Державна служба статистики України
State Statistics Service of Ukraine

ДОВКІЛЛЯ УКРАЇНИ
ENVIRONMENT OF UKRAINE
2019

СТАТИСТИЧНИЙ ЗБІРНИК
STATISTICAL YEARBOOK

Київ
Kyiv
2020

Державна служба статистики України
State Statistics Service of Ukraine

За редакцією **Олега ПРОКОПЕНКА**

Edited by ***Oleg PROKOPENKA***

Відповідальний за випуск **Олена ВИШНЕВСЬКА**

Responsible for edition is ***Olena VYSHNEVSKA***

У статистичному збірнику наведено дані про стан навколишнього природного середовища та вплив на нього господарської діяльності за 2010, 2015, 2017−2019 роки.

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, 2017−2019.

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

The publication is intended for the wide circles of readers.

Державна служба статистики України
State Statistics Service of Ukraine

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

©Державна служба статистики України, 2020
©*State Statistics Service of Ukraine, 2020*

Передмова / *Foreword*

Статистичний збірник містить інформацію про стан навколишнього природного середовища, вплив господарської діяльності на нього, наявність та використання природних ресурсів, витрати на охорону навколишнього природного середовища за 2010, 2015, 2017−2019 роки.

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

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

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

Крім того, збірник доповнено показниками зеленого росту (ПЗР) для України за 2010, 2015, 2017−2019 роки, сформованими на основі методології Організації економічного співробітництва та розвитку (ОЕСР), на підставі даних, що виробляються органами Держстату або адміністративних даних.

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

Дані за 2015−2019 роки наведено без урахування тимчасово окупованої території Автономної Республіки Крим, м.Севастополя та частини тимчасово окупованих територій у Донецькій та Луганській областях.

Розділ 10 збірника містить основні показники техногенного навантаження на навколишнє природне середовище за 2010, 2015, 2017−2019 роки без урахування тимчасово окупованої території Автономної Республіки Крим, м.Севастополя, а також за 2015–2019 роки без частини зони проведення антитерористичної операції.

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, 2017−2019.

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: "Atmospheric air protection", "Waste generation and management", "Environmental protection costs and environmental payments", "Forestry activities", "Hunting", "Introduction fertilizers and other agro-technical works for the harvest of 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 Ecology and Natural Resources, the State Agency for Water Resources, the State Service for Geodesy, Cartography and Cadastre, the State Emergency Service of Ukraine. in accordance with their competence, According to the Central Geophysical Observatory of Ukraine.

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

In addition, the collection is supplemented by indicators of green growth (FG) for Ukraine for 2010, 2015, 2017−2019, formed on the basis of the methodology of the Organization for Economic Cooperation and Development (OECD), based on data produced by the State Statistics Service or administrative data.

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

Data for 2010, 2015, 2017−2019 years given without taking into account the temporarily occupied territory of the Autonomous Republic of Crimea, Sevastopol and part of the temporarily occupied territories in Donetsk and Luhansk regions.

Section 10 of the yearbook contains the main indicators of the technogenic burden on the environment for 2010, 2015, 2017−2019, excluding the temporarily occupied territory of the Autonomous Republic of Crimea, the city of Sevastopol, as well as for 2015–2019 – without part of the area of the anti-terrorist operation.

Скорочення / *Abbreviations*

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

Умовні позначення / *Conventional symbols used in the publication*

Тире (–)	–	явищ не було	*Dash (–)*	–	*not observed*
Крапки (…)	–	відомості відсутні	*Dots (…)*	–	*not available*
Нуль (0; 0,0)	–	явище відбулося, але у вимірах, менших за ті, що можуть бути виражені використаними у таблиці розрядами	*Zero (0; 0,0)*	–	*data are very low for the used units of measure*
Символ (к)	–	дані не оприлюднюються з метою забезпечення виконання вимог Закону України "Про державну статистику" щодо конфіденційності статистичної інформації	*Sumbol (c)*	–	*data are not published in order to ensure compliance with the reguirements of the Law of Ukraine "On the State Statistics" regarding confidentiality of statisticai information*
Символ (х)	–	заповнення рубрики за характером побудови таблиці не має сенсу	*Sumbol (x)*	–	*not applicable*
"у тому числі", "з них"	–	наведено не всі доданки загальної суми. Мають місце випадки, коли наведено всі доданки загальної суми, а при округлені сума складових не дорівнює підсумку	*"including", "of which"*	–	*not all components of the total sum are given. There are cases when all components of the total sum are given, however when rounding, the sum of the components does not equal the total*

Табл.	Зміст	Стор. / *Page*	*Table*	*Contents*
Передмова		**3**	***Foreword***	
1. Географічні характеристики України		**16**	***1. Main characteristics of country***	
1.1	Базові характеристики України	**16**	*1.1*	*Basic characteristics of Ukraine*
1.2	Територія та населення України	**16**	*1.2*	*Land resources and population of Ukraine*
1.3	Основні річки України	**17**	*1.3*	*Main rivers of Ukraine*
1.4	Основні лимани України	**17**	*1.4*	*Main estuaries of Ukraine*
1.5	Основні озера та водосховища України	**18**	*1.5*	*Main lakes and reservoirs of Ukraine*
1.6	Штучні водойми у межах районів річкових басейнів на території України	**19**	*1.6*	*Artificial ponds within river basin districts in Ukraine*
2. Природно-заповідний фонд		**20**	***2. The natural reserve areas***	
2.1	Об'єкти природно-заповідного фонду України	**21**	2.1	*Protected objects of Ukraine*
2.2	Площа об'єктів природно-заповідного фонду України	**22**	2.2	*Protected areas of Ukraine*
2.3	Заповідники та національні природні парки за регіонами	**23**	2.3	*Natural reserves and national natural parks by regions*
2.4	Площа земель заповідників та національних природних парків за регіонами	**24**	2.4	*Land area of the natural reserves and national natural parks by regions*
3. Повітряний басейн		**25**	***3. Air pool***	
3.1	Викиди забруднюючих речовин та діоксиду вуглецю в атмосферне повітря	**26**	*3.1*	*Air emissions total and carbon dioxide emissions*
3.2	Викиди окремих забруднюючих речовин у атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення	**27**	*3.2*	*Air emissions of some pollutants from stationary pollution sources*
3.3	Викиди окремих забруднюючих речовин у атмосферне повітря від від автомобільного транспорту	**28**	*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	**29**	*3.4*	*Air emissions total from stationary pollution sources by regions*
3.5	Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення у розрахунку на квадратний кілометр за регіонами	**30**	*3.5*	*Air emissions from stationary pollution sources per square kilometre by regions*
3.6	Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення у розрахунку на одну особу за регіонами	**31**	*3.6*	*Air emissions from stationary pollution sources per capita by regions*
3.7	Викиди суспендованих твердих частинок у атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення за регіонами	**32**	*3.7*	*Air emissions of particulate matters from stationary pollution sources by regions*

Табл.	Зміст	Стор. / *Page*	*Table*	*Contents*
3.8	Викиди діоксиду сірки у атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення за регіонами	**33**	*3.8*	*Air emissions of sulphur dioxide from stationary pollution sources by regions*
3.9	Викиди діоксиду азоту в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення за регіонами	**34**	*3.9*	*Air emissions of nitrogen dioxide from stationary pollution sources by regions*
3.10	Викиди оксиду вуглецю в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення за регіонами	**35**	*3.10*	*Air emissions of carbon monoxide from stationary pollution sources by regions*
3.11	Викиди неметанових летких органічних сполук в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення за регіонами	**36**	*3.11*	*Air emissions of non-methane volatile organic compounds from stationary pollution sources by regions*
3.12	Викиди аміаку в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення за регіонами	**37**	*3.12*	*Air emissions of ammonia from stationary pollution sources by regions*
3.13	Викиди метану в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення за регіонами	**38**	*3.13*	*Air emissions of methane from stationary pollution sources by regions*
3.14	Викиди діоксиду вуглецю в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення за регіонами	**39**	*3.14*	*Air emissions of carbon dioxide from stationary pollution sources by regions*
3.15	Викиди забруднюючих речовин у атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення у регіонах та окремих населених пунктах у 2019 році	**40**	*3.15*	*Air emissions from stationary pollution sources by regions and selected towns in 2019*
3.16	Викиди забруднюючих речовин та діоксиду вуглецю в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення за видами економічної діяльності у 2019 році	**47**	*3.16*	*Air emissions total and carbon dioxide from stationary pollution sources by economic activity in 2019*
3.17	Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення за видами економічної діяльності за регіонами у 2019 році	**48**	*3.17*	*Emissions of pollutants into the atmosphere from stationary sources of pollution by type of economic activity by region in 2019*
4. Охорона та використання водних ресурсів		**49**	***4. Water resources protection and use***	
4.1	Основні показники використання і відведення води	**50**	*4.1*	*Main indicators of water supply and discharges*
4.2	Забір води з природних водних об'єктів за регіонами	**51**	*4.2*	*Water withdrawal from natural water bodies by regions*
4.3	Забір води з природних водних об'єктів за регіонами у 2019 році	**52**	*4.3*	*Water withdrawal from natural water bodies by regions in 2019*
4.4	Забір прісної води із природних водних об’єктів на одну особу за регіонами	**53**	4.4	*Per capita fresh water withdrawal from natural water bodies by regions*

Табл.	Зміст	Стор. / *Page*	*Table*	*Contents*
4.5	Втрати води при транспортуванні за регіонами	**54**	4.5	*Water losses during transportation by regions*
4.6	Використання свіжої води за регіонами	**55**	4.6	*Raw water consumption by regions*
4.7	Використання свіжої води у розрахунку на одну особу за регіонами	**56**	4.7	*Per capita raw water consumption by regions*
4.8	Використання свіжої води на потреби за регіонами у 2019 році	**57**	4.8	*Raw water use on various needs, by regions in 2019*
4.9	Використання свіжої води на виробничі, питні і санітарно-гігієнічні потреби за регіонами у 2019 році	**58**	4.9	*Water consumption for industrial, drinking and sanitary-gigien purposes by regions in 2019*
4.10	Використання прісної води за категоріями та джерелами водопостачання за регіонами у 2019 році	**59**	*4.10*	*Fresh water consumption by categories and sources of water supply by regions in 2019*
4.11	Використання прісної води	**60**	*4.11*	*Fresh water consumption*
4.12	Структура використання прісної води у 2019 році	**60**	*4.12*	*Structure of fresh water consumption in 2019*
4.13	Економія забору води за рахунок оборотного та повторно-послідовного водопостачання за регіонами	**61**	*4.13*	*Economy of water withdrawal due to recycled and repeatable-sequential water-supply by regions*
4.14	Загальне водовідведення за регіонами	**62**	*4.14*	*Total water discharges by regions*
4.15	Загальне водовідведення за приймачами стічних вод та категоріями води за регіонами у 2019 році	**63**	*4.15*	*Total water discharges by wastewater receivers and water types by regions in 2019*
4.16	Скидання зворотних вод у поверхневі водні об'єкти за регіонами	**64**	*4.16*	*Wastewater discharges into surface waters by regions*
4.17	Скидання зворотних вод у поверхневі водні об'єкти за регіонами у 2019 році	**65**	*4.17*	*Wastewater discharges into surface waters by regions in 2019*
4.18	Скидання забруднених зворотних вод у поверхневі водні об'єкти за регіонами	**66**	*4.18*	*Contaminated wastewater discharges into surface water by regions*
4.19	Скидання забруднених зворотних вод без очищення у поверхневі водні об'єкти за регіонами	**67**	*4.19*	*Discharges of untreated contaminated wastewater into surface water by regions*
4.20	Скидання недостатньо очищених забруднених зворотних вод у поверхневі водні об'єкти за регіонами	**68**	*4.20*	*Discharges of undertreated contaminated wastewater into surface waters by regions*
4.21	Скидання нормативно очищених зворотних вод у поверхневі водні об'єкти за категоріями очистки за регіонами	**69**	*4.21*	*Purified wastewater discharges into surface waters by methods of wastewater purification by regions*
4.22	Скидання нормативно чистих без очистки зворотних вод у поверхневі водні об'єкти за регіонами	**70**	*4.22*	*Discharges of pure wastewater without purification into surface water by regions*

Табл.	Зміст	Стор. / *Page*	*Table*	*Contents*
4.23	Потужність очисних споруд за регіонами	**71**	*4.23*	*Capacity of wastewater treatment facilities by regions*
4.24	Оборотне та повторно-послідовне водозабезпечення за регіонами у 2019 році	**72**	*4.24*	*Recycled and repeatable-sequential water-supply by regions in 2019*
4.25	Скидання в поверхневі водні об'єкти окремих забруднюючих речовин у складі стічних вод за регіонами у 2019 році	**73**	*4.25*	*Discharges of some contaminants from wastewaters to the surface waters by regions in 2019*
4.26	Використання свіжої води в окремих містах у 2019 році	**74**	*4.26*	*Raw water consumption in selected towns in 2019*
4.27	Кількість підприємств, які скидали зворотні води у поверхневі водні об'єкти в окремих містах	**75**	*4.27*	*Number of enterprises that discharged the wastewaters into surface waters in selected towns*
4.28	Скидання зворотних вод у поверхневі водні об'єкти в окремих містах у 2019 році	**76**	*4.28*	*Wastewater discharges into surface water in selected towns in 2019*
4.29	Скидання забруднених зворотних вод у поверхневі водні об'єкти в окремих містах	**77**	*4.29*	*Contaminated wastewater discharges into surface water in selected towns*
4.30	Скидання нормативно очищених зворотних вод у поверхневі водні об'єкти в окремих містах	**78**	*4.30*	*Purified water discharges into surface water in selected towns*
4.31	Потужність очисних споруд в окремих містах	**79**	*4.31*	*Capacity of wastewater treatment facilities in selected towns*
4.32	Забір прісної води підприємствами галузей економіки	**80**	*4.32*	*Fresh water withdrawal by the main branches of economy*
4.33	Використання прісної води підприємствами галузей економіки	**80**	*4.33*	*Fresh water consumption by the main branches of economy*
4.34	Забір, використання та відведення води у розрізі природних об'єктів у 2019 році	**81**	*4.34*	*Water withdrawal, consumption and discharges by natural objects in 2019*
4.35	Забруднення води забруднюючими речовинами, що скидаються разом зі зворотними (стічними) водами	**82**	*4.35*	*Water pollution by some contaminants in wastewater*
4.36	Надходження забруднюючих речовин у моря та річки зі зворотними водами у 2019 році	**83**	*4.36*	*Contents of some contaminants in wastewater discharged into seas and rivers in 2019*
5. Внесення добрив і застосування пестицидів		**86**	***5. Use of fertilizers and consumption of pesticides***	
5.1	Внесення мінеральних та органічних добрив під урожай сільськогосподарських культур	**87**	*5.1*	*Use of the inorganic and organic fertilizers for the harvest of agricultural crops*

