

Довкілля України

2022

Environment of Ukraine



# Довкілля України

2022



СТАТИСТИЧНИЙ  
ЗБІРНИК  
STATISTICAL  
PUBLICATION

## Environment of Ukraine

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА СТАТИСТИКИ УКРАЇНИ

Київ / 2023 / Kyiv

STATE STATISTICS SERVICE OF UKRAINE

# **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 економічної діяльності за 2010, 2015, 2020–2022 роки.

Інформація по окремих загальноекономічних та галузевих показниках за 2021, 2022 роки 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, 2020–2022.*

*Information on individual general economic and sectoral indicators for 2021, 2022 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@sssu.gov.ua  
*e-mail: office@sssu.gov.ua*
- вебсайт: www.ukrstat.gov.ua  
*website: www.ukrstat.gov.ua*

## Передмова / Foreword

Статистичний збірник містить інформацію про стан навколишнього природного середовища, вплив економічної діяльності на нього, наявність та використання природних ресурсів, витрати на охорону навколишнього природного середовища за 2010, 2015, 2020–2022 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.

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

Інформацію за результатами державних статистичних спостережень за 2010–2021 роки наведено без урахування тимчасово окупованої території Автономної Республіки Крим, м. Севастополя, а також за 2014–2021 роки без урахування частини тимчасово окупованих територій у Донецькій та Луганській областях, за 2022 рік – без урахування тимчасово окупованих російською федерацією територій та частини територій, на яких ведуться (велися) бойові дії. Показники за 2022 рік можуть бути уточнені в подальших виданнях.

*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, 2020–2022.*

*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.*

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

*In the yearbook of information on the results of state statistical observations for the 2010–2021 to exclude the temporarily occupied territories of the Autonomous Republic of Crimea, the city of Sevastopol, data for 2014–2021 to exclude the temporarily occupied territories in the Donetsk and Luhansk regions, for 2022 exclude the territories temporarily occupied by the Russian Federation and part of territories where combat actions are/were carried out. Data may be revised. Indicators for 2022 may be specified in future editions.*

## 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 <sup>2</sup>	–	квадратний метр	<i>м<sup>2</sup></i>	–	<i>square meter</i>
м <sup>3</sup>	–	кубічний метр	<i>м<sup>3</sup></i>	–	<i>cubic meter</i>
км	–	кілометр	<i>km</i>	–	<i>kilometer</i>
км <sup>2</sup>	–	квадратний кілометр	<i>km<sup>2</sup></i>	–	<i>cubic kilometer</i>
га	–	гектар	<i>ha</i>	–	<i>hectare</i>
%	–	процент	<i>%</i>	–	<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 офіційну 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 "About official 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
	<b>Передмова</b>	<b>3</b>	<b>Foreword</b>	
	<b>1. Географічні характеристики України</b>	<b>12</b>	<b>1. Main characteristics of country</b>	
	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	
	<b>2. Природно-заповідний фонд</b>	<b>17</b>	<b>2. The natural reserve areas</b>	
	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 explanations	
	<b>3. Повітряний басейн</b>	<b>23</b>	<b>3. Air pool</b>	
	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	

<b>Табл.</b>	<b>Зміст</b>	<b>Стор. / Page</b>	<b>Table</b>	<b>Contents</b>
3.9	Викиди діоксиду азоту в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення за регіонами	<b>32</b>	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	<b>33</b>	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	<b>34</b>	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	<b>35</b>	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	<b>36</b>	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	<b>37</b>	3.14	<i>Air emissions of carbon dioxide from stationary pollution sources by regions</i>
	Методологічні пояснення	<b>38</b>		<i>Methodological explanations</i>
<b>4.</b>	<b>Охорона та використання водних ресурсів</b>	<b>39</b>	<b>4.</b>	<b><i>Water resources protection and use</i></b>
4.1	Основні показники використання та відведення води	<b>40</b>	4.1	<i>Main indicators of water supply and discharges</i>
4.2	Забір води з природних водних об'єктів за регіонами	<b>41</b>	4.2	<i>Water withdrawal from natural water bodies by regions</i>
4.3	Забір води з природних водних об'єктів за регіонами у 2022 році	<b>42</b>	4.3	<i>Water withdrawal from natural water bodies by regions in 2022</i>
4.4	Втрати води при транспортуванні за регіонами	<b>43</b>	4.4	<i>Water losses during transportation by regions</i>
4.5	Використання свіжої води за регіонами	<b>44</b>	4.5	<i>Raw water consumption by regions</i>
4.6	Використання прісної води	<b>45</b>	4.6	<i>Fresh water consumption</i>
4.7	Економія забору води за рахунок оборотного та повторно-послідовного водопостачання за регіонами	<b>46</b>	4.7	<i>Economy of water withdrawal due to recycled and repeatable-sequential water-supply by regions</i>
4.8	Загальне водовідведення за регіонами	<b>47</b>	4.8	<i>Total water discharges by regions</i>
4.9	Скидання зворотних вод у поверхневі водні об'єкти за регіонами	<b>48</b>	4.9	<i>Wastewater discharges into surface waters by regions</i>
4.10	Скидання забруднених зворотних вод у поверхневі водні об'єкти за регіонами	<b>49</b>	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	<b>50</b>	4.11	<i>Discharges of untreated contaminated wastewater into surface water by regions</i>

<b>Табл.</b>	<b>Зміст</b>	<b>Стор. / Page</b>	<b>Table</b>	<b>Contents</b>
4.12	Скидання недостатньо очищених забруднених зворотних вод у поверхневі водні об'єкти за регіонами	51	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	52	4.13	<i>Discharges of pure wastewater without purification into surface water by regions</i>
4.14	Потужність очисних споруд за регіонами	53	4.14	<i>Capacity of wastewater treatment facilities by regions</i>
4.15	Забруднення води забруднюючими речовинами, що скидаються разом зі зворотними (стічними) водами	54	4.15	<i>Water pollution by some contaminants in wastewater</i>
	Методологічні пояснення	55		<i>Methodological explanations</i>
<b>5.</b>	<b>Внесення добрив і застосування пестицидів</b>	<b>56</b>	<b>5.</b>	<b><i>Fertilizer and pesticide application</i></b>
5.1	Внесення мінеральних та органічних добрив під урожай сільськогосподарських культур у підприємствах	57	5.1	<i>Use of the inorganic and organic fertilizers for the harvest of agricultural crops in enterprises</i>
5.2	Застосування пестицидів під урожай сільськогосподарських культур у підприємствах	58	5.2	<i>Use of pesticides for the harvest of agricultural crops in enterprises</i>
5.3	Проведення вапнування та гіпсування ґрунтів у підприємствах	58	5.3	<i>Liming and gypsuming the soils in enterprises</i>
5.4	Внесення мінеральних добрив на один гектар уточненої посівної площі сільськогосподарських культур у підприємствах за регіонами	59	5.4	<i>Use of inorganic fertilizers per 1 hectare for planted area of agricultural crops in enterprises by regions</i>
5.5	Площа сільськогосподарських культур, удобрена мінеральними добривами у підприємствах за регіонами	60	5.5	<i>The area of agricultural crops treated by inorganic fertilizers in enterprises by regions</i>
5.6	Внесення органічних добрив на один гектар уточненої посівної площі сільськогосподарських культур у підприємствах за регіонами	61	5.6	<i>Use of organic fertilizers per 1 hectare for planted area of agricultural crops in enterprises by regions</i>
5.7	Площа сільськогосподарських культур, удобрена органічними добривами у підприємствах за регіонами	62	5.7	<i>The area of agricultural crops treated by organic fertilizers by enterprises in regions</i>
5.8	Застосування пестицидів на один гектар уточненої посівної площі сільськогосподарських культур у підприємствах за регіонами	63	5.8	<i>Use of pesticides per 1 hectare for planted area of agricultural crops in enterprises by regions</i>
5.9	Площа сільськогосподарських культур, оброблена пестицидами підприємствами за регіонами	64	5.9	<i>The area of agricultural crops treated by pesticides by enterprises by regions</i>
	Методологічні пояснення	65		<i>Methodological explanations</i>



<b>Табл.</b>	<b>Зміст</b>	<b>Стор. / Page</b>	<b>Table</b>	<b>Contents</b>
<b>6.</b>	<b>Утворення відходів та поводження з ними</b>	<b>66</b>	<b>6.</b>	<b><i>Wastes generation and management</i></b>
6.1	Основні показники утворення та поводження з відходами	67	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	68	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	69	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	69	6.4	<i>Waste generation by grades of hazard</i>
6.5	Видалення відходів за класами небезпеки на спеціально обладнані звалища	69	6.5	<i>Waste disposal by grades of hazard on the controlled landfill</i>
6.6	Утворення відходів від економічної діяльності та в домогосподарствах	70	6.6	<i>Wastes generation by economic activity and households</i>
6.7	Поводження з відходами за операціями утилізації	71	6.7	<i>Management of waste by the recycling operations</i>
6.8	Поводження з відходами за операціями видалення	72	6.8	<i>Management of waste by the disposal operations</i>
6.9	Утворення відходів за категоріями матеріалів	73	6.9	<i>Waste generation by category of waste materials</i>
6.10	Утворення відходів I-III класів небезпеки за категоріями матеріалів	74	6.10	<i>Generation of I-III grades of hazard wastes by category of waste materials</i>
6.11	Спалювання відходів за категоріями матеріалів	75	6.11	<i>Incineration of wastes by category of waste materials</i>
6.12	Спалювання відходів I-III класів небезпеки за категоріями матеріалів	76	6.12	<i>Incineration of I-III grades of hazard wastes by category of waste materials</i>
6.13	Утилізація відходів за категоріями матеріалів	77	6.13	<i>Utilization of wastes by category of waste materials</i>
6.14	Утилізація відходів I-III класів небезпеки за категоріями матеріалів	78	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	79	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	80	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	81	6.17	<i>Waste generation by regions</i>
6.18	Утворення відходів I-III класів небезпеки за регіонами	82	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	83	6.19	<i>Per square kilometer waste generation by regions</i>
6.20	Утворення відходів у розрахунку на одну особу за регіонами	84	6.20	<i>Per capita waste generation per person by regions</i>
6.21	Утилізація відходів за регіонами	85	6.21	<i>Utilization of wastes by regions</i>

<b>Табл.</b>	<b>Зміст</b>	<b>Стор. / Page</b>	<b>Table</b>	<b>Contents</b>
6.22	Утилізація відходів I-III класів небезпеки за регіонами	<b>86</b>	6.22	<i>Utilization of I-III grade hazard wastes by regions</i>
6.23	Спалювання відходів за регіонами	<b>87</b>	6.23	<i>Incineration of wastes by regions</i>
6.24	Видалення відходів у спеціально відведені місця та об'єкти за регіонами	<b>88</b>	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	<b>89</b>	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	<b>90</b>	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	<b>91</b>	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	<b>92</b>	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	<b>93</b>	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	<b>94</b>		<i>Methodological explanations</i>
<b>7.</b>	<b>Охорона та використання лісових ресурсів</b>	<b>95</b>	<b>7.</b>	<b>Protection and use of forest resources</b>
7.1	Основні показники ведення лісового господарства	<b>96</b>	7.1	<i>Main indicators of the forestry management</i>
7.2	Площа рубок лісу та заходів за системами та видами рубок	<b>97</b>	7.2	<i>Forest fellings area by systems and types</i>
7.3	Заготівля деревини за системами та видами рубок	<b>97</b>	7.3	<i>Logging by systems and types of felling</i>
7.4	Заготівля деревини за видами лісової продукції	<b>98</b>	7.4	<i>Logging by type of forestry products</i>
7.5	Заготівля та реалізація лісової продукції в межах України за видами у 2022 році	<b>98</b>	7.5	<i>Logging and sale of forestry products within Ukraine by type in 2022</i>
7.6	Заготівля деревини за видами лісової продукції за регіонами у 2022 році	<b>99</b>	7.6	<i>Logging by type of forestry products by regions in 2022</i>
7.7	Заготівля деревини за породним складом деревостанів за регіонами у 2022 році	<b>100</b>	7.7	<i>Logging by plantation species by regions in 2022</i>
7.8	Реалізація лісової продукції в межах України за регіонами у 2022 році	<b>101</b>	7.8	<i>Sales of forest products within Ukraine by region in 2022</i>
7.9	Реалізація ділового круглого лісу за видами лісової продукції за регіонами у 2022 році	<b>102</b>	7.9	<i>Sale of industrial roundwood by types of forestry products by regions in 2022</i>

<b>Табл.</b>	<b>Зміст</b>	<b>Стор. / Page</b>	<b>Table</b>	<b>Contents</b>
7.10	Площа захисту лісів від шкідників і хвороб за регіонами	<b>103</b>	7.10	<i>Area of forest protection from pests and diseases by regions</i>
7.11	Площа осередків шкідників і хвороб лісу	<b>104</b>	7.11	<i>Area of the pests and forest diseases</i>
7.12	Площа загибелі лісових насаджень за причинами	<b>104</b>	7.12	<i>Area of forest plantations death by causes</i>
7.13	Площа загибелі лісових насаджень за регіонами	<b>105</b>	7.13	<i>Area of forest plantations death by regions</i>
7.14	Площа відтворення лісів за регіонами	<b>106</b>	7.14	<i>Forestation area by regions</i>
7.15	Площа відтворення лісів шляхом садіння і висівання лісу за регіонами	<b>107</b>	7.15	<i>Forestation area due to forest planting and sowing by regions</i>
7.16	Площа відтворення лісів шляхом природного поновлення за регіонами	<b>108</b>	7.16	<i>Forestation area due to natural renewal of the forests by regions</i>
7.17	Площа лісорозведення за регіонами	<b>109</b>	7.17	<i>Afforestation area by regions</i>
7.18	Площа лісовідновлення за регіонами	<b>110</b>	7.18	<i>Reforestation area by regions</i>
7.19	Площа переведення лісових ділянок природного поновлення у вкриті лісовою рослинністю землі за регіонами	<b>111</b>	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	<b>112</b>	7.20	<i>Area of transplantation of the forest crops into the forested land areas by regions</i>
7.21	Заготівля другорядної лісової продукції	<b>113</b>	7.21	<i>Logging of the secondary forest products</i>
7.22	Заготівля дерев різдвяних	<b>113</b>	7.22	<i>Logging of the christmas trees</i>
	Методологічні пояснення	<b>114</b>		<i>Methodological explanations</i>
<b>8.</b>	<b>Мисливське господарство</b>	<b>115</b>	<b>8.</b>	<b><i>Hunting management</i></b>
8.1	Кількість окремих видів диких тварин у мисливських господарствах	<b>116</b>	8.1	<i>Number of individual species of wild animals in hunting preserves</i>
8.2	Кількість добутих диких тварин у мисливських господарствах	<b>117</b>	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	<b>118</b>	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	<b>119</b>	8.4	<i>Number of hoofed animals by regions</i>
8.5	Кількість хутрових звірів по регіонах	<b>120</b>	8.5	<i>Number of the fur-bearing animals by regions</i>
8.6	Кількість пернатої дичини по регіонах	<b>121</b>	8.6	<i>Number of game birds by regions</i>
	Методологічні пояснення	<b>122</b>		<i>Methodological explanations</i>
<b>9.</b>	<b>Витрати на охорону навколишнього природного середовища</b>	<b>123</b>	<b>9.</b>	<b><i>Expenditures on environmental protection</i></b>
9.1	Капітальні інвестиції на охорону навколишнього природного середовища за видами природоохоронних заходів	<b>124</b>	9.1	<i>Capital investments for environmental protection, by type of environmental domains</i>

<b>Табл.</b>	<b>Зміст</b>	<b>Стор. / Page</b>	<b>Table</b>	<b>Contents</b>
9.2	Капітальні інвестиції на охорону навколишнього природного середовища за напрямками та видами природоохоронних заходів	<b>125</b>	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	<b>127</b>	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	<b>128</b>	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	<b>129</b>	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	<b>130</b>	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	<b>131</b>	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	<b>132</b>	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	<b>133</b>	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	<b>134</b>	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	<b>137</b>	9.11	<i>Current costs for environmental protection, by type of economic activity</i>
	Методологічні пояснення	<b>140</b>		<i>Methodological explanations</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. Територія<sup>1</sup> та населення України

### *Land resources<sup>1</sup> and population of Ukraine*

	В абсолютних цифрах <i>In absolute numbers</i>	У відсотках <i>As a percent</i>	
Територія (на кінець 2021р.), км <sup>2</sup>	<b>603549</b>	<b>100,0</b>	<i>Territory (at the end of 2021), km<sup>2</sup></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>

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

### 1.3. Основні річки України<sup>1</sup>

#### Main rivers of Ukraine<sup>1</sup>

Назва річки	Довжина, км <i>Length, km</i>		Площа басейну, тис.км <sup>2</sup> <i>Pool area, thsd.km<sup>2</sup></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 України<sup>1</sup>

#### Main estuaries of Ukraine<sup>1</sup>

Назва лиману	Довжина, км	Площа, км <sup>2</sup>	Максимальна глибина, м	Тип	Місцезнаходження (область)
<i>The name of the estuary</i>	<i>Length, km</i>	<i>Area, km<sup>2</sup></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>Utlutskyi</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>

<sup>1</sup> За даними Центральної геофізичної обсерваторії України / *According to the Central Geophysical Observatory of Ukraine.*

## 1.5. Основні озера та водосховища України<sup>1</sup>

### Main lakes and reservoirs of Ukraine<sup>1</sup>

Назва водойми <i>The name of the reservoir</i>	Площа, км <sup>2</sup> <i>Area, km<sup>2</sup></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>		
<b>Озера / Lakes</b>				
Кагүл / <i>Kahul</i>	941	99	7,0	Одеська / <i>Odesa</i>
Китай / <i>Kytai</i>	1410	59	5,0	Одеська / <i>Odesa</i>
Світіязь / <i>Svitiaz</i>	136	24,2	58,4	Волинська / <i>Volyn</i>
Ялпуг / <i>Yalpuh</i>	4300	298 <sup>2</sup>	7,0	Одеська / <i>Odesa</i>
Сасик / <i>Sasyk</i>	5550	207	3,5	Одеська / <i>Odesa</i>
<b>Водосховища / Reservoirs</b>				
<b>Дніпровського каскаду / Dniprovskoho cascade</b>				
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, 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, Zaporizhzhya, Kherson</i>
<b>Дністровського каскаду / Dnistrovskoho cascade</b>				
Дністровське – 1 (головне) / <i>Dnistrovske – 1 (main)</i>	40500	142	...	Чернівецька, Вінницька, Хмельницька, Тернопільська / <i>Chernivtsi, Vinnytsya,</i>
Дністровське – 2 (буферне) / <i>Dnistrovske – 2 (buffer)</i>	41320	6,1	...	<i>Khmelnytskyi, Ternopil</i>

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

<sup>2</sup> 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 України<sup>1</sup>**  
**Artificial ponds within river basin districts in Ukraine<sup>1</sup>**

Район річкового басейну	Водосховища <sup>2</sup>			Ставки			River basin area
	Reservoirs <sup>2</sup>			Rates			
	од	площа, га	об'єм, млн.м <sup>3</sup>	од	площа, га	об'єм, млн.м <sup>3</sup>	
	units	area, ha	volume, mln.m <sup>3</sup>	units	area, ha	volume, mln.m <sup>3</sup>	
<b>Усього</b>	<b>1095</b>	<b>247586</b>	<b>8565,8</b>	<b>49444</b>	<b>289109</b>	<b>3969,4</b>	<b>Total</b>
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

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

<sup>2</sup> 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 України<sup>1</sup>

### *Objects of the nature reserve fund of Ukraine<sup>1</sup>*

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

	2012	2015	2020	2021	2022	
<b>Об'єкти природно-заповідного фонду</b>	<b>8028</b>	<b>8184</b>	<b>8633</b>	<b>8796</b>	<b>8889</b>	<b>Objects of the nature reserve fund</b>
природні заповідники	19	19	19	19	19	<i>natural reserves</i>
біосферні заповідники	4	4	5	5	5	<i>biosphere reserves</i>
національні природні парки	47	49	53	53	56	<i>national natural parks</i>
заказники	3042	3131	3398	3467	3503	<i>reserves</i>
загальнодержавного значення	309	310	328	328	328	<i>of national importance</i>
місцевого значення	2733	2821	3070	3139	3175	<i>of local significance</i>
пам'ятки природи	3388	3422	3580	3666	3712	<i>natural monuments</i>
загальнодержавного значення	132	134	136	136	136	<i>of national importance</i>
місцевого значення	3256	3288	3444	3530	3576	<i>of local significance</i>
ботанічні сади	28	28	28	28	28	<i>botanical gardens</i>
загальнодержавного значення	18	18	18	18	18	<i>of national importance</i>
місцевого значення	10	10	10	10	10	<i>of local significance</i>
зоологічні парки	13	13	13	13	13	<i>zoological parks</i>
загальнодержавного значення	7	7	7	7	7	<i>of national importance</i>
місцевого значення	6	6	6	6	6	<i>of local significance</i>
дендрологічні парки	54	57	62	62	62	<i>dendrological parks</i>
загальнодержавного значення	19	19	20	20	20	<i>of national importance</i>
місцевого значення	35	38	42	42	42	<i>of local significance</i>
парки-пам'ятки садово-паркового мистецтва	556	569	588	592	594	<i>parks-monuments of landscape art</i>
загальнодержавного значення	89	89	90	90	90	<i>of national importance</i>
місцевого значення	467	480	498	502	504	<i>of local significance</i>
регіональні ландшафтні парки	69	81	85	87	87	<i>regional landscape parks</i>
заповідні урочища	808	811	802	804	810	<i>protected tracts</i>

<sup>1</sup> Таблиці 2.1–2.5 за даними Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України з урахуванням тимчасово окупованих російською федерацією територій та частини територій, на яких ведуться (велися) бойові дії / Tables 2.1–2.5 according to the data of the Ministry of Environmental Protection and Natural Resources of Ukraine, taking into account the territories temporarily occupied by the russian federation and part of the territories where hostilities are (were) taking place.

## 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	2020	2021	2022	
<b>Фактична площа об'єктів природно-заповідного фонду</b>	<b>3650812,7</b>	<b>3803131,8</b>	<b>4105522,2</b>	<b>4117606,3</b>	<b>4173008,3</b>	<b>Actual area of the nature reserve fund</b>
Об'єкти природно-заповідного фонду	3922563,2	4082780,6	4485023,8	4501110,6	4556521,8	Objects 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	487492,4	biosphere reserves
національні природні парки	1215805,9	1311637,8	1387121,0	1388816,5	1431416,4	national natural parks
заказники	1352792,1	1383514,9	1434423,0	1440867,7	1443300,0	reserves
загальнодержавного значення	460067,3	460109,3	486113,2	486113,2	486212,2	of national importance
місцевого значення	892724,8	923405,6	948309,8	954754,5	957087,8	of local significance
пам'ятки природи	28686,0	28833,4	35646,9	43118,4	44273,7	natural monuments
загальнодержавного значення	5776,4	5821,8	6311,7	6311,7	6311,7	of national importance
місцевого значення	22909,6	23011,6	29335,2	36806,7	37962,0	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	1788,4	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	319,4	319,4	319,4	of local significance
парки-пам'ятки садово-паркового мистецтва	13127,2	13251,5	13417,9	13578,4	13594,6	parks-monuments of landscape art
загальнодержавного значення	5704,4	5718,0	5775,3	5775,3	5775,3	of national importance
місцевого значення	7422,8	7533,5	7642,6	7803,1	7819,3	of local significance
регіональні ландшафтні парки	758553,5	786025,3	828794,4	829108,4	829108,4	regional landscape parks
заповідні урочища	95695,8	97845,0	95646,8	95647,3	96473,2	protected tracts
Об'єкти ПЗФ <sup>1</sup> , що входять до складу територій інших об'єктів ПЗФ	271750,5	279648,7	379501,5	383504,3	383513,5	Objects of NRF <sup>1</sup> that are part of the other objects of the nature reserve fund
Частка фактичної площі об'єктів природно-заповідного фонду в загальній площі країни, %	6,0	6,3	6,8	6,8	6,9	The share of the actual area of the nature reserve fund in the total area of the country, %

<sup>1</sup> ПЗФ – природно-заповідний фонд / NRF – nature reserve fund.

### 2.3. Заповідники та національні природні парки за регіонами

#### *Natural reserves and national natural parks by regions*

(на кінець 2022, од / at the end of 2022, 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>	
<b>Україна</b>	<b>83</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>56</b>	<b>Ukraine</b>
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	4	–	1	3	<i>Odesa</i>
Полтавська	2	–	–	2	<i>Poltava</i>
Рівненська	4	1	–	3	<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	4	1	–	3	<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 2022, га / at the end of 2022, 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>	
<b>Україна</b>	<b>2125539,4</b>	<b>206630,6</b>	<b>487492,4</b>	<b>1431416,4</b>	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	74755,1	63855,1	–	10900,0	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	20203,4	–	–	20203,4	<i>Vinnytsya</i>
Волинська	124743,5	2975,7	–	121767,8	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	3766,2	3766,2	–	–	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	64940,0	3033,2	–	61906,8	<i>Donetsk</i>
Житомирська	50976,8	50976,8	–	–	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	166097,9	–	66417,4	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	111524,9	–	51547,9	59977,0	<i>Odesa</i>
Полтавська	22792,6	–	–	22792,6	<i>Poltava</i>
Рівненська	102079,2	47046,8	–	55032,4	<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	26684,6	8634,9	–	18049,7	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	27932,6	–	–	27932,6	<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>

## Методологічні пояснення / *Methodological explanations*

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

**До природно-заповідного фонду України належать:**

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

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

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

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

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

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

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

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



### **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	2020	2021	2022	
<b>Тис.т / Thsd.t</b>						
<b>Викиди забруднюючих речовин, усього</b>						<b>Emissions total</b>
від стаціонарних джерел	4131,6	2857,4	2238,6	2242,0	...	<i>from stationary sources</i>
від автомобільного транспорту	2313,8	1446,0	1436,7	1546,8	...	<i>from road transport</i>
<b>Викиди діоксиду вуглецю</b>						<b>Carbon dioxide emissions</b>
від стаціонарних джерел	165041,8	138932,1	109079,4	111854,2	...	<i>from stationary sources</i>
від автомобільного транспорту <sup>1</sup>	28173,3	22250,2	30566,9	24351,2	...	<i>from road transport<sup>1</sup></i>
<b>У % до попереднього року / In % to the previous year</b>						
<b>Викиди забруднюючих речовин, усього</b>						<b>Emissions total</b>
від стаціонарних джерел	105,2	78,0	91,0	100,2	...	<i>from stationary sources</i>
від автомобільного транспорту	101,3	80,5	87,1	107,7	...	<i>from road transport</i>
<b>Викиди діоксиду вуглецю</b>						<b>Carbon dioxide emissions</b>
від стаціонарних джерел	108,0	83,2	89,9	102,5	...	<i>from stationary sources</i>
від автомобільного транспорту <sup>1</sup>	102,3	85,3	117,8	79,7	...	<i>from road transport<sup>1</sup></i>
<b>У % до 2010 / In % by 2010</b>						
<b>Викиди забруднюючих речовин, усього</b>						<b>Emissions total</b>
від стаціонарних джерел	100,0	69,2	54,2	54,3	...	<i>from stationary sources</i>
від автомобільного транспорту	100,0	56,8	62,1	66,9	...	<i>from road transport</i>
<b>Викиди діоксиду вуглецю</b>						<b>Carbon dioxide emissions</b>
від стаціонарних джерел	100,0	84,2	66,1	67,8	...	<i>from stationary sources</i>
від автомобільного транспорту <sup>1</sup>	100,0	79,0	108,5	86,4	...	<i>from road transport<sup>1</sup></i>

<sup>1</sup> 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 1990–2021 роки / *Carbon dioxide emissions from automobile transport are calculated by the National Greenhouse Gas Inventory 1990–2021.*

