрів	8	1,9	3,1	4,5		<i>extraction of other minerals and development of quarries</i>
надання допоміжних послуг	9	–	–	–		<i>provision of ancillary services</i>
Переробна промисловість	C	1730,9	4184,5	5608,0		<i>Processing industry</i>
виробництво харчових продуктів	10	73,6	155,0	272,8		<i>food production</i>
виробництво напоїв	11	3,5	2,4	8,2		<i>beverage production</i>
виробництво тютюнових виробів	12	2,3	13,5	4,6		<i>production of tobacco products</i>
текстильне виробництво	13	–	15,3	5,4		<i>textile production</i>
виробництво одягу	14	0,0	0,0	0,2		<i>clothing production</i>
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	15	0,3	0,2	0,0		<i>manufacture of leather, leather products and other materials</i>
оброблення деревини та виготовлення виробів з деревини та корка, крім меблів; виготовлення виробів із соломки та рослинних матеріалів для плетіння	16	0,5	3,6	28,5		<i>woodworking and manufacture of wood and cork products, except furniture; production of products from straw and vegetable materials for weaving</i>

Продовження табл. 9.10 / Continuation of table 9.10

	Код за КВЕД-2010 NACE- 2010 code	2015	2019	2020	2021	
виробництво паперу та паперових виробів	17	1,0	13,9	10,2	...	<i>production of paper and paper products</i>
поліграфічна діяльність, тиражування записаної інформації	18	-	-	-	...	<i>printing activity, reproduction of recorded information</i>
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	88,4	247,1	515,1	...	<i>production of coke and refined products</i>
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	29,4	37,0	60,0	...	<i>production of chemicals and chemical products</i>
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	1,5	25,0	11,7	...	<i>production of basic pharmaceutical products and pharmaceuticals</i>
виробництво гумових і пластмасових виробів	22	0,3	3,4	0,7	...	<i>production of rubber and plastic products</i>
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	23	53,2	116,7	96,1	...	<i>production of other non-metallic mineral products</i>
металургійне виробництво	24	1427,1	3480,3	4436,2	...	<i>metallurgical production</i>
виробництво готових металевих виробів, крім машин і устаткування	25	8,5	7,1	49,5	...	<i>manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	0,7	0,8	0,4	...	<i>manufacture of computers, electronic and optical products</i>
виробництво електричного устаткування	27	0,6	7,5	90,1	...	<i>production of electrical equipment</i>
виробництво машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань	28	24,8	17,9	10,6	...	<i>manufacture of machinery and equipment not elsewhere classified</i>
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів	29	2,0	1,3	0,7	...	<i>manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>
виробництво інших транспортних засобів	30	11,8	5,2	6,0	...	<i>production of other vehicles</i>
виробництво меблів	31	0,1	0,1	0,6	...	<i>furniture production</i>
виробництво іншої продукції	32	-	-	0,0	...	<i>production of other products</i>
ремонт і монтаж машин і устаткування	33	1,3	31,2	0,4	...	<i>repair and installation of machines and equipment</i>
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	4433,7	7780,2	1135,6	...	<i>Supply of electricity, gas, steam and air conditioning</i>