Табл.	Зміст	Стор. / *Page*	*Table*	*Contents*
5.2	Проведення вапнування та гіпсування грунтів, площа, оброблена пестецидами	**87**	*5.2*	*Liming and gypsuming the soils, area treated with pesticides*
5.3	Внесення мінеральних добрив на один гектар уточненої посівної площі сільськогосподарських культур за регіонами	**88**	*5.3*	*Use of inorganic fertilizers per 1 hectare for planted area of agricultural crops by regions*
5.4	Площа сільськогосподарських культур, удобрена мінеральними добривами за регіонами	**89**	*5.4*	*The area of agricultural crops treated by inorganic fertilizers by regions*
5.5	Внесення органічних добрив на один гектар уточненої посівної площі сільськогосподарських культур за регіонами	**90**	*5.5*	*Use of organic fertilizers per 1 hectare for planted area of agricultural crops by regions*
5.6	Площа сільськогосподарських культур, удобрена органічними добривами за регіонами	**91**	*5.6*	*The area of agricultural crops treated by organic fertilizers by regions*
5.7	Застосування пестицидів (в активній речовині) під урожай сільськогосподарських культур 2019 року за регіонами	**92**	*5.7*	*Use of pesticides (in active substance) for the harvest of agricultural crops in 2019 by region*
6. Утворення відходів та поводження з ними		**93**	***6. Wastes generation and management***	
6.1	Основні показники утворення та поводження з відходами	**94**	*6.1*	*Main indicators of the wastes generation and management*
6.2	Основні показники утворення та поводження з відходами I-III класів небезпеки	**95**	*6.2*	*Main indicators of the I-III grades of hazard wastes generation and management*
6.3	Загальний обсяг відходів, накопичених протягом експлуатації, у місцях видалення відходів за класами небезпеки	**96**	*6.3*	*Total waste volume accumulated in the managed dump-sites during the whole period of exploitation by grades of hazard*
6.4	Утворення відходів за класами небезпеки	**96**	*6.4*	*Waste generation by grades of hazard*
6.5	Видалення відходів за класами небезпеки на спеціально обладнані звалища	**96**	*6.5*	*Waste disposal by grades of hazard on the controlled landfill*
6.6	Утворення відходів від економічної діяльності і в домогосподарствах	**97**	*6.6*	*Wastes generation by economic activity and households*
6.7	Поводження з відходами за операціями утилізації	**98**	*6.7*	*Management of waste by the recycling operations*
6.8	Поводження з відходами за операціями видалення	**99**	*6.8*	*Management of waste by the disposal operations*
6.9	Утворення відходів від економічної діяльності за групами небезпечних складників	**100**	*6.9*	*Wastes generation from economic activity by groups of hazardous wastes*

Табл.	Зміст	Стор. / *Page*	*Table*	*Contents*
6.10	Поводження з відходами за групами небезпечних складників у 2019 році	**102**	*6.10*	*Management wastes by groups of hazardous wastes in 2019*
6.11	Утворення відходів за категоріями матеріалів	**105**	*6.11*	*Waste generation by category of waste materials*
6.12	Утворення відходів I-III класів небезпеки за категоріями матеріалів	**106**	*6.12*	*Generation of I-III grades of hazard wastes by category of waste materials*
6.13	Спалювання відходів за категоріями матеріалів	**107**	*6.13*	*Incineration of wastes by category of waste materials*
6.14	Спалювання відходів I-III класів небезпеки за категоріями матеріалів	**108**	*6.14*	*Incineration of I-III grades of hazard wastes by category of waste materials*
6.15	Спалювання відходів за категоріями матеріалів за операціями спалення у 2019 році	**109**	*6.15*	*Incineration of wastes by category of waste materials, by the incineration operations in 2019*
6.16	Утилізація відходів за категоріями матеріалів	**110**	*6.16*	*Utilization of wastes by category of waste materials*
6.17	Утилізація відходів I-III класів небезпеки за категоріями матеріалів	**111**	*6.17*	*Utilization of I-III grades of hazard wastes by category of waste materials*
6.18	Видалення відходів у спеціально відведені місця та об'єкти за категоріями матеріалів	**112**	*6.18*	*Waste disposal to the managed dump-sites by category of waste materials*
6.19	Видалення відходів I-III класів небезпеки у спеціально відведені місця та об'єкти за категоріями матеріалів	**113**	*6.19*	*Disposal of I-III grades of hazard wastes to the managed dump-sites by category of waste materials*
6.20	Видалення відходів у спеціально відведені місця та об'єкти за категоріями матеріалів за операціями видалення у 2019 році	**114**	*6.20*	*Waste disposal to the managed dump-site by category of waste materials, by the disposal operations in 2019*
6.21	Утворення відходів за регіонами	**115**	*6.21*	*Waste generation by regions*
6.22	Утворення відходів I-III класів небезпеки за регіонами	**116**	*6.22*	*Generation of I-III grades of hazard wastes by regions*
6.23	Утворення відходів у розрахунку на квадратний кілометр території за регіонами	**117**	*6.23*	*Per square kilometer waste generation by regions*
6.24	Утворення відходів у розрахунку на одну особу за регіонами	**118**	*6.24*	*Per capita waste generation by regions*
6.25	Утворення відходів від економічної діяльності підприємств та організацій і в домогосподарствах за регіонами у 2019 році	**119**	*6.25*	*Waste generation from economic activity of enterprises and organizations, and households, by regions in 2019*
6.26	Утилізація відходів за регіонами	**120**	*6.26*	*Utilization of wastes by regions*
6.27	Утилізація відходів I-III класів небезпеки за регіонами	**121**	*6.27*	*Utilization of I-III grade hazard wastes by regions*
6.28	Питома вага утилізованих відходів у загальній кількості утворених за регіонами у 2019 році	**122**	*6.28*	*Share of utilized wastes in the total volume of wastes generation by regions in 2019*

Табл.	Зміст	Стор. / *Page*	*Table*	*Contents*
6.29	Спалювання відходів за регіонами	**123**	*6.29*	*Incineration of wastes by regions*
6.30	Спалювання відходів за операціями спалення за регіонами у 2019 році	**124**	*6.30*	*Incineration of wastes by operations of incineration by regions in 2019*
6.31	Видалення відходів у спеціально відведені місця та об'єкти за регіонами	**125**	*6.31*	*Waste disposal to the managed dump-sites by regions*
6.32	Видалення відходів I-III класів небезпеки у спеціально відведені місця та об'єкти за регіонами	**126**	*6.32*	*Disposal of I-III grades of hazard wastes to the managed dump-sites by regions*
6.33	Розміщено відходів на стихійних звалищах за регіонами	**127**	*6.33*	*Wastes disposal to the unorganized dumps by regions*
6.34	Загальний обсяг відходів, накопичених протягом експлуатації, у місцях видалення відходів за регіонами	**128**	*6.34*	*Total waste volume accumulated in the managed dump-sites during the whole period of exploitation by regions*
6.35	Загальний обсяг відходів I-III класів небезпеки, накопичених протягом експлуатації, у місцях видалення відходів за регіонами	**129**	*6.35*	*Total volume of the I-III grades of hazard wastes accumulated in the managed dump-sites during the whole period of exploitation by regions*
6.36	Загальний обсяг відходів, накопичених протягом експлуатації, у місцях видалення відходів у розрахунку на квадратний кілометр території за регіонами	**130**	*6.36*	*Per square kilometer of the total wastes volume accumulated in the managed dump-sites during the whole period of exploitation by regions*
6.37	Загальний обсяг відходів, накопичених протягом експлуатації, у місцях видалення відходів у розрахунку на одну особу за регіонами	**131**	*6.37*	*Per capita of the total wastes volume accumulated in the managed dump-sites during the whole period of exploitation by regions*
6.38	Основні показники утворення та поводження з відходами I класу небезпеки за регіонами у 2019 році	**132**	*6.38*	*Main indicators of generation and management of the I grade hazard wastes by regions in 2019*
6.39	Основні показники утворення та поводження з відходами II класу небезпеки за регіонами у 2019 році	**133**	*6.39*	*Main indicators of generation and management of the II grade hazard wastes by regions in 2019*
6.40	Основні показники утворення та поводження з відходами III класу небезпеки за регіонами у 2019 році	**134**	*6.40*	*Main indicators of generation and management of the III grade hazard wastes by regions in 2019*
6.41	Поводження з побутовими та подібними відходами за регіонами у 2019 році	**135**	*6.41*	*Management of household and similar wastes by regions in 2019*
7. Охорона та використання лісових ресурсів		**136**	***7. Forest resources protection and use***	
7.1	Основні показники ведення лісового господарства	**137**	*7.1*	*Main indicators of the forestry management*
7.2	Площа рубок лісу та заходів за системами та видами рубок	**138**	*7.2*	*Forest fellings area by systems and types*
7.3	Заготівля деревини за системами та видами рубок	**139**	*7.3*	*Logging by systems and types of felling*

Табл.	Зміст	Стор. / *Page*	*Table*	*Contents*
7.4	Заготівля деревини за видами лісової продукції	**140**	*7.4*	*Logging by type of forestry products*
7.5	Заготівля та реалізація лісової продукції в межах України за видами у 2019 році	**141**	*7.5*	*Logging and sale of forestry products within Ukraine by type in 2019*
7.6	Площа рубок за видами рубок лісу за регіонами у 2019 році	**142**	*7.6*	*Forest fellings area by systems and types, by regions in 2019*
7.7	Площа рубок лісу за породним складом деревостанів за регіонами у 2019 році	**143**	*7.7*	*Forest fellings area by plantation species by regions in 2019*
7.8	Заготівля деревини за видами лісової продукції за регіонами у 2019 році	**144**	*7.8*	*Logging by type of forestry products by regions in 2019*
7.9	Заготівля ділового круглого лісу за видами лісової продукції за регіонами у 2019 році	**145**	*7.9*	*Logging of industrial roundwood by type of forestry products by regions in 2019*
7.10	Заготівля деревини за породним складом деревостанів за регіонами у 2019 році	**146**	*7.10*	*Logging by plantation species by regions in 2019*
7.11	Заготівля та реалізація лісової продукції в межах України за регіонами у 2019 році	**147**	*7.11*	*Logging and sale of forestry products within Ukraine by regions in 2019*
7.12	Реалізація ділового круглого лісу за видами лісової продукції за регіонами у 2019 році	**148**	*7.12*	*Sale of industrial roundwood by types of forestry products by regions in 2019*
7.13	Площа захисту лісів від шкідників і хвороб за регіонами	**149**	*7.13*	*Area of forest protection from pests and diseases by regions*
7.14	Площа осередків шкідників і хвороб лісу	**150**	*7.14*	*Area of the pests and forest diseases*
7.15	Площа загибелі лісових насаджень за причинами	**150**	*7.15*	*Area of forest plantations' death by causes*
7.16	Площа загибелі лісових насаджень за регіонами	**151**	*7.16*	*Area of forest plantations' death by regions*
7.17	Площа відтворення лісів за регіонами	**152**	*7.17*	*Forestation area by regions*
7.18	Площа відтворення лісів шляхом садіння і висівання лісу за регіонами	**153**	*7.18*	*Forestation area due to forest planting and sowing by regions*
7.19	Площа відтворення лісів шляхом природного поновлення за регіонами	**154**	*7.19*	*Forestation area due to natural renewal of the forests by regions*
7.20	Площа лісорозведення за регіонами	**155**	*7.20*	*Afforestation area by regions*
7.21	Площа лісовідновлення за регіонами	**156**	*7.21*	*Reforestation area by regions*
7.22	Площа лісорозведення за породним складом деревостанів у 2019 році	**157**	*7.22*	*Afforestation area by plantation species in 2019*
7.23	Площа знелісення за породним складом деревостанів у 2019 році	**157**	*7.23*	*Deforestation area by plantation species in 2019*
7.24	Площа переведення лісових ділянок природного поновлення у вкриті лісовою рослинністю землі за регіонами	**158**	*7.24*	*Area of transplantation of the naturally renewed forest into the forested land areas by regions*

Табл.	Зміст	Стор. / *Page*	*Table*	*Contents*
7.25	Площа переведення лісових культур у вкриті лісовою рослинністю землі за регіонами	**159**	*7.25*	*Area of transplantation of the forest crops into the forested land areas by regions*
7.26	Заготівля другорядної лісової продукції	**160**	*7.26*	*Logging of the secondary forest products*
7.27	Заготівля новорічних ялинок	**160**	*7.27*	*Logging of the christmas trees*
8. Мисливське господарство		**161**	***8. Hunting management***	
8.1	Площа земельних угідь станом на 1 січня 2019 року	**161**	*8.1*	*Land area as of January 1, 2019*
8.2	Загальна кількість окремих видів диких тварин у мисливських господарствах	**162**	*8.2*	*Total number of some wild animals in hunting preserves*
8.3	Добування диких тварин у мисливських господарствах	**163**	*8.3*	*Catching of wild animals in hunting preserves*
8.4	Кількість ссавців та пернатої дичини, занесених до Червоної книги України, у взятих під охорону користувачем мисливських угідь місць їх перебування	**164**	*8.4*	*Number of mammals and game birds recorded in Red Book of Ukraine in protected areas of hunting lands*
8.5	Кількість мисливських тварин у розплідниках та їх передача для заселення у ареалах перебування за видами у 2019 році	**164**	*8.5*	*Number of hunting animals in nurseries and their transfer to habitats in 2019*
8.6	Кількість копитних тварин по регіонах	**165**	*8.6*	*Number of hoofed animals by regions*
8.7	Кількість хутрових звірів по регіонах	**166**	*8.7*	*Number of the fur-bearing animals by regions*
8.8	Кількість пернатої дичини по регіонах	**167**	*8.8*	*Number of game birds by regions*
9. Витрати на охорону навколишнього природного середовища		**168**	***9. Expenditures on environmental protection***	
9.1	Капітальні інвестиції на охорону навколишнього природного середовища за видами природоохоронних заходів	**169**	*9.1*	*Capital investments for environmental protection, by type of environmental domains*
9.2	Капітальні інвестиції на охорону навколишнього природного середовища за напрямами та видами природоохоронних заходів	**170**	*9.2*	*Capital investments for environmental protection, by purpose and type of environmental domains*
9.3	Поточні витрати на охорону навколишнього природного середовища за видами природоохоронних заходів	**172**	*9.3*	*Current costs for environmental protection, by type of environmental domains*
9.4	Інвестиції на капітальний ремонт основних засобів природоохоронного призначення за видами природоохоронних заходів	**173**	*9.4*	*Investments on the extensive repairs of the environmental production assets, by type of the environmental domains*
9.5	Структура витрат на охорону навколишнього природного середовища за джерелами фінансування у 2019 році	**173**	*9.5*	*Structure of total expenditures, by source of financing in 2019*