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

#### *Air emissions of some pollutants from stationary pollution sources*

	2010	2015	2020	2021	2022	
<b>Тис.т / Thsd.t</b>						
Діоксид сірки	1206,3	830,3	601,0	575,7	...	<i>Sulfur dioxide</i>
Діоксид азоту	310,5	233,8	181,3	174,0	...	<i>Nitrogen dioxide</i>
Оксид вуглецю	1063,8	764,1	707,3	704,3	...	<i>Carbon monoxide</i>
Неметанові леткі органічні сполуки	66,0	47,3	40,6	41,1	...	<i>Non-methane volatile organic compounds</i>
Аміак	25,1	18,8	17,6	17,6	...	<i>Ammonia</i>
Суспендовані тверді частинки – усього	562,1	349,6	248,9	262,9	...	<i>Particulate matters – total</i>
більше 2,5 мкм та менше 10 мкм	133,2	67,9	55,3	69,8	...	<i>more than 2,5 microns and less than 10 microns</i>
2,5 мкм та менше сажа	40,7	19,7	22,3	22,4	...	<i>2,5 microns and less carbon</i>
Метан	844,8	514,1	429,2	454,9	...	<i>Methane</i>
<b>T / t</b>						
Арсен	52,2	36,0	25,5	26,3	...	<i>Arsenic</i>
Кадмій	2,8	4,0	2,6	2,5	...	<i>Cadmium</i>
Мідь	87,4	60,0	52,2	48,0	...	<i>Copper</i>
Нікель	94,4	45,4	32,8	32,5	...	<i>Nickel</i>
Ртуть	6,8	4,9	4,3	4,4	...	<i>Mercury</i>
Свинець	159,1	83,2	63,4	46,7	...	<i>Lead</i>
Хром	132,6	61,8	38,4	38,2	...	<i>Chrome</i>
Цинк	335,0	231,5	216,9	173,6	...	<i>Zinc</i>
Залізо	27886,3	10686,3	3358,2	2364,6	...	<i>Iron</i>
Алюмінію оксид	1609,4	825,1	521,9	195,7	...	<i>Aluminum oxide</i>
Манган	1141,7	406,3	264,9	300,1	...	<i>Manganese</i>
Органічні аміни	167,7	387,1	756,9	756,4	...	<i>Organic amines</i>
Стойкі органічні забруднювачі (СОЗ)	445,6	112,4	162,6	341,4	...	<i>Persistent Organic Pollutants (POPs)</i>
Поліароматичні вуглеводні (ПАВ)	240,1	85,6	112,1	329,9	...	<i>Polyaromatic hydrocarbons (surfactants)</i>
Хлор	337,1	272,0	260,9	250,2	...	<i>Chlorine</i>
Фтористий водень	146,5	49,8	32,2	34,3	...	<i>Hydrogen fluoride</i>
Водню ціанід (синильна кислота)	253,0	59,7	37,3	31,7	...	<i>Hydrogen cyanide (hydrocyanic acid)</i>
Фреони	107,8	37,2	37,9	33,9	...	<i>Freons</i>
Озон	14,1	11,5	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	2020	2021	2022	
<b>Тис.т / Thsd.t</b>						
Діоксид сірки	19,8	16,3	18,2	19,6	...	<i>Sulfur dioxide</i>
Оксид вуглецю	1782,7	1092,0	1084,7	1164,9	...	<i>Carbon monoxide</i>
Діоксид азоту	206,1	152,9	161,8	174,4	...	<i>Nitrogen dioxide</i>
Оксид азоту	1,3	0,8	0,8	0,9	...	<i>Nitric oxide</i>
Неметанові леткі органічні сполуки	272,4	157,6	141,7	155,1	...	<i>Non-methane volatile organic compounds</i>
Аміак	0,018	0,009	0,007	0,008	...	<i>Ammonia</i>
Метан	7,6	4,7	4,9	5,2	...	<i>Methane</i>
Сажа	23,8	21,6	24,6	26,6	...	<i>Carbon</i>
<b>У % до попереднього року / In % to the previous year</b>						
Діоксид сірки	105,9	86,2	91,9	107,7	...	<i>Sulfur dioxide</i>
Оксид вуглецю	100,9	80,0	86,4	107,4	...	<i>Carbon monoxide</i>
Діоксид азоту	104,2	84,6	90,5	107,8	...	<i>Nitrogen dioxide</i>
Оксид азоту	100,0	72,7	100,0	112,5	...	<i>Nitric oxide</i>
Неметанові леткі органічні сполуки	100,5	78,6	87,1	109,5	...	<i>Non-methane volatile organic compounds</i>
Аміак	100,0	75,0	116,7	114,3	...	<i>Ammonia</i>
Метан	100,0	79,7	96,1	106,1	...	<i>Methane</i>
Сажа	107,7	88,2	92,8	108,1	...	<i>Carbon</i>
<b>У % до 2010 / In % until 2010</b>						
Діоксид сірки	100,0	82,3	1,9	99,0	...	<i>Sulfur dioxide</i>
Оксид вуглецю	100,0	61,3	60,8	65,3	...	<i>Carbon monoxide</i>
Діоксид азоту	100,0	74,2	78,5	84,6	...	<i>Nitrogen dioxide</i>
Оксид азоту	100,0	61,5	61,5	69,2	...	<i>Nitric oxide</i>
Неметанові леткі органічні сполуки	100,0	57,9	52,0	56,9	...	<i>Non-methane volatile organic compounds</i>
Аміак	100,0	50,0	38,9	44,4	...	<i>Ammonia</i>
Метан	100,0	61,8	64,5	68,4	...	<i>Methane</i>
Сажа	100,0	90,8	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	2020	2021	2022	
<b>Україна</b>	<b>4131,6</b>	<b>2857,4</b>	<b>2238,6</b>	<b>2242,0</b>	...	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	32,3	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	103,0	134,7	78,2	79,3	...	<i>Vinnytsya</i>
Волинська	8,2	4,7	5,1	5,6	...	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	933,1	723,9	534,7	537,6	...	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	1378,1	917,6	751,0	744,1	...	<i>Donetsk</i>
Житомирська	18,4	9,0	11,8	11,9	...	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	17,4	4,4	3,3	2,8	...	<i>Zakarpattya</i>
Запорізька	217,5	193,7	155,5	148,2	...	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	169,2	223,9	140,4	172,4	...	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	106,8	78,1	66,6	59,3	...	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	14,8	14,2	10,7	11,1	...	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	511,7	115,2	35,5	35,1	...	<i>Luhansk</i>
Львівська	113,2	102,4	76,0	75,4	...	<i>Lviv</i>
Миколаївська	21,5	15,8	11,2	12,2	...	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	29,2	26,1	42,6	35,9	...	<i>Odesa</i>
Полтавська	72,8	55,6	45,8	52,4	...	<i>Poltava</i>
Рівненська	12,9	10,2	10,1	9,4	...	<i>Rivne</i>
Сумська	31,7	17,5	20,9	18,3	...	<i>Sumy</i>
Тернопільська	18,5	8,5	9,5	8,3	...	<i>Ternopil</i>
Харківська	151,9	53,4	94,1	73,4	...	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	5,3	8,9	17,8	17,1	...	<i>Kherson</i>
Хмельницька	19,1	18,3	18,2	21,1	...	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	61,2	57,5	51,4	47,6	...	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	3,8	3,2	1,8	1,7	...	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	47,4	33,9	20,9	23,0	...	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	28,6	26,7	25,5	38,8	...	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	4,0	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

### 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	2020	2021	2022	
<b>Україна</b>	<b>6,8</b>	<b>5,0</b>	<b>3,9</b>	<b>3,9</b>	...	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	1,2	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	3,9	5,1	3,0	3,0	...	<i>Vinnytsya</i>
Волинська	0,4	0,2	0,3	0,3	...	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	29,2	22,7	16,7	16,8	...	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	52,0	34,6	28,3	28,1	...	<i>Donetsk</i>
Житомирська	0,6	0,3	0,4	0,4	...	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	1,4	0,3	0,3	0,2	...	<i>Zakarpattya</i>
Запорізька	8,0	7,1	5,7	5,5	...	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	12,1	16,1	10,1	12,4	...	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	3,8	2,8	2,4	2,1	...	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	0,6	0,6	0,4	0,5	...	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	19,2	4,3	1,3	1,3	...	<i>Luhansk</i>
Львівська	5,2	4,7	3,5	3,5	...	<i>Lviv</i>
Миколаївська	0,9	0,6	0,5	0,5	...	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	0,9	0,8	1,3	1,1	...	<i>Odesa</i>
Полтавська	2,5	1,9	1,6	1,8	...	<i>Poltava</i>
Рівненська	0,6	0,5	0,5	0,5	...	<i>Rivne</i>
Сумська	1,3	0,7	0,9	0,8	...	<i>Sumy</i>
Тернопільська	1,3	0,6	0,7	0,6	...	<i>Ternopil</i>
Харківська	4,8	1,7	3,0	2,3	...	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	0,2	0,3	0,6	0,6	...	<i>Kherson</i>
Хмельницька	0,9	0,9	0,9	1,0	...	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	2,9	2,7	2,5	2,3	...	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	0,5	0,4	0,2	0,2	...	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	1,5	1,1	0,7	0,7	...	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	34,3	31,9	30,5	46,4	...	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	4,6	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

**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	2020	2021	2022	
<b>Україна</b>	<b>90,1</b>	<b>66,7</b>	<b>53,6</b>	<b>54,2</b>	...	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	16,5	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	62,8	83,9	50,9	52,2	...	<i>Vinnytsya</i>
Волинська	7,9	4,5	4,9	5,5	...	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	278,9	221,7	169,2	172,4	...	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	309,7	214,3	182,4	182,4	...	<i>Donetsk</i>
Житомирська	14,3	7,2	9,8	10,0	...	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	14,0	3,5	2,6	2,3	...	<i>Zakarpattya</i>
Запорізька	120,4	110,1	92,7	89,7	...	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	122,6	162,0	102,9	127,1	...	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	62,1	45,1	37,3	33,1	...	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	14,6	14,5	11,5	12,2	...	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	222,3	52,0	16,7	16,6	...	<i>Luhansk</i>
Львівська	44,4	40,4	30,3	30,3	...	<i>Lviv</i>
Миколаївська	18,1	13,6	10,1	11,1	...	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	12,2	10,9	18,0	15,2	...	<i>Odesa</i>
Полтавська	48,7	38,5	33,2	38,5	...	<i>Poltava</i>
Рівненська	11,2	8,8	8,8	8,2	...	<i>Rivne</i>
Сумська	27,1	15,6	19,7	17,5	...	<i>Sumy</i>
Тернопільська	17,0	7,9	9,2	8,1	...	<i>Ternopil</i>
Харківська	55,0	19,6	35,6	28,0	...	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	4,8	8,3	17,4	16,9	...	<i>Kherson</i>
Хмельницька	14,4	14,1	14,6	17,1	...	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	47,4	46,1	43,4	40,7	...	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	4,2	3,6	2,0	1,9	...	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	42,9	32,3	21,2	23,7	...	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	10,3	9,2	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	2020	2021	2022	
<b>Україна</b>	<b>562,1</b>	<b>349,6</b>	<b>248,9</b>	<b>262,9</b>	...	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	2,3	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	8,2	10,4	13,1	11,9	...	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	1,0	1,0	1,6	1,7	...	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	127,9	94,2	52,2	56,9	...	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	194,2	99,0	58,4	63,2	...	<i>Donetsk</i>
Житомирська	3,6	2,5	3,3	3,3	...	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	0,4	0,2	0,3	0,3	...	<i>Zakarpattia</i>
Запорізька	18,0	14,0	9,9	10,4	...	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	17,4	32,9	16,8	21,5	...	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	21,1	14,7	16,9	16,6	...	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	4,1	3,6	4,2	4,0	...	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	55,7	15,0	4,3	4,3	...	<i>Luhansk</i>
Львівська	10,8	7,0	6,4	6,1	...	<i>Lviv</i>
Миколаївська	10,5	4,3	2,7	3,9	...	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	2,6	3,3	3,6	2,9	...	<i>Odesa</i>
Полтавська	6,9	5,4	7,2	7,9	...	<i>Poltava</i>
Рівненська	3,1	2,3	2,0	2,1	...	<i>Rivne</i>
Сумська	5,4	3,2	2,5	2,8	...	<i>Sumy</i>
Тернопільська	1,2	1,2	1,4	1,5	...	<i>Ternopil</i>
Харківська	40,3	13,0	25,3	21,2	...	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	0,7	1,3	0,9	1,2	...	<i>Kherson</i>
Хмельницька	6,9	2,5	2,2	2,5	...	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	8,8	8,6	7,5	9,2	...	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	0,7	1,0	0,4	0,3	...	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	4,8	4,3	3,0	3,9	...	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	4,0	4,7	2,8	3,3	...	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	1,5	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

### 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	2020	2021	2022	
<b>Україна</b>	<b>1206,3</b>	<b>830,3</b>	<b>601,0</b>	<b>575,7</b>	...	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	11,4	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	64,0	64,9	43,3	40,3	...	<i>Vinnytsya</i>
Волинська	0,5	0,4	0,3	0,3	...	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	231,9	97,6	60,7	55,1	...	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	373,4	257,7	213,4	187,2	...	<i>Donetsk</i>
Житомирська	0,6	1,0	0,7	1,1	...	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	0,0	0,1	0,2	0,1	...	<i>Zakarpattya</i>
Запорізька	72,4	74,5	67,5	60,0	...	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	121,8	160,1	95,6	119,7	...	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	50,2	35,7	27,0	25,4	...	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	1,3	2,2	0,7	0,8	...	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	131,1	43,9	8,9	8,9	...	<i>Luhansk</i>
Львівська	31,6	32,5	21,9	19,6	...	<i>Lviv</i>
Миколаївська	1,1	0,6	0,5	0,6	...	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	1,5	1,8	1,1	0,8	...	<i>Odesa</i>
Полтавська	2,4	5,4	2,8	4,8	...	<i>Poltava</i>
Рівненська	1,0	0,8	0,4	0,3	...	<i>Rivne</i>
Сумська	3,6	2,9	3,2	3,4	...	<i>Sumy</i>
Тернопільська	0,2	0,3	0,3	0,4	...	<i>Ternopil</i>
Харківська	70,5	16,4	40,2	26,4	...	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	0,2	0,7	0,6	0,6	...	<i>Kherson</i>
Хмельницька	0,7	2,3	1,6	2,8	...	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	14,3	13,3	4,6	6,7	...	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	0,6	0,5	0,2	0,1	...	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	11,9	8,2	2,0	3,5	...	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	7,6	6,5	3,3	6,8	...	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	0,5	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>



### 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	2020	2021	2022	
<b>Україна</b>	<b>310,5</b>	<b>233,8</b>	<b>181,3</b>	<b>174,0</b>	...	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	2,4	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	7,8	10,1	6,8	7,2	...	<i>Vinnytsya</i>
Волинська	0,7	0,5	0,5	0,7	...	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	54,3	35,0	27,0	26,6	...	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	77,7	52,5	37,1	35,0	...	<i>Donetsk</i>
Житомирська	1,7	1,4	1,5	1,5	...	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	1,1	0,6	0,7	0,7	...	<i>Zakarpattya</i>
Запорізька	36,3	36,8	24,9	22,6	...	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	10,8	14,9	11,2	13,9	...	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	15,7	10,4	6,5	5,5	...	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	1,6	1,2	0,9	0,9	...	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	28,1	10,3	4,9	4,9	...	<i>Luhansk</i>
Львівська	5,9	6,2	5,5	5,6	...	<i>Lviv</i>
Миколаївська	2,2	2,3	2,5	2,5	...	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	3,1	2,7	1,4	1,5	...	<i>Odesa</i>
Полтавська	10,8	11,1	8,4	9,0	...	<i>Poltava</i>
Рівненська	3,0	2,8	4,1	3,4	...	<i>Rivne</i>
Сумська	3,4	1,9	2,2	1,7	...	<i>Sumy</i>
Тернопільська	1,5	0,7	0,9	0,7	...	<i>Ternopil</i>
Харківська	13,7	7,5	10,1	7,6	...	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	0,4	0,3	0,4	0,4	...	<i>Kherson</i>
Хмельницька	4,4	4,8	5,2	5,2	...	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	8,9	9,4	8,7	8,3	...	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	0,3	0,2	0,2	0,2	...	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	4,2	3,4	2,3	2,4	...	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	9,8	6,8	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 by regions*

(тис.т / thsd.t)

	2010	2015	2020	2021	2022	
<b>Україна</b>	<b>1063,8</b>	<b>764,1</b>	<b>707,3</b>	<b>704,3</b>	...	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	8,2	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	4,0	5,6	5,6	7,2	...	<i>Vinnytsya</i>
Волинська	1,4	1,2	1,2	1,3	...	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	392,8	341,9	274,7	273,0	...	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	382,5	249,6	303,7	297,1	...	<i>Donetsk</i>
Житомирська	1,3	1,5	2,1	2,0	...	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	1,1	0,8	1,1	1,1	...	<i>Zakarpattya</i>
Запорізька	82,2	63,3	49,6	52,0	...	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	2,9	3,1	3,1	3,6	...	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	3,1	4,5	2,7	2,7	...	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	5,1	2,6	2,7	3,0	...	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	121,6	35,8	11,2	11,2	...	<i>Luhansk</i>
Львівська	5,5	8,0	3,9	4,3	...	<i>Lviv</i>
Миколаївська	1,6	1,7	1,6	1,7	...	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	4,8	4,8	3,5	3,3	...	<i>Odesa</i>
Полтавська	12,8	12,0	9,5	11,0	...	<i>Poltava</i>
Рівненська	3,5	1,9	1,3	1,3	...	<i>Rivne</i>
Сумська	6,7	4,3	6,3	3,8	...	<i>Sumy</i>
Тернопільська	2,2	2,0	1,6	1,6	...	<i>Ternopil</i>
Харківська	6,6	5,3	9,1	9,0	...	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	0,4	1,0	0,8	0,9	...	<i>Kherson</i>
Хмельницька	3,3	5,3	5,3	6,7	...	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	3,9	2,4	2,5	2,7	...	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	0,6	0,9	0,3	0,3	...	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	2,6	2,5	2,0	1,9	...	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	2,8	2,1	1,9	1,6	...	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	0,3	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

**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	2020	2021	2022	
<b>Україна</b>	<b>66,0</b>	<b>47,3</b>	<b>40,6</b>	<b>41,1</b>	...	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	1,3	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	0,9	1,3	2,1	2,2	...	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	0,5	0,5	0,3	0,3	...	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	3,0	1,4	1,9	1,7	...	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	4,0	0,7	0,5	0,5	...	<i>Donetsk</i>
Житомирська	0,8	0,6	0,5	0,4	...	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	0,2	0,2	0,1	0,1	...	<i>Zakarpattia</i>
Запорізька	2,1	1,7	1,6	1,5	...	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	2,9	4,2	4,7	5,1	...	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	1,5	1,0	1,6	1,7	...	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	0,7	1,1	0,6	0,6	...	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	10,8	4,0	0,6	0,4	...	<i>Luhansk</i>
Львівська	3,5	2,4	2,0	2,2	...	<i>Lviv</i>
Миколаївська	0,9	0,6	0,4	0,4	...	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	2,8	1,5	0,8	0,7	...	<i>Odesa</i>
Полтавська	13,9	10,1	11,3	11,5	...	<i>Poltava</i>
Рівненська	0,7	0,4	0,3	0,3	...	<i>Rivne</i>
Сумська	2,4	1,7	1,5	1,3	...	<i>Sumy</i>
Тернопільська	0,5	0,3	0,3	0,4	...	<i>Ternopil</i>
Харківська	3,3	2,6	2,7	2,6	...	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	1,0	1,0	0,3	0,3	...	<i>Kherson</i>
Хмельницька	0,8	1,0	1,0	1,4	...	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	1,3	0,8	0,6	0,8	...	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	0,7	0,5	0,4	0,5	...	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	1,7	1,9	1,4	1,3	...	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	3,5	5,8	3,1	2,9	...	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	0,3	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

**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	2020	2021	2022	
<b>Україна</b>	<b>25,1</b>	<b>18,8</b>	<b>17,6</b>	<b>17,6</b>	...	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	2,4	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	0,4	1,5	1,1	1,4	...	<i>Vinnytsya</i>
Волинська	0,0	0,1	0,1	0,2	...	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	1,4	1,4	1,0	1,1	...	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	1,9	0,2	0,2	0,1	...	<i>Donetsk</i>
Житомирська	0,2	0,1	0,4	0,4	...	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	0,0	0,0	0,0	0,0	...	<i>Zakarpattya</i>
Запорізька	0,4	0,4	0,3	0,3	...	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	0,5	0,6	0,4	0,2	...	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	0,3	0,7	0,8	0,7	...	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	0,1	0,1	0,1	0,1	...	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	1,0	0,2	0,6	0,6	...	<i>Luhansk</i>
Львівська	0,0	0,1	0,2	0,4	...	<i>Lviv</i>
Миколаївська	0,4	0,2	0,1	0,1	...	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	0,6	0,7	1,2	0,7	...	<i>Odesa</i>
Полтавська	1,8	1,6	0,6	0,6	...	<i>Poltava</i>
Рівненська	0,3	0,3	0,3	0,3	...	<i>Rivne</i>
Сумська	0,2	0,3	0,4	0,5	...	<i>Sumy</i>
Тернопільська	0,7	0,7	0,9	0,8	...	<i>Ternopil</i>
Харківська	0,2	0,2	0,2	0,2	...	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	0,2	0,1	0,1	0,1	...	<i>Kherson</i>
Хмельницька	0,2	0,3	0,6	0,5	...	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	8,0	6,1	5,6	5,9	...	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	0,0	0,0	0,0	0,0	...	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	3,8	2,8	2,3	2,4	...	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	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	2020	2021	2022	
<b>Україна</b>	<b>844,8</b>	<b>514,1</b>	<b>429,2</b>	<b>454,9</b>	...	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	2,9	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	17,5	40,5	5,8	8,7	...	<i>Vinnytsya</i>
Волинська	3,8	0,9	1,0	1,1	...	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	102,7	142,0	116,0	122,0	...	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	325,9	176,6	133,7	158,5	...	<i>Donetsk</i>
Житомирська	10,0	1,7	3,3	3,1	...	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	14,6	2,4	1,0	0,6	...	<i>Zakarpattya</i>
Запорізька	3,6	2,3	0,8	0,7	...	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	12,2	7,8	7,7	7,3	...	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	14,5	10,6	10,4	6,1	...	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	1,2	3,0	1,0	1,3	...	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	160,7	4,7	4,8	4,5	...	<i>Luhansk</i>
Львівська	54,5	46,0	35,7	36,9	...	<i>Lviv</i>
Миколаївська	4,3	5,7	2,8	2,6	...	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	13,3	11,1	30,9	25,9	...	<i>Odesa</i>
Полтавська	23,3	9,7	5,8	7,3	...	<i>Poltava</i>
Рівненська	0,4	0,7	0,4	0,4	...	<i>Rivne</i>
Сумська	9,8	3,0	4,6	4,5	...	<i>Sumy</i>
Тернопільська	12,0	3,1	4,0	2,7	...	<i>Ternopil</i>
Харківська	17,0	8,1	6,2	5,8	...	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	2,1	4,2	14,7	13,5	...	<i>Kherson</i>
Хмельницька	2,7	2,0	2,1	1,8	...	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	15,6	16,6	21,6	13,8	...	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	0,8	0,2	0,1	0,1	...	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	18,4	10,6	7,9	7,6	...	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	0,6	0,6	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	2020	2021	2022	
<b>Україна</b>	<b>165041,8</b>	<b>138932,1</b>	<b>109079,4</b>	<b>111854,2</b>	...	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	1379,4	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	4886,4	6462,1	4249,5	4302,6	...	<i>Vinnytsya</i>
Волинська	614,3	445,3	461,8	515,5	...	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	18823,2	25642,1	20474,8	22321,8	...	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	59013,5	35999,5	22258,3	22699,5	...	<i>Donetsk</i>
Житомирська	768,5	591,3	721,1	679,2	...	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	239,3	133,1	193,5	235,6	...	<i>Zakarpattya</i>
Запорізька	13560,1	13901,1	12979,6	12935,8	...	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	7162,9	11575,3	10207,1	12067,1	...	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	8348,8	4631,6	3679,0	3348,4	...	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	840,5	1012,1	848,8	837,2	...	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	10807,1	6550,2	2021,7	1942,0	...	<i>Luhansk</i>
Львівська	2205,4	3399,3	2968,4	3126,0	...	<i>Lviv</i>
Миколаївська	1681,2	1816,4	2093,2	2129,7	...	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	3437,0	3232,3	1580,0	1408,7	...	<i>Odesa</i>
Полтавська	2281,0	3314,9	1589,3	2598,5	...	<i>Poltava</i>
Рівненська	961,3	1245,0	2071,7	2337,2	...	<i>Rivne</i>
Сумська	1645,3	1244,6	1295,3	1145,2	...	<i>Sumy</i>
Тернопільська	811,5	364,4	487,4	417,2	...	<i>Ternopil</i>
Харківська	10431,9	5365,8	7789,6	6173,3	...	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	392,8	352,6	329,2	352,6	...	<i>Kherson</i>
Хмельницька	2143,8	2193,3	2295,5	2498,1	...	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	3197,3	2662,2	2395,6	2414,9	...	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	224,4	154,9	140,0	137,6	...	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	1884,0	1517,6	1366,0	1330,8	...	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	6953,5	5125,1	4583,0	3899,7	...	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	347,4	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

## Методологічні пояснення / *Methodological explanations*

**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<sub>2</sub>), метан (CH<sub>4</sub>), оксид азоту (N<sub>2</sub>O), гідрофторвуглеці (ГФВ), перфторвуглеці (ПФВ) та гексафторид сірки (SF<sub>6</sub>).

**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 води<sup>1</sup>

##### *Main indicators of water supply and discharges<sup>1</sup>*

(млн.м<sup>3</sup> / mln.m<sup>3</sup>)

	2010	2015	2020	2021	2022	
Забрано води з природних водних об'єктів, усього	14846	9699	9952	8857	4883	<i>Water was taken from natural water bodies, in total</i>
у тому числі прісної	13916	9109	9459	8349	8349	<i>including fresh</i>
з поверхневих джерел	11893	7823	8487	7346	4074	<i>from surface sources</i>
з підземних джерел	2023	1286	972	1002	787	<i>from underground sources</i>
Використано свіжої води (включаючи морську), усього	9817	7125	7238	6143	3401	<i>Used fresh water(including marine), total</i>
у тому числі прісної	8886	6556	6761	5649	3397	<i>including fresh</i>
використано на потреби:						<i>used for needs:</i>
виробничі	5511	4491	4532	4047	2397	<i>industrial</i>
питні і санітарно-гігієнічні	1917	1267	1169	1019	753	<i>drinking and sanitary</i>
зрошення	1377	1237	1452	970	143	<i>irrigation</i>
інші потреби	1012	130	85	107	108	<i>other needs</i>
Втрати води при транспортуванні	2158	1139	1190	847	541	<i>Water loss during transportation</i>
Оборотне та повторно-послідовне водопостачання	43138	40306	35432	34122	18988	<i>Reversible and re-sequential water supply</i>
Потужність очисних споруд	7425	5801	5142	5521	4426	<i>Capacity of treatment facilities</i>
Загальне водовідведення <sup>2</sup>	8141	5581	5292	4837	3091	<i>General drainage<sup>2</sup></i>
зворотних (стічних)	7012	4915	4835	4383	2793	<i>return (sewage)</i>
шахтно-кар'єрних	672	327	191	219	149	<i>mine-quarry</i>
колекторно-дренажних	457	339	266	235	149	<i>collector and drainage</i>
Скинута у поверхневі водні об'єкти	7817	5343	5160	4685	2980	<i>Dropped into surface water bodies</i>
забруднених зворотних вод	1744	875	518	542	374	<i>contaminated return water</i>
без очищення	312	184	100	120	80	<i>without cleaning</i>
недостатньо очищених	1432	691	418	422	294	<i>insufficiently cleaned</i>
нормативно очищених	1760	1389	1426	1430	1055	<i>normatively purified</i>
нормативно чистих						<i>normatively clean</i>
без очистки	4313	3079	3216	2713	1551	<i>without cleaning</i>
не категоровані	...	...	-	-	-	<i>not categorized</i>
в підземні горизонти	11	17	10	9	7	<i>in the underground horizons</i>
в об'єкти не віднесені до водних	313	221	122	143	104	<i>in objects not referred to water</i>
Скинута транзитної води	2121	823	831	1048	639	<i>Reset transit water</i>
Скинута зворотних (стічних) вод в канали	38	33	18	19	11	<i>Discharged return (sewage) into the canals</i>

<sup>1</sup>Таблиці 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.