	Код за КВЕД-2010 NACE- 2010 code	2015	2019	2020	2021	
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	2517,9	1239,8	1149,4	...	Water supply; sewerage, waste management
забір, очищення та постачання води	36	423,6	792,9	552,9	...	water intake, purification and supply
каналізація, відведення й очищення стічних вод	37	15,9	108,1	157,9	...	sewerage, drainage and sewage treatment
збирання, оброблення й видалення відходів; відновлення матеріалів	38	63,4	337,9	435,4	...	waste collection, treatment and disposal; restoration of materials
інша діяльність щодо поводження з відходами	39	–	0,9	3,2	...	other waste management activities
Будівництво	F	–	0,1	3,4	...	Building
Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	G	4,7	24,9	23,3	...	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	H	59,5	64,0	90,1	...	Transport, warehousing, postal and courier activities
Тимчасове розміщування й організація харчування	I	0,5	0,2	–	...	Temporary accommodation and catering
Інформація та телекомунікації	J	–	–	–	...	Information and telecommunications
Фінансова та страхова діяльність	K	–	–	0,2	...	Financial and insurance activities
Операції з нерухомим майном	L	0,4	218,7	163,3	...	Real estate transactions
Професійна, наукова та технічна діяльність	M	35,7	77,9	76,6	...	Professional, scientific and technical activities
Діяльність у сфері адміністративного та допоміжного обслуговування	N	2,6	4,1	285,1	...	Activities in the field of administrative and support services
Державне управління й оборона; обов'язкове соціальне страхування	O	320,9	339,2	614,8	...	Public administration and defense; compulsory social insurance
Освіта	P	0,0	0,4	0,5	...	Education
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	Q	1,1	7,0	4,8	...	Health care and social assistance
Мистецтво, спорт, розваги та відпочинок	R	16,3	172,6	305,8	...	Arts, sports, entertainment and recreation
Надання інших видів послуг	S	0,0	0,0	1,0	...	Provision of other types of services
Діяльність екстериторіальних організацій і органів	U	–	–	–	...	Activities of extraterritorial organizations and bodies

9.11. 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 NACE- 2010 code	2015	2019	2020	2021	
Усього		16915,5	27480,2	28092,6		... Total
Сільське, лісове та рибне господарство	A	326,1	434,8	373,4		<i>Rural, forest and fish household</i>
сільське господарство, мисливство та надання пов'язаних із ними послуг	01	174,0	83,1	50,9		<i>agriculture, hunting and related services</i>
лісове господарство та лісозаготівлі	02	151,5	351,1	321,2		<i>forestry and logging</i>
рибне господарство	03	0,6	0,6	1,3		<i>fisheries</i>
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	4678,1	7234,8	7527,3		<i>Mining and quarrying</i>
добування кам'яного та бурого вугілля	05	182,3	215,1	152,5		<i>coal and lignite mining</i>
добування сирої нафти та природного газу	06	67,4	169,6	94,4		<i>extraction of crude oil and natural gas</i>
добування металевих руд	07	4338,7	6726,8	7164,5		<i>extraction of metal ores</i>
добування інших корисних копалин та розроблення кар'єрів	08	89,7	123,3	115,3		<i>extraction of other minerals and development of quarries</i>
надання допоміжних послуг	09	–	–	0,6		<i>provision of ancillary services</i>
Переробна промисловість	C	4425,1	7493,2	6543,0		<i>Processing industry</i>
виробництво харчових продуктів	10	132,5	473,2	326,8		<i>food production</i>
виробництво напоїв	11	16,6	47,5	40,5		<i>beverage production</i>
виробництво тютюнових виробів	12	5,6	8,5	14,4		<i>production of tobacco products</i>
текстильне виробництво	13	1,1	1,5	5,1		<i>textile production</i>
виробництво одягу	14	0,6	0,8	0,6		<i>clothing production</i>
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	15	6,2	18,7	9,5		<i>manufacture of leather, leather products and other materials</i>
оброблення деревини та виготовлення виробів з деревини та корка, крім меблів; виготовлення виробів із соломки та рослинних матеріалів для плетіння	16	20,0	47,6	25,6		<i>woodworking and manufacture of wood and cork products, except furniture; production of products from straw and vegetable materials for weaving</i>