Табл.	Зміст	Стор. / *Page*	*Table*	*Contents*
9.6	Витрати на охорону навколишнього природного середовища за видами та напрямами природоохоронних заходів у 2019 році	**174**	*9.6*	*Environmental protection expenditures in 2019, by type of environmental domains and purpose*
9.7	Витрати на охорону навколишнього природного середовища за рахунок власних коштів підприємств, організацій, установ за видами природоохоронних заходів у 2019 році	**179**	*9.7*	*Environmental protection expenditures financed from the own funds of enterprises, organizations, institutions in 2019, by type of environmental domains*
9.8	Капітальні інвестиції на охорону навколишнього природного середовища за регіонами	**180**	*9.8*	*Capital investments for environmental protection by regions*
9.9	Капітальні інвестиції на охорону навколишнього природного середовища за рахунок власних коштів підприємств, організацій, установ за регіонами	**181**	*9.9*	*Capital investments for environmental protection financed from the own funds of enterprises, organizations, institutions by regions*
9.10	Інвестиції в капітальний ремонт основних засобів природоохоронного призначення за регіонами	**182**	*9.10*	*Investments on the extensive repairs of the environmental production assets by regions*
9.11	Інвестиції в капітальний ремонт основних засобів природоохоронного призначення за рахунок власних коштів підприємств, організацій, установ за регіонами	**183**	*9.11*	*Investments on the extensive repairs of the environmental production assets financed from the own funds of enterprises, organizations, institutions by regions*
9.12	Поточні витрати на охорону навколишнього природного середовища за регіонами	**184**	*9.12*	*Current costs for environmental protection by regions*
9.13	Поточні витрати на охорону навколишнього природного середовища за рахунок власних коштів підприємств, організацій, установ за регіонами	**185**	*9.13*	*Current costs for environmental protection financed from the own funds of enterprises, organizations, institutions by regions*
9.14	Витрати на охорону навколишнього природного середовища за регіонами у 2019 році	**186**	*9.14*	*Environmental protection expenditures in 2019 by regions*
9.15	Капітальні інвестиції на охорону навколишнього природного середовища за видами природоохоронних заходів у 2019 році за регіонами	**187**	*9.15*	*Capital investments for environmental protection in 2019, by type of environmental domains by region*
9.16	Поточні витрати на охорону навколишнього природного середовища за видами природоохоронних заходів у 2019 році за регіонами	**188**	*9.16*	*Current costs for environmental protection in 2019, by type of environmental domains by region*

Табл.	Зміст	Стор. / *Page*	*Table*	*Contents*
9.17	Капітальні інвестиції на охорону навколишнього природного середовища за видами економічної діяльності	**189**	*9.17*	*Capital investments for environmental protection, by type of economic activity*
9.18	Поточні витрати на охорону навколишнього природного середовища за видами економічної діяльності	**192**	*9.18*	*Current costs for environmental protection, by type of economic activity*
10. Показники зеленого росту для України		**195**	***10. Green growth indicators for Ukraine***	
10.1	Показники екологічної та ресурсної продуктивності	**195**	*10.1*	*The environmental and resource productivity of the economy indicators*
10.2	Показники наявності та використання природних ресурсів	**197**	*10.2*	*The natural asset base indicators*
10.3	Показники екологічних аспектів якості життя	**198**	*10.3*	*The environmental quality of life indicators*
10.4	Показники економічних можливостей та відповідей політики	**199**	*10.4*	*The economic opportunities and policy responses indicators*
11. Міжнародні порівняння		**199**	***11. International comparisons***	
11.1	Заготівля круглого лісу	**199**	*11.1*	*Logging of industrial roundwood*
11.2	Заготівля круглого лісу за країнами у 2018 році	**200**	*11.2*	*Logging of industrial roundwood by countries in 2018*

1. Географічні характеристики України
Geographical characteristics of Ukraine

1.1. Базові характеристики України
Basic characteristics of Ukraine

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

1.2. Територія[1] та населення України
Land resources[1] and population of Ukraine

	В абсолютних цифрах *In absolute numbers*	У відсотках *As a percentage*	
Територія (на кінець 2019р.), км^2	**603549**	**100,0**	*Territory (at the end of 2019), km^2*
площа земельних ділянок (суші)	579300	96,0	*land area (land)*
площа територій, що покриті поверхневими водами	24249	4,0	*area of areas covered by surface waters*
Середньорічна чисельність наявного населення (за оцінкою) за 2019р., тис. осіб	42027,8	x	*Average annual population (estimated) for 2019, thsd. people*

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

1.3. Основні річки України[1]
Main rivers of Ukraine[1]

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

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

1.4. Основні лимани України[1]
Main estuaries of Ukraine[1]

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

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

1.5. Основні озера та водосховища України[1]
Main lakes and reservoirs of Ukraine[1]

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

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

[2] У площу водойми входить площа озера Кугурлуй / *Area of Yalpuh Lake includes area of Kuhurluy Lake.*

1.6. Штучні водойми у межах районів річкових басейнів на території України[1]

Artificial ponds within river basin districts in Ukraine[1]

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

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

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

2. Природно-заповідний фонд

Nature reserve fund

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

До природно-заповідного фонду України належать:

природні території та об'єкти – природні заповідники, біосферні заповідники, національні природні парки, регіональні ландшафтні парки, заказники, пам'ятки природи, заповідні урочища;
штучно створені об'єкти - ботанічні сади, дендрологічні парки, зоологічні парки, пам'ятки природи, парки-пам'ятки садово-паркового мистецтва.

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

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

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

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

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

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

2.1. Об'єкти природно-заповідного фонду України[1]
Protected objects of Ukraine[1]

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

	2012	2015	2017	2018	2019	
Об'єкти природно-заповідного фонду	**8028**	**8184**	**8296**	**8396**	**8512**	***Objects of the nature reserve fund***
природні заповідники	19	19	19	19	19	*natural reserves*
біосферні заповідники	4	4	5	5	5	*biosphere reserves*
національні природні парки	47	49	49	49	52	*national natural parks*
заказники	3042	3131	3195	3258	3354	*reserves*
загальнодержавного значення	309	310	320	320	326	*of national importance*
місцевого значення	2733	2821	2875	2938	3028	*of local significance*
пам'ятки природи	3388	3422	3460	3492	3513	*natural monuments*
загальнодержавного значення	132	134	136	136	136	*of national importance*
місцевого значення	3256	3288	3324	3356	3377	*of local significance*
ботанічні сади	28	28	28	28	28	*botanical gardens*
загальнодержавного значення	18	18	18	18	18	*of national importance*
місцевого значення	10	10	10	10	10	*of local significance*
зоологічні парки	13	13	13	13	13	*zoological parks*
загальнодержавного значення	7	7	7	7	7	*of national importance*
місцевого значення	6	6	6	6	6	*of local significance*
дендрологічні парки	54	57	58	58	61	*dendrological parks*
загальнодержавного значення	19	19	20	20	20	*of national importance*
місцевого значення	35	38	38	38	41	*of local significance*
парки-пам'ятки садово-паркового мистецтва	556	569	572	576	581	*parks-monuments of landscape art*
загальнодержавного значення	89	89	89	89	89	*of national importance*
місцевого значення	467	480	483	487	492	*of local significance*
регіональні ландшафтні парки	69	81	82	83	83	*regional landscape parks*
заповідні урочища	808	811	815	815	803	*protected tracts*

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

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

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

	2012	2015	2017	2018	2019	
Об'єкти природно-заповідного фонду	**3650812,7**	**3803131,9**	**3985022,4**	**3991638,5**	**4085862,4**	***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	479110,8	*biosphere reserves*
національні природні парки	1215805,9	1311637,8	1311637,8	1311637,8	1378124,0	*national natural parks*
заказники	1352792,1	1383514,9	1386781,9	1393263,5	1423321,1	*reserves*
загальнодержавного значення	460067,3	460109,3	464248,9	464248,9	485920,9	*of national mportance*
місцевого значення	892724,8	923405,6	922533,0	929014,6	937400,2	*of local significance*
пам'ятки природи	28686,0	28833,4	29982,5	29988,5	30204,8	*natural monuments*
загальнодержавного значення	5776,4	5821,8	6311,7	6311,7	6311,7	*of national importance*
місцевого значення	22909,6	23011,6	23670,8	23676,8	23893,1	*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	1782,9	1782,9	1786,3	*dendrological parks*
загальнодержавного значення	1472,9	1472,9	1469,0	1469,0	1469,0	*of national importance*
місцевого значення	301,7	313,9	313,9	313,9	317,3	*of local significance*
парки-пам'ятки садово-паркового мистецтва	13127,2	13251,5	13255,8	13260,4	13314,0	*parks-monuments of landscape art*
загальнодержавного значення	5704,4	5718,0	5720,2	5720,2	5720,8	*of national importance*
місцевого значення	7422,8	7533,5	7535,6	7540,2	7593,2	*of local significance*
регіональні ландшафтні парки	758553,5	786025,3	786492,1	786623,7	787859,8	*regional landscape parks*
заповідні урочища	95695,8	97845,0	99528,7	99528,7	95723,4	*protected tracts*
Об'єкти природно-заповідного фонду, що входять до складу територій інших об'єктів природно-заповідного фонду	271750,5	279648,7	332624,8	332632,6	332656,6	*Objects of the nature reserve fund that are part of the territories of other objects of the nature reserve fund*
Частка фактичної площі природно-заповідного фонду в загальній площі країни, %	6,0	6,3	6,6	6,6	6,8	*The share of the actual area of the nature reserve fund in the total area of the country, %*

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

2.3. Заповідники та національні природні парки за регіонами
Natural reserves and national natural parks by regions

(на кінець 2019 року, од / *at the end of 2019, units)*

	Кількість об'єктів, од *Number of objects, units*	У тому числі *Including*			
		природні заповідники *natural reserves*	біосферні заповідники *biosphere reserves*	національні природні парки[1] *national natural parks[1]*	
Україна	**76**	**19**	**5**	**52**	***Ukraine***
Автономна					*Autonomous*
Республіка Крим	7	6	–	1	*Republic of Crimea*
області					***oblasts***
Вінницька	1	–	–	1	*Vinnytsya*
Волинська	4	1	–	3	*Volyn*
Дніпропетровська	1	1	–	–	*Dnipropetrovsk*
Донецька	3	1	–	2	*Donetsk*
Житомирська	2	2	–	–	*Zhytomyr*
Закарпатська	4	–	1	3	*Zakarpattya*
Запорізька	2	–	–	2	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	6	1	–	5	*Ivano-Frankivsk*
Київська	3	–	1	2	*Kyiv*
Кіровоградська	–	–	–	–	*Kirovohrad*
Луганська	2	1	–	1	*Luhansk*
Львівська	5	1	–	4	*Lviv*
Миколаївська	3	1	–	2	*Mykolayiv*
Одеська	3	–	1	2	*Odesa*
Полтавська	2	–	–	2	*Poltava*
Рівненська	3	1	–	2	*Rivne*
Сумська	3	1	–	2	*Sumy*
Тернопільська	3	1	–	2	*Ternopil*
Харківська	3	–	–	3	*Kharkiv*
Херсонська	7	–	2	5	*Kherson*
Хмельницька	2	–	–	2	*Khmelnytskiy*
Черкаська	3	1	–	2	*Cherkasy*
Чернівецька	3	–	–	3	*Chernivtsi*
Чернігівська	3	–	–	3	*Chernihiv*
міста					***cities***
Київ	1	–	–	1	*Kyiv*
Севастополь	–	–	–	–	*Sevastopol*

[1] Кількість національних природних парків за регіонами наведено з урахуванням трьох національних природних парків, територія яких розташовується в межах двох областей: НПП "Залісся" – у Київській (площа 13548,5 га) та в Чернігівській областях (1287,5 га); НПП "Нижньосульський" – у Полтавській (10764,2 га) та в Черкаській областях (7871,0 га); НПП "Білоозерський" – у Київській (3658,22 га) та в Черкаській областях (площа 3356,22 га) / *National park "Zalissia" is located within two regions: in Kyiv (area – 13548,5 ha) and Chernihiv regions (1287,5 ha); National park "Nyzhnosulsky" is located within two regions: Poltava (10764,2 ha) and Cherkasy (7871,0 ha); National park "Beloozersk" is located within two areas: in Kyiv (3658,22 ha) and Cherkasy (area – 3356,22 ha) regions.*

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

(на кінець 2019 року, га */ at the end of 2019, ha*)

	Загальна площа, га *Total area, ha*	У тому числі *Including*			
		природні заповідники *natural reserves*	біосферні заповідники *biosphere reserves*	національні природні парки *national natural parks*	
Україна	**2063865,4**	**206630,6**	**479110,8**	**1378124,0**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	74755,1	63855,1	–	10900,0	*Autonomous Republic of Crimea*
області					***oblasts***
Вінницька	20203,4	–	–	20203,4	*Vinnytsya*
Волинська	124743,6	2975,7	–	121767,9	*Volyn*
Дніпропетровська	3766,2	3766,2	–	–	*Dnipropetrovsk*
Донецька	64359,7	3033,2	–	61326,5	*Donetsk*
Житомирська	50976,8	50976,8	–	–	*Zhytomyr*
Закарпатська	157716,3	–	58035,8	99680,5	*Zakarpattya*
Запорізька	94982,9	100,0	–	94882,9	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	125683,9	5344,2	–	120339,7	*Ivano-Frankivsk*
Київська	244171,4	–	226964,7	17206,7	*Kyiv*
Кіровоградська	–	–	–	–	*Kirovohrad*
Луганська	12672,0	5403,0	–	7269,0	*Luhansk*
Львівська	72675,0	2084,5	–	70590,5	*Lviv*
Миколаївська	47249,1	3010,6	2741,0	41497,5	*Mykolayiv*
Одеська	100724,0	–	51547,9	49176,1	*Odesa*
Полтавська	22792,6	–	–	22792,6	*Poltava*
Рівненська	77813,9	47046,8	–	30767,1	*Rivne*
Сумська	40458,1	882,9	–	39575,2	*Sumy*
Тернопільська	28198,2	9516,7	–	18681,5	*Ternopil*
Харківська	22690,0	–	–	22690,0	*Kharkiv*
Херсонська	306514,2	–	139821,4	166692,8	*Kherson*
Хмельницька	270078,7	–	–	270078,7	*Khmelnytskiy*
Черкаська	19862,1	8634,9	–	11227,2	*Cherkasy*
Чернівецька	27801,6	–	–	27801,6	*Chernivtsi*
Чернігівська	41988,5	–	–	41988,5	*Chernihiv*
міста					***cities***
Київ	10988,1	–	–	10988,1	*Kyiv*
Севастополь	–	–	–	–	*Sevastopol*

3. Повітряний басейн
Air pool

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

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

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

Забруднення атмосферного повітря – змінення складу і властивостей атмосферного повітря в результаті надходження або утворення в ньому фізичних, біологічних факторів і (або) хімічних сполук, що можуть несприятливо впливати на здоров'я людини та стан навколишнього природного середовища.

Забруднююча речовина – речовина хімічного або біологічного походження, що присутня або надходить в атмосферне повітря і може прямо або опосередковано справляти негативний вплив на здоров’я людини та стан навколишнього природного середовища.