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

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

### *Water withdrawal from natural water bodies by regions*

(млн.м<sup>3</sup> / mln.m<sup>3</sup>)

	2010	2015	2020	2021	2022	
<b>Україна</b>	<b>14846</b>	<b>9699</b>	<b>9952</b>	<b>8857</b>	<b>4883</b>	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	1547	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	125	120	100	94	88	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	94	73	40	45	42	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	1667	1097	1012	965	941	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	2111	1548	1700	1539	268	<i>Donetsk</i>
Житомирська	203	112	94	96	85	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	42	36	47	39	42	<i>Zakarpattya</i>
Запорізька	1132	1181	1134	996	321	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	97	91	80	91	76	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	1036	722	683	525	575	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	123	211	224	201	144	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	482	133	79	88	0	<i>Luhansk</i>
Львівська	250	182	144	176	183	<i>Lviv</i>
Миколаївська	217	233	264	205	96	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	2189	760	820	1003	668	<i>Odesa</i>
Полтавська	243	121	107	114	101	<i>Poltava</i>
Рівненська	191	132	116	117	105	<i>Rivne</i>
Сумська	114	93	79	71	60	<i>Sumy</i>
Тернопільська	73	50	39	40	37	<i>Ternopil</i>
Харківська	338	291	310	211	145	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	1103	1466	1736	1246	25	<i>Kherson</i>
Хмельницька	164	102	99	111	97	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	286	174	169	156	149	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	79	59	50	63	60	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	157	119	107	102	64	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	699	593	719	563	511	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	84	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

#### 4.3. Забір води з природних водних об'єктів за регіонами у 2022 році

##### *Water withdrawal from natural water bodies by regions in 2022*

(млн.м<sup>3</sup> / mln.m<sup>3</sup>)

	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>		
<b>Україна</b>	<b>4884</b>	<b>4861</b>	<b>4074</b>	<b>787</b>	<b>23</b>	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	88	88	73	15	-	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	42	42	9	33	-	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	942	942	868	74	-	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	268	268	204	64	-	<i>Donetsk</i>
Житомирська	85	85	65	20	-	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	42	42	21	21	-	<i>Zakarpattya</i>
Запорізька	321	321	318	3	-	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	76	76	70	6	-	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	575	575	536	39	-	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	144	144	128	16	-	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	0	0	-	0	-	<i>Luhansk</i>
Львівська	183	183	26	157	-	<i>Lviv</i>
Миколаївська	96	78	70	8	18	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	668	663	640	23	5	<i>Odesa</i>
Полтавська	101	101	36	65	-	<i>Poltava</i>
Рівненська	105	105	69	36	-	<i>Rivne</i>
Сумська	59	59	24	35	-	<i>Sumy</i>
Тернопільська	37	37	17	20	-	<i>Ternopil</i>
Харківська	145	145	129	16	-	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	25	25	12	13	-	<i>Kherson</i>
Хмельницька	97	97	58	39	-	<i>Khmelnytskiy</i>
Черкаська	149	149	125	24	-	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	61	61	53	8	-	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	64	64	31	33	-	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	511	511	492	19	-	<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.м<sup>3</sup> / mln.m<sup>3</sup>)

	2010	2015	2020	2021	2022	
<b>Україна</b>	<b>2083</b>	<b>1139</b>	<b>1190</b>	<b>847</b>	<b>541</b>	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	657	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	13	13	14	14	13	<i>Vinnytsya</i>
Волинська	7	10	7	7	8	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	196	146	119	106	114	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	310	235	250	243	41	<i>Donetsk</i>
Житомирська	14	13	10	11	10	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	9	7	10	10	7	<i>Zakarpattia</i>
Запорізька	66	66	70	36	29	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	9	15	12	12	10	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	7	10	10	9	11	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	12	8	5	8	10	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	98	13	17	19	0	<i>Luhansk</i>
Львівська	56	61	40	38	36	<i>Lviv</i>
Миколаївська	64	78	84	57	14	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	114	72	76	53	47	<i>Odesa</i>
Полтавська	19	18	14	14	14	<i>Poltava</i>
Рівненська	5	5	6	7	6	<i>Rivne</i>
Сумська	12	10	9	9	9	<i>Sumy</i>
Тернопільська	7	5	5	4	3	<i>Ternopil</i>
Харківська	107	89	65	59	69	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	256	182	273	40	7	<i>Kherson</i>
Хмельницька	13	12	10	10	10	<i>Khmelnytskyi</i>
Черкаська	12	10	9	10	9	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	10	9	14	15	13	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	10	5	4	4	4	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	51	47	57	52	47	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	24	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

#### 4.5. Використання свіжої води за регіонами<sup>1</sup>

##### *Raw water consumption by regions<sup>1</sup>*

(млн.м<sup>3</sup> / mln.m<sup>3</sup>)

	2010	2015	2020	2021	2022	
<b>Україна</b>	<b>9817</b>	<b>7125</b>	<b>7238</b>	<b>6143</b>	<b>3401</b>	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	764	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	110	101	79	74	69	<i>Vinnytsya</i>
Волинська	72	54	30	32	31	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	1361	881	765	746	673	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	1467	936	1168	1008	178	<i>Donetsk</i>
Житомирська	159	66	56	56	48	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	33	30	28	22	24	<i>Zakarpattia</i>
Запорізька	1099	1150	1154	1002	234	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	86	78	67	82	64	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	902	706	669	523	564	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	40	41	39	44	44	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	192	57	44	48	0	<i>Luhansk</i>
Львівська	175	120	101	131	132	<i>Lviv</i>
Миколаївська	184	172	227	169	95	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	325	254	310	229	175	<i>Odesa</i>
Полтавська	205	87	72	81	72	<i>Poltava</i>
Рівненська	159	102	89	90	81	<i>Rivne</i>
Сумська	101	63	57	48	40	<i>Sumy</i>
Тернопільська	61	38	31	31	30	<i>Ternopil</i>
Харківська	287	247	291	196	115	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	770	1037	952	703	7	<i>Kherson</i>
Хмельницька	97	67	80	90	77	<i>Khmelnytskyi</i>
Черкаська	244	139	133	115	108	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	68	49	35	32	31	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	142	106	95	92	56	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	648	544	666	499	453	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	66	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

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

#### 4.6. Використання прісної води

##### *Fresh water consumption*

(млн.м<sup>3</sup> / mln.m<sup>3</sup>)

	2010	2015	2020	2021	2022	
<b>Використано прісної води, усього</b>	<b>8886</b>	<b>6556</b>	<b>6761</b>	<b>5650</b>	<b>3397</b>	<b><i>Used fresh water, total</i></b>
на потреби						<i>of needs</i>
питні і санітарно-гігієнічні потреби	1917	1267	1169	1019	753	<i>drinking and sanitary</i>
виробничі потреби	4581	3922	4054	3553	2392	<i>industrial</i>
зрошення	1377	1237	1453	971	143	<i>irrigation</i>
сільськогосподарське водопостачання <sup>1</sup>	970	92	24	41	54	<i>agricultural water supply<sup>1</sup></i>
інші потреби	41	38	61	66	55	<i>other needs</i>

<sup>1</sup> 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.м<sup>3</sup> / mln.m<sup>3</sup>)

	2010	2015	2020	2021	2022	
<b>Україна</b>	<b>43138</b>	<b>40306</b>	<b>35432</b>	<b>34122</b>	<b>18988</b>	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	388	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
Вінницька	802	1068	1073	1127	981	Vinnytsya
Волинська	28	4	5	11	2	Volyn
Дніпропетровська	5662	4902	4394	4563	2182	Dnipropetrovsk
Донецька	7143	4822	3014	3275	1060	Donetsk
Житомирська	223	195	142	122	93	Zhytomyr
Закарпатська	0	8	8	10	6	Zakarpattya
Запорізька	9932	9722	7586	8620	650	Zaporizhzhya
Івано-Франківська	1419	1792	1453	1777	1415	Ivano-Frankivsk
Київська	334	250	183	181	80	Kyiv
Кіровоградська	121	151	155	151	114	Kirovohrad
Луганська	2437	412	502	616	-	Luhansk
Львівська	311	417	355	355	385	Lviv
Миколаївська	3557	3141	3944	3475	3458	Mykolayiv
Одеська	163	120	124	110	34	Odesa
Полтавська	997	990	882	890	565	Poltava
Рівненська	3813	4465	3992	4328	4220	Rivne
Сумська	182	72	133	110	91	Sumy
Тернопільська	40	34	40	29	29	Ternopil
Харківська	1618	609	1115	772	468	Kharkiv
Херсонська	50	21	24	25	15	Kherson
Хмельницька	2534	2856	4902	2671	2519	Khmelnytskyi
Черкаська	720	436	545	485	341	Cherkasy
Чернівецька	6	3487	23	26	26	Chernivtsi
Чернігівська	145	125	115	85	31	Chernihiv
м.Київ	489	207	723	308	223	city Kyiv
м.Севастополь	24	...	...	...	...	city Sevastopol

#### 4.8. Загальне водовідведення<sup>1</sup> за регіонами

##### *Total water discharges<sup>1</sup> by regions*

(млн.м<sup>3</sup> / mln.m<sup>3</sup>)

	2010	2015	2020	2021	2022	
<b>Україна</b>	<b>8141</b>	<b>5581</b>	<b>5292</b>	<b>4837</b>	<b>3091</b>	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	237	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	77	70	56	57	54	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	60	44	29	34	27	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	1262	751	598	634	555	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	1503	846	1073	891	199	<i>Donetsk</i>
Житомирська	155	70	61	66	55	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	43	32	38	40	43	<i>Zakarpattia</i>
Запорізька	863	955	854	765	164	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	92	58	60	61	55	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	822	680	598	474	527	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	48	43	33	38	40	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	333	83	37	40	0	<i>Luhansk</i>
Львівська	240	220	165	189	188	<i>Lviv</i>
Миколаївська	92	77	73	76	51	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	303	184	156	149	96	<i>Odesa</i>
Полтавська	217	96	77	78	72	<i>Poltava</i>
Рівненська	112	60	57	57	51	<i>Rivne</i>
Сумська	59	49	45	35	29	<i>Sumy</i>
Тернопільська	64	32	31	31	29	<i>Ternopil</i>
Харківська	303	292	312	242	131	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	85	74	59	51	10	<i>Kherson</i>
Хмельницька	55	43	45	49	36	<i>Khmelnytskyi</i>
Черкаська	231	124	79	86	73	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	53	42	41	39	34	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	127	85	75	75	48	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	650	571	640	580	524	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	55	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

<sup>1</sup> 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.м<sup>3</sup> / mln.m<sup>3</sup>)

	2010	2015	2020	2021	2022	
<b>Україна</b>	<b>7817</b>	<b>5343</b>	<b>5160</b>	<b>4685</b>	<b>2980</b>	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	202	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	69	64	52	52	50	<i>Vinnytsya</i>
Волинська	46	33	27	30	23	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	1176	683	564	600	540	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	1503	844	1072	890	199	<i>Donetsk</i>
Житомирська	151	68	59	63	53	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	41	31	38	40	42	<i>Zakarpattia</i>
Запорізька	838	931	831	742	164	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	91	58	60	61	55	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	810	667	587	468	518	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	41	29	28	33	34	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	321	82	36	40	–	<i>Luhansk</i>
Львівська	230	208	156	150	143	<i>Lviv</i>
Миколаївська	88	74	69	72	48	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	292	176	150	145	93	<i>Odesa</i>
Полтавська	183	69	69	73	67	<i>Poltava</i>
Рівненська	110	59	56	57	51	<i>Rivne</i>
Сумська	57	46	42	34	28	<i>Sumy</i>
Тернопільська	62	30	31	31	28	<i>Ternopil</i>
Харківська	298	288	309	239	129	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	78	69	57	48	11	<i>Kherson</i>
Хмельницька	50	40	44	48	35	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	207	106	75	82	69	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	50	39	41	38	34	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	119	78	67	68	42	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	650	571	640	580	524	<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.м<sup>3</sup> / mln.m<sup>3</sup>)

	2010	2015	2020	2021	2022	
<b>Україна</b>	<b>1744</b>	<b>854</b>	<b>518</b>	<b>542</b>	<b>374</b>	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	96	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	2	1	0	1	1	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	4	0	0	1	–	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	504	267	128	120	111	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	550	264	76	90	37	<i>Donetsk</i>
Житомирська	6	3	2	2	1	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	8	2	3	4	4	<i>Zakarpattia</i>
Запорізька	73	70	12	7	1	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	15	1	1	1	0	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	14	4	2	1	2	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	24	4	4	16	17	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	96	72	34	21	–	<i>Luhansk</i>
Львівська	59	45	123	120	114	<i>Lviv</i>
Миколаївська	29	21	21	20	13	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	145	44	25	32	5	<i>Odesa</i>
Полтавська	5	3	2	25	23	<i>Poltava</i>
Рівненська	10	6	15	8	4	<i>Rivne</i>
Сумська	20	22	20	19	15	<i>Sumy</i>
Тернопільська	2	2	2	2	2	<i>Ternopil</i>
Харківська	14	10	13	5	3	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	2	0	2	9	–	<i>Kherson</i>
Хмельницька	2	1	1	1	0	<i>Khmelnytskiy</i>
Черкаська	11	5	3	4	4	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	7	2	2	2	1	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	19	5	11	15	1	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	0	21	16	16	15	<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.м<sup>3</sup> / mln.m<sup>3</sup>)

	2010	2015	2020	2021	2022	
<b>Україна</b>	<b>312</b>	<b>184</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>80</b>	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	43	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	–	0	–	0	–	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	1	–	0	1	–	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	133	115	49	42	38	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	17	8	0	0	–	<i>Donetsk</i>
Житомирська	0	0	0	0	0	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	1	0	0	0	0	<i>Zakarpattya</i>
Запорізька	4	2	1	0	0	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	0	0	–	0	–	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	0	0	0	0	1	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	0	–	–	0	–	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	26	2	1	0	–	<i>Luhansk</i>
Львівська	2	1	1	1	1	<i>Lviv</i>
Миколаївська	–	–	0	1	1	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	56	25	21	27	2	<i>Odesa</i>
Полтавська	–	–	–	22	20	<i>Poltava</i>
Рівненська	1	1	0	1	0	<i>Rivne</i>
Сумська	0	0	0	0	0	<i>Sumy</i>
Тернопільська	1	1	1	1	1	<i>Ternopil</i>
Харківська	7	5	8	1	0	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	2	0	1	6	–	<i>Kherson</i>
Хмельницька	0	0	–	0	–	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	4	2	0	0	0	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	5	1	1	1	1	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	–	–	–	–	–	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	–	21	16	16	15	<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.м<sup>3</sup> / mln.m<sup>3</sup>)

	2010	2015	2020	2021	2022	
<b>Україна</b>	<b>1432</b>	<b>691</b>	<b>418</b>	<b>422</b>	<b>294</b>	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	53	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
Вінницька	2	1	0	1	0	Vinnytsya
Волинська	3	0	–	0	–	Volyn
Дніпропетровська	371	152	79	79	73	Dnipropetrovsk
Донецька	533	256	76	90	37	Donetsk
Житомирська	6	3	2	2	1	Zhytomyr
Закарпатська	7	2	3	4	4	Zakarpattya
Запорізька	69	68	11	7	1	Zaporizhzhya
Івано-Франківська	15	1	1	1	0	Ivano-Frankivsk
Київська	14	4	2	1	0	Kyiv
Кіровоградська	24	4	4	16	17	Kirovohrad
Луганська	70	70	33	21	–	Luhansk
Львівська	57	44	122	119	113	Lviv
Миколаївська	29	21	21	19	12	Mykolayiv
Одеська	89	19	4	4	3	Odesa
Полтавська	5	3	2	3	3	Poltava
Рівненська	9	5	15	7	4	Rivne
Сумська	20	22	20	18	15	Sumy
Тернопільська	1	1	1	2	2	Ternopil
Харківська	7	5	5	4	3	Kharkiv
Херсонська	0	0	1	3	–	Kherson
Хмельницька	2	1	1	1	0	Khmelnytskiy
Черкаська	7	3	3	4	4	Cherkasy
Чернівецька	2	1	1	1	1	Chernivtsi
Чернігівська	19	5	11	15	1	Chernihiv
м.Київ	0	–	–	–	–	city Kyiv
м.Севастополь	18	...	...	...	...	city Sevastopol

**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.м<sup>3</sup> / mln.m<sup>3</sup>)

	2010	2015	2020	2021	2022	
<b>Україна</b>	<b>4313</b>	<b>3079</b>	<b>3216</b>	<b>2713</b>	<b>1551</b>	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	44	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	37	35	25	26	24	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	21	9	4	7	6	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	633	313	263	308	268	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	752	480	786	607	132	<i>Donetsk</i>
Житомирська	112	34	29	32	27	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	2	1	7	9	12	<i>Zakarpattya</i>
Запорізька	704	810	724	633	83	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	29	10	6	7	8	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	763	619	549	429	485	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	10	5	7	13	13	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	31	8	1	3	–	<i>Luhansk</i>
Львівська	24	19	10	12	11	<i>Lviv</i>
Миколаївська	58	52	46	50	34	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	82	44	47	28	16	<i>Odesa</i>
Полтавська	128	25	31	10	7	<i>Poltava</i>
Рівненська	61	24	21	19	18	<i>Rivne</i>
Сумська	30	22	17	11	9	<i>Sumy</i>
Тернопільська	38	11	12	12	11	<i>Ternopil</i>
Харківська	60	79	119	55	11	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	48	46	36	22	0	<i>Kherson</i>
Хмельницька	23	11	13	16	5	<i>Khmelnytskiy</i>
Черкаська	141	58	35	38	30	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	26	16	21	22	18	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	95	57	48	48	27	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	338	291	359	296	296	<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.м<sup>3</sup> / mln.m<sup>3</sup>)

	2010	2015	2020	2021	2022	
<b>Україна</b>	<b>7425</b>	<b>5801</b>	<b>5142</b>	<b>5521</b>	<b>4426</b>	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	291	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	97	98	96	102	102	<i>Vinnytsya</i>
Волинська	78	78	81	79	76	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	983	1004	904	1140	855	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	1511	791	613	487	243	<i>Donetsk</i>
Житомирська	104	105	102	102	105	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	42	44	49	46	48	<i>Zakarpattya</i>
Запорізька	410	418	423	454	372	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	132	130	112	113	115	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	164	170	125	98	133	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	69	68	68	71	66	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	636	293	175	111	0	<i>Luhansk</i>
Львівська	330	269	368	312	327	<i>Lviv</i>
Миколаївська	117	67	66	70	67	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	279	281	130	142	130	<i>Odesa</i>
Полтавська	148	92	47	47	46	<i>Poltava</i>
Рівненська	122	124	115	113	114	<i>Rivne</i>
Сумська	139	85	73	70	69	<i>Sumy</i>
Тернопільська	51	59	44	397	46	<i>Ternopil</i>
Харківська	512	504	499	494	468	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	99	102	136	136	75	<i>Kherson</i>
Хмельницька	98	139	106	94	104	<i>Khmelnytskiy</i>
Черкаська	144	88	62	62	56	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	63	70	29	58	87	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	74	64	61	66	64	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	658	658	658	657	658	<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*

(т/т)

	2010	2015	2020	2021	2022	
Цинк	34,6	32,5	26,5	19,1	7,8	Zinc
Хром 6+	3,2	1,0	1,3	1,0	2,1	Chrome 6+
Фтор	140,4	86,9	56,0	51,3	32,6	Fluorine
Фосфати	7680,0	4382,0	6045,6	20584,0	4863,4	Phosphates
Формальдегіди	0,5	2,0	2,3	1,0	1,1	Formaldehyde
Феноли	0,9	0,8	0,5	0,4	0,3	Phenols
Спар	249,4	212,9	183,7	177,2	126,3	Spar
Сірководень	0,1	0,9	1,0	0,0	0,0	Hydrogen sulfide
Свинець	2,3	2,7	0,2	0,6	1,9	Lead
Роданіди	1,8	3,0	1,2	1,2	0,8	Rhodanides
Олово	0,2	0,0	–	0,0	0,0	Tin
Нікель	20,8	10,8	10,6	9,4	7,1	Nickel
Нафтопродукти	459,9	302,7	246,6	245,2	158,7	Petroleum products
Нітрати	58490,0	44760,0	44984,2	47754,3	36265,5	Nitrates
Завислі речовини	42450,0	27170,0	22116,8	22453,3	16125,6	Suspended solids
Сухий залишок	2877000,0	1489000,0	1038298,6	1069691,2	673,3	Dry residue
Сульфати	840500,0	405700,0	317263,5	341249,2	173320,3	Sulfates
Хлориди	760500,0	491700,0	352356,4	424714,7	407228,6	Chlorides
Азот амонійний	9320,0	5807,0	6108,2	6191,6	4201,3	Ammonium nitrogen
Мідь	19,9	8,1	10,2	5,5	2,4	Copper
Миш'як	0,2	0,0	–	0,0	0,0	Arsenic
Метанол	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	Methanol
Марганець	38,4	14,6	11,8	7,1	10,0	Manganese
Магній	2166,0	1115,0	286,6	1887,5	99,9	Magnesium
Кобальт	0,7	0,1	0,0	0,0	0,1	Cobalt
Карбамід	7,9	7,8	5,0	5,6	4,3	Urea
Кальцій	7712,0	3646,0	1830,8	4175,1	864,6	Calcium
Калій	6,6	1,7	0,5	1,7	1,5	Potassium
Кадмій	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	Cadmium
Залізо	784,6	491,2	413,0	400,4	279,2	Iron
Жири, масла	26,9	7,9	22,6	18,1	19,0	Fats, oils
Алюміній	31,5	13,9	11,3	13,5	10,4	Aluminum

## Методологічні пояснення / *Methodological explanations*

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 тепlopостачання.

**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 у підприємствах**  
***Use of inorganic and organic fertilizers for the harvest of agricultural crops in enterprises***

	2010	2015	2020	2021	2022	
<b>Мінеральні добрива,</b> у діючій речовині						<b><i>Inorganic fertilizers,</i></b> <i>in current substance</i>
Внесено під урожай звітнього року, тис.т	1064,2	1415,0	2488,7	2584,1	1831,9	<i>Used of under the harvest reporting year, thsd.t</i>
у тому числі						<i>including</i>
азотні	776,6	985,0	1716,1	1769,9	1214,4	<i>nitrogen</i>
фосфорні	158,2	223,2	432,7	450,8	324,0	<i>phosphorus</i>
калійні	129,4	206,8	339,9	363,4	293,5	<i>potassium</i>
Внесено під посіви сільськогосподарських культур, тис.т	1060,6	1412,0	2483,9	2579,5	1828,1	<i>Used of under seeds agricultural crops, thsd.t</i>
на 1 га уточненої посівної площі, кг	58	79	141	142	126	<i>per 1 ha of specified sown area, kg</i>
Частка удобреної площі, відсотків	70	81	93	92	88	<i>The share of fertilized area, percent</i>
<b>Органічні добрива</b>						<b><i>Organic fertilizers</i></b>
Внесено під урожай звітнього року, тис.т	9963,6	9662,7	10222,9	10745,9	9728,2	<i>Used of under the harvest reporting year, thsd.t</i>
Внесено під посіви сільськогосподарських культур, тис.т	9874,1	9636,3	10210,0	10721,0	9716,2	<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	0,7	<i>per 1 ha of specified sown area, t</i>
Частка удобреної площі, відсотків	2,2	2,5	5,4	5,7	5,1	<i>The share of fertilized area, percent</i>

## 5.2. Застосування пестицидів під урожай сільськогосподарських культур у підприємствах

### *Use of pesticides for the harvest of agricultural crops in enterprises*

	2018	2019	2020	2021	2022	
Застосовано під урожай звітного року, тис.т	25,3	24,3	24,6	27,0	19,4	<i>Used of under the harvest reporting year, thsd.t</i>
Внесено під посіви сільськогосподарських культур, тис.т	24,8	23,9	24,2	26,5	19,1	<i>Used of under seeds agricultural crops, thsd.t</i>
на 1 га уточненої посівної площі, кг	1,4	1,3	1,4	1,5	1,3	<i>per 1 ha of specified sown area, kg</i>
Частка обробленої площі, відсотків	89	90	91	91	89	<i>Share of pesticides area, percent</i>

## 5.3. Проведення вапнування та гіпсування ґрунтів у підприємствах

### *Liming and gypsuming the soils in enterprises*

	2010	2015	2020	2021	2022	
Площа вапнування ґрунтів, тис.га	73,2	88,1	118,8	158,0	96,3	<i>Area of liming of soils, thsd.ha</i>
Внесено вапняного борошна та інших вапнякових матеріалів, тис.т	340,8	454,1	351,2	471,2	294,0	<i>Imported lime flour and other limestone materials, thsd.t</i>
Площа гіпсування ґрунтів, тис.га	4,4	7,1	11,1	16,7	6,6	<i>Area of gypsuming of soils, thsd.ha</i>
Внесено гіпсу та інших гіпсовмісних порід, тис.т	23,4	16,0	39,5	38,4	16,4	<i>Plaster and other gypsum-containing rocks were introduced, thsd.t</i>

**5.4. Внесення мінеральних добрив на один гектар уточненої посівної площі сільськогосподарських культур у підприємствах за регіонами**  
***Use of inorganic fertilizers per 1 hectare for planted area of agricultural crops in enterprises by regions***

(у діючій речовині; кг / *in current substance; kg*)

	2010	2015	2020	2021	2022	
<b>Україна</b>	<b>58</b>	<b>79</b>	<b>141</b>	<b>142</b>	<b>126</b>	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	44	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	80	104	182	138	204	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	79	132	246	295	254	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	49	55	134	127	111	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	40	43	121	136	61	<i>Donetsk</i>
Житомирська	53	75	127	145	129	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	75	128	88	150	75	<i>Zakarpattia</i>
Запорізька	38	44	102	116	89	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	78	114	168	171	139	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	71	87	134	162	125	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	43	65	145	127	87	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	41	41	106	112	68	<i>Luhansk</i>
Львівська	121	156	185	184	156	<i>Lviv</i>
Миколаївська	41	55	131	180	112	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	43	65	129	112	79	<i>Odesa</i>
Полтавська	68	77	114	117	84	<i>Poltava</i>
Рівненська	89	119	166	181	134	<i>Rivne</i>
Сумська	63	109	152	142	153	<i>Sumy</i>
Тернопільська	101	124	205	212	224	<i>Ternopil</i>
Харківська	54	71	105	111	78	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	39	37	142	105	64	<i>Kherson</i>
Хмельницька	84	122	159	164	136	<i>Khmelnytskyi</i>
Черкаська	83	97	131	127	157	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	79	72	127	129	102	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	71	102	183	201	124	<i>Chernihiv</i>
м.Севастополь	...	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

## 5.5. Площа сільськогосподарських культур, удобрена мінеральними добривами у підприємствах за регіонами

### *The area of agricultural crops treated by inorganic fertilizers in enterprises by regions*

(тис.га / thsd.ha)

	2010	2015	2020	2021	2022	
<b>Україна</b>	<b>12614,2</b>	<b>14454,7</b>	<b>16378,0</b>	<b>16732,1</b>	<b>12713,5</b>	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	391,2	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
Вінницька	909,3	1043,6	983,2	973,1	994,7	Vinnitsya
Волинська	117,8	177,8	247,2	248,4	253,4	Volyn
Дніпропетровська	953,1	930,0	1079,2	1091,8	1018,8	Dnipropetrovsk
Донецька	601,2	469,4	607,4	642,0	174,4	Donetsk
Житомирська	275,7	469,7	561,1	575,6	516,4	Zhytomyr
Закарпатська	13,3	18,4	31,1	28,0	32,5	Zakarpattia
Запорізька	755,7	764,6	1029	1062,5	223,2	Zaporizhzhya
Івано-Франківська	68,2	129,1	143,0	143,2	156,4	Ivano-Frankivsk
Київська	563,3	721,1	763,8	785,3	728,5	Kyiv
Кіровоградська	750,0	936,5	964,9	960,8	910,1	Kirovohrad
Луганська	488,5	419,5	574,1	598,2	7,3	Luhansk
Львівська	159,7	258,6	325,5	332,5	370,9	Lviv
Миколаївська	600,4	690,1	827,2	834,0	603,2	Mykolayiv
Одеська	748,2	954,8	1045,5	1103,2	1046,0	Odesa
Полтавська	940,3	1039,8	1052,3	1070,5	964,6	Poltava
Рівненська	150,7	212,1	265,6	282,5	276,9	Rivne
Сумська	541,7	822,2	898,4	920,4	801,5	Sumy
Тернопільська	436,2	457,4	523,8	522,0	538,3	Ternopil
Харківська	803,4	986,5	1125,3	1128,0	524,7	Kharkiv
Херсонська	472,2	481,9	706,7	742,8	63,1	Kherson
Хмельницька	557,1	758,9	807,9	819,1	823,1	Khmelnytskiy
Черкаська	735,4	797,6	797,3	778,4	762,5	Cherkasy
Чернівецька	74,3	85,5	85,5	87,7	88,0	Chernivtsi
Чернігівська	507,3	829,6	933,0	1002,1	835,0	Chernihiv
м.Севастополь	...	...	...	...	...	city Sevastopol

**5.6. Внесення органічних добрив на один гектар уточненої посівної площі  
сільськогосподарських культур у підприємствах за регіонами**  
*Use of organic fertilizers per 1 hectare for planted area of agricultural crops  
in enterprises by regions*

	2010	2015	2020	2021	2022	(т / t)
<b>Україна</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>0,7</b>	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	0,8	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
Вінницька	0,5	0,2	0,7	0,6	0,6	Vinnitsya
Волинська	2,8	1,7	1,3	1,6	1,2	Volyn
Дніпропетровська	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	Dnipropetrovsk
Донецька	0,5	0,4	1,0	1,2	3,1	Donetsk
Житомирська	0,9	0,6	0,7	0,5	0,6	Zhytomyr
Закарпатська	0,4	0,2	0,0	0,0	0,1	Zakarpattia
Запорізька	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	Zaporizhzhya
Івано-Франківська	1,1	2,8	2,5	4,4	2,6	Ivano-Frankivsk
Київська	1,2	1,4	1,9	1,9	1,9	Kyiv
Кіровоградська	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	Kirovohrad
Луганська	0,1	0,2	0,1	0,1	–	Luhansk
Львівська	0,8	1,1	0,5	0,3	0,3	Lviv
Миколаївська	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	Mykolayiv
Одеська	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	Odesa
Полтавська	1,3	1,1	0,9	0,8	0,6	Poltava
Рівненська	0,9	1,0	1,3	0,9	0,7	Rivne
Сумська	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	Sumy
Тернопільська	0,4	0,6	0,4	0,8	1,3	Ternopil
Харківська	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	Kharkiv
Херсонська	0,1	0,0	0,2	0,2	0,3	Kherson
Хмельницька	0,7	0,7	0,5	0,6	0,9	Khmelnyskiy
Черкаська	1,2	1,2	1,1	1,0	1,1	Cherkasy
Чернівецька	0,7	0,4	0,6	0,4	0,2	Chernivtsi
Чернігівська	0,9	0,9	0,6	0,6	0,5	Chernihiv
м.Севастополь	...	...	...	...	...	city Sevastopol

**5.7. Площа сільськогосподарських культур, удобрена органічними добривами  
у підприємствах за регіонами**

*The area of agricultural crops treated by organic fertilizers in enterprises by regions*

(тис.га / thsd.ha )

	2010	2015	2020	2021	2022	
<b>Україна</b>	<b>405,5</b>	<b>441,8</b>	<b>960,6</b>	<b>1031,5</b>	<b>732,4</b>	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	57,9	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	16,1	31,7	39,4	45,0	39,6	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	11,3	9,6	34,4	29,7	40,8	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	11,7	13,4	78,7	76,5	63,1	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	9,9	11,1	14,1	17,6	4,6	<i>Donetsk</i>
Житомирська	14,6	17,3	50,7	40,5	41,7	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	0,6	0,1	1,3	0,4	1,8	<i>Zakarpattia</i>
Запорізька	4,4	4,5	57,1	79,7	6,2	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	4,1	13,5	13,7	17,9	17,4	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	42,7	62,6	99,1	94,7	87,1	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	2,8	3,4	7,7	8,0	8,2	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	5,5	8,8	32,8	19,8	–	<i>Luhansk</i>
Львівська	7,2	9,6	23,3	38,1	29,7	<i>Lviv</i>
Миколаївська	5,5	4,5	28,2	39,4	9,0	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	7,2	3,5	50,2	54,9	31,5	<i>Odesa</i>
Полтавська	70,4	70,8	75,0	72,0	56,1	<i>Poltava</i>
Рівненська	13,7	14,7	36,1	33,7	23,3	<i>Rivne</i>
Сумська	24,2	14,0	34,4	33,8	30,3	<i>Sumy</i>
Тернопільська	4,6	12,1	29,5	28,5	33,7	<i>Ternopil</i>
Харківська	10,9	17,0	59,8	37,9	18,9	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	3,0	2,2	35,4	96,3	1,9	<i>Kherson</i>
Хмельницька	17,7	48,5	47,2	45,3	53,8	<i>Khmelnytskiy</i>
Черкаська	34,8	42,2	85,4	97,1	110,8	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	2,0	1,9	3,2	2,5	3,2	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	22,7	24,8	23,9	22,2	19,7	<i>Chernihiv</i>
м.Севастополь	...	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