	Код за КВЕД-2010 NACE- 2010 code	2015	2019	2020	2021	
виробництво паперу та паперових виробів	17	211,7	277,6	309,1	...	<i>production of paper and paper products</i>
поліграфічна діяльність, тиражування записаної інформації	18	5,7	5,8	3,6	...	<i>printing activity, reproduction of recorded information</i>
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	737,6	887,0	723,9	...	<i>production of coke and refined products</i>
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	731,1	1254,0	1193,6	...	<i>production of chemicals and chemical products</i>
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	10,9	26,1	17,7	...	<i>production of basic pharmaceutical products and pharmaceuticals</i>
виробництво гумових і пластмасових виробів	22	8,8	15,2	8,5	...	<i>production of rubber and plastic products</i>
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	23	124,9	291,2	176,1	...	<i>production of other non-metallic mineral products</i>
металургійне виробництво	24	2147,9	3781,0	3343,6	...	<i>metallurgical production</i>
виробництво готових металевих виробів, крім машин і устаткування	25	31,6	18,4	20,0	...	<i>manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	6,6	8,6	5,8	...	<i>manufacture of computers, electronic and optical products</i>
виробництво електричного устаткування	27	35,5	70,1	34,6	...	<i>production of electrical equipment</i>
виробництво машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань	28	87,8	115,1	145,4	...	<i>manufacture of machinery and equipment not elsewhere classified</i>
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів	29	23,9	12,1	7,0	...	<i>manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>
виробництво інших транспортних засобів	30	67,3	122,4	113,9	...	<i>production of other vehicles</i>
виробництво меблів	31	1,0	1,0	2,5	...	<i>furniture production</i>
виробництво іншої продукції	32	0,5	1,0	1,2	...	<i>production of other products</i>
ремонт і монтаж машин і устаткування	33	9,7	8,8	14,0	...	<i>repair and installation of machines and equipment</i>
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	989,8	1678,0	1230,8	...	<i>Supply of electricity, gas, steam and air conditioning</i>

	Код за КВЕД-2010 NACE- 2010 code	2015	2019	2020	2021	
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	4313,5	8457,9	8807,1	...	<i>Water supply; sewerage, waste management</i>
забір, очищення та постачання води	36	2758,4	4614,1	4266,8	...	<i>water intake, purification and supply</i>
каналізація, відведення й очищення стічних вод	37	426,0	903,9	1009,7	...	<i>sewerage, drainage and sewage treatment</i>
збирання, оброблення й видалення відходів; відновлення матеріалів	38	1124,7	2882,0	3435,3	...	<i>waste collection, treatment and disposal; restoration of materials</i>
інша діяльність щодо поводження з відходами	39	4,4	57,9	95,3	...	<i>other waste management activities</i>
Будівництво	F	10,0	85,8	181,4	...	<i>Building</i>
Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	G	1220,8	117,7	76,3	...	<i>Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles</i>
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	H	250,7	755,0	717,3	...	<i>Transport, warehousing, postal and courier activities</i>
Тимчасове розміщування й організація харчування	I	0,9	3,0	1,0	...	<i>Temporary accommodation and catering</i>
Інформація та телекомунікації	J	0,3	0,2	1,2	...	<i>Information and telecommunications</i>
Фінансова та страхова діяльність	K	2,6	25,4	23,9	...	<i>Financial and insurance activities</i>
Операції з нерухомим майном	L	34,1	116,6	90,0	...	<i>Real estate transactions</i>
Професійна, наукова та технічна діяльність	M	102,8	240,9	254,8	...	<i>Professional, scientific and technical activities</i>
Діяльність у сфері адміністративного та допоміжного обслуговування	N	263,3	276,1	1321,0	...	<i>Activities in the field of administrative and support services</i>
Державне управління й оборона; обов'язкове соціальне страхування	O	137,5	178,2	547,8	...	<i>Public administration and defense; compulsory social insurance</i>
Освіта	P	2,4	13,4	13,3	...	<i>Education</i>
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	Q	5,6	14,6	14,9	...	<i>Health care and social assistance</i>
Мистецтво, спорт, розваги та відпочинок	R	134,4	324,3	334,5	...	<i>Arts, sports, entertainment and recreation</i>
Надання інших видів послуг	S	17,5	30,3	33,6	...	<i>Provision of other types of services</i>
Діяльність екстериторіальних організацій і органів	U	-	-	-	...	<i>Activities of extraterritorial organizations and bodies</i>

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, спрямовані на запобігання, скорочення чи ліквідацію забруднення, інших видів шкідливого впливу господарської та іншої діяльності на навколишнє природне середовище, при наданні послуг чи використанні продукції, а також на збереження біорізноманіття та природних ландшафтів.

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.



статистика в смартфоні
statistics in smartphone



'21