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

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

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

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

	2010	2015	2017	2018	2019	
Тис.т / *thsd.t*						
Викиди забруднюючих речовин, усього						***Emissions total***
від стаціонарних джерел	4131,6	2857,4	2584,9	2508,3	2459,5	*from stationary sources*
від автомобільного транспорту	2313,8	1446,0	1645,7	1612,9	1659,5	*from road transport*
Викиди діоксиду вуглецю						***Carbon dioxide emissions***
від стаціонарних джерел	165041,8	138932,1	124217,9	126378,3	121282,9	*from stationary sources*
від автомобільного транспорту[1]	28173,3	22250,2	24026,5	24071,9	…	*from road transport[1]*
У % до попереднього року / *In % to the previous year*						
Викиди забруднюючих речовин, усього						***Emissions total***
від стаціонарних джерел	105,2	78,0	84,0	97,0	98,0	*from stationary sources*
від автомобільного транспорту	101,3	80,5	102,3	98,0	102,9	*from road transport*
Викиди діоксиду вуглецю						***Carbon dioxide emissions***
від стаціонарних джерел	108,0	83,2	82,5	101,7	96,0	*from stationary sources*
від автомобільного транспорту[1]	102,3	85,3	102,9	100,2	…	*from road transport[1]*
У % до 2010 / *In % by 2010*						
Викиди забруднюючих речовин, усього						***Emissions total***
від стаціонарних джерел	100,0	69,2	62,6	60,7	59,5	*from stationary sources*
від автомобільного транспорту	100,0	56,8	71,1	69,7	71,7	*from road transport*
Викиди діоксиду вуглецю						***Carbon dioxide emissions***
від стаціонарних джерел	100,0	84,2	75,3	76,6	73,5	*from stationary sources*
від автомобільного транспорту[1]	100,0	79,0	85,3	85,4	…	*from road transport[1]*

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

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

	2010	2015	2017	2018	2019	
			Тис.т / *thsd.t*			
Діоксид сірки	1206,3	830,3	726,2	698,1	676,0	*Sulfur dioxide*
Діоксид азоту	310,5	233,8	215,5	215,3	205,1	*Nitrogen dioxide*
Оксид вуглецю	1063,8	764,1	728,4	744,3	748,4	*Carbon monoxide*
Неметанові леткі органічні сполуки	66,0	47,3	53,1	43,7	42,5	*Non-methane volatile organic compounds*
Аміак	25,1	18,8	17,4	16,8	17,9	*Ammonia*
Суспендовані тверді частинки - усього	562,1	349,6	319,5	317,5	310,3	*Suspended solids - total*
більше 2,5 мкм та менше 10 мкм	133,2	67,9	46,8	54,1	65,7	*more than 2,5 microns and less than 10 microns*
2,5 мкм та менше	40,7	19,7	13,5	21,2	24,6	*2,5 microns and less*
сажа	6,5	5,5	6,1	5,9	5,8	*carbon*
Метан	844,8	514,1	499,0	451,1	441,7	*Methane*
			Т / *t*			
Арсен	52,2	36,0	37,0	35,8	33,8	*Arsenic*
Кадмій	2,8	4,0	2,6	2,8	2,8	*Cadmium*
Мідь	87,4	60,0	68,8	64,9	67,7	*Copper*
Нікель	94,4	45,4	42,6	44,6	41,0	*Nickel*
Ртуть	6,8	4,9	6,4	6,4	4,9	*Mercury*
Свинець	159,1	83,2	85,5	77,5	69,5	*Lead*
Хром	132,6	61,8	54,0	54,0	50,0	*Chrome*
Цинк	335,0	231,5	172,2	161,7	163,3	*Zinc*
Залізо	27886,3	10686,3	6656,8	6423,0	4283,3	*Iron*
Алюмінію оксид	1609,4	825,1	366,7	462,6	577,6	*Aluminum oxide*
Манган	1141,7	406,3	357,6	375,2	359,2	*Manganese*
Органічні аміни	167,7	387,1	602,6	720,9	774,8	*Organic amines*
Стійкі органічні забруднювачі (СОЗ)	445,6	112,4	112,3	88,1	79,2	*Persistent Organic Pollutants (POPs)*
Поліароматичні вуглеводні (ПАВ)	240,1	85,6	90,7	71,9	70,7	*Polyaromatic hydrocarbons (surfactants)*
Хлор	337,1	272,0	274,3	256,6	289,7	*Chlorine*
Фтористий водень	146,5	49,8	35,7	40,6	37,9	*Hydrogen fluoride*
Водню ціанід (синильна кислота)	253,0	59,7	54,5	40,7	41,4	*Hydrogen cyanide (hydrocyanic acid)*
Фреони	107,8	37,2	38,3	44,6	42,6	*Freons*
Озон	14,1	11,5	10,1	10,8	12,2	*Ozone*

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

(тис.т / *thsd.t*)

	2010	2015	2017	2018	2019	
Тис.т / *thsd.t*						
Діоксид сірки	19,8	16,3	18,2	18,6	18,7	*Sulfur dioxide*
Оксид вуглецю	1782,7	1092,0	1986,9	1974,9	2021,1	*Carbon monoxide*
Діоксид азоту	206,1	152,9	168,8	170,4	172,1	*Nitrogen dioxide*
Оксид азоту	1,3	0,8	0,8	0,8	0,8	*Nitric oxide*
Неметанові леткі органічні сполуки	272,4	157,6	170,5	162,8	165,6	*Non-methane volatile organic compounds*
Аміак	0,018	0,009	0,008	0,007	0,007	*Ammonia*
Метан	7,6	4,7	5,1	5,0	5,2	*Methane*
Сажа	23,8	21,6	23,8	24,7	24,4	*Carbon*
У % до попереднього року / *In % to the previous year*						
Діоксид сірки	105,9	86,2	103,4	102,2	100,5	*Sulfur dioxide*
Оксид вуглецю	100,9	80,0	97,9	99,4	102,3	*Carbon monoxide*
Діоксид азоту	104,2	84,6	102,7	100,9	101,0	*Nitrogen dioxide*
Оксид азоту	100,0	72,7	100,0	100,0	100,0	*Nitric oxide*
Неметанові леткі органічні сполуки	100,5	78,6	99,9	95,5	101,7	*Non-methane volatile organic compounds*
Аміак	100,0	75,0	88,9	87,5	100,0	*Ammonia*
Метан	100,0	79,7	100,0	98,0	104,0	*Methane*
Сажа	107,7	88,2	103,5	103,8	98,8	*Carbon*
У % до 2010 / *In % until 2010*						
Діоксид сірки	100,0	82,3	95,3	93,9	94,4	*Sulfur dioxide*
Оксид вуглецю	100,0	61,3	111,4	110,8	113,4	*Carbon monoxide*
Діоксид азоту	100,0	74,2	81,9	82,7	83,5	*Nitrogen dioxide*
Оксид азоту	100,0	61,5	61,5	61,5	61,5	*Nitric oxide*
Неметанові леткі органічні сполуки	100,0	57,9	62,6	59,8	60,8	*Non-methane volatile organic compounds*
Аміак	100,0	50,0	44,4	38,9	38,9	*Ammonia*
Метан	100,0	61,8	67,1	65,8	68,4	*Methane*
Сажа	100,0	90,8	100,0	103,8	102,5	*Carbon*

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	2017	2018	2019	
Україна	**4131,6**	**2857,4**	**2584,9**	**2508,3**	**2459,5**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	32,3	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	103,0	134,7	155,8	97,3	99,7	*Vinnytsya*
Волинська	8,2	4,7	5,1	5,1	5,3	*Volyn*
Дніпропетровська	933,1	723,9	657,3	614,3	576,9	*Dnipropetrovsk*
Донецька	1378,1	917,6	784,8	790,2	773,5	*Donetsk*
Житомирська	18,4	9,0	10,3	13,0	12,7	*Zhytomyr*
Закарпатська	17,4	4,4	3,2	4,0	3,7	*Zakarpattya*
Запорізька	217,5	193,7	180,9	174,7	173,4	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	169,2	223,9	198,3	221,4	205,0	*Ivano-Frankivsk*
Київська	106,8	78,1	48,2	81,3	84,4	*Kyiv*
Кіровоградська	14,8	14,2	12,2	12,2	12,8	*Kirovohrad*
Луганська	511,7	115,2	75,1	46,7	37,4	*Luhansk*
Львівська	113,2	102,4	109,1	106,7	88,9	*Lviv*
Миколаївська	21,5	15,8	14,2	13,1	12,1	*Mykolayiv*
Одеська	29,2	26,1	29,6	37,4	33,1	*Odesa*
Полтавська	72,8	55,6	55,9	52,1	51,0	*Poltava*
Рівненська	12,9	10,2	9,6	9,1	9,9	*Rivne*
Сумська	31,7	17,5	20,3	20,8	21,7	*Sumy*
Тернопільська	18,5	8,5	10,6	10,2	9,4	*Ternopil*
Харківська	151,9	53,4	45,0	44,7	106,5	*Kharkiv*
Херсонська	5,3	8,9	9,6	12,4	17,8	*Kherson*
Хмельницька	19,1	18,3	21,1	22,1	20,3	*Khmelnytskiy*
Черкаська	61,2	57,5	48,3	57,9	51,8	*Cherkasy*
Чернівецька	3,8	3,2	3,3	2,7	2,4	*Chernivtsi*
Чернігівська	47,4	33,9	31,6	29,7	27,5	*Chernihiv*
міста						***cities***
Київ	28,6	26,7	45,5	29,2	22,3	*Kyiv*
Севастополь	4,0	…	…	…	…	*Sevastopol*

3.5. Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення на одиницю площі за регіонами
Air emissions from stationary pollution sources per square kilometre by regions

(т / t)

	2010	2015	2017	2018	2019	
Україна	**6,8**	**5,0**	**4,5**	**4,4**	**4,3**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	1,2	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	3,9	5,1	5,9	3,7	3,8	*Vinnytsya*
Волинська	0,4	0,2	0,3	0,3	0,3	*Volyn*
Дніпропетровська	29,2	22,7	20,6	19,2	18,1	*Dnipropetrovsk*
Донецька	52,0	34,6	29,6	29,8	29,2	*Donetsk*
Житомирська	0,6	0,3	0,3	0,4	0,4	*Zhytomyr*
Закарпатська	1,4	0,3	0,3	0,3	0,3	*Zakarpattya*
Запорізька	8,0	7,1	6,7	6,4	6,4	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	12,1	16,1	14,2	15,9	14,7	*Ivano-Frankivsk*
Київська	3,8	2,8	1,7	2,9	3,0	*Kyiv*
Кіровоградська	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	*Kirovohrad*
Луганська	19,2	4,3	2,8	1,7	1,4	*Luhansk*
Львівська	5,2	4,7	5,0	4,9	4,1	*Lviv*
Миколаївська	0,9	0,6	0,6	0,5	0,5	*Mykolayiv*
Одеська	0,9	0,8	0,9	1,1	1,0	*Odesa*
Полтавська	2,5	1,9	1,9	1,8	1,8	*Poltava*
Рівненська	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	*Rivne*
Сумська	1,3	0,7	0,9	0,9	0,9	*Sumy*
Тернопільська	1,3	0,6	0,8	0,7	0,7	*Ternopil*
Харківська	4,8	1,7	1,4	1,4	3,4	*Kharkiv*
Херсонська	0,2	0,3	0,3	0,4	0,6	*Kherson*
Хмельницька	0,9	0,9	1,0	1,1	1,0	*Khmelnytskiy*
Черкаська	2,9	2,7	2,3	2,8	2,5	*Cherkasy*
Чернівецька	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	*Chernivtsi*
Чернігівська	1,5	1,1	1,0	0,9	0,9	*Chernihiv*
міста						***cities***
Київ	34,3	31,9	54,4	35,0	26,7	*Kyiv*
Севастополь	4,6	…	…	…	…	*Sevastopol*

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

(кг / *kg*)

	2010	2015	2017	2018	2019	
Україна	**90,1**	**66,7**	**60,8**	**59,3**	**58,5**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	16,5	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	62,8	83,9	98,4	62,1	64,2	*Vinnytsya*
Волинська	7,9	4,5	4,9	4,9	5,1	*Volyn*
Дніпропетровська	278,9	221,7	203,5	190,9	180,8	*Dnipropetrovsk*
Донецька	309,7	214,3	185,9	188,9	186,4	*Donetsk*
Житомирська	14,3	7,2	8,4	10,6	10,5	*Zhytomyr*
Закарпатська	14,0	3,5	2,5	3,2	3,0	*Zakarpattya*
Запорізька	120,4	110,1	104,5	101,9	102,2	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	122,6	162,0	143,8	161,0	149,6	*Ivano-Frankivsk*
Київська	62,1	45,1	27,6	46,1	47,6	*Kyiv*
Кіровоградська	14,6	14,5	12,7	12,8	13,6	*Kirovohrad*
Луганська	222,3	52,0	34,4	21,6	17,4	*Luhansk*
Львівська	44,4	40,4	43,1	42,3	35,3	*Lviv*
Миколаївська	18,1	13,6	12,4	11,5	10,7	*Mykolayiv*
Одеська	12,2	10,9	12,4	15,7	13,9	*Odesa*
Полтавська	48,7	38,5	39,4	37,1	36,6	*Poltava*
Рівненська	11,2	8,8	8,2	7,9	8,6	*Rivne*
Сумська	27,1	15,6	18,5	19,1	20,2	*Sumy*
Тернопільська	17,0	7,9	10,0	9,7	9,0	*Ternopil*
Харківська	55,0	19,6	16,7	16,7	39,9	*Kharkiv*
Херсонська	4,8	8,3	9,1	11,9	17,3	*Kherson*
Хмельницька	14,4	14,1	16,5	17,4	16,1	*Khmelnytskiy*
Черкаська	47,4	46,1	39,4	47,7	43,2	*Cherkasy*
Чернівецька	4,2	3,6	3,6	3,0	2,6	*Chernivtsi*
Чернігівська	42,9	32,3	30,8	29,3	27,5	*Chernihiv*
міста						***cities***
Київ	10,3	9,2	15,5	9,9	7,5	*Kyiv*
Севастополь	10,4	…	…	…	…	*Sevastopol*

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	2017	2018	2019	
Україна	**562,1**	**349,6**	**319,5**	**317,5**	**310,3**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	2,3	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	8,2	10,4	17,0	14,2	15,5	*Vinnytsya*
Волинська	1,0	1,0	1,4	1,5	1,5	*Volyn*
Дніпропетровська	127,9	94,2	86,5	76,0	62,1	*Dnipropetrovsk*
Донецька	194,2	99,0	76,2	75,4	75,7	*Donetsk*
Житомирська	3,6	2,5	2,7	3,3	3,5	*Zhytomyr*
Закарпатська	0,4	0,2	0,4	0,3	0,3	*Zakarpattya*
Запорізька	18,0	14,0	13,1	12,6	11,5	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	17,4	32,9	37,3	41,9	35,2	*Ivano-Frankivsk*
Київська	21,1	14,7	12,4	19,4	21,5	*Kyiv*
Кіровоградська	4,1	3,6	4,0	4,2	4,2	*Kirovohrad*
Луганська	55,7	15,0	10,4	8,1	7,8	*Luhansk*
Львівська	10,8	7,0	8,4	8,4	6,3	*Lviv*
Миколаївська	10,5	4,3	3,6	3,1	3,2	*Mykolayiv*
Одеська	2,6	3,3	3,6	3,5	5,0	*Odesa*
Полтавська	6,9	5,4	6,3	6,4	7,8	*Poltava*
Рівненська	3,1	2,3	2,6	2,1	2,2	*Rivne*
Сумська	5,4	3,2	3,5	3,2	2,8	*Sumy*
Тернопільська	1,2	1,2	1,5	1,5	1,5	*Ternopil*
Харківська	40,3	13,0	6,5	10,6	22,7	*Kharkiv*
Херсонська	0,7	1,3	1,2	1,2	1,2	*Kherson*
Хмельницька	6,9	2,5	2,8	2,8	2,7	*Khmelnytskiy*
Черкаська	8,8	8,6	8,8	9,1	8,6	*Cherkasy*
Чернівецька	0,7	1,0	0,9	0,8	0,6	*Chernivtsi*
Чернігівська	4,8	4,3	3,9	4,1	3,6	*Chernihiv*
міста						***cities***
Київ	4,0	4,7	4,5	3,8	3,3	*Kyiv*
Севастополь	1,5	…	…	…	…	*Sevastopol*