**5.8. Застосування пестицидів на один гектар уточненої посівної площі  
сільськогосподарських культур у підприємствах за регіонами**  
*Use of pesticides per 1 hectare for planted area of agricultural crops  
in enterprises by regions*

(у діючій речовині; кг / in current substance; kg )

	2018	2019	2020	2021	2022	
<b>Україна</b>	<b>1,4</b>	<b>1,3</b>	<b>1,4</b>	<b>1,5</b>	<b>1,3</b>	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
Вінницька	1,6	1,5	1,6	1,7	1,6	Vinnitsya
Волинська	2,0	2,1	1,9	2,2	1,9	Volyn
Дніпропетровська	1,2	1,2	1,2	1,4	1,2	Dnipropetrovsk
Донецька	1,0	1,0	1,0	1,1	0,6	Donetsk
Житомирська	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	Zhytomyr
Закарпатська	1,8	1,6	1,3	2,3	1,7	Zakarpattia
Запорізька	1,0	1,0	1,0	1,1	0,9	Zaporizhzhya
Івано-Франківська	1,8	1,8	1,7	2,2	1,5	Ivano-Frankivsk
Київська	1,5	1,5	1,6	1,7	1,4	Kyiv
Кіровоградська	1,6	1,3	1,2	1,3	1,2	Kirovohrad
Луганська	0,9	1,0	1,1	1,3	0,3	Luhansk
Львівська	2,1	1,9	2,0	2,1	1,6	Lviv
Миколаївська	1,0	0,9	0,9	1,0	0,7	Mykolayiv
Одеська	0,7	0,6	0,6	0,7	0,7	Odesa
Полтавська	1,4	1,4	1,5	1,5	1,4	Poltava
Рівненська	2,1	1,7	2,0	2,1	2,1	Rivne
Сумська	1,8	1,5	1,7	1,8	1,5	Sumy
Тернопільська	2,0	2,0	1,7	2,0	1,8	Ternopil
Харківська	1,3	1,3	1,3	1,3	1,1	Kharkiv
Херсонська	1,2	1,3	1,1	1,3	0,4	Kherson
Хмельницька	2,1	1,9	2,1	1,8	2,0	Khmelnyskiy
Черкаська	1,5	1,4	1,6	1,5	1,4	Cherkasy
Чернівецька	1,4	1,5	1,5	1,6	1,5	Chernivtsi
Чернігівська	1,5	1,5	1,8	2,1	1,5	Chernihiv
м.Севастополь	...	...	...	...	...	city Sevastopol



**5.9. Площа сільськогосподарських культур, оброблена пестицидами  
у підприємствах за регіонами**

*The area of agricultural crops treated by pesticides in enterprises by regions*

(тис.га / thsd.ha )

	2018	2019	2020	2021	2022	
<b>Україна</b>	<b>15908,8</b>	<b>16092,4</b>	<b>16144,6</b>	<b>16600,1</b>	<b>12883,3</b>	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	995,6	934,3	955,7	946,3	980,3	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	216,7	227,7	244,5	246,4	254,4	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	1029,3	1058,8	1052,1	1057,8	1015,4	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	573,4	608,1	605,4	640,9	163,8	<i>Donetsk</i>
Житомирська	547,7	540,4	536,8	570,7	517,7	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	25,0	28,4	30,9	27,7	34,2	<i>Zakarpattia</i>
Запорізька	973,2	997,7	1022,9	1060,9	227,9	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	144,1	146,0	144,4	149,9	158,1	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	754,5	764,5	757,9	767,8	736,1	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	972,9	1001,9	957,4	956,9	949,2	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	553,9	555,2	577,1	601,8	6,8	<i>Luhansk</i>
Львівська	309,7	325,8	324,8	348,6	372,3	<i>Lviv</i>
Миколаївська	791,2	787,6	789,9	801,7	614,6	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	1050,5	1030,9	969,3	1095,8	1048,4	<i>Odesa</i>
Полтавська	1024,8	1073,6	1080,5	1082,3	1027,5	<i>Poltava</i>
Рівненська	239,4	244,5	263,2	282,0	277,3	<i>Rivne</i>
Сумська	877,1	860,8	896,4	910,4	827,9	<i>Sumy</i>
Тернопільська	505,2	509,0	486,1	517,6	535,6	<i>Ternopil</i>
Харківська	1129,3	1123,9	1137	1116,3	538,2	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	620,8	668,5	697,2	742,4	46,7	<i>Kherson</i>
Хмельницька	806,7	810,7	810,7	820,3	836,3	<i>Khmelnytskiy</i>
Черкаська	772,3	774,6	780,9	783,5	789,6	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	91,6	89,8	90,2	87,4	90,5	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	903,9	929,7	933,3	984,7	834,5	<i>Chernihiv</i>
м.Севастополь	...	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

## Методологічні пояснення / *Methodological explanations*

У цьому розділі дані за 2020–2022рр. 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, баштанними культурами та/або більше 50 гектарів багаторічних насаджень (до 2020р. – 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

**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	2020	2021	2022	
Утворено, тис.т	425914,2	312267,6	462373,5	...	...	<i>Generated, thsd.t</i>
у тому числі від економічної діяльності	419191,8	306214,3	456423,8	...	...	<i>including from economic activity</i>
Утворено відходів на одну особу, кг	9285	7288	11074	...	...	<i>Waste generated per person, kg</i>
Зібрано, отримано побутових та подібних відходів, тис.т	9765,5	11491,8	12634,9	...	...	<i>Collected, received household and similar waste, thsd.t</i>
Імпортовано, тис.т	4,1	3,4	2,7	...	...	<i>Imported, thsd.t</i>
Усього спалено, тис.т	1058,6	1134,7	1008,0	...	...	<i>Total incineration, thsd.t</i>
у тому числі з метою отримання енергії	840,3	1086,3	902,2	...	...	<i>including for the purpose of receiving energy</i>
Утилізовано (R2-R11), тис.т	145710,7	92463,7	100524,6	...	...	<i>Utilization (R2-R11), thsd.t</i>
Підготовлено до утилізації (R12-R12K), тис.т	...	1940,5	2641,3	...	...	<i>Prepared for utilization (R12-R12K), thsd.t</i>
Видалено у спеціально відведені місця чи об'єкти (D1, D5, D12), тис.т	313410,6	152295,0	275985,3	...	...	<i>Waste disposal to the managed dump-sites (D1, D5, D12), thsd.t</i>
у тому числі на спеціально обладнані звалища (D5)	207445,1	31142,8	25815,3	...	...	<i>including specially equipped landfills (D5)</i>
Видалено іншими методами видалення (D2-D4, D6, D7), тис.т	24318,0	55248,1	46768,1	...	...	<i>Disposal by other removal methods (D2-D4, D6, D7), thsd.t</i>
Знешкоджено (D8, D9), тис.т	...	2616,0	464,8	...	...	<i>Neutralized (D8, D9), thsd.t</i>
Розміщено на стихійних звалищах, тис.т	87,4	14,4	...	...	...	<i>Placed on landfills, thsd.t</i>
Експортовано, тис.т	281,3	675,4	257,8	...	...	<i>Exported, thsd.t</i>
Вилучено внаслідок витікання, випаровування, пожеж, крадіжок, тис.т	1367,6	6,5	...	...	...	<i>Removed due to leakage, evaporation, fire, theft, thsd.t</i>
Накопичено відходів протягом експлуатації у місцях видалення відходів на кінець року, млн.т	13267,5	12505,9	15635,3	...	...	<i>Accumulated waste during operation in waste disposal sites at the end of the year, mln.t</i>
у розрахунку на 1 км <sup>2</sup> території країни, т	21984,2	21692,8	27115,9	...	...	<i>per 1 km<sup>2</sup> of the country, t</i>
у розрахунку на одну особу, кг	289236	291888	374457	...	...	<i>per person, kg</i>

**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	2020	2021	2022	
Утворено, тис.т	1659,9	587,3	532,0	...	...	<i>Generated, thsd.t</i>
у тому числі від економічної діяльності	1659,8	587,1	531,6	...	...	<i>including from economic activity</i>
Утворено відходів на одну особу, кг	36	14	13	...	...	<i>Waste generated per person, kg</i>
Зібрано, отримано побутових та подібних відходів, тис.т	7,4	0,1	0,0	...	...	<i>Collected, received household and similar waste, thsd.t</i>
Імпортовано, тис.т	0,0	2,5	1,5	...	...	<i>Imported, thsd.t</i>
Усього спалено, тис.т	16,5	5,8	10,6	...	...	<i>Total incineration, thsd.t</i>
у тому числі з метою отримання енергії	6,2	0,6	1,1	...	...	<i>including for the purpose of receiving energy</i>
Утилізовано (R2-R11), тис.т	642,4	314,5	228,2	...	...	<i>Utilization (R2-R11), thsd.t</i>
Підготовлено до утилізації (R12-R12K), тис.т	...	21,2	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	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	89,3	...	...	<i>including specially equipped landfills (D5)</i>
Видалено іншими методами видалення (D2-D4, D6, D7), тис.т	179,8	0,7	1,2	...	...	<i>Disposal by other removal methods (D2-D4, D6, D7), thsd.t</i>
Знешкоджено (D8, D9), тис.т	...	0,0	0,0	...	...	<i>Neutralized (D8, D9), thsd.t</i>
Розміщено на стихійних звалищах, тис.т	0,1	0,0	...	...	...	<i>Placed on landfills, thsd.t</i>
Експортовано, тис.т	26,6	1,0	0,1	...	...	<i>Exported, thsd.t</i>
Вилучено внаслідок витікання, випаровування, пожеж, крадіжок, тис.т	188,2	0,1	...	...	...	<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	12,2	...	...	<i>Accumulated waste during operation in waste disposal sites at the end of the year, mln.t</i>
у розрахунку на 1 км <sup>2</sup> території країни, т	26,9	20,9	21,1	...	...	<i>per 1 km<sup>2</sup> of the country, t</i>
у розрахунку на одну особу, кг	354	281	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	2020	2021	2022	
<b>Усього</b>	<b>13267455,0</b>	<b>12505915,8</b>	<b>15635259,6</b>	...	...	<b>Total</b>
у тому числі						<i>including</i>
I класу небезпеки	25,8	14,8	14,7	...	...	<i>I grade of hazard</i>
II класу небезпеки	2270,7	278,3	217,0	...	...	<i>II grade of hazard</i>
III класу небезпеки	13939,8	11761,9	11963,1	...	...	<i>III grade of hazard</i>
IV класу небезпеки	13251218,7	12493860,8	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	2020	2021	2022	
<b>Усього</b>	<b>425914,2</b>	<b>312267,6</b>	<b>462373,5</b>	...	...	<b>Total</b>
у тому числі						<i>including</i>
I класу небезпеки	5,0	2,0	2,0	...	...	<i>I grade of hazard</i>
II класу небезпеки	506,6	30,1	34,6	...	...	<i>II grade of hazard</i>
III класу небезпеки	1148,3	555,2	495,4	...	...	<i>III grade of hazard</i>
IV класу небезпеки	424254,3	311680,3	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	2020	2021	2022	
<b>Усього</b>	<b>207445,1</b>	<b>31142,8</b>	<b>25815,3</b>	...	...	<b>Total</b>
у тому числі						<i>including</i>
I класу небезпеки	0,0	–	–	...	...	<i>I grade of hazard</i>
II класу небезпеки	4,7	0,2	0,0	...	...	<i>II grade of hazard</i>
III класу небезпеки	89,9	66,1	89,3	...	...	<i>III grade of hazard</i>
IV класу небезпеки	207350,5	31076,5	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	2020	2021	2022	
<b>Усього</b>	<b>425914,2</b>	<b>312267,6</b>	<b>462373,5</b>	...	...	<b>Total</b>
<b>Від економічної діяльності</b>	<b>419191,8</b>	<b>306214,3</b>	<b>456423,8</b>	...	...	<b>From economic activity</b>
Сільське, лісове та рибне господарство	8568,2	8736,8	5315,4	...	...	<i>Agriculture, forestry and fisheries</i>
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	347688,1	257861,9	391077,9	...	...	<i>Mining and quarrying</i>
добування кам'яного та бурого вугілля	37071,3	12084,7	14576,7	...	...	<i>coal and lignite mining</i>
добування металевих руд	267544,9	238156,6	366901,0	...	...	<i>extraction of metal ores</i>
добування інших корисних копалин та розроблення кар'єрів	16819,0	1921,6	9299,7	...	...	<i>extraction of other minerals and development of quarries</i>
Переробна промисловість	50011,7	31000,5	52311,0	...	...	<i>Manufacturing including</i>
у тому числі						
виробництво харчових продуктів	7245,4	4222,2	4158,7	...	...	<i>food production</i>
виробництво напоїв	1522,2	939,2	325,8	...	...	<i>beverage production</i>
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	2679,0	703,3	1482,2	...	...	<i>production of chemicals and chemical products</i>
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	615,4	10,8	14,7	...	...	<i>production of basic pharmaceutical products and pharmaceuticals</i>
металургійне виробництво	32844,2	20725,6	43650,0	...	...	<i>metallurgical production</i>
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	8641,0	6597,5	5333,7	...	...	<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	1698,7	594,2	338,3	...	...	<i>Water supply; sewerage, waste management</i>
збирання, оброблення й видалення відходів; відновлення матеріалів	842,8	180,0	10,4	...	...	<i>waste collection, treatment and disposal; restoration of materials</i>
Будівництво	329,4	376,2	14,5	...	...	<i>Construction</i>
Інші види економічної діяльності	2254,7	1047,2	2033,0	...	...	<i>Other types of economic activity</i>
<b>Від домогосподарств</b>	<b>6722,4</b>	<b>6053,3</b>	<b>5949,7</b>	...	...	<b>From the households</b>

## 6.7. Поводження з відходами за операціями утилізації

### Management of waste by the recycling operations

(тис.т / thsd.t)

	Код операції утилізації <sup>1</sup> <i>The recycling operation code</i> <sup>1</sup>	2010	2015	2020	2021	2022	
<b>Усього утилізовано</b>	<b>X</b>	<b>145710,7</b>	<b>92463,7</b>	<b>100524,6</b>	...	...	<b>Total utilization</b>
Утилізація / регенерація розчинників	R2	330,6	65,3	111,2	...	...	<i>Solvent reclamation / regeneration</i>
Рециркуляція / утилізація органічних речовин, що не застосовуються як розчинники	R3	2773,2	443,2	320,0	...	...	<i>Recycling / reclamation of organic substances which are not used as solvents</i>
Компостування органічних відходів	R3 A	147,4	651,1	549,8	...	...	<i>Composting of organic waste</i>
Ферментація органічних відходів	R3 B	295,8	86,7	63,5	...	...	<i>Fermentation of organic waste</i>
Переробка паперу та картону	R3 C	...	24,0	0,3	...	...	<i>Recycling of paper and cardboard</i>
Рециркуляція / утилізація металів та їх сполук	R4	9564,4	6515,8	5356,2	...	...	<i>Recycling / reclamation of metals and metal compounds</i>
Рециркуляція / утилізація інших неорганічних матеріалів	R5	110658,2	58958,1	43068,9	...	...	<i>Recycling / reclamation of other inorganic materials</i>
Регенерація кислот і основ	R6	33,6	0,4	2,1	...	...	<i>Regeneration of acids or bases</i>
Рекуперація компонентів, що використовуються для зменшення забруднення	R7	6125,2	13718,7	36553,7	...	...	<i>Recovery of components used for pollution abatement</i>
Рекуперація компонентів каталізаторів	R8	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	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	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	984,1	...	...	<i>Use of wastes from any of the above operations</i>
<b>Усього підготовлено до утилізації</b>	<b>X</b>	...	<b>1940,5</b>	<b>2641,3</b>	...	...	<b>Total prepared for utilization</b>
Обмін відходами для здійснення подальшої утилізації чи видалення	R12	...	34,9	2578,4	...	...	<i>Waste exchange for further utilization or disposal</i>
Сортування відходів	R12 A	...	163,1	32,3	...	...	<i>Waste sorting</i>
Механіко-біологічне перероблення відходів на установках МБП	R12 B	...	57,6	15,3	...	...	<i>Mechanical and biological processing of waste at IBE facilities</i>
Розбирання непридатних транспортних засобів	R12 C	...	0,0	0,0	...	...	<i>Disassembly of unusable vehicles</i>
Збір і попередня обробка металобрухту та відходів, що містять метали	R12 K	...	1684,9	15,3	...	...	<i>Collection and pre-treatment of scrap metal and waste containing metals</i>

<sup>1</sup> 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 <sup>1</sup> <i>The recycling operation code</i> <sup>1</sup>	2010	2015	2020	2021	2022	
<b>Усього видалено</b>	<b>X</b>	<b>337728,6</b>	<b>210159,1</b>	<b>323218,2</b>	...	...	<b>Total disposal</b>
Поховання в землі чи скидання (звалювання) на землю (на звалище тощо)	D1	105965,5	121152,1	250170,0	...	...	<i>Deposit into or onto land (on landfill, etc.)</i>
Скидання на спеціально обладнані звалища (на полігонах)	D5	207445,1	31142,8	25815,3	...	...	<i>Specially engineered landfill (on landfills)</i>
Захоронення (спеціальних контейнерів у шахті тощо)	D12	–	0,1	0,0	...	...	<i>Permanent storage (e.g. emplacement of containers in a mine, etc.)</i>
Обробка ґрунту (землю) (біологічний розклад рідких або мулистих відходів у ґрунті)	D2	773,1	75,8	186,2	...	...	<i>Land treatment (soils) (e.g. biodegradation of liquid or sludgy discards in soils)</i>
Закачування на глибину (введення відходів прокачуванням у свердловини, соляні шахти або природні резервуари тощо)	D3	95,2	14500,7	2,1	...	...	<i>Deep injection ( injection of pumpable discards into wells, salt domes or naturally occurring repositories, etc.)</i>
Скидання у поверхневі (як правило, штучні) водойми (розміщення рідких або шламоподібних відходів у котлованах, ставках-накопичувачах, відстійних басейнах, тощо)	D4	23449,3	40671,0	46579,7	...	...	<i>Surface impoundment (usually artificial) (placement of liquid or sludgy discards into pits, ponds or lagoons, etc.)</i>
Скидання у водойми, крім морів / океанів	D6	0,4	0,6	0,1	...	...	<i>Release into a water body except seas / oceans</i>
Скидання у моря / океани, включаючи поховання (захоронення) на морському дні	D7	–	–	–	...	...	<i>Release into seas / oceans including sea-bed insertion</i>
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	184,4	...	...	<i>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</i>
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	280,4	...	...	<i>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</i>

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

## 6.9. Утворення відходів за категоріями матеріалів<sup>1</sup>

### *Waste generation by category of waste materials<sup>1</sup>*

(тис.т / thsd.t)

	2015	2020	2021	2022	
<b>Усього</b>	<b>312267,6</b>	<b>462373,5</b>	...	...	<b>Total</b>
Використані розчинники	31,6	2,4	...	...	<i>Spent solvents</i>
Відходи кислот, лугів чи солей	384,9	392,7	...	...	<i>Acid, alkaline or salt wastes</i>
Відпрацьовані оливи	15,5	19,3	...	...	<i>Used oils</i>
Хімічні відходи	913,4	663,2	...	...	<i>Chemical wastes</i>
Осад промислових стоків	3209,9	3462,1	...	...	<i>Industrial effluent sludges</i>
Шлами та рідкі відходи очисних споруд	249,8	860,6	...	...	<i>Sludges and liquid wastes from waste treatment</i>
Відходи від медичної допомоги та біологічні	0,9	1,1	...	...	<i>Health care and biological waste</i>
Відходи чорних металів	3396,7	2491,9	...	...	<i>Metallic waste, ferrous</i>
Відходи кольорових металів	30,1	24,3	...	...	<i>Metallic waste, non-ferrous</i>
Змішані відходи кольорових та чорних металів	9,6	10,3	...	...	<i>Metallic waste, mixed ferrous and non-ferrous</i>
Скляні відходи	22,3	21,0	...	...	<i>Glass waste</i>
Паперові та картонні відходи	111,0	140,8	...	...	<i>Paper and cardboard waste</i>
Гумові відходи	22,9	19,9	...	...	<i>Rubber wastes</i>
Пластикові відходи	42,9	40,8	...	...	<i>Plastic wastes</i>
Деревні відходи	683,1	750,1	...	...	<i>Wood wastes</i>
Текстильні відходи	8,0	21,9	...	...	<i>Textile wastes</i>
Відходи, що містять поліхлордифеніли	0,5	0,2	...	...	<i>Wastes containing polychlorodiphenyls</i>
Непридатне обладнання	14,4	5,0	...	...	<i>Discarded equipment</i>
Непридатні транспортні засоби	3,1	1,0	...	...	<i>Discarded vehicles</i>
Відходи акумуляторів та батарей	7,2	4,2	...	...	<i>Batteries and accumulators wastes</i>
Відходи тваринного походження та змішані харчові відходи	897,0	405,4	...	...	<i>Animal and mixed food waste of food preparation and products</i>
Відходи рослинного походження	7742,3	6101,8	...	...	<i>Vegetal wastes</i>
Тваринні екскременти, сеча та гній	4938,0	3314,7	...	...	<i>Animal faeces, urine and manure</i>
Побутові та подібні відходи	6789,2	6672,0	...	...	<i>Household and similar wastes</i>
Змішані та недиференційовані матеріали	7380,9	6906,3	...	...	<i>Mixed and undifferentiated materials</i>
Залишки сортування	35,6	35,1	...	...	<i>Sorting residues</i>
Звичайний осад	397,6	334,1	...	...	<i>Common sludges</i>
Мінеральні відходи будівництва та знесення об'єктів	897,5	873,2	...	...	<i>Mineral wastes of construction and demolition of objects</i>
Інші мінеральні відходи	235700,2	404649,4	...	...	<i>Other mineral wastes</i>
Відходи згоряння	13896,0	10845,7	...	...	<i>Combustion waste</i>
Ґрунтові відходи	788,2	1332,8	...	...	<i>Soils waste</i>
Пуста порода від днопоглиблюваних робіт	23125,1	11947,5	...	...	<i>Dredging spoils</i>
Затверділі, стабілізовані або засклянілі відходи; мінеральні відходи, що утворюються після переробки	522,2	22,7	...	...	<i>Solidified, stabilised and vitrified wastes, mineral wastes from waste treatment</i>

<sup>1</sup> 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	2020	2021	2022	
<b>Усього</b>	<b>587344,2</b>	<b>532000,5</b>	...	...	<b>Total</b>
Використані розчинники	1268,7	1973,3	...	...	<i>Spent solvents</i>
Відходи кислот, лугів чи солей	112763,0	160942,2	...	...	<i>Acid, alkaline or salt wastes</i>
Відпрацьовані оливи	14169,5	19029,4	...	...	<i>Used oils</i>
Хімічні відходи	14724,1	17456,1	...	...	<i>Chemical wastes</i>
Осад промислових стоків	27047,2	49027,2	...	...	<i>Industrial effluent sludges</i>
Шлами та рідкі відходи очисних споруд	5863,7	9862,1	...	...	<i>Sludges and liquid wastes from waste treatment</i>
Відходи від медичної допомоги та біологічні	176,4	329,5	...	...	<i>Health care and biological waste</i>
Відходи чорних металів	149765,9	72152,1	...	...	<i>Metallic waste, ferrous</i>
Відходи кольорових металів	11343,0	3438,8	...	...	<i>Metallic waste, non-ferrous</i>
Змішані відходи кольорових та чорних металів	1825,4	452,9	...	...	<i>Metallic waste, mixed ferrous and non-ferrous</i>
Скляні відходи	104,1	698,5	...	...	<i>Glass waste</i>
Паперові та картонні відходи	289,5	76,5	...	...	<i>Paper and cardboard waste</i>
Гумові відходи	2031,5	2088,3	...	...	<i>Rubber wastes</i>
Пластикові відходи	4439,1	2431,2	...	...	<i>Plastic wastes</i>
Деревні відходи	4431,6	1515,5	...	...	<i>Wood wastes</i>
Текстильні відходи	876,1	1505,4	...	...	<i>Textile wastes</i>
Відходи, що містять поліхлордифеніли	479,4	146,1	...	...	<i>Wastes containing polychlorodiphenyls</i>
Непридатне обладнання	1204,2	1373,4	...	...	<i>Discarded equipment</i>
Непридатні транспортні засоби	31,5	130,8	...	...	<i>Discarded vehicles</i>
Відходи акумуляторів та батарей	6089,4	4195,1	...	...	<i>Batteries and accumulators wastes</i>
Відходи тваринного походження та змішані харчові відходи	18229,9	14347,9	...	...	<i>Animal and mixed food waste of food</i>
Відходи рослинного походження	210,8	125,8	...	...	<i>Vegetal wastes</i>
Тваринні екскременти, сеча та гній	92028,5	21515,1	...	...	<i>Animal faeces, urine and manure</i>
Побутові та подібні відходи	3047,3	1558,7	...	...	<i>Household and similar wastes</i>
Змішані та недиференційовані матеріали	39065,8	61120,1	...	...	<i>Mixed and undifferentiated materials</i>
Залишки сортування	88,4	49,7	...	...	<i>Sorting residues</i>
Звичайний осад	4099,8	6100,7	...	...	<i>Common sludges</i>
Мінеральні відходи будівництва та знесення об'єктів	349,0	337,2	...	...	<i>Mineral wastes of construction and demolition of objects</i>
Інші мінеральні відходи	5047,8	51819,6	...	...	<i>Other mineral wastes</i>
Відходи згоряння	55129,2	17445,7	...	...	<i>Combustion waste</i>
Ґрунтові відходи	547,0	480,2	...	...	<i>Soils waste</i>
Пуста порода від днопоглиблюваних робіт	—	0,0	...	...	<i>Dredging spoils</i>
Затверділі, стабілізовані або засклянілі відходи; мінеральні відходи, що утворюються після переробки	10577,4	8275,4	...	...	<i>Solidified, stabilised and vitrified wastes, mineral wastes from waste treatment</i>

## 6.11. Спалювання відходів за категоріями матеріалів

### *Incineration of wastes by category of waste materials*

(тис.т / thsd.t)

	2015	2020	2021	2022	
<b>Усього</b>	<b>1134,7</b>	<b>1008,0</b>	...	...	<b>Total</b>
Використані розчинники	0,1	1,0	...	...	<i>Spent solvents</i>
Відходи кислот, лугів чи солей	2,0	3,4	...	...	<i>Acid, alkaline or salt wastes</i>
Відпрацьовані оливи	3,4	2,5	...	...	<i>Used oils</i>
Хімічні відходи	0,4	1,2	...	...	<i>Chemical wastes</i>
Осад промислових стоків	1,0	0,1	...	...	<i>Industrial effluent sludges</i>
Шлами та рідкі відходи очисних споруд	0,0	0,1	...	...	<i>Sludges and liquid wastes from waste treatment</i>
Відходи від медичної допомоги та біологічні	0,4	1,4	...	...	<i>Health care and biological waste</i>
Відходи чорних металів	–	1,5	...	...	<i>Metallic waste, ferrous</i>
Відходи кольорових металів	0,0	0,0	...	...	<i>Metallic waste, non-ferrous</i>
Змішані відходи кольорових та чорних металів	–	0,0	...	...	<i>Metallic waste, mixed ferrous and non-ferrous</i>
Скляні відходи	0,0	0,0	...	...	<i>Glass waste</i>
Паперові та картонні відходи	0,2	0,3	...	...	<i>Paper and cardboard waste</i>
Гумові відходи	0,2	0,1	...	...	<i>Rubber wastes</i>
Пластикові відходи	2,1	0,3	...	...	<i>Plastic wastes</i>
Деревні відходи	366,8	343,6	...	...	<i>Wood wastes</i>
Текстильні відходи	0,1	0,1	...	...	<i>Textile wastes</i>
Відходи, що містять поліхлордифеніли	–	–	...	...	<i>Wastes containing polychlorodiphenyls</i>
Непридатне обладнання	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	4,5	...	...	<i>Animal and mixed food waste of food preparation and products</i>
Відходи рослинного походження	462,0	480,2	...	...	<i>Vegetal wastes</i>
Тваринні екскременти, сеча та гній	–	–	...	...	<i>Animal faeces, urine and manure</i>
Побутові та подібні відходи	256,4	164,4	...	...	<i>Household and similar wastes</i>
Змішані та недиференційовані матеріали	1,1	2,0	...	...	<i>Mixed and undifferentiated materials</i>
Залишки сортування	0,1	0,0	...	...	<i>Sorting residues</i>
Звичайний осад	–	–	...	...	<i>Common sludges</i>
Мінеральні відходи будівництва та знесення об'єктів	35,3	0,0	...	...	<i>Mineral wastes of construction and demolition of objects</i>
Інші мінеральні відходи	1,1	1,0	...	...	<i>Other mineral wastes</i>
Відходи згоряння	0,0	0,2	...	...	<i>Combustion waste</i>
Ґрунтові відходи	0,0	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	–	...	...	<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	2020	2021	2022	
<b>Усього</b>	<b>5808,0</b>	<b>10631,2</b>	...	...	<b>Total</b>
Використані розчинники	14,7	938,3	...	...	<i>Spent solvents</i>
Відходи кислот, лугів чи солей	2016,1	3362,0	...	...	<i>Acid, alkaline or salt wastes</i>
Відпрацьовані оливи	784,1	2464,1	...	...	<i>Used oils</i>
Хімічні відходи	260,2	876,0	...	...	<i>Chemical wastes</i>
Осад промислових стоків	67,5	0,5	...	...	<i>Industrial effluent sludges</i>
Шлами та рідкі відходи очисних споруд	17,5	99,8	...	...	<i>Sludges and liquid wastes from waste treatment</i>
Відходи від медичної допомоги та біологічні	165,2	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	–	32,7	...	...	<i>Metallic waste, mixed ferrous and non-ferrous</i>
Скляні відходи	–	28,7	...	...	<i>Glass waste</i>
Паперові та картонні відходи	0,0	70,8	...	...	<i>Paper and cardboard waste</i>
Гумові відходи	4,6	31,2	...	...	<i>Rubber wastes</i>
Пластикові відходи	1290,3	171,6	...	...	<i>Plastic wastes</i>
Деревні відходи	1027,3	214,0	...	...	<i>Wood wastes</i>
Текстильні відходи	70,8	31,4	...	...	<i>Textile wastes</i>
Відходи, що містять поліхлордифеніли	–	–	...	...	<i>Wastes containing polychlorodiphenyls</i>
Непридатне обладнання	17,9	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	–	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	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	354,5	...	...	<i>Other mineral wastes</i>
Відходи згорання	–	0,2	...	...	<i>Combustion waste</i>
Ґрунтові відходи	3,4	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	–	...	...	<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	2020	2021	2022	
<b>Усього</b>	<b>92463,7</b>	<b>100524,6</b>	...	...	<b>Total</b>
Використані розчинники	0,1	0,9	...	...	Spent solvents
Відходи кислот, лугів чи солей	61,8	96,0	...	...	Acid, alkaline or salt wastes
Відпрацьовані оливи	9,8	12,1	...	...	Used oils
Хімічні відходи	847,9	2,8	...	...	Chemical wastes
Осад промислових стоків	944,4	253,5	...	...	Industrial effluent sludges
Шлами та рідкі відходи очисних споруд	4,2	62,4	...	...	Sludges and liquid wastes from waste treatment
Відходи від медичної допомоги та біологічні	0,0	0,1	...	...	Health care and biological waste
Відходи чорних металів	3022,0	1924,3	...	...	Metallic waste, ferrous
Відходи кольорових металів	5,0	5,4	...	...	Metallic waste, non-ferrous
Змішані відходи кольорових та чорних металів	0,9	0,0	...	...	Metallic waste, mixed ferrous and non-ferrous
Скляні відходи	2,1	7,1	...	...	Glass waste
Паперові та картонні відходи	55,8	0,0	...	...	Paper and cardboard waste
Гумові відходи	6,4	1,2	...	...	Rubber wastes
Пластикові відходи	50,7	15,1	...	...	Plastic wastes
Деревні відходи	51,0	62,8	...	...	Wood wastes
Текстильні відходи	1,1	0,9	...	...	Textile wastes
Відходи, що містять поліхлордифеніли	0,0	–	...	...	Wastes containing polychlorodiphenyls
Непридатне обладнання	0,4	0,8	...	...	Discarded equipment
Непридатні транспортні засоби	0,1	0,0	...	...	Discarded vehicles
Відходи акумуляторів та батарей	33,9	29,0	...	...	Batteries and accumulators wastes
змішані харчові відходи	220,0	203,4	...	...	food preparation and products
Відходи рослинного походження	2674,4	1502,5	...	...	Vegetal wastes
Тваринні екскременти, сеча та гній	3231,5	2324,6	...	...	Animal faeces, urine and manure
Побутові та подібні відходи	4,0	4,5	...	...	Household and similar wastes
Змішані та недиференційовані матеріали	1496,1	1312,5	...	...	Mixed and undifferentiated materials
Залишки сортування	18,9	5,3	...	...	Sorting residues
Звичайний осад	62,6	80,1	...	...	Common sludges
Мінеральні відходи будівництва та знесення об'єктів	212,4	34,2	...	...	Mineral wastes of construction and demolition of objects
Інші мінеральні відходи	61069,4	79608,5	...	...	Other mineral wastes
Відходи згоряння	3953,0	3236,9	...	...	Combustion waste
Ґрунтові відходи	103,3	247,5	...	...	Soils waste
Пуста порода від днопоглиблюваних робіт	14320,1	9279,2	...	...	Dredging spoils
Затверділі, стабілізовані або засклянілі відходи; мінеральні відходи, що утворюються після переробки	0,4	211,0	...	...	Solidified, stabilised and vitrified wastes, mineral wastes from waste treatment

**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	2020	2021	2022	
<b>Усього</b>	<b>314543,2</b>	<b>228162,7</b>	...	...	<b>Total</b>
Використані розчинники	110,1	905,7	...	...	Spent solvents
Відходи кислот, лугів чи солей	55719,0	95301,6	...	...	Acid, alkaline or salt wastes
Відпрацьовані оливи	9509,2	12087,2	...	...	Used oils
Хімічні відходи	4032,5	1980,2	...	...	Chemical wastes
Осад промислових стоків	7763,3	16864,2	...	...	Industrial effluent sludges
Шлами та рідкі відходи очисних споруд	566,2	1275,6	...	...	Sludges and liquid wastes from waste treatment
Відходи від медичної допомоги та біологічні	8,9	81,7	...	...	Health care and biological waste
Відходи чорних металів	47279,5	7804,6	...	...	Metallic waste, ferrous
Відходи кольорових металів	2947,8	1799,8	...	...	Metallic waste, non-ferrous
Змішані відходи кольорових та чорних металів	846,2	1,4	...	...	Metallic waste, mixed ferrous and non-ferrous
Скляні відходи	1,1	4,0	...	...	Glass waste
Паперові та картонні відходи	32,0	–	...	...	Paper and cardboard waste
Гумові відходи	45,7	37,5	...	...	Rubber wastes
Пластикові відходи	760,3	111,0	...	...	Plastic wastes
Деревні відходи	1274,3	268,1	...	...	Wood wastes
Текстильні відходи	423,9	8,0	...	...	Textile wastes
Відходи, що містять поліхлордифеніли	2,5	–	...	...	Wastes containing polychlorodiphenyls
Непридатне обладнання	254,9	329,1	...	...	Discarded equipment
Непридатні транспортні засоби	5,4	8,0	...	...	Discarded vehicles
Відходи акумуляторів та батарей	33908,2	29032,9	...	...	Batteries and accumulators wastes
Відходи тваринного походження та змішані харчові відходи	2,9	–	...	...	Animal and mixed food waste of food preparation and products
Відходи рослинного походження	97,0	–	...	...	Vegetal wastes
Тваринні екскременти, сеча та гній	85901,0	9499,5	...	...	Animal faeces, urine and manure
Побутові та подібні відходи	–	–	...	...	Household and similar wastes
Змішані та недиференційовані матеріали	28938,0	43775,6	...	...	Mixed and undifferentiated materials
Залишки сортування	–	–	...	...	Sorting residues
Звичайний осад	3827,3	4673,5	...	...	Common sludges
Мінеральні відходи будівництва та знесення об'єктів	50,4	64,9	...	...	Mineral wastes of construction and demolition of objects
Інші мінеральні відходи	1760,7	1133,4	...	...	Other mineral wastes
Відходи згоряння	28355,3	1085,1	...	...	Combustion waste
Ґрунтові відходи	116,3	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	2020	2021	2022	
<b>Усього</b>	<b>152295,0</b>	<b>275985,3</b>	...	...	<b>Total</b>
Використані розчинники	0,1	0,0	...	...	<i>Spent solvents</i>
Відходи кислот, лугів чи солей	293,8	274,1	...	...	<i>Acid, alkaline or salt wastes</i>
Відпрацьовані оливи	0,0	0,6	...	...	<i>Used oils</i>
Хімічні відходи	28,6	642,5	...	...	<i>Chemical wastes</i>
Осад промислових стоків	735,1	338,4	...	...	<i>Industrial effluent sludges</i>
Шлами та рідкі відходи очисних споруд	286,0	152,8	...	...	<i>Sludges and liquid wastes from waste treatment</i>
Відходи від медичної допомоги та біологічні	0,0	0,0	...	...	<i>Health care and biological waste</i>
Відходи чорних металів	678,2	1,9	...	...	<i>Metallic waste, ferrous</i>
Відходи кольорових металів	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	0,3	0,4	...	...	<i>Glass waste</i>
Паперові та картонні відходи	2,1	4,3	...	...	<i>Paper and cardboard waste</i>
Гумові відходи	0,9	0,1	...	...	<i>Rubber wastes</i>
Пластикові відходи	1,2	3,2	...	...	<i>Plastic wastes</i>
Деревні відходи	19,3	21,1	...	...	<i>Wood wastes</i>
Текстильні відходи	0,3	1,1	...	...	<i>Textile wastes</i>
Відходи, що містять поліхлордифеніли	–	0,0	...	...	<i>Wastes containing polychlorodiphenyls</i>
Непридатне обладнання	0,1	0,2	...	...	<i>Discarded equipment</i>
Непридатні транспортні засоби	–	–	...	...	<i>Discarded vehicles</i>
Відходи акумуляторів та батарей	–	0,0	...	...	<i>Batteries and accumulators wastes</i>
Відходи тваринного походження та змішані харчові відходи	31,3	1,9	...	...	<i>Animal and mixed food waste of food preparation and products</i>
Відходи рослинного походження	166,7	15,5	...	...	<i>Vegetal wastes</i>
Тваринні екскременти, сеча та гній	200,8	0,0	...	...	<i>Animal faeces, urine and manure</i>
Побутові та подібні відходи	6233,0	7521,5	...	...	<i>Household and similar wastes</i>
Змішані та недиференційовані матеріали	3583,5	3167,2	...	...	<i>Mixed and undifferentiated materials</i>
Залишки сортування	17,4	9,9	...	...	<i>Sorting residues</i>
Звичайний осад	227,2	114,4	...	...	<i>Common sludges</i>
Мінеральні відходи будівництва та знесення об'єктів	1117,5	1880,9	...	...	<i>Mineral wastes of construction and demolition of objects</i>
Інші мінеральні відходи	127184,8	251964,1	...	...	<i>Other mineral wastes</i>
Відходи згоряння	7233,9	6087,8	...	...	<i>Combustion waste</i>
Ґрунтові відходи	672,2	1139,2	...	...	<i>Soils waste</i>
Пуста порода від днопоглиблюваних робіт	3223,5	2635,1	...	...	<i>Dredging spoils</i>
Затверділі, стабілізовані або засклянілі відходи; мінеральні відходи, що утворюються після переробки	357,2	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 / т)

	2015	2020	2021	2022	
<b>Усього</b>	<b>78649,5</b>	<b>103647,8</b>	...	...	<b>Total</b>
Використані розчинники	0,0	22,7	...	...	<i>Spent solvents</i>
Відходи кислот, лугів чи солей	46489,6	56640,8	...	...	<i>Acid, alkaline or salt wastes</i>
Відпрацьовані оливи	16,3	605,6	...	...	<i>Used oils</i>
Хімічні відходи	5653,5	5415,7	...	...	<i>Chemical wastes</i>
Осад промислових стоків	687,3	14827,2	...	...	<i>Industrial effluent sludges</i>
Шлами та рідкі відходи очисних споруд	1956,7	140,2	...	...	<i>Sludges and liquid wastes from waste treatment</i>
Відходи від медичної допомоги та біологічні	5,0	0,1	...	...	<i>Health care and biological waste</i>
Відходи чорних металів	39,4	5,4	...	...	<i>Metallic waste, ferrous</i>
Відходи кольорових металів	6,9	0,0	...	...	<i>Metallic waste, non-ferrous</i>
Змішані відходи кольорових та чорних металів	16,7	–	...	...	<i>Metallic waste, mixed ferrous and non-ferrous</i>
Скляні відходи	26,6	4,4	...	...	<i>Glass waste</i>
Паперові та картонні відходи	28,9	–	...	...	<i>Paper and cardboard waste</i>
Гумові відходи	12,5	1,3	...	...	<i>Rubber wastes</i>
Пластикові відходи	9,7	0,0	...	...	<i>Plastic wastes</i>
Деревні відходи	83,6	0,2	...	...	<i>Wood wastes</i>
Текстильні відходи	44,4	48,7	...	...	<i>Textile wastes</i>
Відходи, що містять поліхлордифеніли	–	–	...	...	<i>Wastes containing polychlorodiphenyls</i>
Непридатне обладнання	79,8	16,0	...	...	<i>Discarded equipment</i>
Непридатні транспортні засоби	–	–	...	...	<i>Discarded vehicles</i>
Відходи акумуляторів та батарей	–	0,7	...	...	<i>Batteries and accumulators wastes</i>
Відходи тваринного походження та змішані харчові відходи	0,9	–	...	...	<i>Animal and mixed food waste of food preparation and products</i>
Відходи рослинного походження	–	–	...	...	<i>Vegetal wastes</i>
Тваринні екскременти, сеча та гній	1323,0	–	...	...	<i>Animal faeces, urine and manure</i>
Побутові та подібні відходи	–	0,3	...	...	<i>Household and similar wastes</i>
Змішані та недиференційовані матеріали	7783,1	9162,0	...	...	<i>Mixed and undifferentiated materials</i>
Залишки сортування	–	–	...	...	<i>Sorting residues</i>
Звичайний осад	20,2	66,3	...	...	<i>Common sludges</i>
Мінеральні відходи будівництва та знесення об'єктів	23,0	759,6	...	...	<i>Mineral wastes of construction and demolition of objects</i>
Інші мінеральні відходи	2835,3	612,8	...	...	<i>Other mineral wastes</i>
Відходи згоряння	1050,6	9504,9	...	...	<i>Combustion waste</i>
Ґрунтові відходи	136,4	188,3	...	...	<i>Soils waste</i>
Пуста порода від днопоглиблюваних робіт	–	–	...	...	<i>Dredging spoils</i>
Затверділі, стабілізовані або засклянілі відходи; мінеральні відходи, що утворюються після переробки	10320,1	5624,6	...	...	<i>Solidified, stabilised and vitrified wastes, mineral wastes from waste treatment</i>

## 6.17. Утворення відходів за регіонами

### Waste generation by regions

(тис.т / thsd.t)

	2010	2015	2020 <sup>1</sup>	2021	2022	
<b>Україна</b>	<b>425914,2</b>	<b>312267,6</b>	<b>462373,5</b>	...	...	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	3161,3	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
Вінницька	1860,9	1950,3	1557,7	...	...	Vinnitsya
Волинська	2718,0	638,9	630,2	...	...	Volyn
Дніпропетровська	282799,4	227076,8	309398,4	...	...	Dnipropetrovsk
Донецька	56544,4	16877,5	26981,2	...	...	Donetsk
Житомирська	757,6	518,3	397,2	...	...	Zhytomyr
Закарпатська	188,7	133,7	145,0	...	...	Zakarpattya
Запорізька	5758,1	5463,3	5531,0	...	...	Zaporizhzhya
Івано-Франківська	1278,5	2124,8	1729,8	...	...	Ivano-Frankivsk
Київська	3529,0	1660,5	2153,6	...	...	Kyiv
Кіровоградська	29177,1	33344,7	498,7	...	...	Kirovohrad
Луганська	16107,5	2548,4	260,0	...	...	Luhansk
Львівська	2599,9	2953,3	3121,1	...	...	Lviv
Миколаївська	3268,8	2306,1	2502,1	...	...	Mykolayiv
Одеська	748,8	602,6	456,2	...	...	Odesa
Полтавська	4581,7	4431,7	98051,3	...	...	Poltava
Рівненська	747,9	843,3	886,2	...	...	Rivne
Сумська	1031,2	840,0	728,5	...	...	Sumy
Тернопільська	1121,8	808,9	279,9	...	...	Ternopil
Харківська	2856,8	1711,4	1487,8	...	...	Kharkiv
Херсонська	472,2	417,3	90,8	...	...	Kherson
Хмельницька	1435,3	960,9	500,9	...	...	Khmelnytskiy
Черкаська	1568,9	1179,2	1124,2	...	...	Cherkasy
Чернівецька	251,1	398,1	208,9	...	...	Chernivtsi
Чернігівська	410,2	867,3	498,4	...	...	Chernihiv
м.Київ	736,1	1610,3	3154,4	...	...	city Kyiv
м.Севастополь	203,0	...	...	...	...	city Sevastopol

<sup>1</sup> 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	2020 <sup>1</sup>	2021	2022	
<b>Україна</b>	<b>1659,9</b>	<b>587,3</b>	<b>532,0</b>	...	...	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	268,5	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
Вінницька	0,7	0,4	1,2	...	...	Vinnitsya
Волинська	0,7	0,6	0,7	...	...	Volyn
Дніпропетровська	259,9	54,3	25,9	...	...	Dnipropetrovsk
Донецька	221,8	119,3	145,3	...	...	Donetsk
Житомирська	5,2	0,7	1,0	...	...	Zhytomyr
Закарпатська	8,0	2,5	1,3	...	...	Zakarpattia
Запорізька	41,9	19,0	15,9	...	...	Zaporizhzhya
Івано-Франківська	3,4	3,3	5,0	...	...	Ivano-Frankivsk
Київська	7,1	16,8	5,9	...	...	Kyiv
Кіровоградська	6,2	6,5	0,6	...	...	Kirovohrad
Луганська	23,6	2,5	5,2	...	...	Luhansk
Львівська	2,0	1,5	1,2	...	...	Lviv
Миколаївська	188,8	62,6	33,6	...	...	Mykolayiv
Одеська	7,5	3,4	2,5	...	...	Odesa
Полтавська	215,6	52,5	28,7	...	...	Poltava
Рівненська	3,4	0,8	0,7	...	...	Rivne
Сумська	115,4	100,4	148,2	...	...	Sumy
Тернопільська	12,3	11,1	8,3	...	...	Ternopil
Харківська	153,7	74,5	31,8	...	...	Kharkiv
Херсонська	86,1	46,6	22,9	...	...	Kherson
Хмельницька	1,2	0,5	0,7	...	...	Khmelnyskiy
Черкаська	7,1	0,7	0,7	...	...	Cherkasy
Чернівецька	0,1	0,1	0,0	...	...	Chernivtsi
Чернігівська	3,5	0,7	0,5	...	...	Chernihiv
м.Київ	14,0	6,0	44,2	...	...	city Kyiv
м.Севастополь	2,2	...	...	...	...	city Sevastopol

<sup>1</sup> 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	2020 <sup>1</sup>	2021	2022	
<b>Україна</b>	<b>694,6</b>	<b>541,6</b>	<b>801,9</b>	...	...	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	110,9	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	69,2	73,6	58,8	...	...	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	31,5	31,7	31,3	...	...	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	8844,2	7113,3	9692,0	...	...	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	2127,6	636,5	1017,5	...	...	<i>Donetsk</i>
Житомирська	19,0	17,4	13,3	...	...	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	13,2	10,5	11,4	...	...	<i>Zakarpattia</i>
Запорізька	203,6	201,0	203,5	...	...	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	79,0	152,6	124,2	...	...	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	104,3	59,0	76,6	...	...	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	1181,2	1356,1	20,3	...	...	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	588,7	95,5	9,7	...	...	<i>Luhansk</i>
Львівська	114,0	135,3	143,0	...	...	<i>Lviv</i>
Миколаївська	127,1	93,8	101,8	...	...	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	15,4	18,1	13,7	...	...	<i>Odesa</i>
Полтавська	154,0	154,1	3410,4	...	...	<i>Poltava</i>
Рівненська	32,3	42,1	44,2	...	...	<i>Rivne</i>
Сумська	37,4	35,2	30,6	...	...	<i>Sumy</i>
Тернопільська	76,4	58,5	20,2	...	...	<i>Ternopil</i>
Харківська	84,2	54,5	47,4	...	...	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	15,4	14,7	3,2	...	...	<i>Kherson</i>
Хмельницька	60,3	46,6	24,3	...	...	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	73,0	56,4	53,7	...	...	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	17,5	49,2	25,8	...	...	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	11,5	27,2	15,6	...	...	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	761,1	1926,2	3773,2	...	...	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	129,3	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

<sup>1</sup> 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	2020 <sup>1</sup>	2021	2022	
<b>Україна</b>	<b>9285</b>	<b>7288</b>	<b>11074</b>	...	...	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	1609	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	1131	1214	1013	...	...	<i>Vinnytsya</i>
Волинська	2621	613	612	...	...	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	84519	69533	97931	...	...	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	12707	3942	6555	...	...	<i>Donetsk</i>
Житомирська	591	414	331	...	...	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	151	106	116	...	...	<i>Zakarpattia</i>
Запорізька	3187	3105	3298	...	...	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	926	1537	1268	...	...	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	2052	959	1201	...	...	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	28777	34134	538	...	...	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	6999	1152	122	...	...	<i>Luhansk</i>
Львівська	1021	1165	1246	...	...	<i>Lviv</i>
Миколаївська	2755	1986	2246	...	...	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	313	252	192	...	...	<i>Odesa</i>
Полтавська	3067	3069	71090	...	...	<i>Poltava</i>
Рівненська	649	726	770	...	...	<i>Rivne</i>
Сумська	884	751	687	...	...	<i>Sumy</i>
Тернопільська	1033	758	270	...	...	<i>Ternopil</i>
Харківська	1034	628	562	...	...	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	433	392	89	...	...	<i>Kherson</i>
Хмельницька	1079	740	401	...	...	<i>Khmelnytskiy</i>
Черкаська	1216	945	949	...	...	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	278	438	232	...	...	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	372	826	506	...	...	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	264	556	1064	...	...	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	533	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

<sup>1</sup> 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	2020 <sup>1</sup>	2021	2022	
<b>Україна</b>	<b>145710,7</b>	<b>92463,7</b>	<b>100524,6</b>	...	...	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	199,2	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
Вінницька	460,4	368,2	143,1	...	...	Vinnitsya
Волинська	10,0	105,5	35,1	...	...	Volyn
Дніпропетровська	94274,9	71495,7	87132,9	...	...	Dnipropetrovsk
Донецька	17097,6	2715,2	4663,9	...	...	Donetsk
Житомирська	159,9	79,6	33,4	...	...	Zhytomyr
Закарпатська	13,0	0,9	0,3	...	...	Zakarpattia
Запорізька	1673,2	2623,1	3485,7	...	...	Zaporizhzhya
Івано-Франківська	605,1	575,4	525,3	...	...	Ivano-Frankivsk
Київська	1296,9	127,3	18,2	...	...	Kyiv
Кіровоградська	20814,5	8591,0	78,5	...	...	Kirovohrad
Луганська	3769,5	265,7	39,6	...	...	Luhansk
Львівська	48,2	325,8	403,2	...	...	Lviv
Миколаївська	118,8	76,3	88,3	...	...	Mykolayiv
Одеська	376,8	10,2	1,7	...	...	Odesa
Полтавська	2177,4	3063,2	2055,5	...	...	Poltava
Рівненська	119,7	94,0	15,0	...	...	Rivne
Сумська	338,8	187,9	139,5	...	...	Sumy
Тернопільська	149,4	140,5	67,4	...	...	Ternopil
Харківська	525,3	283,9	247,1	...	...	Kharkiv
Херсонська	77,2	66,0	24,0	...	...	Kherson
Хмельницька	260,1	346,0	409,1	...	...	Khmelnyskiy
Черкаська	980,8	719,5	633,6	...	...	Cherkasy
Чернівецька	32,9	69,1	82,6	...	...	Chernivtsi
Чернігівська	83,2	133,5	73,1	...	...	Chernihiv
м.Київ	15,4	0,2	128,5	...	...	city Kyiv
м.Севастополь	32,5	...	...	...	...	city Sevastopol

<sup>1</sup> 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	2020 <sup>1</sup>	2021	2022	
<b>Україна</b>	<b>642,4</b>	<b>314,5</b>	<b>228,2</b>	...	...	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	29,1	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
Вінницька	0,1	0,1	0,0	...	...	Vinnitsya
Волинська	0,2	0,1	0,1	...	...	Volyn
Дніпропетровська	126,6	52,4	18,0	...	...	Dnipropetrovsk
Донецька	82,0	92,3	70,7	...	...	Donetsk
Житомирська	0,8	0,2	0,9	...	...	Zhytomyr
Закарпатська	0,2	0,0	0,0	...	...	Zakarpattia
Запорізька	12,1	7,6	9,5	...	...	Zaporizhzhya
Івано-Франківська	1,7	3,4	0,0	...	...	Ivano-Frankivsk
Київська	0,4	15,8	0,0	...	...	Kyiv
Кіровоградська	1,4	1,0	0,4	...	...	Kirovohrad
Луганська	2,5	0,1	0,1	...	...	Luhansk
Львівська	0,7	0,0	0,1	...	...	Lviv
Миколаївська	81,2	39,2	12,9	...	...	Mykolayiv
Одеська	0,3	0,0	0,0	...	...	Odesa
Полтавська	135,7	3,4	5,4	...	...	Poltava
Рівненська	0,3	0,2	0,1	...	...	Rivne
Сумська	70,3	48,7	90,1	...	...	Sumy
Тернопільська	12,3	11,1	8,1	...	...	Ternopil
Харківська	29,8	9,1	5,2	...	...	Kharkiv
Херсонська	52,1	29,5	4,7	...	...	Kherson
Хмельницька	0,2	0,0	0,0	...	...	Khmelnyskiy
Черкаська	0,1	0,0	0,0	...	...	Cherkasy
Чернівецька	0,0	0,0	0,0	...	...	Chernivtsi
Чернігівська	1,0	0,2	0,1	...	...	Chernihiv
м.Київ	0,4	0,1	1,8	...	...	city Kyiv
м.Севастополь	0,9	...	...	...	...	city Sevastopol

<sup>1</sup> 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	2020 <sup>1</sup>	2021	2022	
<b>Україна</b>	<b>1058,6</b>	<b>1134,7</b>	<b>1008,0</b>	...	...	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	1,7	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	33,7	70,1	46,4	...	...	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	24,0	40,1	14,7	...	...	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	143,7	23,4	27,4	...	...	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	86,0	21,9	2,1	...	...	<i>Donetsk</i>
Житомирська	52,2	22,4	30,1	...	...	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	16,5	5,9	3,2	...	...	<i>Zakarpattia</i>
Запорізька	30,7	116,1	50,6	...	...	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	19,2	147,5	50,0	...	...	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	15,1	20,5	21,9	...	...	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	39,4	38,6	52,9	...	...	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	27,5	22,5	22,8	...	...	<i>Luhansk</i>
Львівська	10,3	48,8	116,6	...	...	<i>Lviv</i>
Миколаївська	3,1	26,0	48,3	...	...	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	43,0	18,4	48,9	...	...	<i>Odesa</i>
Полтавська	71,3	40,8	57,3	...	...	<i>Poltava</i>
Рівненська	93,0	81,0	43,7	...	...	<i>Rivne</i>
Сумська	29,0	16,6	38,9	...	...	<i>Sumy</i>
Тернопільська	1,7	2,2	2,1	...	...	<i>Ternopil</i>
Харківська	85,5	55,2	82,0	...	...	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	26,3	22,4	0,6	...	...	<i>Kherson</i>
Хмельницька	4,0	1,7	4,6	...	...	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	10,1	4,7	11,8	...	...	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	18,0	21,3	10,1	...	...	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	11,2	11,2	16,5	...	...	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	162,3	255,4	204,5	...	...	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	0,1	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

<sup>1</sup> 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	2020 <sup>1</sup>	2021	2022	
<b>Україна</b>	<b>313410,6</b>	<b>152295,0</b>	<b>275985,3</b>	...	...	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	1757,8	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	53,5	870,9	208,1	...	...	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	3097,2	466,6	242,3	...	...	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	164133,0	102670,6	177443,9	...	...	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	93321,7	9238,3	19059,1	...	...	<i>Donetsk</i>
Житомирська	216,3	187,4	224,3	...	...	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	821,5	125,6	161,0	...	...	<i>Zakarpattia</i>
Запорізька	5785,8	1941,9	1430,2	...	...	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	163,1	1126,7	1164,2	...	...	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	1715,6	1283,6	1677,7	...	...	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	7554,0	24433,3	179,2	...	...	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	14807,4	2235,9	212,9	...	...	<i>Luhansk</i>
Львівська	9530,0	1995,6	1945,3	...	...	<i>Lviv</i>
Миколаївська	2023,4	1949,6	2092,7	...	...	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	702,3	509,5	591,1	...	...	<i>Odesa</i>
Полтавська	3714,9	344,7	64409,1	...	...	<i>Poltava</i>
Рівненська	212,1	147,3	216,1	...	...	<i>Rivne</i>
Сумська	463,3	626,7	533,5	...	...	<i>Sumy</i>
Тернопільська	48,3	28,7	36,2	...	...	<i>Ternopil</i>
Харківська	1196,8	564,0	942,2	...	...	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	6,5	99,8	49,1	...	...	<i>Kherson</i>
Хмельницька	272,7	295,6	232,7	...	...	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	253,6	210,7	215,3	...	...	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	206,8	205,1	191,2	...	...	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	1027,9	376,2	259,6	...	...	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	321,3	360,7	2268,3	...	...	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	3,8	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

<sup>1</sup> 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	2020 <sup>1</sup>	2021	2022	
<b>Україна</b>	<b>126,8</b>	<b>78,6</b>	<b>103,6</b>	...	...	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	0,2	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	0,0	–	–	...	...	<i>Vinnytsya</i>
Волинська	0,1	–	–	...	...	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	1,6	4,0	4,5	...	...	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	28,4	9,6	33,4	...	...	<i>Donetsk</i>
Житомирська	4,8	–	0,1	...	...	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	0,1	–	–	...	...	<i>Zakarpattia</i>
Запорізька	21,2	13,1	6,3	...	...	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	1,1	–	–	...	...	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	7,0	0,7	0,8	...	...	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	0,0	0,0	–	...	...	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	0,9	0,4	1,1	...	...	<i>Luhansk</i>
Львівська	0,1	–	0,0	...	...	<i>Lviv</i>
Миколаївська	21,5	1,4	0,0	...	...	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	0,2	0,5	0,0	...	...	<i>Odesa</i>
Полтавська	1,8	1,3	0,0	...	...	<i>Poltava</i>
Рівненська	1,3	0,0	0,0	...	...	<i>Rivne</i>
Сумська	30,5	46,3	56,0	...	...	<i>Sumy</i>
Тернопільська	0,0	–	–	...	...	<i>Ternopil</i>
Харківська	4,9	1,2	0,4	...	...	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	0,8	–	0,1	...	...	<i>Kherson</i>
Хмельницька	0,0	–	0,0	...	...	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	0,2	–	–	...	...	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	0,0	–	–	...	...	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	0,1	0,1	–	...	...	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	0,0	–	0,9	...	...	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	0,0	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