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

(тис.т / *thsd.t*)

	2010	2015	2017	2018	2019	
Україна	**1206,3**	**830,3**	**726,2**	**698,1**	**676,0**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	11,4	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	64,0	64,9	71,9	54,4	52,5	*Vinnytsya*
Волинська	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	*Volyn*
Дніпропетровська	231,9	97,6	66,8	52,4	48,2	*Dnipropetrovsk*
Донецька	373,4	257,7	233,7	243,7	222,7	*Donetsk*
Житомирська	0,6	1,0	1,0	1,0	0,7	*Zhytomyr*
Закарпатська	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	*Zakarpattya*
Запорізька	72,4	74,5	79,0	71,2	76,8	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	121,8	160,1	129,6	145,0	136,1	*Ivano-Frankivsk*
Київська	50,2	35,7	14,3	34,3	33,3	*Kyiv*
Кіровоградська	1,3	2,2	0,9	0,8	0,8	*Kirovohrad*
Луганська	131,1	43,9	33,3	16,1	9,9	*Luhansk*
Львівська	31,6	32,5	39,8	34,7	25,4	*Lviv*
Миколаївська	1,1	0,6	0,7	0,5	0,5	*Mykolayiv*
Одеська	1,5	1,8	1,9	1,6	1,5	*Odesa*
Полтавська	2,4	5,4	7,4	4,5	3,6	*Poltava*
Рівненська	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	*Rivne*
Сумська	3,6	2,9	3,1	3,5	3,2	*Sumy*
Тернопільська	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	*Ternopil*
Харківська	70,5	16,4	11,3	9,3	41,4	*Kharkiv*
Херсонська	0,2	0,7	0,7	0,7	0,6	*Kherson*
Хмельницька	0,7	2,3	2,5	3,4	2,2	*Khmelnytskiy*
Черкаська	14,3	13,3	5,0	7,7	5,1	*Cherkasy*
Чернівецька	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	*Chernivtsi*
Чернігівська	11,9	8,2	6,4	6,2	5,2	*Chernihiv*
міста						***cities***
Київ	7,6	6,5	15,0	5,3	4,7	*Kyiv*
Севастополь	0,5	…	…	…	…	*Sevastopol*

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

(тис.т / *thsd.t*)

	2010	2015	2017	2018	2019	
Україна	**310,5**	**233,8**	**215,5**	**215,3**	**205,1**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	2,4	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	7,8	10,1	10,6	8,9	9,7	*Vinnytsya*
Волинська	0,7	0,5	0,5	0,5	0,5	*Volyn*
Дніпропетровська	54,3	35,0	31,2	30,5	28,3	*Dnipropetrovsk*
Донецька	77,7	52,5	44,8	44,3	42,5	*Donetsk*
Житомирська	1,7	1,4	1,6	1,6	1,6	*Zhytomyr*
Закарпатська	1,1	0,6	0,7	0,7	0,9	*Zakarpattya*
Запорізька	36,3	36,8	31,9	32,5	28,1	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	10,8	14,9	14,5	16,5	15,2	*Ivano-Frankivsk*
Київська	15,7	10,4	4,8	6,7	8,7	*Kyiv*
Кіровоградська	1,6	1,2	1,4	1,3	1,0	*Kirovohrad*
Луганська	28,1	10,3	8,1	6,9	5,0	*Luhansk*
Львівська	5,9	6,2	6,8	6,6	5,7	*Lviv*
Миколаївська	2,2	2,3	2,6	2,8	2,5	*Mykolayiv*
Одеська	3,1	2,7	2,4	2,3	1,2	*Odesa*
Полтавська	10,8	11,1	10,0	10,7	9,8	*Poltava*
Рівненська	3,0	2,8	2,8	3,2	3,3	*Rivne*
Сумська	3,4	1,9	3,2	3,2	3,2	*Sumy*
Тернопільська	1,5	0,7	1,0	1,0	1,0	*Ternopil*
Харківська	13,7	7,5	7,8	6,8	10,2	*Kharkiv*
Херсонська	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	*Kherson*
Хмельницька	4,4	4,8	5,3	5,4	5,4	*Khmelnytskiy*
Черкаська	8,9	9,4	10,0	10,7	10,2	*Cherkasy*
Чернівецька	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	*Chernivtsi*
Чернігівська	4,2	3,4	3,6	3,6	3,0	*Chernihiv*
міста						***cities***
Київ	9,8	6,8	9,3	8,0	7,5	*Kyiv*
Севастополь	0,7	…	…	…	…	*Sevastopol*

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	2017	2018	2019	
Україна	**1063,8**	**764,1**	**728,4**	**744,3**	**748,4**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	8,2	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	4,0	5,6	6,2	6,5	7,2	*Vinnytsya*
Волинська	1,4	1,2	1,7	1,4	1,4	*Volyn*
Дніпропетровська	392,8	341,9	324,0	317,8	303,4	*Dnipropetrovsk*
Донецька	382,5	249,6	255,5	276,7	293,9	*Donetsk*
Житомирська	1,3	1,5	1,8	2,4	2,3	*Zhytomyr*
Закарпатська	1,1	0,8	0,9	1,0	1,3	*Zakarpattya*
Запорізька	82,2	63,3	52,4	54,1	53,1	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	2,9	3,1	3,2	3,6	4,1	*Ivano-Frankivsk*
Київська	3,1	4,5	5,2	8,1	9,1	*Kyiv*
Кіровоградська	5,1	2,6	2,4	2,5	2,8	*Kirovohrad*
Луганська	121,6	35,8	16,3	11,7	11,2	*Luhansk*
Львівська	5,5	8,0	5,4	5,3	4,4	*Lviv*
Миколаївська	1,6	1,7	1,9	2,0	1,7	*Mykolayiv*
Одеська	4,8	4,8	5,8	6,3	3,7	*Odesa*
Полтавська	12,8	12,0	10,9	11,4	11,6	*Poltava*
Рівненська	3,5	1,9	1,6	1,4	1,3	*Rivne*
Сумська	6,7	4,3	5,0	4,7	5,8	*Sumy*
Тернопільська	2,2	2,0	2,9	2,5	1,7	*Ternopil*
Харківська	6,6	5,3	9,1	8,7	13,9	*Kharkiv*
Херсонська	0,4	1,0	0,9	1,0	0,8	*Kherson*
Хмельницька	3,3	5,3	6,0	7,0	6,0	*Khmelnytskiy*
Черкаська	3,9	2,4	2,9	2,7	2,6	*Cherkasy*
Чернівецька	0,6	0,9	0,9	0,6	0,5	*Chernivtsi*
Чернігівська	2,6	2,5	3,0	2,5	2,4	*Chernihiv*
міста						***cities***
Київ	2,8	2,1	2,5	2,4	2,2	*Kyiv*
Севастополь	0,3	…	…	…	…	*Sevastopol*

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

(тис.т / *thsd.t*)

	2010	2015	2017	2018	2019	
Україна	**66,0**	**47,3**	**53,1**	**43,7**	**42,5**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	1,3	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	0,9	1,3	2,6	2,5	2,5	*Vinnytsya*
Волинська	0,5	0,5	0,3	0,2	0,3	*Volyn*
Дніпропетровська	3,0	1,4	1,9	1,9	1,9	*Dnipropetrovsk*
Донецька	4,0	0,7	0,8	0,7	0,7	*Donetsk*
Житомирська	0,8	0,6	0,5	0,5	0,5	*Zhytomyr*
Закарпатська	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	*Zakarpattya*
Запорізька	2,1	1,7	2,2	2,0	1,9	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	2,9	4,2	4,7	5,2	5,1	*Ivano-Frankivsk*
Київська	1,5	1,0	1,6	1,9	2,1	*Kyiv*
Кіровоградська	0,7	1,1	0,9	1,0	1,1	*Kirovohrad*
Луганська	10,8	4,0	3,9	0,6	0,6	*Luhansk*
Львівська	3,5	2,4	2,8	2,3	2,2	*Lviv*
Миколаївська	0,9	0,6	0,6	0,5	0,5	*Mykolayiv*
Одеська	2,8	1,5	1,3	1,1	1,0	*Odesa*
Полтавська	13,9	10,1	11,3	11,3	11,0	*Poltava*
Рівненська	0,7	0,4	0,3	0,4	0,4	*Rivne*
Сумська	2,4	1,7	1,8	1,8	1,5	*Sumy*
Тернопільська	0,5	0,3	0,5	0,4	0,3	*Ternopil*
Харківська	3,3	2,6	3,5	2,8	2,9	*Kharkiv*
Херсонська	1,0	1,0	0,9	0,7	0,4	*Kherson*
Хмельницька	0,8	1,0	1,1	1,5	1,3	*Khmelnytskiy*
Черкаська	1,3	0,8	1,5	0,7	0,8	*Cherkasy*
Чернівецька	0,7	0,5	0,4	0,4	0,5	*Chernivtsi*
Чернігівська	1,7	1,9	1,9	1,7	1,4	*Chernihiv*
міста						***cities***
Київ	3,5	5,8	5,6	1,3	1,4	*Kyiv*
Севастополь	0,3	…	…	…	…	*Sevastopol*

3.12. Викиди аміаку в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення за регіонами

Air emissions of ammonia from stationary pollution sources by regions

(тис.т / *thsd.t*)

	2010	2015	2017	2018	2019	
Україна	**25,1**	**18,8**	**17,4**	**16,8**	**17,9**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	2,4	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	0,4	1,5	1,4	1,3	1,1	*Vinnytsya*
Волинська	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	*Volyn*
Дніпропетровська	1,4	1,4	1,2	0,6	0,9	*Dnipropetrovsk*
Донецька	1,9	0,2	0,2	0,2	0,2	*Donetsk*
Житомирська	0,2	0,1	0,3	0,3	0,4	*Zhytomyr*
Закарпатська	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	*Zakarpattya*
Запорізька	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	0,5	0,6	0,4	0,4	0,3	*Ivano-Frankivsk*
Київська	0,3	0,7	0,6	0,7	0,8	*Kyiv*
Кіровоградська	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	*Kirovohrad*
Луганська	1,0	0,2	0,2	0,2	0,3	*Luhansk*
Львівська	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	*Lviv*
Миколаївська	0,4	0,2	0,2	0,2	0,1	*Mykolayiv*
Одеська	0,6	0,7	0,9	1,0	1,1	*Odesa*
Полтавська	1,8	1,6	1,4	1,0	0,8	*Poltava*
Рівненська	0,3	0,3	0,2	0,1	0,3	*Rivne*
Сумська	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	*Sumy*
Тернопільська	0,7	0,7	0,6	0,7	0,8	*Ternopil*
Харківська	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	*Kharkiv*
Херсонська	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	*Kherson*
Хмельницька	0,2	0,3	0,3	0,3	0,7	*Khmelnytskiy*
Черкаська	8,0	6,1	5,5	5,8	5,8	*Cherkasy*
Чернівецька	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	*Chernivtsi*
Чернігівська	3,8	2,8	2,5	2,4	2,5	*Chernihiv*
міста						***cities***
Київ	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	*Kyiv*
Севастополь	0,0	…	…	…	…	*Sevastopol*

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	2017	2018	2019	
Україна	**844,8**	**514,1**	**499,0**	**451,1**	**441,7**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	2,9	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	17,5	40,5	45,7	9,2	10,9	*Vinnytsya*
Волинська	3,8	0,9	0,7	1,0	1,1	*Volyn*
Дніпропетровська	102,7	142,0	138,5	128,7	128,2	*Dnipropetrovsk*
Донецька	325,9	176,6	166,6	142,5	132,9	*Donetsk*
Житомирська	10,0	1,7	2,4	3,7	3,5	*Zhytomyr*
Закарпатська	14,6	2,4	0,8	1,5	0,8	*Zakarpattya*
Запорізька	3,6	2,3	0,9	0,9	0,7	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	12,2	7,8	8,0	8,0	8,1	*Ivano-Frankivsk*
Київська	14,5	10,6	8,7	9,3	8,3	*Kyiv*
Кіровоградська	1,2	3,0	2,1	1,8	2,1	*Kirovohrad*
Луганська	160,7	4,7	2,4	2,4	2,0	*Luhansk*
Львівська	54,5	46,0	43,2	48,5	44,1	*Lviv*
Миколаївська	4,3	5,7	3,9	3,4	3,0	*Mykolayiv*
Одеська	13,3	11,1	13,5	21,4	19,3	*Odesa*
Полтавська	23,3	9,7	8,3	6,5	6,1	*Poltava*
Рівненська	0,4	0,7	0,5	0,6	0,6	*Rivne*
Сумська	9,8	3,0	3,1	3,7	4,5	*Sumy*
Тернопільська	12,0	3,1	3,6	3,6	3,7	*Ternopil*
Харківська	17,0	8,1	6,1	6,1	14,8	*Kharkiv*
Херсонська	2,1	4,2	5,1	8,2	14,4	*Kherson*
Хмельницька	2,7	2,0	2,4	1,4	1,8	*Khmelnytskiy*
Черкаська	15,6	16,6	13,8	20,8	18,3	*Cherkasy*
Чернівецька	0,8	0,2	0,3	0,3	0,3	*Chernivtsi*
Чернігівська	18,4	10,6	10,1	9,2	9,2	*Chernihiv*
міста						***cities***
Київ	0,6	0,6	8,3	8,4	3,0	*Kyiv*
Севастополь	0,4	…	…	…	…	*Sevastopol*

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	2017	2018	2019	
Україна	**165041,8**	**138932,1**	**124217,9**	**126378,3**	**121282,9**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	1379,4	...	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	4886,4	6462,1	6361,0	5310,5	5355,3	*Vinnytsya*
Волинська	614,3	445,3	520,8	510,6	467,4	*Volyn*
Дніпропетровська	18823,2	25642,1	26072,6	23620,7	23496,6	*Dnipropetrovsk*
Донецька	59013,5	35999,5	22879,8	25143,4	23528,1	*Donetsk*
Житомирська	768,5	591,3	702,8	768,4	692,3	*Zhytomyr*
Закарпатська	239,3	133,1	218,7	177,5	262,8	*Zakarpattya*
Запорізька	13560,1	13901,1	14047,4	14614,1	13663,3	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	7162,9	11575,3	11965,1	13763,2	12898,9	*Ivano-Frankivsk*
Київська	8348,8	4631,6	3049,5	4098,9	4784,3	*Kyiv*
Кіровоградська	840,5	1012,1	1081,4	1120,3	925,2	*Kirovohrad*
Луганська	10807,1	6550,2	4244,2	3175,8	2403,6	*Luhansk*
Львівська	2205,4	3399,3	3886,3	3854,6	3402,6	*Lviv*
Миколаївська	1681,2	1816,4	2119,0	2028,0	2149,8	*Mykolayiv*
Одеська	3437,0	3232,3	1806,2	1399,2	1189,1	*Odesa*
Полтавська	2281,0	3314,9	3553,5	3342,1	1970,5	*Poltava*
Рівненська	961,3	1245,0	1433,7	1358,6	2086,8	*Rivne*
Сумська	1645,3	1244,6	1676,3	1814,2	1587,1	*Sumy*
Тернопільська	811,5	364,4	611,3	560,3	672,5	*Ternopil*
Харківська	10431,9	5365,8	5765,5	7281,4	7595,8	*Kharkiv*
Херсонська	392,8	352,6	319,6	323,7	311,2	*Kherson*
Хмельницька	2143,8	2193,3	2326,7	2209,7	2242,2	*Khmelnytskiy*
Черкаська	3197,3	2662,2	2422,1	2691,1	2616,8	*Cherkasy*
Чернівецька	224,4	154,9	147,4	163,8	142,3	*Chernivtsi*
Чернігівська	1884,0	1517,6	1627,8	1678,3	1542,8	*Chernihiv*
міста						***cities***
Київ	6953,5	5125,1	5379,2	5369,9	5295,6	*Kyiv*
Севастополь	347,4	...	…	…	…	*Sevastopol*