<sup>1</sup> 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	2020 <sup>1</sup>	2021	2022	
<b>Україна</b>	<b>13267455,0</b>	<b>12505915,8</b>	<b>15635259,6</b>	...	...	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	47464,7	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
Вінницька	25951,6	31152,6	4384,6	...	...	Vinnytsya
Волинська	17061,5	15815,1	7384,1	...	...	Volyn
Дніпропетровська	9160120,2	10154109,3	11345562,4	...	...	Dnipropetrovsk
Донецька	2537181,7	1065302,7	800156,1	...	...	Donetsk
Житомирська	6296,6	4658,8	5637,6	...	...	Zhytomyr
Закарпатська	865,8	1833,2	2430,8	...	...	Zakarpattia
Запорізька	147964,8	160034,8	271345,9	...	...	Zaporizhzhya
Івано-Франківська	35556,8	42644,1	6744,2	...	...	Ivano-Frankivsk
Київська	37042,0	44171,5	95588,2	...	...	Kyiv
Кіровоградська	235122,2	343823,1	4651,3	...	...	Kirovohrad
Луганська	656910,6	172097,4	56862,1	...	...	Luhansk
Львівська	174543,8	230054,8	282580,5	...	...	Lviv
Миколаївська	41147,8	49087,5	58530,0	...	...	Mykolayiv
Одеська	907,0	10233,9	13008,2	...	...	Odesa
Полтавська	15009,9	25951,6	2500153,6	...	...	Poltava
Рівненська	8738,1	36314,3	25100,1	...	...	Rivne
Сумська	28971,5	33874,6	35911,1	...	...	Sumy
Тернопільська	462,3	476,4	611,0	...	...	Ternopil
Харківська	39253,7	44015,2	10834,4	...	...	Kharkiv
Херсонська	221,8	1107,5	1407,6	...	...	Kherson
Хмельницька	32302,6	8153,2	9480,1	...	...	Khmelnytskiy
Черкаська	4175,8	6503,4	7505,2	...	...	Cherkasy
Чернівецька	1738,8	2774,8	3566,6	...	...	Chernivtsi
Чернігівська	8883,2	10445,9	9114,4	...	...	Chernihiv
м.Київ	3553,8	11280,1	76709,5	...	...	city Kyiv
м.Севастополь	6,4	...	...	...	...	city Sevastopol

<sup>1</sup> 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	2020 <sup>1</sup>	2021	2022	
<b>Україна</b>	<b>16236,3</b>	<b>12055,0</b>	<b>12194,8</b>	...	...	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	1899,8	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
Вінницька	0,3	–	–	...	...	Vinnytsya
Волинська	1,5	1,1	1,1	...	...	Volyn
Дніпропетровська	467,0	285,6	185,8	...	...	Dnipropetrovsk
Донецька	1984,0	718,8	815,7	...	...	Donetsk
Житомирська	40,3	–	1,2	...	...	Zhytomyr
Закарпатська	0,4	–	–	...	...	Zakarpattia
Запорізька	8280,2	7613,8	7659,0	...	...	Zaporizhzhya
Івано-Франківська	55,2	23,3	30,6	...	...	Ivano-Frankivsk
Київська	348,3	59,8	0,9	...	...	Kyiv
Кіровоградська	15,1	14,1	7,3	...	...	Kirovohrad
Луганська	901,6	861,0	746,2	...	...	Luhansk
Львівська	37,5	–	30,4	...	...	Lviv
Миколаївська	115,9	154,9	149,2	...	...	Mykolayiv
Одеська	1,0	35,2	–	...	...	Odesa
Полтавська	31,5	20,9	15,5	...	...	Poltava
Рівненська	13,6	16,1	16,1	...	...	Rivne
Сумська	1884,1	2130,6	2401,4	...	...	Sumy
Тернопільська	0,1	–	–	...	...	Ternopil
Харківська	127,0	116,4	116,7	...	...	Kharkiv
Херсонська	20,0	2,5	2,8	...	...	Kherson
Хмельницька	4,6	–	–	...	...	Khmelnytskiy
Черкаська	1,2	0,4	–	...	...	Cherkasy
Чернівецька	0,0	–	–	...	...	Chernivtsi
Чернігівська	3,6	0,4	–	...	...	Chernihiv
м.Київ	1,4	0,1	14,9	...	...	city Kyiv
м.Севастополь	1,1	...	...	...	...	city Sevastopol

<sup>1</sup> 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	2020 <sup>1</sup>	2021	2022	
<b>Україна</b>	<b>21984,2</b>	<b>21692,8</b>	<b>27115,9</b>	...	...	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	1818,6	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	979,3	1175,6	165,5	...	...	<i>Vinnytsya</i>
Волинська	848,8	786,8	366,6	...	...	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	287151,1	318310,6	355404,0	...	...	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	95742,7	40200,1	30175,2	...	...	<i>Donetsk</i>
Житомирська	211,3	156,3	189,0	...	...	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	67,6	143,2	190,6	...	...	<i>Zakarpattia</i>
Запорізька	5439,9	5883,6	9982,2	...	...	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	2558,0	3067,9	484,3	...	...	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	1318,2	1571,9	3399,2	...	...	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	9557,8	13976,5	189,2	...	...	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	24603,4	6445,6	2131,0	...	...	<i>Luhansk</i>
Львівська	8006,6	90716,0	12944,0	...	...	<i>Lviv</i>
Миколаївська	1672,7	1995,4	2380,7	...	...	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	27,2	307,3	390,5	...	...	<i>Odesa</i>
Полтавська	521,2	901,1	86958,8	...	...	<i>Poltava</i>
Рівненська	434,7	1806,7	1251,8	...	...	<i>Rivne</i>
Сумська	1217,3	1423,3	1506,8	...	...	<i>Sumy</i>
Тернопільська	33,5	34,5	44,2	...	...	<i>Ternopil</i>
Харківська	1250,1	1401,8	344,8	...	...	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	7,8	38,9	49,5	...	...	<i>Kherson</i>
Хмельницька	1568,1	395,8	459,6	...	...	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	199,8	311,2	358,8	...	...	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	214,7	342,6	440,5	...	...	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	278,5	327,5	285,7	...	...	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	4442,3	14100,1	91757,8	...	...	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	7,1	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

<sup>1</sup> 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	2020 <sup>1</sup>	2021	2022	
<b>Україна</b>	<b>289236</b>	<b>291888</b>	<b>374457</b>	...	...	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	24162	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
Вінницька	15767	19393	2852	...	...	Vinnitsya
Волинська	16454	15166	7173	...	...	Volyn
Дніпропетровська	2737633	3109264	3591117	...	...	Dnipropetrovsk
Донецька	570166	248833	194399	...	...	Donetsk
Житомирська	4910	3722	4691	...	...	Zhytomyr
Закарпатська	695	1456	1942	...	...	Zakarpattya
Запорізька	81907	90940	161808	...	...	Zaporizhzhya
Івано-Франківська	25762	30847	4942	...	...	Ivano-Frankivsk
Київська	21538	25522	53303	...	...	Kyiv
Кіровоградська	231899	351966	5020	...	...	Kirovohrad
Луганська	285440	77775	26705	...	...	Luhansk
Львівська	68524	90716	112810	...	...	Lviv
Миколаївська	34683	42270	52534	...	...	Mykolayiv
Одеська	380	4276	5483	...	...	Odesa
Полтавська	10049	17973	1812687	...	...	Poltava
Рівненська	7585	31266	21813	...	...	Rivne
Сумська	24828	30290	33851	...	...	Sumy
Тернопільська	426	446	591	...	...	Ternopil
Харківська	14212	16153	4094	...	...	Kharkiv
Херсонська	203	1040	1377	...	...	Kherson
Хмельницька	24280	6282	7589	...	...	Khmelnytskiy
Черкаська	3236	5214	6332	...	...	Cherkasy
Чернівецька	1923	3050	3967	...	...	Chernivtsi
Чернігівська	8046	9945	9263	...	...	Chernihiv
м.Київ	1273	3893	25874	...	...	city Kyiv
м.Севастополь	17	...	...	...	...	city Sevastopol

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

## Методологічні пояснення / *Methodological explanations*

**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	2020	2021	2022	
Вартість реалізованої лісової продукції, млн.грн	3530,2	10176,9	12366,7 <sup>2</sup>	20476 <sup>2</sup>	21583,4 <sup>2</sup>	Cost of sold forest products, mln.UAH
Площа рубок лісу, усього, тис.га	402,2	399,3	382,0 <sup>2</sup>	...	...	Area of deforestation, total, thsd.ha
від рубок головного користування	29,1	34,6	30,1 <sup>2</sup>	...	...	from felling of the main use
від рубок формування і оздоровлення лісів та інших заходів	373,1	364,7	351,9 <sup>2</sup>	...	...	from felling of formation and improvement of forests and other fellings
Заготівля деревини, усього, тис.м <sup>3</sup>	18064,6	21924,2	17826,2 <sup>2</sup>	17649,4 <sup>2</sup>	15934,3 <sup>2</sup>	Timber harvesting, total, thsd.m <sup>3</sup>
від рубок головного користування	7767,5	9097,7	7124,6 <sup>2</sup>	7114,0 <sup>2</sup>	6298,9 <sup>2</sup>	from felling of the main use
від рубок формування і оздоровлення лісів та інших заходів	10297,1	12826,5	10701,6 <sup>2</sup>	10535,4 <sup>2</sup>	9635,4 <sup>2</sup>	from felling of formation and improvement of forests and other fellings
Заготівля круглого лісу, усього, тис.м <sup>3</sup>	16145,6	19267,7	16773,0 <sup>2</sup>	16666,9 <sup>2</sup>	15085,1 <sup>2</sup>	Harvesting of round wood, total, thsd.m <sup>3</sup>
Площа відтворення лісів, тис.га	70,1	60,4	44,8	49,4	36,9	Forest reproduction area, thsd.ha
садіння і висівання лісу	56,1	40,4	30,2	33,5	26,5	planting and sowing forests
природне поновлення лісу	14,0	20,0	14,6	15,9	10,4	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	2,3	3,8	2,8	afforestation area
площа лісовідновлення	42,3	57,9	42,5	45,6	34,1	reforestation area
Площа переведення лісових культур та лісових ділянок природного поновлення у вкриті лісовою рослинністю землі, тис.га	54,8	60,8	57,9	57,7	55,7	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	40,0	39,4	38,5	including forest crops
Кількість лісових пожеж	3240	3813	2608 <sup>1</sup>	660 <sup>1</sup>	1052 <sup>1</sup>	Number of forest fires
Площа лісових земель, пройдена пожежами, тис.га	3,7	14,7	75,0 <sup>1</sup>	0,3 <sup>1</sup>	15,8 <sup>1</sup>	Area of forest lands covered by fires, thsd.ha
Збитки, заподіяні лісовими пожежами, млн.грн	26,7	20,2	19,1 <sup>1</sup>	2,1 <sup>1</sup>	302,4 <sup>1</sup>	Damage caused by forest fires, mln. UAH
Площа захисту лісів від шкідників і хвороб, тис.га	81,9	46,0	94,7	80,5	94,7	Area of forest protection against pests and diseases, thsd.ha
біологічним методом	68,4	31,6	85,6	78,4	85,6	biological method
хімічним методом	13,5	14,4	9,1	2,2	9,1	chemical method

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

<sup>2</sup> 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	2020 <sup>1</sup>	2021	2022	
<b>Площа рубок лісу, усього</b>	<b>402,2</b>	<b>399,3</b>	<b>382,0</b>	...	...	<b>Area of deforestation, total</b>
рубки головного користування	29,1	34,6	30,1	...	...	<i>felling of the main use</i>
поступові, вибіркові і комбіновані	4,3	5,2	4,5	...	...	<i>and combined</i>
суцільні	24,8	29,4	25,6	...	...	<i>solid</i>
рубки формування і оздоровлення лісів	371,3	363,1	348,6	...	...	<i>felling of forest formation and rehabilitation</i>
рубки догляду	94,7	94,4	46,5	...	...	<i>logging care</i>
освітлення	20,4	23,9	0,8	...	...	<i>defecation</i>
прочищення	18,7	22,9	5,2	...	...	<i>cleaning</i>
проріджування	21,1	19,5	11,8	...	...	<i>thinning</i>
прохідні	34,5	28,1	28,7	...	...	<i>checkpoints</i>
санітарні	224,3	226,9	286,4	...	...	<i>sanitary</i>
лісовідновні	3,4	1,4	1,9	...	...	<i>reforestation</i>
переформування	0,9	0,1	2,7	...	...	<i>reformulation</i>
реконструктивні	0,4	0,2	0,0	...	...	<i>reconstructive</i>
ландшафтні	0,1	0,2	0,2	...	...	<i>landscape</i>
інші рубки формування і оздоровлення лісів	47,5	39,9	10,9	...	...	<i>other felling of forest formation and rehabilitation</i>
із рубок формування і оздоровлення лісів – суцільні рубки	18,6	27,4	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	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.м<sup>3</sup> / thsd.m<sup>3</sup>)

	2010	2015	2020 <sup>1</sup>	2021 <sup>1</sup>	2022	
<b>Кількість заготовленої деревини, усього</b>	<b>18064,6</b>	<b>21924,2</b>	<b>17826,2</b>	<b>17649,4</b>	<b>15934,3</b>	<b>The amount of harvested wood, total</b>
рубки головного користування	7767,5	9097,7	7124,6	7114,0	6298,9	<i>felling of the main use</i>
поступові, вибіркові і комбіновані	751,6	935,4	642,9	652,6	617,1	<i>gradual, selective and combined</i>
суцільні	7015,9	8162,3	6481,7	6461,4	5681,8	<i>solid</i>
рубки формування і оздоровлення лісів	10223,2	12702,7	10569,6	10273,5	9511,6	<i>felling of forest formation and rehabilitation</i>
рубки догляду	1734,7	1680,5	1117,4	1726,8	2226,9	<i>logging care</i>
освітлення	146,7	182,4	2,8	4,7	2,9	<i>defecation</i>
прочищення	193,5	261,7	21,9	29,2	29,8	<i>cleaning</i>
проріджування	393,7	346,5	182,2	260,4	266,8	<i>thinning</i>
прохідні	1000,8	889,9	910,5	1432,5	1927,4	<i>checkpoints</i>
санітарні	7300,0	10204,8	8741,7	7821,4	6642,1	<i>sanitary</i>
лісовідновні	645,9	260,8	306,0	121,4	91,9	<i>reforestation</i>
переформування	33,9	16,4	135,8	246,5	324,7	<i>reformulation</i>
реконструктивні	30,7	5,5	1,0	6,4	7,6	<i>reconstructive</i>
ландшафтні	2,6	8,5	4,7	7,2	1,0	<i>landscape</i>
інші рубки формування і оздоровлення лісів	475,4	526,2	263,0	343,8	217,4	<i>other felling of forest formation and rehabilitation</i>
із рубок формування і оздоровлення лісів – суцільні рубки	3842,7	6052,4	2271,2	1696,0	1785,9	<i>from felling of formation and improvement of forests - continuous felling</i>
заходи, не пов'язані з веденням лісового господарства	73,9	123,8	132,0	261,9	123,8	<i>measures are not related to forestry</i>

<sup>1</sup> 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.м<sup>3</sup> / thsd.m<sup>3</sup>)

	2010	2015	2020 <sup>1</sup>	2021 <sup>1</sup>	2022	
<b>Кількість заготовленої деревини, усього</b>	<b>18064,6</b>	<b>21924,2</b>	<b>17826,2</b>	<b>17649,4</b>	<b>15934,3</b>	<b>The amount of harvested wood, total</b>
<b>Усі види круглого лісу, усього</b>	<b>16145,6</b>	<b>19267,7</b>	<b>16773,0</b>	<b>16666,9</b>	<b>15085,1</b>	<b>All kinds of round wood, everything</b>
Діловий круглий ліс	7536,0	8302,6	8996,3	8214,8	6395,8	Business round forest
хвойних порід	...	6647,4	7343,8	6552,4	4823,3	conifers
листяних порід	...	1655,2	1652,5	1662,4	1572,5	deciduous species
Паливна деревина	8609,6	10965,1	7776,7	8452,1	8689,3	Fuel wood
<b>Неліквідна деревина</b>	<b>1919,0</b>	<b>2656,5</b>	<b>1053,2</b>	<b>982,5</b>	<b>849,2</b>	<b>Illiquid wood</b>

#### 7.5. Заготівля та реалізація лісової продукції в межах України за видами у 2022 році<sup>1</sup>

##### Logging and sale of forestry products within Ukraine by type in 2022<sup>1</sup>

	Кількість реалізованої лісової продукції, тис.м <sup>3</sup>	Вартість реалізованої лісової продукції, млн.грн	Середня ціна реалізації одиниці лісової продукції, грн за м <sup>3</sup>	
	<i>Number implemented forest products, thsd.m<sup>3</sup></i>	<i>Cost implemented forest products, mln.UAH</i>	<i>The average selling price per unit of forest products, UAH per m<sup>3</sup></i>	
<b>Усі види круглого лісу</b>	<b>15360,1</b>	<b>20476,0</b>	<b>1333,1</b>	<b>All types of round wood</b>
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

<sup>1</sup> 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 2022 році <sup>1</sup>

### Logging by type of forestry products by regions in 2022 <sup>1</sup>

(тис.м<sup>3</sup> / thsd.m<sup>3</sup>)

	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>		
<b>Україна</b>	<b>15085,1</b>	<b>6395,8</b>	<b>4823,3</b>	<b>8689,3</b>	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	651,4	172,9	13,6	478,5	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	1177,1	666,5	544,5	510,6	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	66,7	2,4	1,7	64,3	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	17,5	0,8	0,8	16,7	<i>Donetsk</i>
Житомирська	2410,3	1026,7	811,7	1383,6	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	783,9	338,8	227,3	445,1	<i>Zakarpattia</i>
Запорізька	2,4	–	0,0	2,4	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	820,5	401,7	345,6	418,8	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	1248,9	490,9	430,4	758,0	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	237,5	39,4	3,0	198,1	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	34,7	14,3	14,3	20,4	<i>Luhansk</i>
Львівська	1235,1	481,9	359,3	753,2	<i>Lviv</i>
Миколаївська	32,5	2,2	1,8	30,3	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	83,4	2,8	0,7	80,6	<i>Odesa</i>
Полтавська	336,6	147,6	120,1	189,0	<i>Poltava</i>
Рівненська	1423,2	748,5	654,7	674,7	<i>Rivne</i>
Сумська	820,8	402,6	261,0	418,2	<i>Sumy</i>
Тернопільська	276,0	67,9	14,0	208,1	<i>Ternopil</i>
Харківська	259,5	67,8	34,7	191,7	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	9,4	0,4	0,4	9,0	<i>Kherson</i>
Хмельницька	753,5	213,9	122,6	539,6	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	815,7	257,9	169,8	557,8	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	493,8	183,5	121,0	310,3	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	1094,7	664,4	570,3	430,3	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	–	–	–	–	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

<sup>1</sup> 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 2022 році<sup>1</sup>

### Logging by plantation species by regions in 2022<sup>1</sup>

(м<sup>3</sup> / м<sup>3</sup>)

	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>		
<b>Україна</b>	<b>7368,6</b>	<b>1449,1</b>	<b>58,4</b>	<b>1904,2</b>	<b>935,2</b>	<b>2255,8</b>	<b>693,8</b>	<b>603,6</b>	<b>363,0</b>	<b>257,8</b>	<b>44,8</b>	<b>Ukraine</b>
Автономна												<i>Autonomous</i>
Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	<i>Republic of Crimea</i>
Вінницька	28,8	3,5	10,8	136,1	0,2	422,9	6,9	5,5	2,1	32,1	6,4	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	904,1	18,4	0,2	49,9	–	15,0	64,6	132,0	29,5	2,1	1,7	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	18,8	–	–	12,3	–	34,2	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	6,6	–	–	3,5	–	7,4	–	0,0	–	0,0	0,0	<i>Donetsk</i>
Житомирська	1790,6	35,0	0,1	237,1	–	65,2	268,1	196,2	158,4	9,5	1,6	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	0,5	377,8	0,3	66,0	406,1	47,8	2,8	1,4	0,7	0,6	2,8	<i>Zakarpattia</i>
Запорізька	0,4	–	–	0,3	–	1,6	–	–	–	0,0	0,1	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	4,4	533,3	1,5	49,5	172,9	36,5	15,5	2,6	14,4	3,9	2,3	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	953,0	4,7	0,1	125,6	0,0	103,0	24,9	20,9	5,3	10,3	1,8	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	9,6	–	5,9	64,4	–	153,9	0,0	–	–	3,5	0,2	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	28,6	–	0,0	1,4	–	2,9	0,8	0,9	0,0	0,1	0,0	<i>Luhansk</i>
Львівська	304,7	240,7	17,3	147,0	181,8	189,1	31,3	39,8	26,5	72,1	4,4	<i>Lviv</i>
Миколаївська	9,3	–	–	6,0	–	16,1	–	–	–	0,3	0,8	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	5,3	–	0,1	54,8	–	21,4	0,1	–	0,0	0,9	1,1	<i>Odesa</i>
Полтавська	202,3	–	0,1	87,1	–	30,5	1,6	14,3	3,4	8,1	0,0	<i>Poltava</i>
Рівненська	1205,5	7,2	1,0	88,0	0,1	80,7	108,8	89,9	49,7	4,6	2,2	<i>Rivne</i>
Сумська	392,5	4,3	9,0	141,6	–	191,9	31,1	15,3	8,4	28,6	0,0	<i>Sumy</i>
Тернопільська	24,6	3,3	6,3	47,6	37,3	127,9	11,9	2,2	4,8	8,8	7,0	<i>Ternopil</i>
Харківська	90,1	–	–	122,2	0,0	49,4	0,2	0,5	0,2	4,7	0,3	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	3,8	–	–	–	–	5,7	–	–	–	–	–	<i>Kherson</i>
Хмельницька	220,3	19,5	1,5	147,2	0,7	298,4	32,3	13,3	33,4	12,7	8,9	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	333,9	0,1	2,9	235,0	0,0	202,2	1,3	6,5	1,1	34,0	1,8	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	1,1	197,4	1,2	24,6	136,1	115,6	3,4	1,9	4,5	9,9	1,3	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	829,8	3,9	0,1	57,0	–	36,5	88,2	60,4	20,6	9,4	0,1	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

<sup>1</sup> 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 2022 році<sup>1</sup>**  
***Sales of forest products within Ukraine by region in 2022<sup>1</sup>***

	Кількість реалізованої лісової продукції, тис.м <sup>3</sup> <i>Number of sold forest products, thsd.m<sup>3</sup></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 <sup>3</sup> <i>The average selling price per unit of forest products, UAH per m<sup>3</sup></i>	
<b>Україна</b>	<b>13067,6</b>	<b>21583,4</b>	<b>1651,7</b>	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	584,7	1205,4	2061,7	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	772,8	1392,6	1802,1	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	62,1	61,3	986,2	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	16,5	13,8	838,7	<i>Donetsk</i>
Житомирська	2202,5	3373,8	1531,8	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	839,9	1335,7	1590,2	<i>Zakarpattia</i>
Запорізька	2	1,8	899,1	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	758,6	1241,7	1636,8	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	1045,6	1420,5	1358,5	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	219,7	327,0	1488,4	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	40,1	26,0	648,1	<i>Luhansk</i>
Львівська	1061,6	2182,0	2055,5	<i>Lviv</i>
Миколаївська	30,1	27,2	904,1	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	76,6	75,4	984,7	<i>Odesa</i>
Полтавська	310,6	498,0	1603,0	<i>Poltava</i>
Рівненська	1270,9	1961,2	1543,2	<i>Rivne</i>
Сумська	606,2	1256,2	2072,1	<i>Sumy</i>
Тернопільська	249,2	415,5	1667,1	<i>Ternopil</i>
Харківська	221,7	274,0	1236,4	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	9,5	7,6	798,8	<i>Kherson</i>
Хмельницька	694,8	1404,3	2021,2	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	756	1424,1	1883,6	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	360,4	601,0	1667,9	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	875,5	1057,3	1207,7	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	–	–	–	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

<sup>1</sup> 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 2022 році<sup>1</sup>**  
**Sale of industrial roundwood by types of forestry products by regions in 2022<sup>1</sup>**

(тис.м<sup>3</sup> / thsd.m<sup>3</sup>)

	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>		
<b>Україна</b>	<b>4992,0</b>	<b>3530,6</b>	<b>1461,4</b>	<b>8075,6</b>	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	142,3	11,8	130,5	442,4	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	366,0	247,2	118,8	406,8	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	2,1	1,4	0,7	60,0	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	0,7	0,7	0,0	15,8	<i>Donetsk</i>
Житомирська	822,7	564,1	258,6	1379,8	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	373,3	255,3	118,0	466,6	<i>Zakarpattya</i>
Запорізька	-	-	-	2,0	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	385,7	334,4	51,3	372,9	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	353,6	301,2	52,4	692,0	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	29,3	3,2	26,1	190,4	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	14,9	14,8	0,1	25,2	<i>Luhansk</i>
Львівська	371,4	250,1	121,3	690,2	<i>Lviv</i>
Миколаївська	0,9	0,6	0,3	29,2	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	2,7	0,5	2,2	73,9	<i>Odesa</i>
Полтавська	133,6	103,8	29,8	177,0	<i>Poltava</i>
Рівненська	637,8	544,0	93,8	633,1	<i>Rivne</i>
Сумська	232,0	123,2	108,8	374,2	<i>Sumy</i>
Тернопільська	54,2	13,5	40,7	195,0	<i>Ternopil</i>
Харківська	44,4	27,8	16,6	177,3	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	0,2	0,2	0,0	9,3	<i>Kherson</i>
Хмельницька	196,6	113,8	82,8	498,2	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	245,1	160,4	84,7	510,9	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	110,6	74,1	36,5	249,8	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	471,9	384,4	87,5	403,6	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	-	-	-	-	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

<sup>1</sup> 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**

(ra / ha)

	Біологічним методом <i>Biological method</i>					Хімічним методом <i>Chemical method</i>					
	2010	2015	2020	2021	2022	2010	2015	2020	2021	2022	
<b>Україна</b>	<b>68401</b>	<b>31595</b>	<b>85607</b>	<b>78371</b>	<b>85607</b>	<b>13515</b>	<b>14435</b>	<b>9051</b>	<b>2152</b>	<b>9051</b>	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	3368	...	...	...	...	–	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	254	739	5959	5151	5959	744	15	25	20	25	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	2179	1314	8343	10538	8343	–	2	–	–	–	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	3109	2542	4010	3885	4010	3	–	–	–	–	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	1199	–	305	26	305	217	–	1646	–	1646	<i>Donetsk</i>
Житомирська	9577	10213	8409	6317	8409	–	–	–	–	–	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	323	208	1878	307	1878	–	148	380	–	380	<i>Zakarpattya</i>
Запорізька	–	1127	225	225	225	–	–	–	–	–	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	3680	3650	4149	3879	4149	25	30	–	–	–	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	5033	525	1010	751	1010	–	8	2219	–	2219	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	6467	6163	5494	4006	5494	–	73	70	45	70	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	7983	208	1272	1649	1272	9055	27	165	–	165	<i>Luhansk</i>
Львівська		50	7775	6815	7775	4	4	5	4	5	<i>Lviv</i>
Миколаївська	761	670	394	338	394	–	–	–	–	–	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	<i>Odesa</i>
Полтавська	610	–	4	20	4	542	9072	–	–	–	<i>Poltava</i>
Рівненська	8219	850	3850	3050	3850	–	–	–	150	–	<i>Rivne</i>
Сумська	100	–	1782	1799	1782	150	–	–	–	–	<i>Sumy</i>
Тернопільська	2370	1208	6010	6010	6010	30	6	–	–	–	<i>Ternopil</i>
Харківська	1079	–	487	222	487	367	3854	–	1165	–	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	6225	128	19	21	19	1613	1196	–	–	–	<i>Kherson</i>
Хмельницька	–	–	3040	2797	3040	753	–	–	–	–	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	–	–	1118	1434	1118	–	–	2067	–	2067	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	715	–	155	150	155	–	–	–	–	–	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	5150	2000	19909	18981	19909	12	–	2474	768	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	2020	2021	2022	
<b>Усього виникло нових осередків шкідників і хвороб лісу</b>	<b>113011</b>	<b>120064</b>	<b>202770</b>	<b>266431</b>	<b>171392</b>	<b><i>In total, there were new foci of pests and forest diseases</i></b>
шкідників лісу	46669	60200	110332	160411	72248	<i>forest pests</i>
хвороб лісу	66342	59864	92438	106020	99144	<i>forest diseases</i>
<b>Усього ліквідовано осередків шкідників та хвороб лісу заходами боротьби та під впливом природних факторів</b>	<b>101045</b>	<b>123133</b>	<b>222890</b>	<b>153609</b>	<b>125611</b>	<b><i>Total pests and diseases of the forest were eliminated by control measures and under the influence of natural factors</i></b>
шкідників лісу	48603	68629	121137	80367	64082	<i>forest pests</i>
хвороб лісу	52442	54504	101753	73242	61529	<i>forest diseases</i>

### 7.12. Площа загибелі лісових насаджень за причинами *Area of forest plantations death by causes*

(га / ha)

	2010	2015	2020	2021	2022	
<b>Загинуло лісових насаджень, усього</b>	<b>20864</b>	<b>27768</b>	<b>39756</b>	<b>9518</b>	<b>12390</b>	<b><i>Forest plantations perished, total</i></b>
від пошкоджень шкідливими комахами	1295	1183	5492	2785	3690	<i>from damage by harmful insects</i>
від хвороб лісу	5632	7258	2079	1503	1429	<i>from forest diseases</i>
від впливу несприятливих погодних умов	10113	8350	3919	2524	902	<i>from the effects of adverse weather conditions</i>
від лісових пожеж	3127	8564	28056	2607	6310	<i>from forest fires</i>
з інших причин	697	2413	210	51	41	<i>for other reasons</i>
від пошкоджень дикими тваринами	...	...	70	51	41	<i>from damage by wild animals</i>
від антропогенних факторів	...	...	140	47	15	<i>from anthropogenic factors</i>
від надмірної вологості	...	...	–	1	3	<i>from excessive humidity</i>

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

(га / ha)

	2010	2015	2020	2021	2022	
<b>Україна</b>	<b>20864</b>	<b>27768</b>	<b>39756</b>	<b>9518</b>	<b>12390</b>	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	132	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	108	99	13	2	3	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	923	1986	2253	535	397	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	1797	109	50	18	7	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	1124	20	363	79	3	<i>Donetsk</i>
Житомирська	727	1839	1325	2209	6582	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	1744	2288	2044	1063	684	<i>Zakarpattya</i>
Запорізька	8	12	80	266	-	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	1172	1148	525	491	407	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	497	467	1000	243	148	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	376	708	162	56	33	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	3040	9230	27754	960	-	<i>Luhansk</i>
Львівська	1469	1450	80	194	395	<i>Lviv</i>
Миколаївська	250	271	6	20	899	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	1727	592	44	-	58	<i>Odesa</i>
Полтавська	249	-	196	227	228	<i>Poltava</i>
Рівненська	2543	3648	2466	2264	1916	<i>Rivne</i>
Сумська	238	349	8	5	46	<i>Sumy</i>
Тернопільська	113	114	-	-	-	<i>Ternopil</i>
Харківська	148	3	360	-	-	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	612	537	75	1	-	<i>Kherson</i>
Хмельницька	177	503	214	82	78	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	430	634	118	221	136	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	767	728	42	82	20	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	336	881	567	485	317	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	95	152	11	15	33	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	62	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

## 7.14. Площа відтворення лісів за регіонами

### Forestation area by regions

(га / ha)

	2010	2015	2020	2021	2022	
<b>Україна</b>	<b>70084</b>	<b>60402</b>	<b>44798</b>	<b>49355</b>	<b>36852</b>	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	1434	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	3014	2230	1507	1339	1198	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	4025	5327	5893	5627	3010	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	1962	359	398	424	390	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	2035	348	232	234	–	<i>Donetsk</i>
Житомирська	6433	9429	8014	10663	9716	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	2192	3470	2181	2165	1465	<i>Zakarpattya</i>
Запорізька	2017	376	453	756	–	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	2424	3681	2269	2212	1720	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	2945	4463	3093	2941	1606	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	2346	818	408	446	310	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	6160	499	888	1595	–	<i>Luhansk</i>
Львівська	3258	4277	2439	2472	2404	<i>Lviv</i>
Миколаївська	2686	353	254	230	221	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	3423	394	65	136	53	<i>Odesa</i>
Полтавська	2244	2006	1044	1430	1380	<i>Poltava</i>
Рівненська	5211	6724	5326	5438	4647	<i>Rivne</i>
Сумська	2394	2182	1615	1925	1639	<i>Sumy</i>
Тернопільська	912	807	681	784	417	<i>Ternopil</i>
Харківська	1164	895	491	252	202	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	1972	827	218	624	–	<i>Kherson</i>
Хмельницька	2402	1848	1381	1333	978	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	1657	1547	1308	1385	955	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	2272	2538	1465	1643	1499	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	3419	4755	3058	3271	3018	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	51	249	117	30	24	<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**

(га / ha)

	2010	2015	2020	2021	2022	
<b>Україна</b>	<b>56076</b>	<b>40417</b>	<b>30225</b>	<b>33443</b>	<b>26528</b>	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	1411	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	2791	1963	1335	1228	1083	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	2400	2108	3145	2817	1815	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	1907	246	309	348	345	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	1987	241	163	190	–	<i>Donetsk</i>
Житомирська	4282	6416	5482	7195	7441	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	1122	1361	769	790	738	<i>Zakarpattya</i>
Запорізька	2004	363	444	756	–	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	1080	1772	897	876	705	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	2307	3753	2516	2080	1276	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	2268	729	346	398	277	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	5849	437	776	1295	–	<i>Luhansk</i>
Львівська	2422	2413	1206	1332	1318	<i>Lviv</i>
Миколаївська	2498	148	223	125	201	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	3218	265	59	88	51	<i>Odesa</i>
Полтавська	2035	1810	931	1329	1262	<i>Poltava</i>
Рівненська	3505	4249	3800	3800	3251	<i>Rivne</i>
Сумська	2214	1935	1384	1712	1427	<i>Sumy</i>
Тернопільська	839	716	605	721	380	<i>Ternopil</i>
Харківська	1068	844	459	249	200	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	1581	690	134	435	–	<i>Kherson</i>
Хмельницька	2053	1432	1202	1126	903	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	1393	1313	1081	1246	851	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	1103	990	383	505	477	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	2656	3977	2463	2775	2503	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	51	246	113	27	24	<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**

(га / ha)

	2010	2015	2020	2021	2022	
<b>Україна</b>	<b>14008</b>	<b>19985</b>	<b>14573</b>	<b>15912</b>	<b>10324</b>	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	23	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	223	267	172	111	115	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	1625	3219	2748	2810	1195	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	55	113	89	76	45	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	48	107	69	44	–	<i>Donetsk</i>
Житомирська	2151	3013	2532	3468	2275	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	1070	2109	1412	1375	727	<i>Zakarpattya</i>
Запорізька	13	13	9	–	–	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	1344	1909	1372	1336	1015	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	638	710	577	861	330	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	78	89	62	48	33	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	311	62	112	300	–	<i>Luhansk</i>
Львівська	836	1864	1233	1140	1086	<i>Lviv</i>
Миколаївська	188	205	31	105	20	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	205	129	6	48	2	<i>Odesa</i>
Полтавська	209	196	113	101	118	<i>Poltava</i>
Рівненська	1706	2475	1526	1638	1396	<i>Rivne</i>
Сумська	180	247	231	213	212	<i>Sumy</i>
Тернопільська	73	91	76	63	37	<i>Ternopil</i>
Харківська	96	51	32	3	2	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	391	137	84	189	–	<i>Kherson</i>
Хмельницька	349	416	179	207	75	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	264	234	227	139	104	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	1169	1548	1082	1138	1022	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	763	778	595	496	515	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	–	3	4	3	–	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	–	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

**7.17. Площа лісорозведення за регіонами**  
**Afforestation area by regions**

(га / ha)

	2010	2015	2020	2021	2022	
<b>Україна</b>	<b>27798</b>	<b>2521</b>	<b>2309</b>	<b>3734</b>	<b>2768</b>	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	1328	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	1318	186	34	78	86	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	284	7	50	68	94	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	1851	166	223	233	165	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	1675	29	82	99	–	<i>Donetsk</i>
Житомирська	257	17	15	224	666	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	131	–	–	32	11	<i>Zakarpattya</i>
Запорізька	1542	272	443	732	–	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	35	5	2	38	85	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	363	16	1	138	90	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	1765	164	156	194	125	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	5488	287	343	293	–	<i>Luhansk</i>
Львівська	330	–	4	56	145	<i>Lviv</i>
Миколаївська	2496	–	220	141	200	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	3035	36	59	109	53	<i>Odesa</i>
Полтавська	1365	339	127	221	197	<i>Poltava</i>
Рівненська	330	9	92	96	206	<i>Rivne</i>
Сумська	578	60	19	179	197	<i>Sumy</i>
Тернопільська	304	40	256	353	96	<i>Ternopil</i>
Харківська	176	–	–	–	4	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	1464	633	10	80	–	<i>Kherson</i>
Хмельницька	846	33	67	82	116	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	331	2	21	34	32	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	71	5	1	118	104	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	399	215	82	136	96	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	25	–	2	–	–	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	11	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

## 7.18. Площа лісовідновлення за регіонами

### *Reforestation area by regions*

(га / ha)

	2010	2015	2020	2021	2022	
<b>Україна</b>	<b>42286</b>	<b>57881</b>	<b>42489</b>	<b>45621</b>	<b>34084</b>	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	106	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	1696	2044	1473	1261	1112	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	3741	5320	5843	5559	2916	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	111	193	175	191	225	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	360	319	150	135	–	<i>Donetsk</i>
Житомирська	6176	9412	7999	10439	9050	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	2061	3470	2181	2133	1454	<i>Zakarpattya</i>
Запорізька	475	104	10	24	–	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	2389	3676	2267	2174	1635	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	2582	4447	3092	2803	1516	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	581	654	252	252	185	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	672	212	545	1302	–	<i>Luhansk</i>
Львівська	2928	4277	2435	2416	2259	<i>Lviv</i>
Миколаївська	190	353	34	89	21	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	388	358	6	27	–	<i>Odesa</i>
Полтавська	879	1667	917	1209	1183	<i>Poltava</i>
Рівненська	4881	6715	5234	5342	4441	<i>Rivne</i>
Сумська	1816	2122	1596	1746	1442	<i>Sumy</i>
Тернопільська	608	767	425	431	321	<i>Ternopil</i>
Харківська	988	895	491	252	198	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	508	194	208	544	–	<i>Kherson</i>
Хмельницька	1556	1815	1314	1251	862	<i>Khmelnyskiy</i>
Черкаська	1326	1545	1287	1351	923	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	2201	2533	1464	1525	1395	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	3020	4540	2976	3135	2922	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	26	249	115	30	24	<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***

(га / ha)

	2010	2015	2020	2021	2022	
<b>Україна</b>	<b>14757</b>	<b>15302</b>	<b>17849</b>	<b>18311</b>	<b>17254</b>	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	6	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
Вінницька	127	147	232	166	98	Vinnitsya
Волинська	1584	1696	2922	2954	3405	Volyn
Дніпропетровська	73	50	70	59	71	Dnipropetrovsk
Донецька	66	109	78	20	–	Donetsk
Житомирська	2002	2507	3699	3500	3258	Zhytomyr
Закарпатська	861	1038	1930	1961	1704	Zakarpattya
Запорізька	3	13	19	9	–	Zaporizhzhya
Івано-Франківська	963	1332	1352	1654	2379	Ivano-Frankivsk
Київська	363	473	277	280	325	Kyiv
Кіровоградська	51	155	149	90	123	Kirovohrad
Луганська	230	328	58	196	–	Luhansk
Львівська	742	1030	1388	2213	1509	Lviv
Миколаївська	188	196	23	63	21	Mykolayiv
Одеська	249	155	80	43	5	Odesa
Полтавська	229	181	276	103	104	Poltava
Рівненська	1741	1893	1845	2192	2045	Rivne
Сумська	337	232	240	220	227	Sumy
Тернопільська	59	99	58	96	55	Ternopil
Харківська	111	260	45	81	1	Kharkiv
Херсонська	524	317	83	192	–	Kherson
Хмельницька	158	461	392	412	273	Khmelnytskiy
Черкаська	209	394	229	168	175	Cherkasy
Чернівецька	3100	1009	1728	1031	1031	Chernivtsi
Чернігівська	781	1225	675	595	445	Chernihiv
м.Київ	–	2	1	13	–	city Kyiv
м.Севастополь	–	...	...	...	...	city Sevastopol



**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***

(га / ha)

	2010	2015	2020	2021	2022	
<b>Україна</b>	<b>40047</b>	<b>45466</b>	<b>40048</b>	<b>39426</b>	<b>38460</b>	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	45	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	1619	1806	1860	1596	1535	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	2801	2825	1816	2170	2482	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	290	497	129	69	69	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	399	98	374	182	–	<i>Donetsk</i>
Житомирська	5095	4768	6767	6390	7342	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	1990	1583	1328	1461	1268	<i>Zakarpattya</i>
Запорізька	316	824	384	773	–	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	1412	1583	1538	1725	1849	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	2472	2542	2943	2794	3080	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	1047	1478	1172	1037	1011	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	2043	1014	1923	807	–	<i>Luhansk</i>
Львівська	3781	4527	2266	2774	2789	<i>Lviv</i>
Миколаївська	230	653	313	270	223	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	413	1451	583	361	248	<i>Odesa</i>
Полтавська	1503	2385	1897	1800	1436	<i>Poltava</i>
Рівненська	2921	3580	3973	4536	4567	<i>Rivne</i>
Сумська	2302	2381	1868	1803	1843	<i>Sumy</i>
Тернопільська	774	798	716	758	744	<i>Ternopil</i>
Харківська	1518	1709	674	226	264	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	122	492	203	434	–	<i>Kherson</i>
Хмельницька	1580	2251	1433	1539	1435	<i>Khmelnytskiy</i>
Черкаська	1110	1467	1203	1494	1837	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	1577	1321	1238	1057	1128	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	2563	3266	3223	3175	3055	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	102	167	224	195	255	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	22	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

## 7.21. Заготівля другорядної лісової продукції

### Logging of the secondary forest products

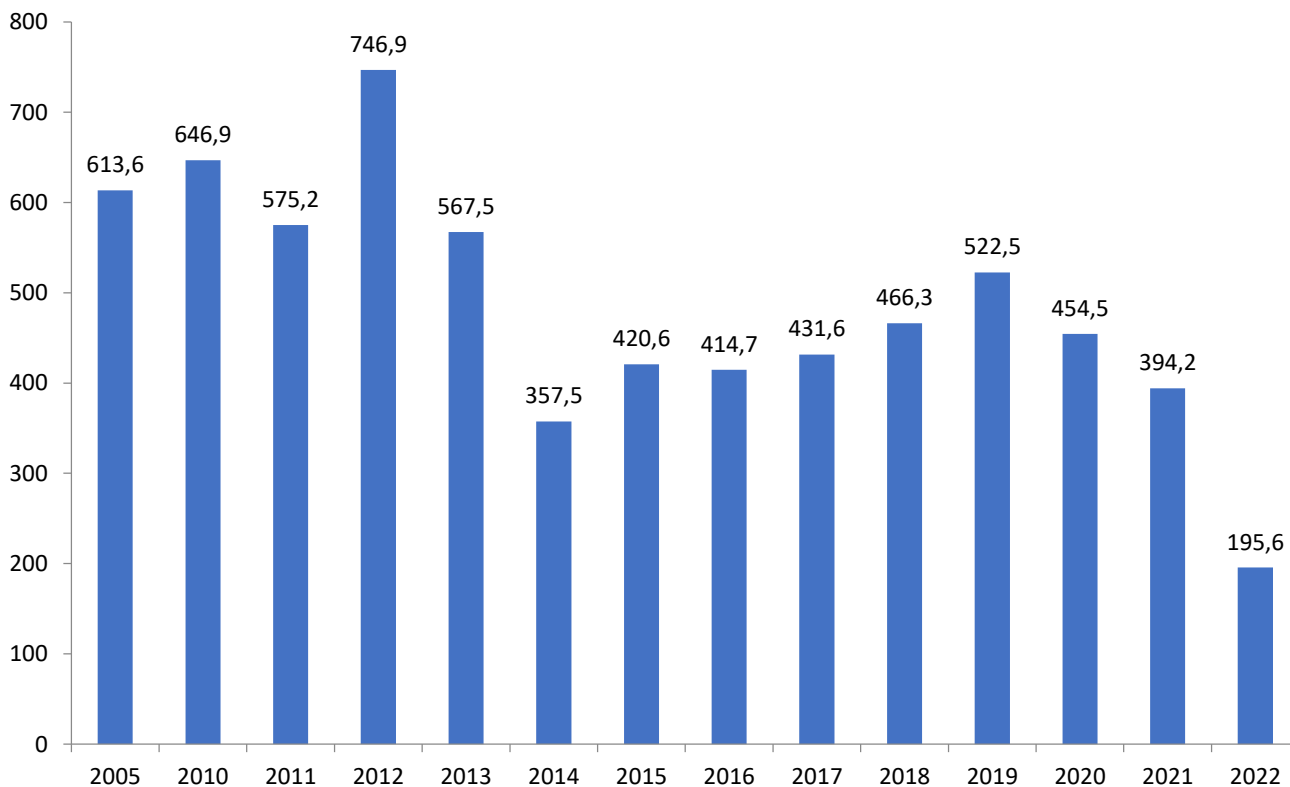
(т / t)

	2010	2015	2020	2021	2022	
Кора	3	6	к / с	30,8	–	Bark
Дикорослі плоди	121	71	14	42	22	Wild fruits
Гриби	474	68	54	142	499	Mushrooms
Ягоди	5731	3325	1672	3257	3379	Berries
Лікарські рослини	211	125	548	545	592	Medicinal plants
Деревні соки	2909	2390	357	289	210	Tree sap
Сіно	2388	1142	813	381	301	Hay
Горіхи	23	35	к / с	к/с	к/с	Nuts
Деревна зелень	14	30	46	42	к/с	Tree greens
Очерет	4212	4372	–	–	–	Cane
Деревне вугілля	...	196	к / с	–	–	Charcoal

## 7.22. Заготівля дерев різдвяних

### Logging of the christmas trees

(тис. шт / thsd. pcs)



## Методологічні пояснення / *Methodological explanations*

**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 агломератів, деревну тріску, яка безпосередньо отримана у лісі з круглого лісу та підлягає використанню як паливо.

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

**Посадка лісу** – роботи по посадці сіянців, саджанців, живців та іншого 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	2020	2021	2022	
<b>Копитні тварини, голів</b>	<b>238883</b>	<b>231294</b>	<b>222920</b>	...	...	<b><i>Hoofed animals, heads</i></b>
зубр	268	245	298	...	...	<i>wisent</i>
лосі	5524	6439	6214	...	...	<i>moose</i>
олені	19996	15985	18019	...	...	<i>deer</i>
кабани	61715	56856	28449	...	...	<i>wild boar</i>
козулі	147728	149729	167744	...	...	<i>roe deer</i>
лані	3232	1339	1290	...	...	<i>deer</i>
муфлони	420	701	906	...	...	<i>mouflons</i>
<b>Хутрові звірі, тис. голів</b>	<b>2249,6</b>	<b>1705,5</b>	<b>1703,1</b>	...	...	<b><i>Fur animals, thsd. heads</i></b>
у тому числі						<i>including</i>
білки	66,8	62,7	67,6	...	...	<i>proteins</i>
зайці	1645,9	1224,0	1227,4	...	...	<i>hares</i>
куниці	63,2	57,7	54,4	...	...	<i>marten</i>
лисиці	79,6	57,1	48,5	...	...	<i>foxes</i>
ондатри	187,0	121,2	108,7	...	...	<i>muskrats</i>
норки	5,8	7,5	12,2	...	...	<i>mink</i>
бобр	43,1	47,7	49,0	...	...	<i>beavers</i>
вовки	2,7	2,1	2,0	...	...	<i>wolves</i>
дикі кролики	0,2	0,1	0,0	...	...	<i>wild rabbits</i>
байбаки	67,4	48,1	55,0	...	...	<i>байбаки</i>
єнотовидні собаки	11,2	10,9	11,2	...	...	<i>raccoon dogs</i>
<b>Перната дичина, тис. голів</b>	<b>10672,9</b>	<b>9756,2</b>	<b>10474,1</b>	...	...	<b><i>Feathered game, thsd. heads</i></b>
у тому числі						<i>including</i>
сірі куріпки	992,5	677,5	727,9	...	...	<i>gray partridges</i>
гуси	117,5	92,2	88,0	...	...	<i>geese</i>
качки	2866,2	2524,3	2608,0	...	...	<i>pitches</i>
фазани	336,4	305,4	421,7	...	...	<i>pheasants</i>
перепілки	1399,2	1239,1	1395,4	...	...	<i>quail</i>
лиска	1892,7	1573,7	1531,8	...	...	<i>coots</i>
кулики	1130,1	870,1	877,5	...	...	<i>waders</i>
голуби	1880,5	1934,5	2317,4	...	...	<i>pigeons</i>
курочки водяні	...	352,9	309,0	...	...	<i>water chickens</i>
норець великий	...	121,3	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	2020	2021	2022	
<b>Копитні тварини, голів</b>	<b>12329</b>	<b>18558</b>	<b>13199</b>	...	...	<b><i>Hoofed animals, heads</i></b>
зубр	–	–	2	...	...	<i>wisent</i>
лосі	–	170,0	1	...	...	<i>moose</i>
олені	465	409	608	...	...	<i>deer</i>
кабани	6417	11167	2104	...	...	<i>wild boar</i>
козулі	5357	6729	10436	...	...	<i>roe deer</i>
лані	47	49	44	...	...	<i>deer</i>
муфлони	43	34	4	...	...	<i>mouflons</i>
<b>Хутрові звірі, тис. голів</b>	<b>295,0</b>	<b>198,8</b>	<b>210,9</b>	...	...	<b><i>Fur animals, thsd. heads</i></b>
у тому числі						<i>including</i>
білки	–	0,2	0,0	...	...	<i>proteins</i>
зайці	209,2	136,6	155,6	...	...	<i>hares</i>
куниці	0,2	0,5	0,3	...	...	<i>marten</i>
лисиці	80,7	56,6	50,5	...	...	<i>foxes</i>
ондатри	0,3	0,0	–	...	...	<i>muskrats</i>
норки	–	0,1	0,2	...	...	<i>mink</i>
бобр	0,1	0,1	0,2	...	...	<i>beavers</i>
вовки	1,4	1,0	0,7	...	...	<i>wolves</i>
дикі кролики	–	–	–	...	...	<i>wild rabbits</i>
байбаки	0,2	0,0	0,2	...	...	<i>байбаки</i>
єнотовидні собаки	2,8	3,5	2,8	...	...	<i>raccoon dogs</i>
<b>Перната дичина, тис. голів</b>	<b>1831,8</b>	<b>1513,0</b>	<b>1659,3</b>	...	...	<b><i>Feathered game, thsd. heads</i></b>
у тому числі						<i>including</i>
сірі куріпки	63,3	40,1	39,7	...	...	<i>gray partridges</i>
гуси	11,5	11,9	11,4	...	...	<i>geese</i>
качки	608,3	468,5	492,2	...	...	<i>pitches</i>
фазани	35,6	32,8	59,9	...	...	<i>pheasants</i>
перепілки	203,3	172,8	204,6	...	...	<i>quail</i>
лиски	394,3	319,8	321,0	...	...	<i>coots</i>
кулики	167,4	104,3	108,2	...	...	<i>waders</i>
голуби	348,1	335,3	406,1	...	...	<i>pigeons</i>
курочки водяні	...	12,0	2,0	...	...	<i>water chickens</i>
норець великий	...	15,5	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	2020	2021	2022	
Зубр	268	245	298	...	...	<i>Wisent</i>
Ведмідь бурий	390	321	268	...	...	<i>Brown bear</i>
Борсук	26544	25828	29400	...	...	<i>Badger</i>
Видра	13383	13852	14368	...	...	<i>Otter</i>
Тхір лісовий	25746	19024	16058	...	...	<i>Forest ferret</i>
Кіт лісовий	1222	1194	1372	...	...	<i>The forest cat</i>
Рись	436	433	423	...	...	<i>Lynx</i>
Горностай	8984	5564	4939	...	...	<i>Ermine</i>
Глухар	3797	3448	3064	...	...	<i>Capercaillie</i>
Тетерук	10969	13729	11206	...	...	<i>Black cock</i>
Рябчик	23875	20927	19149	...	...	<i>Grouse</i>
Лебідь	19156	27110	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	
<b>Україна</b>	<b>239,0</b>	<b>231,3</b>	<b>222,9</b>	...	...	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	5,6	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	10,5	11,0	10,7	...	...	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	12,1	12,1	11,3	...	...	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	6,4	6,8	6,6	...	...	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	5,3	3,2	3,0	...	...	<i>Donetsk</i>
Житомирська	26,0	25,7	22,7	...	...	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	13,1	13,3	13,4	...	...	<i>Zakarpattya</i>
Запорізька	2,0	1,8	1,7	...	...	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	9,1	10,3	9,3	...	...	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	8,9	8,8	8,1	...	...	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	6,3	7,3	7,5	...	...	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	4,4	2,6	4,1	...	...	<i>Luhansk</i>
Львівська	19,1	21,5	19,7	...	...	<i>Lviv</i>
Миколаївська	1,6	2,1	2,7	...	...	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	5,4	5,6	5,1	...	...	<i>Odesa</i>
Полтавська	10,1	10,3	9,3	...	...	<i>Poltava</i>
Рівненська	16,3	19,7	17,9	...	...	<i>Rivne</i>
Сумська	8,8	9,8	8,2	...	...	<i>Sumy</i>
Тернопільська	4,3	4,2	3,9	...	...	<i>Ternopil</i>
Харківська	11,0	8,8	8,8	...	...	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	5,0	3,1	2,1	...	...	<i>Kherson</i>
Хмельницька	6,0	6,2	6,0	...	...	<i>Khmelnytskiy</i>
Черкаська	9,6	10,3	9,6	...	...	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	7,2	7,0	7,4	...	...	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	13,8	13,5	14,8	...	...	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	8,9	6,3	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	2020	2021	2022	
<b>Україна</b>	<b>2249,6</b>	<b>1705,5</b>	<b>1703,1</b>	...	...	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	111,7	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	81,1	77,5	73,8	...	...	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	70,7	69,7	62,7	...	...	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	141,2	134,7	115,2	...	...	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	138,2	78,2	71,8	...	...	<i>Donetsk</i>
Житомирська	86,2	76,2	74,8	...	...	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	59,3	40,8	45,2	...	...	<i>Zakarpattya</i>
Запорізька	145,6	120,1	128,1	...	...	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	49,8	38,1	34,5	...	...	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	13,9	22,7	25,3	...	...	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	95,8	95,5	85,5	...	...	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	104,1	39,2	53,0	...	...	<i>Luhansk</i>
Львівська	69,4	70,5	70,7	...	...	<i>Lviv</i>
Миколаївська	68,9	41,2	44,6	...	...	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	98,6	79,0	85,6	...	...	<i>Odesa</i>
Полтавська	125,3	94,8	91,5	...	...	<i>Poltava</i>
Рівненська	53,0	50,3	53,6	...	...	<i>Rivne</i>
Сумська	64,1	64,4	65,1	...	...	<i>Sumy</i>
Тернопільська	64,9	59,3	60,8	...	...	<i>Ternopil</i>
Харківська	147,1	77,4	82,6	...	...	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	127,3	104,6	110,6	...	...	<i>Kherson</i>
Хмельницька	105,2	88,3	85,6	...	...	<i>Khmelnytskiy</i>
Черкаська	62,7	53,5	53,3	...	...	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	31,3	25,4	21,4	...	...	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	72,6	70,2	68,1	...	...	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	58,1	33,9	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	2020	2021	2022	
<b>Україна</b>	<b>10672,9</b>	<b>9756,2</b>	<b>10474,1</b>	...	...	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	195,1	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	328,6	360,3	392,5	...	...	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	244,0	228,7	242,4	...	...	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	1084,3	1069,5	1085,2	...	...	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	655,6	368,5	301,1	...	...	<i>Donetsk</i>
Житомирська	280,7	284,4	341,8	...	...	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	123,2	223,3	189,3	...	...	<i>Zakarpattya</i>
Запорізька	554,8	452,1	413,1	...	...	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	87,7	166,4	212,7	...	...	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	72,4	187,1	200,2	...	...	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	854,1	946,6	962,7	...	...	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	392,1	78,8	127,6	...	...	<i>Luhansk</i>
Львівська	250,8	258,7	289,7	...	...	<i>Lviv</i>
Миколаївська	199,8	155,6	187,8	...	...	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	395,5	327,9	380,2	...	...	<i>Odesa</i>
Полтавська	581,0	544,1	531,9	...	...	<i>Poltava</i>
Рівненська	290,8	352,5	412,7	...	...	<i>Rivne</i>
Сумська	234,3	255,2	307,2	...	...	<i>Sumy</i>
Тернопільська	249,7	238,3	303,1	...	...	<i>Ternopil</i>
Харківська	979,6	590,1	581,1	...	...	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	708,5	625,0	661,4	...	...	<i>Kherson</i>
Хмельницька	368,6	408,2	448,6	...	...	<i>Khmelnytskiy</i>
Черкаська	297,5	381,2	399,9	...	...	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	77,4	111,4	135,7	...	...	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	755,7	806,1	925,7	...	...	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	403,0	336,2	440,5	...	...	<i>city Kyiv</i>
м.Севастополь	8,1	...	...	...	...	<i>city Sevastopol</i>