3.15. Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення за регіонами та окремими населенними пунктами у 2019 році

Air emissions from stationary pollution sources by regions and selected towns in 2019

(тис.т / *thsd.t*)

	Обсяги викидів, усього *Emissions, total*	діоксид сірки *sulfur dioxide*	оксид вуглецю *carbon monoxide*	метан *methane*	
Україна	**2459,5**	**676,0**	**748,4**	**441,7**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	**...**	**...**	**...**	**...**	***Autonomous Republic of Crimea***
Вінницька область	**99,7**	**52,5**	**7,2**	**10,9**	***Vinnytsya oblast***
міста					***cities***
Вінниця	2,9	0,1	0,8	0,2	*Vinnytsya*
Ладижин	73,7	50,9	0,6	1,0	*Ladyzhyn*
Бар	1,5	0,0	0,1	0,7	*Bar*
Гайсин	1,7	0,1	0,7	0,2	*Haisyn*
Дорожне	0,5	–	0,3	0,0	*Dorozhne*
Іллінці	0,3	0,0	0,3	0,0	*Illintsi*
Тягун	0,8	0,0	0,0	0,6	*Tiahun*
Крижопіль	2,1	0,3	–	0,3	*Kryzhopil*
Томашпіль	0,8	0,0	0,2	0,2	*Tomashpil*
Тростянець	0,3	0,1	0,1	0,0	*Trostianets*
Оляниця	3,2	0,0	0,0	2,5	*Olianytsia*
Маяки	0,1	0,0	0,1	0,0	*Maiaky*
Михайлівка	3,8	0,0	0,0	3,1	*Mykhailivka*
Волинська область	**5,3**	**0,3**	**1,4**	**1,1**	***Volyn oblast***
міста					***cities***
Луцьк	0,5	0,0	0,2	0,0	*Lutsk*
Ковель	0,4	0,0	0,1	0,2	*Kovel*
Марковичі	0,4	0,1	0,2	0,0	*Markovychi*
Нововолинськ	0,4	0,0	0,2	0,0	*Novovolynsk*
Федорівка	0,4	0,0	0,0	0,4	*Fedorivka*
Дніпропетровська область	**576,9**	**48,2**	**303,4**	**128,2**	***Dnipropetrovsk oblast***
міста					***cities***
Дніпро	40,8	18,8	7,2	0,2	*Dnipro*
Кам'янське	83,3	5,3	61,6	0,2	*Kamianske*
Зеленодольськ	20,4	12,6	0,2	0,0	*Zelenodolsk*

Продовження табл. 3.15 / *Continued tabl. 3.15*

	Обсяги викидів, усього *Emissions, total*	діоксид сірки *sulfur dioxide*	оксид вуглецю *carbon monoxide*	метан *methane*	
Кривий Ріг	268,3	9,6	206,5	4,2	*Kryvyi Rih*
Нікополь	25,0	0,3	22,5	0,0	*Nikopol*
Троїцьке	7,9	0,0	0,0	7,9	*Troitske*
Тернівка	37,0	0,3	0,0	36,2	*Ternivka*
Радушне	0,4	0,0	0,0	0,4	*Radushne*
Шахтарське	7,5	0,0	0,0	7,5	*Shakhtarske*
Богданівка	1,2	0,0	0,0	1,2	*Bohdanivka*
Вербки	14,6	0,0	0,0	14,4	*Verbky*
Миколаївка	34,2	0,1	0,0	33,7	*Mykolaivka*
Мар'їна Роща	4,4	0,0	0,0	4,4	*Marina Roshcha*
Привовчанське	10,8	0,0	0,0	10,7	*Pryvovchanske*
Донецька область	**773,5**	**222,8**	**293,9**	**132,9**	***Donetsk oblast***
міста					***cities***
Авдіївка	10,5	1,6	3,6	0,1	*Avdiivka*
Білицьке	0,9	0,0	0,2	0,5	*Bilytske*
Білозерське	4,8	0,1	0,1	4,5	*Bilozerske*
Вугледар	28,6	0,2	0,0	27,8	*Vuhledar*
Волноваха	0,8	0,1	0,0	0,3	*Volnovakha*
Торецьк	5,2	0,2	0,5	4,0	*Toretsk*
Мирноград	3,8	0,2	0,0	3,3	*Myrnohrad*
Добропілля	23,0	1,9	1,5	16,8	*Dobropillia*
Дорожнє	0,4	0,0	0,0	0,0	*Dorozhnie*
Гірник	0,3	0,1	0,0	0,0	*Hirnyk*
Курахове	131,8	88,4	0,9	0,1	*Kurakhove*
Курицине	1,2	0,0	0,0	1,2	*Kurytsyne*
Краматорськ	6,9	2,1	0,9	0,0	*Kramatorsk*
Покровськ	53,7	0,4	0,4	52,2	*Pokrovsk*
Маріуполь	330,1	12,0	216,3	2,0	*Mariupol*
Соледар	0,7	–	0,4	0,0	*Soledar*
Новогродівка	4,9	0,6	0,4	3,3	*Novohrodivka*
Райгородок	61,2	44,8	0,5	0,0	*Raihorodok*
Новоекономічне	12,1	0,1	0,2	11,5	*Novoekonomichne*
Селидове	0,1	0,1	0,0	0,0	*Selydove*
Слов'янськ	0,4	0,0	0,1	0,0	*Sloviansk*
Світлодарськ	77,6	62,2	0,5	0,1	*Svitlodarsk*
Українськ	0,5	0,2	0,1	0,0	*Ukrainsk*

Продовження табл. 3.15 / *Continued tabl. 3.15*

	Обсяги викидів, усього *Emissions, total*	діоксид сірки *sulfur dioxide*	оксид вуглецю *carbon monoxide*	метан *methane*	
Житомирська область	**12,7**	**0,7**	**2,3**	**3,5**	***Zhytomyr oblast***
міста					***cities***
Житомир	1,6	0,2	0,4	0,0	*Zhytomyr*
Бердичів	0,2	0,0	0,1	0,0	*Berdychiv*
Андрушки	0,6	0,0	0,1	0,4	*Andrushky*
Малин	0,4	0,0	0,1	0,1	*Malyn*
Великі Низгірці	0,7	0,0	0,2	0,2	*Velyki Nyzghirtsi*
Коростень	0,7	0,0	0,2	0,0	*Korosten*
Гранітне	0,6	0,0	0,2	0,0	*Hranitne*
Стриєва	1,5	0,0	0,0	1,4	*Stryieva*
Закарпатська область	**3,7**	**0,2**	**1,3**	**0,8**	***Zakarpattya oblast***
міста					***cities***
Ужгород	0,1	0,0	0,1	0,0	*Uzhhorod*
Воловець	0,6	0,0	0,1	0,2	*Volovets*
Мукачеве	0,2	0,0	0,1	0,0	*Mukacheve*
Перечин	0,2	0,0	0,1	0,0	*Perechyn*
Росош	0,3	0,0	0,1	0,2	*Rososh*
Часлівці	1,2	0,0	0,5	0,2	*Chaslivtsi*
Запорізька область	**173,4**	**76,8**	**53,1**	**0,7**	***Zaporizhzhya oblast***
міста					***cities***
Запоріжжя	69,7	5,5	51,7	0,0	*Zaporizhzhya*
Енергодар	98,7	70,6	0,6	0,1	*Enerhodar*
Пологи	0,7	0,1	0,1	0,1	*Polohy*
Івано-Франківська область	**205,0**	**136,1**	**4,1**	**8,1**	***Ivano-Frankivsk oblast***
міста					***cities***
Івано-Франківськ	0,4	0,0	0,1	0,1	*Ivano-Frankivsk*
Бурштин	169,9	125,1	1,1	0,1	*Burshtyn*
Брошнів-Осада	0,6	0,0	0,2	0,0	*Broshniv-Osada*
Долина	3,4	0,0	0,3	1,3	*Dolyna*
Калуш	15,1	10,6	0,2	0,2	*Kalush*
Княжолука	1,1	0,0	0,2	0,8	*Kniazholuka*
Копанки	0,5	0,0	0,2	0,2	*Kopanky*
Надвірна	1,7	0,0	0,1	0,9	*Nadvirna*
Пнів	2,2	0,0	0,2	1,3	*Pniv*

Продовження табл. 3.15 / *Continued tabl. 3.15*

	Обсяги викидів, усього *Emissions, total*	діоксид сірки *sulfur dioxide*	оксид вуглецю *carbon monoxide*	метан *methane*	
Похівка	1,7	0,0	0,1	0,9	*Pokhivka*
Пасічна	0,1	0,0	0,0	0,0	*Pasichna*
Тустань	0,2	0,0	0,0	0,2	*Tustan*
Ямниця	1,9	0,2	0,1	0,0	*Yamnytsia*
Київська область	**84,4**	**33,5**	**9,1**	**8,3**	***Kyiv oblast***
міста					***cities***
Боярка	0,1	0,0	0,0	0,1	*Boiarka*
Бровари	0,8	0,0	0,0	0,5	*Brovary*
Гнідин	1,5	0,0	0,3	1,0	*Hnidyn*
Ірпінь	0,1	0,0	0,0	0,0	*Irpin*
Гаврилівка	0,6	0,0	0,0	0,5	*Havrylivka*
Димер	0,2	0,0	0,0	0,2	*Dymer*
Обухів	0,4	0,0	0,1	0,1	*Obukhiv*
Біла Церква	1,4	0,0	0,3	0,0	*Bila Tserkva*
Українка	56,2	32,5	0,4	0,0	*Ukrainka*
Узин	0,3	0,0	0,1	0,1	*Uzyn*
Яготин	1,6	0,0	0,7	0,4	*Yahotyn*
Терезине	5,8	0,0	5,4	0,4	*Terezyne*
Гостомель	1,1	0,4	0,0	0,0	*Hostomel*
Кіровоградська область	**12,8**	**0,8**	**2,8**	**2,1**	***Kirovohrad oblast***
міста					***cities***
Кропивницький	2,1	0,3	0,4	0,0	*Kropyvnytskyi*
Мар'ївка	0,4	0,0	0,0	0,3	*Marivka*
Олександрівка	1,1	0,0	0,0	0,8	*Oleksandrivka*
Новоукраїнка	0,4	0,0	0,0	0,0	*Novoukrainka*
Петрове	0,6	0,0	0,0	0,0	*Petrove*
Побузьке	3,4	0,3	1,0	0,0	*Pobuzke*
Павлівка	0,4	0,0	0,0	0,3	*Pavlivka*
Луганська область	**37,3**	**9,9**	**11,2**	**2,0**	***Luhansk oblast***
міста					***cities***
Щастя	17,5	7,3	0,3	0,0	*Shchastia*
Лисичанськ	13,1	0,3	2,5	0,5	*Lysychansk*
Привілля	6,5	0,8	4,6	0,5	*Pryvillia*
Сєвєродонецк	1,0	0,0	0,1	0,0	*Sievierodonetsk*
Рубіжне	1,2	0,1	0,8	0,0	*Rubizhne*

Продовження табл. 3.15 / *Continued tabl. 3.15*

	Обсяги викидів, усього *Emissions, total*	діоксид сірки *sulfur dioxide*	оксид вуглецю *carbon monoxide*	метан *methane*	
Львівська область	**88,9**	**25,4**	**4,4**	**44,1**	***Lviv oblast***
міста					***cities***
Львів	2,3	0,0	0,8	0,2	*Lviv*
Добротвір	32,2	23,7	0,3	0,1	*Dobrotvir*
Дрогобич	0,9	0,0	0,1	0,0	*Drohobych*
Стрий	0,6	0,0	0,0	0,5	*Stryi*
Глухів	12,3	0,1	0,0	12,1	*Hlukhiv*
Хідновичі	0,7	0,0	0,0	0,7	*Khidnovychi*
Опори	2,9	0,0	0,1	2,7	*Opory*
Червоноград	13,6	0,1	0,1	13,1	*Chervonohrad*
Комарно	0,2	0,0	0,0	0,2	*Komarno*
Кам'янка-Бузька	0,6	0,0	0,1	0,4	*Kamianka-Buzka*
Борислав	0,3	0,0	0,0	0,1	*Boryslav*
Сілець	8,5	0,2	0,2	7,9	*Silets*
П'ятничани	1,1	0,0	0,6	0,4	*Piatnychany*
Межиріччя	1,5	0,0	0,0	1,4	*Mezhyrichchia*
Миколаївська область	**12,1**	**0,5**	**1,7**	**3,0**	***Mykolayiv oblast***
міста					***cities***
Миколаїв	3,1	0,0	0,7	0,5	*Mykolayiv*
Баштанка	0,1	0,0	0,0	0,0	*Bashtanka*
Галицинове	2,7	0,0	0,3	0,1	*Halytsynove*
Ольшанське	1,4	0,0	0,1	0,4	*Olshanske*
Олександрівка	0,5	0,0	0,1	0,3	*Oleksandrivka*
Одеська область	**33,1**	**1,5**	**3,7**	**19,3**	***Odesa oblast***
міста					***cities***
Одеса	20,1	0,2	1,6	16,7	*Odesa*
Орлівка	0,5	0,0	0,1	0,4	*Orlivka*
Ізмаїл	0,8	0,1	0,2	0,1	*Izmail*
Березівка	0,1	–	0,0	0,0	*Berezivka*
Южне	1,9	0,1	0,2	0,0	*Yuzhne*
Полтавська область	**51,0**	**3,7**	**11,6**	**6,1**	***Poltava oblast***
міста					***cities***
Полтава	1,0	0,0	0,2	0,0	*Poltava*
Кременчук	13,7	1,4	1,7	0,2	*Kremenchuk*
Горішні Плавні	11,7	1,9	1,6	0,0	*Horishni Plavni*

Продовження табл. 3.15 / *Continued tabl. 3.15*

	Обсяги викидів, усього *Emissions, total*	діоксид сірки *sulfur dioxide*	оксид вуглецю *carbon monoxide*	метан *methane*	
Плішивець	1,1	0,0	0,6	0,0	*Plishyvets*
Диканька	1,1	0,0	0,7	0,2	*Dykanka*
Опішня	0,8	0,0	0,5	0,0	*Opishnia*
Вишневе	2,1	0,0	0,4	0,7	*Vyshneve*
Погарщина	1,4	0,0	0,4	0,1	*Poharshchyna*
Піски	1,1	0,0	0,4	0,4	*Pisky*
Базилівщина	0,4	0,0	0,1	0,0	*Bazylivshchyna*
Рівненська область	**9,9**	**0,4**	**1,3**	**0,6**	***Rivne oblast***
міста					***cities***
Рівне	4,1	0,1	0,4	0,4	*Rivne*
Здолбунів	1,8	0,0	0,3	0,0	*Zdolbuniv*
Зоря	1,0	0,1	0,1	0,0	*Zoria*
Сумська область	**21,7**	**3,2**	**5,8**	**4,5**	***Sumy oblast***
міста					***cities***
Суми	7,5	3,1	0,8	0,4	*Sumy*
Миколаївка	3,2	0,0	0,4	1,2	*Mykolaivka*
Мала Павлівка	0,9	0,0	0,2	0,1	*Mala Pavlivka*
Анастасівка	1,1	0,0	0,8	0,1	*Anastasivka*
Тернопільська область	**9,4**	**0,4**	**0,2**	**3,7**	***Ternopil oblast***
міста					***cities***
Тернопіль	0,4	0,0	0,0	0,0	*Ternopil*
Кременець	0,7	0,0	0,0	0,6	*Kremenets*
Велика Березовиця	0,5	0,0	0,0	0,4	*Velyka Berezovytsia*
Бучач	0,9	0,0	0,0	0,7	*Buchach*
Гусятин	0,1	0,0	0,0	0,0	*Husiatyn*
Хоростків	0,3	0,1	0,0	0,0	*Khorostkiv*
Харківська область	**106,5**	**41,4**	**14,0**	**14,8**	***Kharkiv oblast***
міста					***cities***
Харків	4,0	0,0	1,5	0,1	*Kharkiv*
Слобожанське	57,4	37,7	0,4	0,1	*Slobozhanske*
Донець	4,9	0,0	2,5	1,0	*Donets*
Подвірки	1,3	0,0	0,3	0,0	*Podvirky*
Есхар	7,4	3,2	0,1	0,0	*Eskhar*

Продовження табл. 3.15 / *Continued tabl. 3.15*

	Обсяги викидів, усього *Emissions, total*	діоксид сірки *sulfur dioxide*	оксид вуглецю *carbon monoxide*	метан *methane*	
Херсонська область	**17,8**	**0,6**	**0,8**	**14,4**	***Kherson oblast***
міста					***cities***
Херсон	4,8	0,1	0,3	3,6	*Kherson*
Каховка	1,7	0,1	0,1	1,4	*Kakhovka*
Долинське	0,4	0,0	0,0	0,3	*Dolynske*
Хмельницька область	**20,3**	**2,2**	**6,0**	**1,8**	***Khmelnytskiy oblast***
міста					***cities***
Хмельницький	1,0	0,0	0,4	0,0	*Khmelnytskiy*
Гуменці	7,9	0,1	3,2	0,0	*Humentsi*
Красилів	0,6	0,0	0,2	0,2	*Krasyliv*
Славута	0,3	0,0	0,1	0,0	*Slavuta*
Наркевичі	0,9	0,1	0,2	0,5	*Narkevychi*
Понінка	2,7	1,4	0,5	0,0	*Poninka*
Шепетівка	0,3	0,0	0,1	0,0	*Shepetivka*
Черкаська область	**51,8**	**5,1**	**2,7**	**18,3**	***Cherkasy oblast***
міста					***cities***
Черкаси	21,2	4,5	0,9	0,0	*Cherkasy*
Скориківка	1,1	0,0	0,0	0,7	*Skorykivka*
Степанці	6,4	0,0	0,0	3,2	*Stepantsi*
Умань	3,2	0,1	0,2	2,8	*Uman*
Чернівецька область	**2,4**	**0,3**	**0,5**	**0,3**	***Chernivtsi oblast***
місто					***city***
Чернівці	0,8	0,0	0,2	0,0	*Chernivtsi*
Чернігівська область	**27,4**	**5,2**	**2,4**	**9,2**	***Chernihiv oblast***
міста					***cities***
Чернігів	11,4	4,8	0,4	1,2	*Chernihiv*
Варва	1,0	0,0	0,1	0,1	*Varva*
Ніжин	1,1	0,0	0,7	0,0	*Nizhyn*
Прилуки	0,6	0,0	0,1	0,3	*Pryluky*
Корюківка	0,5	0,0	0,1	0,1	*Koriukivka*
м.Київ	**22,3**	**4,7**	**2,2**	**3,0**	***Kyiv city***
м.Севастополь	**...**	**...**	**...**	**...**	***Sevastopol city***

3.16. Викиди забруднюючих речовин та діоксиду вуглецю в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення за видами економічної діяльності у 2019 році

Air emissions total and carbon dioxide from stationary pollution sources by economic activity in 2019

	Код за КВЕД-2010 *NACE-2010 code*	Кількість викидів *Number of emissions*				
		забруднюючих речовин *pollutants*		діоксиду вуглецю *carbon dioxide*		
		тис.т *thsd.t*	у % до підсумку *in % to the end*	тис.т *thsd.t*	у % до підсумку *in % to the end*	
Усі види економічної діяльності		**2459,5**	**100,0**	**121282,9**	**100,0**	***All types of economic activity***
Сільське, лісове та рибне господарство	A	82,1	3,3	1162,2	0,1	*Agriculture, forestry and fisheries*
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	418,9	17,0	3105,0	2,6	*Mining and quarrying*
у тому числі добування кам'яного та бурого вугілля	05	308,0	12,5	259,0	0,2	*including the extraction of hard coal and lignite*
Переробна промисловість	C	890,3	36,2	48782,3	40,2	*Processing industry*
у тому числі виробництво харчових продуктів	10	35,2	1,4	2402,4	2,0	*including food production*
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	31,9	1,3	2151,9	1,8	*production of coke and refined products*
металургійне виробництво	24	739,7	30,1	32068,9	26,4	*metallurgical production*
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	960,7	39,1	63274,0	52,2	*Supply of electricity, gas, steam and air conditioning*
Водопостачання, каналізація, поводження з відходами	E	18,9	0,8	240,7	0,2	*Water supply, sewerage, waste management*
Будівництво	F	2,5	0,1	38,0	0,0	*Construction*
Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	G	3,4	0,1	76,4	0,1	*Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles*
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	H	53,9	2,2	3703,9	3,0	*Transport, warehousing, postal and courier activities*
Тимчасове розміщування й організація харчування, інформація та телекомунікації; фінансова та страхова діяльність; операції з нерухомим майном; діяльність у сфері адміністративного та допоміжного обслуговування	I, J, K, L, N	4,0	0,2	238,1	0,2	*Temporary accommodation and organization of food, information and telecommunications; financial and insurance activities; real estate transactions; activities in the field of administrative and support services*
Професійна, наукова та технічна діяльність; освіта	M, P	5,1	0,2	148,6	0,1	*Professional, scientific and technical activities; education*
Державне управління і оборона; обов'язкове соціальне страхування	O	13,1	0,5	330,4	0,3	*Public administration and defense; compulsory social insurance*
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги; мистецтво, спорт, розваги та відпочинок; надання інших видів послуг	Q, R, S	6,6	0,3	183,3	0,1	*Health care and social assistance; arts, sports, entertainment and recreation; provision of other types of services*

3.17. Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення за видами економічної діяльності за регіонами у 2019 році
Emissions of pollutants into the atmosphere from stationary sources of pollution by type of economic activity by region in 2019

(тис.т / *thsd.t*)

	Усі види економічної діяльності *All types of economic activity*	у тому числі *including*					
		добувна промисловість і розроблення кар'єрів *mining and quarrying*	переробна промисловість *processing industry*	постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря *supply of electricity, gas, steam and air conditioning*	водопостачання, каналізація, поводження з відходами *water supply, sewerage, waste management*	транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність *transport, warehousing, postal and courier activities*	
Україна	**2459,5**	**418,9**	**890,3**	**960,7**	**18,9**	**53,9**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	*Autonomous Republic of Crimea*
області							***oblasts***
Вінницька	99,7	0,2	5,8	72,2	0,1	3,3	*Vinnytsya*
Волинська	5,3	0,5	1,9	0,4	0,0	0,2	*Volyn*
Дніпропетровська	576,9	161,2	356,0	47,4	6,2	2,6	*Dnipropetrovsk*
Донецька	773,5	138,5	344,5	285,7	0,3	0,6	*Donetsk*
Житомирська	12,7	2,5	3,1	0,5	0,1	0,8	*Zhytomyr*
Закарпатська	3,7	0,1	0,6	0,0	0,0	2,3	*Zakarpattya*
Запорізька	173,4	0,5	70,4	99,8	0,1	0,4	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	205,0	4,8	7,3	185,1	0,3	4,5	*Ivano-Frankivsk*
Київська	84,4	0,2	5,6	58,2	2,2	3,4	*Kyiv*
Кіровоградська	12,8	1,6	6,7	0,2	0,0	2,2	*Kirovohrad*
Луганська	37,4	14,7	2,3	18,2	0,0	1,0	*Luhansk*
Львівська	88,9	39,0	3,9	33,6	0,3	6,9	*Lviv*
Миколаївська	12,1	0,1	5,4	2,7	0,1	1,4	*Mykolayiv*
Одеська	33,1	–	4,6	18,6	1,1	5,2	*Odesa*
Полтавська	51,0	20,7	16,4	0,4	0,1	8,4	*Poltava*
Рівненська	9,9	0,4	7,8	0,5	0,0	0,5	*Rivne*
Сумська	21,7	5,2	5,8	5,4	2,1	1,0	*Sumy*
Тернопільська	9,4	1,0	1,5	0,8	0,0	2,1	*Ternopil*
Харківська	106,5	26,4	5,2	68,0	0,8	2,6	*Kharkiv*
Херсонська	17,8	0,0	0,8	13,9	0,0	0,5	*Kherson*
Хмельницька	20,3	0,5	14,9	0,6	0,0	1,0	*Khmelnytskiy*
Черкаська	51,8	0,3	14,0	19,8	3,1	1,9	*Cherkasy*
Чернівецька	2,4	0,0	1,1	0,1	0,0	0,0	*Chernivtsi*
Чернігівська	27,5	0,5	3,1	10,3	1,3	0,8	*Chernihiv*
міста							***cities***
Київ	22,3	0,0	1,6	18,3	0,7	0,3	*Kyiv*
Севастополь	...	...	...	...	...	...	*Sevastopol*

4. Охорона та використання водних ресурсів
Protection and use of water resources

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4.1. Основні показники використання і відведення води[1]
Main indicators of water supply and discharges[1]

(млн.м^3 / *mln.m^3)*

	2010	2015	2017	2018	2019	
Забрано води з природних водних об'єктів, усього	14846	9699	9224	11296	11111	*Water was taken from natural water bodies, in total*
у тому числі прісної	13916	9109	8635	10705	10596	*including fresh*
з поверхневих джерел	11893	7823	7457	9540	9439	*from surface sources*
з підземних джерел	2023	1286	1178	1165	1157	*from underground sources*
Використано свіжої води (включаючи морську), усього	9817	7125	6853	7363	7318	*Used fresh water(including marine), total*
у тому числі прісної	8886	6556	6284	6790	6821	*including fresh*
використано на потреби						*used for needs*
виробничі	5511	4491	4015	4499	4723	*industrial*
питні і санітарно-гігієнічні	1917	1267	1174	1171	1148	*drinking and sanitary*
зрошення	1377	1237	1549	1591	1343	*irrigation*
інші потреби	1012	130	115	102	104	*other needs*
Втрати води при транспортуванні	2158	1139	1145	1142	1119	*Water loss during transportation*
Оборотне та повторно-послідовне водопостачання	43138	40306	38716	34370	34074	*Reversible and re-sequential water supply*
Потужність очисних споруд	7425	5801	5415	5378	5546	*Capacity of treatment facilities*
Загальне водовідведення[2]	8141	5581	4921	5412	5573	*General drainage[2]*
зворотних (стічних)	7012	4915	4401	4897	5049	*return (sewage)*
шахтно-кар'єрних	672	327	228	227	227	*mine-quarry*
колекторно-дренажних	457	339	292	288	297	*collector and drainage*
Скинуто у поверхневі водні об'єкти	7817	5343	4715	5210	5374	*Dropped into surface water bodies*
забруднених зворотних вод	1744	875	997	952	737	*contaminated return water*
без очищення	312	184	158	141	139	*without cleaning*
недостатньо очищених	1432	691	839	811	598	*insufficiently cleaned*
нормативно очищених	1760	1389	1023	1058	1188	*normatively purified*
нормативно чистих без очистки	4313	3079	2550	3048	3285	*normatively clean without cleaning*
не категоровані	…	…	145	152	164	*not categorized*
в підземні горизонти	11	17	9	10	10	*in the underground horizons*
в об'єкти не віднесені до водних	313	221	198	192	189	*in objects not referred to water*
Скинуто транзитної води	2121	823	732	779	862	*Reset transit water*
Скинуто зворотних (стічних) вод в канали	38	33	30	43	41	*Discharged return (sewage) into the canals*

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

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

4.2. Забір води з природних водних об'єктів за регіонами
Water withdrawal from natural water bodies by regions

(млн.м^3 / *mln.m^3)*

	2010	2015	2017	2018	2019	
Україна	**14846**	**9699**	**9224**	**11296**	**11111**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	1547	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	125	120	118	118	107	*Vinnytsya*
Волинська	94	73	71	69	68	*Volyn*
Дніпропетровська	1667	1097	1033	1179	1180	*Dnipropetrovsk*
Донецька	2111	1548	1458	1707	1791	*Donetsk*
Житомирська	203	112	110	111	111	*Zhytomyr*
Закарпатська	42	36	45	47	40	*Zakarpattya*
Запорізька	1132	1181	1218	1260	1198	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	97	91	89	96	95	*Ivano-Frankivsk*
Київська	1036	722	324	528	529	*Kyiv*
Кіровоградська	123	211	199	164	188	*Kirovohrad*
Луганська	482	133	79	96	97	*Luhansk*
Львівська	250	182	176	172	169	*Lviv*
Миколаївська	217	233	247	241	233	*Mykolayiv*
Одеська	2189	760	667	752	867	*Odesa*
Полтавська	243	121	124	114	110	*Poltava*
Рівненська	191	132	126	120	125	*Rivne*
Сумська	114	93	94	92	89	*Sumy*
Тернопільська	73	50	49	51	52	*Ternopil*
Харківська	338	291	270	313	298	*Kharkiv*
Херсонська	1103	1466	1727	3043	2614	*Kherson*
Хмельницька	164	102	106	100	88	*Khmelnytskiy*
Черкаська	286	174	180	184	184	*Cherkasy*
Чернівецька	79	59	66	67	64	*Chernivtsi*
Чернігівська	157	119	105	128	103	*Chernihiv*
міста						***cities***
Київ	699	593	543	544	711	*Kyiv*
Севастополь	84	…	…	…	…	*Sevastopol*

4.3. Забір води з природних водних об'єктів за регіонами у 2019 році
Water withdrawal from natural water bodies by regions in 2019