### Методологічні пояснення / *Methodological explanations*

**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	2020	2021	2022	
<i>У фактичних цінах, млн.грн / At current prices, mln.UAH</i>						
<b>Усього</b>	<b>2761,5</b>	<b>7675,6</b>	<b>13239,6</b>	...	...	<b>Total</b>
Охорона атмосферного повітря і проблеми зміни клімату	1139,9	1422,9	5595,3	...	...	<i>Protection of ambient air and climate</i>
Очищення зворотних вод	734,7	848,9	1578,2	...	...	<i>Wastewater management</i>
Поводження з відходами	475,6	737,5	2899,8	...	...	<i>Waste management</i>
Захист і реабілітація ґрунту, підземних і поверхневих вод	319,9	388,3	2554,2	...	...	<i>Protection and rehabilitation of soil, groundwater and surface water</i>
Зниження шумового і вібраційного впливу	10,7	40,8	77,9	...	...	<i>Noise and vibration abatement</i>
Збереження біорізноманіття і середовища існування	19,5	22,3	371,1	...	...	<i>Protection of biodiversity and landscapes</i>
Радіаційна безпека	1,6	4205,0	142,9	...	...	<i>Protection against radiation</i>
Науково-дослідні роботи природоохоронного спрямування	7,6	2,1	9,8	...	...	<i>Environmental research and development</i>
Інші види природоохоронної діяльності	52,0	7,8	10,4	...	...	<i>Other types of environmental activities</i>
<b>Відсотків до загального обсягу / Percent of total</b>						
<b>Усього</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	...	...	<b>Total</b>
Охорона атмосферного повітря і проблеми зміни клімату	41,2	18,5	42,2	...	...	<i>Protection of ambient air and climate</i>
Очищення зворотних вод	26,6	11,1	11,9	...	...	<i>Return water treatment</i>
Поводження з відходами	17,2	9,6	21,9	...	...	<i>Waste management</i>
Захист і реабілітація ґрунту, підземних і поверхневих вод	11,6	5,1	19,3	...	...	<i>Protection and rehabilitation of soil, groundwater and surface water</i>
Зниження шумового і вібраційного впливу	0,4	0,5	0,6	...	...	<i>Noise and vibration abatement</i>
Збереження біорізноманіття і середовища існування	0,7	0,3	2,8	...	...	<i>Protection of biodiversity and landscapes</i>
Радіаційна безпека	0,1	54,8	1,1	...	...	<i>Protection against radiation</i>
Науково-дослідні роботи природоохоронного спрямування	0,3	0,0	0,1	...	...	<i>Environmental research and development</i>
Інші види природоохоронної діяльності	1,9	0,1	0,1	...	...	<i>Other types of environmental activities</i>

**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	2020	2021	2022	
<b>Охорона атмосферного повітря і проблеми зміни клімату /</b> <i>Protection of ambient air and climate</i>						
Капітальні інвестиції, усього	1139,9	1422,9	5595,3	...	...	<i>Capital investment, total</i>
у тому числі						<i>including</i>
в очищення	687,3	975,9	3980,1	...	...	<i>in cleaning</i>
в інтегровані технології	426,3	436,8	1599,8	...	...	<i>in integrated technologies</i>
в інші напрями природоохоронної діяльності	26,3	10,2	15,4	...	...	<i>in other areas of environmental protection</i>
<b>Очищення зворотних вод /</b> <i>Wastewater management</i>						
Капітальні інвестиції, усього	734,7	848,9	1578,2	...	...	<i>Capital investment, total</i>
у тому числі						<i>including</i>
в очищення	584,5	718,0	1455	...	...	<i>in cleaning</i>
в інтегровані технології	148,4	122,1	77,3	...	...	<i>in integrated technologies</i>
в інші напрями природоохоронної діяльності	1,8	8,8	45,9	...	...	<i>in other areas of environmental protection</i>
<b>Поводження з відходами /</b> <i>Waste management</i>						
Капітальні інвестиції, усього	475,6	737,5	2899,8	...	...	<i>Capital investment, total</i>
у тому числі						<i>including</i>
в очищення	446,0	683,4	2733,9	...	...	<i>in cleaning</i>
в інтегровані технології	24,6	54,0	163,8	...	...	<i>in integrated technologies</i>
в інші напрями природоохоронної діяльності	5,0	0,1	2,1	...	...	<i>in other areas of environmental protection</i>
<b>Захист і реабілітація ґрунту, підземних і поверхневих вод /</b> <i>Protection and rehabilitation of soil, groundwater and surface water</i>						
Капітальні інвестиції, усього	319,9	388,3	2554,2	...	...	<i>Capital investment, total</i>
у тому числі						<i>including</i>
в очищення	2,5	8,2	304,1	...	...	<i>in cleaning</i>
в інтегровані технології	295,7	359,6	2210,7	...	...	<i>in integrated technologies</i>
в інші напрями природоохоронної діяльності	21,7	20,5	39,4	...	...	<i>in other areas of environmental protection</i>

	2010	2015	2020	2021	2022	
<b>Зниження шумового і вібраційного впливу (за винятком заходів для охорони праці) /</b>						
<i>Noise and vibration abatement (excluding workplace protection)</i>						
Капітальні інвестиції, усього	10,7	40,8	77,9	...	...	<i>Capital investment, total</i>
у тому числі						<i>including</i>
в очищення	9,5	32,5	3,5	...	...	<i>in cleaning</i>
в інтегровані технології	1,1	7,7	73,9	...	...	<i>in integrated technologies</i>
в інші напрями природоохоронної діяльності	0,1	0,6	0,5	...	...	<i>in other areas of environmental protection</i>
<b>Збереження біорізноманіття і середовища існування /</b>						
<i>Protection of biodiversity and landscapes</i>						
Капітальні інвестиції, усього	19,5	22,3	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	371,1	...	...	<i>in other areas of environmental protection</i>
<b>Радіаційна безпека (за винятком заходів для запобігання аваріям і катастрофам) /</b>						
<i>Protection against radiation (excluding external safety)</i>						
Капітальні інвестиції, усього	1,6	4205,0	142,9	...	...	<i>Capital investment, total</i>
у тому числі						<i>including</i>
в очищення	–	71,9	0,0	...	...	<i>in cleaning</i>
в інтегровані технології	0,2	4133,0	142,7	...	...	<i>in integrated technologies</i>
в інші напрями природоохоронної діяльності	1,4	0,1	0,2	...	...	<i>in other areas of environmental protection</i>
<b>Науково-дослідні роботи природоохоронного спрямування /</b>						
<i>Environmental research and development</i>						
Капітальні інвестиції, усього	7,6	2,1	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	9,8	...	...	<i>in other areas of environmental protection</i>
<b>Інші види природоохоронної діяльності /</b>						
<i>Other types of environmental activities</i>						
Капітальні інвестиції, усього	52,0	7,8	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	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	2020	2021	2022	
<i>У фактичних цінах, млн.грн / At current prices, mln.UAH</i>						
<b>Усього</b>	<b>10366,6</b>	<b>16915,5</b>	<b>28092,6</b>	...	...	<b>Total</b>
Охорона атмосферного повітря і проблеми зміни клімату	1314,8	1519,8	2375,8	...	...	<i>Protection of ambient air and climate</i>
Очищення зворотних вод	5035,5	6644,3	10746,8	...	...	<i>Wastewater management</i>
Поводження з відходами	2599,6	6801,9	11197,2	...	...	<i>Waste management</i>
Захист і реабілітація ґрунту, підземних і поверхневих вод	476,3	1152,7	1577,0	...	...	<i>Protection and rehabilitation of soil, groundwater and surface water</i>
Зниження шумового і вібраційного впливу	0,6	67,6	400,3	...	...	<i>Noise and vibration abatement</i>
Збереження біорізноманіття і середовища існування	236,4	378,4	968,0	...	...	<i>Protection of biodiversity and landscapes</i>
Радіаційна безпека	457,8	88,7	371,1	...	...	<i>Protection against radiation</i>
Науково-дослідні роботи природоохоронного спрямування	57,6	46,7	118,1	...	...	<i>Environmental research and development</i>
Інші види природоохоронної діяльності	188,0	215,4	338,3	...	...	<i>Other types of environmental activities</i>
<b>Відсотків до загального обсягу / Percents of total</b>						
<b>Усього</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	...	...	<b>Total</b>
Охорона атмосферного повітря і проблеми зміни клімату	12,7	9,0	8,5	...	...	<i>Protection of ambient air and climate</i>
Очищення зворотних вод	48,5	39,3	38,3	...	...	<i>Return water treatment</i>
Поводження з відходами	25,1	40,2	39,9	...	...	<i>Waste management</i>
Захист і реабілітація ґрунту, підземних і поверхневих вод	4,6	6,8	5,6	...	...	<i>Protection and rehabilitation of soil, groundwater and surface water</i>
Зниження шумового і вібраційного впливу	0,0	0,4	1,4	...	...	<i>Noise and vibration abatement</i>
Збереження біорізноманіття і середовища існування	2,3	2,2	3,4	...	...	<i>Protection of biodiversity and landscapes</i>
Радіаційна безпека	4,4	0,5	1,3	...	...	<i>Protection against radiation</i>
Науково-дослідні роботи природоохоронного спрямування	0,6	0,3	0,4	...	...	<i>Environmental research and development</i>
Інші види природоохоронної діяльності	1,8	1,3	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	2020	2021	2022	
<b>Усього</b>	<b>498,0</b>	<b>484,9</b>	<b>1691,2</b>	...	...	<b>Total</b>
Охорона атмосферного повітря і проблеми зміни клімату	189,0	182,8	840,0	...	...	<i>Protection of ambient air and climate</i>
Очищення зворотних вод	147,0	167,5	265,9	...	...	<i>Wastewater management</i>
Поводження з відходами	78,7	44,1	155,2	...	...	<i>Waste management</i>
Захист і реабілітація ґрунту, підземних і поверхневих вод	70,8	68,4	351,0	...	...	<i>Protection and rehabilitation of soil, groundwater and surface water</i>
Зниження шумового і вібраційного впливу	9,5	15,9	73,8	...	...	<i>Noise and vibration abatement</i>
Збереження біорізноманіття і середовища існування	2,3	4,7	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	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	2020	2021	2022	
<b>Україна</b>	<b>2761,5</b>	<b>7675,6</b>	<b>13239,6</b>	...	...	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	162,3	...	...	...	...	<i>Autonomous Republic of Crimea</i>
Вінницька	37,0	40,5	182,1	...	...	<i>Vinnitsya</i>
Волинська	3,5	5,3	32,6	...	...	<i>Volyn</i>
Дніпропетровська	950,9	1417,9	5103,9	...	...	<i>Dnipropetrovsk</i>
Донецька	575,0	232,3	3099,2	...	...	<i>Donetsk</i>
Житомирська	11,5	18,0	11,9	...	...	<i>Zhytomyr</i>
Закарпатська	9,9	7,8	24,8	...	...	<i>Zakarpattya</i>
Запорізька	159,3	591,5	902,9	...	...	<i>Zaporizhzhya</i>
Івано-Франківська	136,9	90,5	267,6	...	...	<i>Ivano-Frankivsk</i>
Київська	53,4	4157,5	285,4	...	...	<i>Kyiv</i>
Кіровоградська	26,4	6,3	48,5	...	...	<i>Kirovohrad</i>
Луганська	102,7	51,9	43,5	...	...	<i>Luhansk</i>
Львівська	87,6	60,4	165,1	...	...	<i>Lviv</i>
Миколаївська	31,3	98,2	331,4	...	...	<i>Mykolayiv</i>
Одеська	55,4	26,5	124,8	...	...	<i>Odesa</i>
Полтавська	77,1	66,9	364,4	...	...	<i>Poltava</i>
Рівненська	20,6	42,9	51,2	...	...	<i>Rivne</i>
Сумська	15,4	52,5	85,9	...	...	<i>Sumy</i>
Тернопільська	7,6	23,7	36,2	...	...	<i>Ternopil</i>
Харківська	98,6	62,9	706,8	...	...	<i>Kharkiv</i>
Херсонська	2,8	7,9	11,0	...	...	<i>Kherson</i>
Хмельницька	4,4	19,3	61,0	...	...	<i>Khmelnytskiy</i>
Черкаська	36,1	54,3	42,9	...	...	<i>Cherkasy</i>
Чернівецька	8,5	18,7	79,9	...	...	<i>Chernivtsi</i>
Чернігівська	27,2	30,9	49,5	...	...	<i>Chernihiv</i>
м.Київ	47,7	491,0	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	2020	2021	2022	
<b>Україна</b>	<b>2145,1</b>	<b>2692,3</b>	<b>11129,4</b>	...	...	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	78,1	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
Вінницька	24,9	7,0	176,6	...	...	Vinnitsya
Волинська	3,1	2,3	21,1	...	...	Volyn
Дніпропетровська	884,3	1316,4	5046,1	...	...	Dnipropetrovsk
Донецька	489,1	191,6	2932,9	...	...	Donetsk
Житомирська	4,4	1,4	5,1	...	...	Zhytomyr
Закарпатська	5,0	2,2	22,6	...	...	Zakarpattya
Запорізька	138,2	520,1	827,8	...	...	Zaporizhzhya
Івано-Франківська	8,7	16,0	66,0	...	...	Ivano-Frankivsk
Київська	28,6	20,1	147,6	...	...	Kyiv
Кіровоградська	14,5	0,4	42,1	...	...	Kirovohrad
Луганська	81,3	46,7	7,1	...	...	Luhansk
Львівська	45,4	57,2	120,5	...	...	Lviv
Миколаївська	31,1	93,1	317,6	...	...	Mykolayiv
Одеська	34,4	19,1	77,0	...	...	Odesa
Полтавська	69,7	54,7	227,5	...	...	Poltava
Рівненська	15,7	27,5	33,7	...	...	Rivne
Сумська	10,5	27,8	78,0	...	...	Sumy
Тернопільська	0,3	3,1	33,7	...	...	Ternopil
Харківська	82,9	42,6	207,4	...	...	Kharkiv
Херсонська	1,8	1,1	4,4	...	...	Kherson
Хмельницька	4,2	4,4	30,9	...	...	Khmelnytskiy
Черкаська	26,0	24,8	15,3	...	...	Cherkasy
Чернівецька	1,4	1,3	6,2	...	...	Chernivtsi
Чернігівська	18,1	3,3	29,4	...	...	Chernihiv
м.Київ	41,0	208,1	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	2020	2021	2022	
<b>Україна</b>	<b>498,0</b>	<b>484,9</b>	<b>1691,2</b>	...	...	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	10,6	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
Вінницька	12,2	12,2	2,9	...	...	Vinnitsya
Волинська	0,5	2,5	6,5	...	...	Volyn
Дніпропетровська	131,3	102,8	306,9	...	...	Dnipropetrovsk
Донецька	128,8	53,1	433,5	...	...	Donetsk
Житомирська	6,7	17,9	4,0	...	...	Zhytomyr
Закарпатська	1,1	0,5	3,0	...	...	Zakarpattya
Запорізька	33,8	81,0	194,8	...	...	Zaporizhzhya
Івано-Франківська	7,9	22,6	155,9	...	...	Ivano-Frankivsk
Київська	17,0	1,0	7,6	...	...	Kyiv
Кіровоградська	2,8	1,7	0,8	...	...	Kirovohrad
Луганська	20,3	46,3	1,4	...	...	Luhansk
Львівська	13,3	16,3	53,5	...	...	Lviv
Миколаївська	10,4	2,9	-	...	...	Mykolayiv
Одеська	8,3	4,5	110,7	...	...	Odesa
Полтавська	45,3	53,3	176,7	...	...	Poltava
Рівненська	3,0	10,4	21,9	...	...	Rivne
Сумська	4,2	3,5	16,6	...	...	Sumy
Тернопільська	1,1	0,9	2,2	...	...	Ternopil
Харківська	3,6	2,8	11,0	...	...	Kharkiv
Херсонська	1,6	6,2	0,2	...	...	Kherson
Хмельницька	3,0	3,0	9,9	...	...	Khmelnytskiy
Черкаська	16,7	14,9	4,7	...	...	Cherkasy
Чернівецька	5,9	3,0	67,6	...	...	Chernivtsi
Чернігівська	5,2	0,3	1,6	...	...	Chernihiv
м.Київ	1,4	21,3	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	2020	2021	2022	
<b>Україна</b>	<b>10366,6</b>	<b>16915,5</b>	<b>28092,6</b>	...	...	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	210,2	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
Вінницька	75,5	147,3	218,7	...	...	Vinnitsya
Волинська	49,4	108,6	295,5	...	...	Volyn
Дніпропетровська	2432,4	5494,3	9142,1	...	...	Dnipropetrovsk
Донецька	1625,2	1431,5	2482,3	...	...	Donetsk
Житомирська	59,0	85,8	204,4	...	...	Zhytomyr
Закарпатська	46,0	88,8	259,2	...	...	Zakarpattya
Запорізька	766,3	1587,1	2414,9	...	...	Zaporizhzhya
Івано-Франківська	148,4	234,0	586,7	...	...	Ivano-Frankivsk
Київська	239,4	489,3	1122,8	...	...	Kyiv
Кіровоградська	87,4	113,4	205,9	...	...	Kirovohrad
Луганська	1308,3	521,8	469,2	...	...	Luhansk
Львівська	153,1	341,7	606,3	...	...	Lviv
Миколаївська	546,7	1502,5	646,3	...	...	Mykolayiv
Одеська	332,8	279,3	798,3	...	...	Odesa
Полтавська	475,0	854,8	1096,5	...	...	Poltava
Рівненська	197,1	340,5	518,5	...	...	Rivne
Сумська	148,8	251,5	628,0	...	...	Sumy
Тернопільська	17,1	14,1	36,4	...	...	Ternopil
Харківська	526,9	787,8	1335,0	...	...	Kharkiv
Херсонська	60,5	71,7	181,8	...	...	Kherson
Хмельницька	106,2	192,7	319,3	...	...	Khmelnytskiy
Черкаська	62,0	206,0	261,1	...	...	Cherkasy
Чернівецька	42,5	68,8	162,7	...	...	Chernivtsi
Чернігівська	174,3	219,0	391,3	...	...	Chernihiv
м.Київ	436,6	1483,2	3709,4	...	...	city Kyiv
м.Севастополь	39,5	...	...	...	...	city Sevastopol

**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	2020	2021	2022	
<b>Україна</b>	<b>9983,1</b>	<b>16382,1</b>	<b>26546,6</b>	...	...	<b>Ukraine</b>
Автономна Республіка Крим	189,8	...	...	...	...	Autonomous Republic of Crimea
Вінницька	74,1	145,4	214,6	...	...	Vinnitsya
Волинська	43,1	98,9	253,5	...	...	Volyn
Дніпропетровська	2405,0	5475,1	9094,9	...	...	Dnipropetrovsk
Донецька	1606,1	1423,3	2413,8	...	...	Donetsk
Житомирська	55,9	79,4	189,4	...	...	Zhytomyr
Закарпатська	37,4	64,3	151,8	...	...	Zakarpattya
Запорізька	741,9	1559,5	2359,7	...	...	Zaporizhzhya
Івано-Франківська	135,7	201,9	480,5	...	...	Ivano-Frankivsk
Київська	149,5	366,4	834,6	...	...	Kyiv
Кіровоградська	85,0	109,8	193,6	...	...	Kirovohrad
Луганська	1261,2	510,0	460,3	...	...	Luhansk
Львівська	141,5	336,4	569,3	...	...	Lviv
Миколаївська	538,0	1488,1	608,8	...	...	Mykolayiv
Одеська	331,4	211,1	595,2	...	...	Odesa
Полтавська	461,8	844,3	1053,6	...	...	Poltava
Рівненська	190,3	323,7	487,4	...	...	Rivne
Сумська	144,7	242,0	612,3	...	...	Sumy
Тернопільська	14,2	12,3	33,1	...	...	Ternopil
Харківська	484,1	705,1	1170,8	...	...	Kharkiv
Херсонська	47,7	53,9	130,9	...	...	Kherson
Хмельницька	101,0	179,1	299,9	...	...	Khmelnytskiy
Черкаська	61,8	205,1	253,1	...	...	Cherkasy
Чернівецька	38,9	64,2	148,3	...	...	Chernivtsi
Чернігівська	167,2	205,5	373,2	...	...	Chernihiv
м.Київ	436,4	1477,3	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	2020	2021	2022	
<b>Усього</b>		<b>7675,6</b>	<b>13239,6</b>	...	...	<b>Total</b>
Сільське, лісове та рибне господарство	A	22,4	15,1	...	...	<i>Rural, forest and fish household</i>
сільське господарство, мисливство та надання пов'язаних із ними послуг	1	18,4	11,7	...	...	<i>agriculture, hunting and related services</i>
лісове господарство та лісозаготівлі	2	4,0	3,3	...	...	<i>forestry and logging</i>
рибне господарство	3	-	0,1	...	...	<i>fisheries</i>
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	544,0	3762,6	...	...	<i>Mining and quarrying</i>
добування кам'яного та бурого вугілля	5	13,9	85,0	...	...	<i>coal and lignite mining</i>
добування сирої нафти та природного газу	6	2,9	38,0	...	...	<i>extraction of crude oil and natural gas</i>
добування металевих руд	7	525,3	3635,1	...	...	<i>extraction of metal ores</i>
добування інших корисних копалин та розроблення кар'єрів	8	1,9	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	5608,0	...	...	<i>Processing industry</i>
виробництво харчових продуктів	10	73,6	272,8	...	...	<i>food production</i>
виробництво напоїв	11	3,5	8,2	...	...	<i>beverage production</i>
виробництво тютюнових виробів	12	2,3	4,6	...	...	<i>production of tobacco products</i>
текстильне виробництво	13	-	5,4	...	...	<i>textile production</i>
виробництво одягу	14	0,0	0,2	...	...	<i>clothing production</i>
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	15	0,3	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	28,5	...	...	<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	2020	2021	2022	
виробництво паперу та паперових виробів	17	1,0	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	515,1	...	...	<i>production of coke and refined products</i>
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	29,4	60,0	...	...	<i>production of chemicals and chemical products</i>
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	1,5	11,7	...	...	<i>production of basic pharmaceutical products and pharmaceuticals</i>
виробництво гумових і пластмасових виробів	22	0,3	0,7	...	...	<i>production of rubber and plastic products</i>
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	23	53,2	96,1	...	...	<i>production of other non-metallic mineral products</i>
металургійне виробництво	24	1427,1	4436,2	...	...	<i>metallurgical production</i>
виробництво готових металевих виробів, крім машин і устаткування	25	8,5	49,5	...	...	<i>manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	0,7	0,4	...	...	<i>manufacture of computers, electronic and optical products</i>
виробництво електричного устаткування	27	0,6	90,1	...	...	<i>production of electrical equipment</i>
виробництво машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань	28	24,8	10,6	...	...	<i>manufacture of machinery and equipment not elsewhere classified</i>
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів	29	2,0	0,7	...	...	<i>manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>
виробництво інших транспортних засобів	30	11,8	6,0	...	...	<i>production of other vehicles</i>
виробництво меблів	31	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	0,4	...	...	<i>repair and installation of machines and equipment</i>
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	4433,7	1135,6	...	...	<i>Supply of electricity, gas, steam and air conditioning</i>



	Код за КВЕД-2010 NACE- 2010 code	2015	2020	2021	2022	
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	2517,9	1149,4	...	...	<i>Water supply; sewerage, waste management</i>
забір, очищення та постачання води	36	423,6	552,9	...	...	<i>water intake, purification and supply</i>
каналізація, відведення й очищення стічних вод	37	15,9	157,9	...	...	<i>sewerage, drainage and sewage treatment</i>
збирання, оброблення й видалення відходів; відновлення матеріалів	38	63,4	435,4	...	...	<i>waste collection, treatment and disposal; restoration of materials</i>
інша діяльність щодо поводження з відходами	39	–	3,2	...	...	<i>other waste management activities</i>
Будівництво	F	–	3,4	...	...	<i>Building</i>
Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	G	4,7	23,3	...	...	<i>Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles</i>
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	H	59,5	90,1	...	...	<i>Transport, warehousing, postal and courier activities</i>
Тимчасове розміщування й організація харчування	I	0,5	–	...	...	<i>Temporary accommodation and catering</i>
Інформація та телекомунікації	J	–	–	...	...	<i>Information and telecommunications</i>
Фінансова та страхова діяльність	K	–	0,2	...	...	<i>Financial and insurance activities</i>
Операції з нерухомим майном	L	0,4	163,3	...	...	<i>Real estate transactions</i>
Професійна, наукова та технічна діяльність	M	35,7	76,6	...	...	<i>Professional, scientific and technical activities</i>
Діяльність у сфері адміністративного та допоміжного обслуговування	N	2,6	285,1	...	...	<i>Activities in the field of administrative and support services</i>
Державне управління й оборона; обов'язкове соціальне страхування	O	320,9	614,8	...	...	<i>Public administration and defense; compulsory social insurance</i>
Освіта	P	0,0	0,5	...	...	<i>Education</i>
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	Q	1,1	4,8	...	...	<i>Health care and social assistance</i>
Мистецтво, спорт, розваги та відпочинок	R	16,3	305,8	...	...	<i>Arts, sports, entertainment and recreation</i>
Надання інших видів послуг	S	0,0	1,0	...	...	<i>Provision of other types of services</i>
Діяльність екстериторіальних організацій і органів	U	–	–	...	...	<i>Activities of extraterritorial organizations and bodies</i>

### 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	2020	2021	2022	
<b>Усього</b>		<b>16915,5</b>	<b>28092,6</b>	...	...	<b>Total</b>
Сільське, лісове та рибне господарство	A	326,1	373,4	...	...	<i>Rural, forest and fish household</i>
сільське господарство, мисливство та надання пов'язаних із ними послуг	01	174,0	50,9	...	...	<i>agriculture, hunting and related services</i>
лісове господарство та лісозаготівлі	02	151,5	321,2	...	...	<i>forestry and logging</i>
рибне господарство	03	0,6	1,3	...	...	<i>fisheries</i>
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	4678,1	7527,3	...	...	<i>Mining and quarrying</i>
добування кам'яного та бурого вугілля	05	182,3	152,5	...	...	<i>coal and lignite mining</i>
добування сирої нафти та природного газу	06	67,4	94,4	...	...	<i>extraction of crude oil and natural gas</i>
добування металевих руд	07	4338,7	7164,5	...	...	<i>extraction of metal ores</i>
добування інших корисних копалин та розроблення кар'єрів	08	89,7	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	6543,0	...	...	<i>Processing industry</i>
виробництво харчових продуктів	10	132,5	326,8	...	...	<i>food production</i>
виробництво напоїв	11	16,6	40,5	...	...	<i>beverage production</i>
виробництво тютюнових виробів	12	5,6	14,4	...	...	<i>production of tobacco products</i>
текстильне виробництво	13	1,1	5,1	...	...	<i>textile production</i>
виробництво одягу	14	0,6	0,6	...	...	<i>clothing production</i>
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	15	6,2	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	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	2020	2021	2022	
виробництво паперу та паперових виробів	17	211,7	309,1	...	...	<i>production of paper and paper products</i>
поліграфічна діяльність, тиражування записаної інформації	18	5,7	3,6	...	...	<i>printing activity, reproduction of recorded information</i>
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	737,6	723,9	...	...	<i>production of coke and refined products</i>
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	731,1	1193,6	...	...	<i>production of chemicals and chemical products</i>
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	10,9	17,7	...	...	<i>production of basic pharmaceutical products and pharmaceuticals</i>
виробництво гумових і пластмасових виробів	22	8,8	8,5	...	...	<i>production of rubber and plastic products</i>
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	23	124,9	176,1	...	...	<i>production of other non-metallic mineral products</i>
металургійне виробництво	24	2147,9	3343,6	...	...	<i>metallurgical production</i>
виробництво готових металевих виробів, крім машин і устаткування	25	31,6	20,0	...	...	<i>manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	6,6	5,8	...	...	<i>manufacture of computers, electronic and optical products</i>
виробництво електричного устаткування	27	35,5	34,6	...	...	<i>production of electrical equipment</i>
виробництво машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань	28	87,8	145,4	...	...	<i>manufacture of machinery and equipment not elsewhere classified</i>
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів	29	23,9	7,0	...	...	<i>manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>
виробництво інших транспортних засобів	30	67,3	113,9	...	...	<i>production of other vehicles</i>
виробництво меблів	31	1,0	2,5	...	...	<i>furniture production</i>
виробництво іншої продукції	32	0,5	1,2	...	...	<i>production of other products</i>
ремонт і монтаж машин і устаткування	33	9,7	14,0	...	...	<i>repair and installation of machines and equipment</i>
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	989,8	1230,8	...	...	<i>Supply of electricity, gas, steam and air conditioning</i>

	Код за КВЕД-2010 NACE- 2010 code	2015	2020	2021	2022	
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	4313,5	8807,1	...	...	<i>Water supply; sewerage, waste management</i>
забір, очищення та постачання води	36	2758,4	4266,8	...	...	<i>water intake, purification and supply</i>
каналізація, відведення й очищення стічних вод	37	426,0	1009,7	...	...	<i>sewerage, drainage and sewage treatment</i>
збирання, оброблення й видалення відходів; відновлення матеріалів	38	1124,7	3435,3	...	...	<i>waste collection, treatment and disposal; restoration of materials</i>
інша діяльність щодо поводження з відходами	39	4,4	95,3	...	...	<i>other waste management activities</i>
Будівництво	F	10,0	181,4	...	...	<i>Building</i>
Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	G	1220,8	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	717,3	...	...	<i>Transport, warehousing, postal and courier activities</i>
Тимчасове розміщування й організація харчування	I	0,9	1,0	...	...	<i>Temporary accommodation and catering</i>
Інформація та телекомунікації	J	0,3	1,2	...	...	<i>Information and telecommunications</i>
Фінансова та страхова діяльність	K	2,6	23,9	...	...	<i>Financial and insurance activities</i>
Операції з нерухомим майном	L	34,1	90,0	...	...	<i>Real estate transactions</i>
Професійна, наукова та технічна діяльність	M	102,8	254,8	...	...	<i>Professional, scientific and technical activities</i>
Діяльність у сфері адміністративного та допоміжного обслуговування	N	263,3	1321,0	...	...	<i>Activities in the field of administrative and support services</i>
Державне управління й оборона; обов'язкове соціальне страхування	O	137,5	547,8	...	...	<i>Public administration and defense; compulsory social insurance</i>
Освіта	P	2,4	13,3	...	...	<i>Education</i>
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	Q	5,6	14,9	...	...	<i>Health care and social assistance</i>
Мистецтво, спорт, розваги та відпочинок	R	134,4	334,5	...	...	<i>Arts, sports, entertainment and recreation</i>
Надання інших видів послуг	S	17,5	33,6	...	...	<i>Provision of other types of services</i>
Діяльність екстериторіальних організацій і органів	U	-	-	...	...	<i>Activities of extraterritorial organizations and bodies</i>

## Методологічні пояснення / *Methodological explanations*

**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



'22