	Забрано води із природних водних об'єктів *Water was taken from natural water bodies*		У тому числі, млн.м^3 *Including, mln.m^3*				
			прісної води *fresh water*			морської та лиманної води *sea and estuarine water*	
	усього, млн.м^3 *total mln.m^3*	тис.м^3 на 1 км^2 *thsd.m^3 per 1 km^2*	усього *total*	із поверхневих джерел *from surface sources*	із підземних джерел *from underground sources*		
Україна	**11111**	**18,4**	**10596**	**9439**	**1157**	**515**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	...	...	...	...	...	...	*Autonomous Republic of Crimea*
області							***oblasts***
Вінницька	107	4,0	107	91	16	–	*Vinnytsya*
Волинська	68	3,4	68	14	54	–	*Volyn*
Дніпропетровська	1180	37,0	1180	1035	145	–	*Dnipropetrovsk*
Донецька	1791	67,5	1300	1202	98	491	*Donetsk*
Житомирська	111	3,7	111	89	22	–	*Zhytomyr*
Закарпатська	40	3,1	40	18	22	–	*Zakarpattya*
Запорізька	1198	44,1	1198	1151	47	–	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	95	6,8	95	89	6	–	*Ivano-Frankivsk*
Київська	529	18,8	529	469	60	–	*Kyiv*
Кіровоградська	188	7,6	188	171	17	–	*Kirovohrad*
Луганська	97	3,6	97	48	49	–	*Luhansk*
Львівська	169	7,7	169	27	142	–	*Lviv*
Миколаївська	233	9,5	223	211	12	10	*Mykolayiv*
Одеська	867	26,0	860	833	27	7	*Odesa*
Полтавська	110	3,8	110	40	70	–	*Poltava*
Рівненська	125	6,2	125	86	39	–	*Rivne*
Сумська	89	3,7	89	49	40	–	*Sumy*
Тернопільська	52	3,8	52	28	24	–	*Ternopil*
Харківська	298	9,5	298	267	31	–	*Kharkiv*
Херсонська	2614	91,8	2607	2551	56	7	*Kherson*
Хмельницька	88	4,3	88	47	41	–	*Khmelnytskiy*
Черкаська	184	8,8	184	138	46	–	*Cherkasy*
Чернівецька	64	7,9	64	43	21	–	*Chernivtsi*
Чернігівська	103	3,2	103	60	43	–	*Chernihiv*
міста							***cities***
Київ	711	850,5	711	682	29	–	*Kyiv*
Севастополь	...	...	...	...	...	...	*Sevastopol*

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

(м^3 / *m^3*)

	2010	2015	2017	2018	2019	
Україна	**303,4**	**212,6**	**203,2**	**253,3**	**252,1**	***Ukraine***
Автономна						*Autonomous*
Республіка Крим	785,5	…	…	…	…	*Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	75,7	74,7	74,5	75,3	68,9	*Vinnytsya*
Волинська	91,0	70,0	68,3	66,5	65,8	*Volyn*
Дніпропетровська	498,2	335,9	319,7	366,3	369,7	*Dnipropetrovsk*
Донецька	275,7	230,8	212,2	272,8	313,3	*Donetsk*
Житомирська	158,1	89,5	89,0	90,6	91,4	*Zhytomyr*
Закарпатська	34,0	28,6	36,6	37,4	31,9	*Zakarpattya*
Запорізька	626,6	671,1	703,5	734,9	706,1	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	70,5	65,8	64,6	69,8	69,3	*Ivano-Frankivsk*
Київська	602,4	417,2	185,7	299,8	298,1	*Kyiv*
Кіровоградська	121,4	216,0	207,1	172,5	200,1	*Kirovohrad*
Луганська	209,3	60,1	36,2	44,4	45,2	*Luhansk*
Львівська	98,2	71,8	69,5	68,1	67,1	*Lviv*
Миколаївська	182,9	190,3	206,9	204,2	198,1	*Mykolayiv*
Одеська	910,5	313,8	275,9	312,4	361,5	*Odesa*
Полтавська	162,8	83,8	87,3	81,0	78,9	*Poltava*
Рівненська	166,0	113,6	108,5	103,5	108,2	*Rivne*
Сумська	97,7	83,2	85,5	84,6	82,8	*Sumy*
Тернопільська	67,0	46,8	46,4	48,6	49,9	*Ternopil*
Харківська	122,2	106,8	100,1	116,6	111,7	*Kharkiv*
Херсонська	1011,2	1367,9	1634,1	2911,8	2524,3	*Kherson*
Хмельницька	123,0	78,6	82,8	78,8	69,9	*Khmelnytskiy*
Черкаська	221,7	139,5	146,8	151,6	153,4	*Cherkasy*
Чернівецька	87,0	64,8	72,7	74,0	70,9	*Chernivtsi*
Чернігівська	142,0	113,3	102,3	126,4	103,2	*Chernihiv*
міста						***cities***
Київ	250,4	204,7	185,3	184,9	240,3	*Kyiv*
Севастополь	145,2	…	…	…	…	*Sevastopol*

4.5. Втрати води при транспортуванні за регіонами
Water losses during transportation by regions

(млн.м^3 / *mln.m^3)*

	2010	2015	2017	2018	2019	
Україна	**2083**	**1139**	**1145**	**1142**	**1119**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	657	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	13	13	14	14	15	*Vinnytsya*
Волинська	7	10	8	9	8	*Volyn*
Дніпропетровська	196	146	138	129	120	*Dnipropetrovsk*
Донецька	310	235	225	231	222	*Donetsk*
Житомирська	14	13	14	14	12	*Zhytomyr*
Закарпатська	9	7	10	9	10	*Zakarpattya*
Запорізька	66	66	68	60	62	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	9	15	12	12	12	*Ivano-Frankivsk*
Київська	7	10	11	12	12	*Kyiv*
Кіровоградська	12	8	6	6	5	*Kirovohrad*
Луганська	98	13	14	15	16	*Luhansk*
Львівська	56	61	53	47	46	*Lviv*
Миколаївська	64	78	91	87	76	*Mykolayiv*
Одеська	114	72	65	49	52	*Odesa*
Полтавська	19	18	17	15	15	*Poltava*
Рівненська	5	5	5	7	6	*Rivne*
Сумська	12	10	9	10	9	*Sumy*
Тернопільська	7	5	5	5	5	*Ternopil*
Харківська	107	89	103	102	83	*Kharkiv*
Херсонська	256	182	187	212	238	*Kherson*
Хмельницька	13	12	11	11	11	*Khmelnytskiy*
Черкаська	12	10	10	10	10	*Cherkasy*
Чернівецька	10	9	14	14	14	*Chernivtsi*
Чернігівська	10	5	4	4	4	*Chernihiv*
міста						***cities***
Київ	51	47	51	58	56	*Kyiv*
Севастополь	24	…	…	…	…	*Sevastopol*

4.6. Використання свіжої води за регіонами[1]
Raw water consumption by regions[1]

(млн.м^3 / *mln.m^3*)

	2010	2015	2017	2018	2019	
Україна	**9817**	**7125**	**6853**	**7363**	**7318**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	764	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	110	101	98	96	87	*Vinnytsya*
Волинська	72	54	58	54	53	*Volyn*
Дніпропетровська	1361	881	802	868	866	*Dnipropetrovsk*
Донецька	1467	936	912	1153	1251	*Donetsk*
Житомирська	159	66	67	70	69	*Zhytomyr*
Закарпатська	33	30	22	24	30	*Zakarpattya*
Запорізька	1099	1150	1226	1199	1133	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	86	78	75	83	82	*Ivano-Frankivsk*
Київська	902	706	307	511	513	*Kyiv*
Кіровоградська	40	41	54	38	46	*Kirovohrad*
Луганська	192	57	50	65	64	*Luhansk*
Львівська	175	120	123	125	122	*Lviv*
Миколаївська	184	172	178	154	155	*Mykolayiv*
Одеська	325	254	249	276	279	*Odesa*
Полтавська	205	87	92	86	84	*Poltava*
Рівненська	159	102	98	91	96	*Rivne*
Сумська	101	63	64	64	61	*Sumy*
Тернопільська	61	38	37	38	40	*Ternopil*
Харківська	287	247	211	256	262	*Kharkiv*
Херсонська	770	1037	1276	1241	993	*Kherson*
Хмельницька	97	67	78	70	64	*Khmelnytskiy*
Черкаська	244	139	143	149	150	*Cherkasy*
Чернівецька	68	49	50	51	49	*Chernivtsi*
Чернігівська	142	106	93	117	91	*Chernihiv*
міста						***cities***
Київ	648	544	490	484	678	*Kyiv*
Севастополь	66	…	…	…	…	*Sevastopol*

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

4.7. Використання свіжої води у розрахунку на одну особу за регіонами[1]
Per capita raw water consumption by regions[1]

(м^3 / *m^3*)

	2010	2015	2017	2018	2019	
Україна	**213,9**	**166,5**	**161,3**	**174,2**	**174,1**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	382,0	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	68,8	63,1	61,9	61,2	56,0	*Vinnytsya*
Волинська	72,0	54,0	55,8	52,1	51,3	*Volyn*
Дніпропетровська	412,4	267,0	248,2	269,7	271,3	*Dnipropetrovsk*
Донецька	333,4	217,7	216,0	275,6	301,5	*Donetsk*
Житомирська	122,3	50,8	54,2	57,1	56,8	*Zhytomyr*
Закарпатська	27,5	23,1	17,5	19,1	23,9	*Zakarpattya*
Запорізька	610,6	638,9	708,1	699,3	667,8	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	61,4	55,7	54,4	60,3	59,8	*Ivano-Frankivsk*
Київська	530,6	415,3	176,0	290,2	289,1	*Kyiv*
Кіровоградська	40,0	41,0	56,2	40,0	49,0	*Kirovohrad*
Луганська	83,5	25,9	22,9	30,1	29,9	*Luhansk*
Львівська	67,3	48,0	48,6	49,5	48,5	*Lviv*
Миколаївська	153,3	143,3	155,4	135,5	137,7	*Mykolayiv*
Одеська	135,4	105,8	104,4	115,9	117,3	*Odesa*
Полтавська	136,7	62,1	64,8	61,1	60,3	*Poltava*
Рівненська	132,5	85,0	84,4	78,5	83,1	*Rivne*
Сумська	84,2	57,3	58,2	58,8	56,8	*Sumy*
Тернопільська	55,5	34,5	35,0	36,2	38,4	*Ternopil*
Харківська	102,5	91,5	78,2	95,4	98,2	*Kharkiv*
Херсонська	700,0	942,7	1213,7	1190,6	961,5	*Kherson*
Хмельницька	74,6	51,5	60,9	55,1	50,8	*Khmelnytskiy*
Черкаська	187,7	115,8	116,7	122,8	125,1	*Cherkasy*
Чернівецька	75,6	54,4	55,1	56,3	54,3	*Chernivtsi*
Чернігівська	129,1	96,4	90,6	115,5	91,1	*Chernihiv*
міста						***cities***
Київ	231,4	187,6	167,2	164,5	229,1	*Kyiv*
Севастополь	165,0	…	…	…	…	*Sevastopol*

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

4.8. Використання свіжої води на потреби за регіонами у 2019 році

Raw water use on various needs by regions in 2019

	Використано води, усього *Used water, total*	У тому числі на потреби *Including for needs*				Розподіл використання води за потребами, % *Distribution of water use by needs, %*				
		питні і санітарно-гігієнічні *drinking and sanitary*	виробничі *industrial*	зрошення *irrigation*	інші *others*	питні і санітарно-гігієнічні *drinking and sanitary*	виробничі *industrial*	зрошення *irrigation*	інші *others*	
	млн.м^3 *mln.m^3*					у % *in%*				
Україна	**7318**	**1148**	**4723**	**1343**	**104**	**15,7**	**64,5**	**18,4**	**1,4**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	…	…	…	…	…	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області										***oblasts***
Вінницька	87	30	52	3	2	34,5	59,8	3,4	2,3	*Vinnytsya*
Волинська	53	18	14	4	17	34,0	26,4	7,5	32,1	*Volyn*
Дніпропетровська	866	129	696	31	10	14,9	80,4	3,6	1,1	*Dnipropetrovsk*
Донецька	1251	99	1139	8	5	7,9	91,1	0,6	0,4	*Donetsk*
Житомирська	69	21	46	0	2	30,4	66,7	0,0	2,9	*Zhytomyr*
Закарпатська	30	13	15	1	1	43,4	50,0	3,3	3,3	*Zakarpattya*
Запорізька	1133	63	911	154	5	5,6	80,4	13,6	0,4	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	82	19	62	0	1	23,2	75,6	0,0	1,2	*Ivano-Frankivsk*
Київська	513	44	465	3	1	8,6	90,6	0,6	0,2	*Kyiv*
Кіровоградська	46	18	23	5	0	39,1	50,0	10,9	0,0	*Kirovohrad*
Луганська	64	12	50	1	1	18,7	78,1	1,6	1,6	*Luhansk*
Львівська	122	58	43	0	21	47,6	35,2	0,0	17,2	*Lviv*
Миколаївська	155	29	97	27	2	18,7	62,6	17,4	1,3	*Mykolayiv*
Одеська	279	79	48	145	7	28,3	17,2	52,0	2,5	*Odesa*
Полтавська	84	40	36	7	1	47,6	42,9	8,3	1,2	*Poltava*
Рівненська	96	16	79	0	1	16,7	82,3	0,0	1,0	*Rivne*
Сумська	61	27	34	0	0	44,3	55,7	0,0	0,0	*Sumy*
Тернопільська	40	17	23	0	–	42,5	57,5	0,0	–	*Ternopil*
Харківська	262	113	139	8	2	43,1	53,1	3,1	0,7	*Kharkiv*
Херсонська	993	37	31	924	1	3,7	3,1	93,1	0,1	*Kherson*
Хмельницька	64	26	36	1	1	40,6	56,3	1,6	1,5	*Khmelnytskiy*
Черкаська	150	23	83	21	23	15,3	55,3	14,0	15,4	*Cherkasy*
Чернівецька	49	24	25	0	0	49,0	51,0	0,0	0,0	*Chernivtsi*
Чернігівська	91	27	64	0	0	29,7	70,3	0,0	0,0	*Chernihiv*
міста										***cities***
Київ	678	166	512	0	0	24,5	75,5	0,0	0,0	*Kyiv*
Севастополь	…	…	…	…	…	…	…	…	…	*Sevastopol*

4.9. Використання свіжої води на виробничі, питні і санітарно-гігієнічні потреби за регіонами у 2019 році

Water consumption for industrial, drinking and sanitary-gigien purposes by regions in 2019

	Використано води *Used water*						
	на виробничі потреби *for industrial needs*			на питні і санітарно-гігієнічні потреби *for drinking and sanitary needs*			
	млн.м^3 *mln.m^3*	у % до 2018 *in % until 2018*	м^3 на одну особу *m^3 per person*	млн.м^3 *mln.m^3*	у % до 2018 *in % until 2018*	м^3 на одну особу *m^3 per person*	
Україна	**4723**	**105,0**	**112,4**	**1148**	**98,0**	**27,3**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	…	…	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області							***oblasts***
Вінницька	52	85,2	33,5	30	100,0	19,3	*Vinnytsya*
Волинська	14	100,0	13,5	18	94,7	17,4	*Volyn*
Дніпропетровська	696	101,8	218,1	129	87,2	40,4	*Dnipropetrovsk*
Донецька	1139	110,2	274,5	99	97,1	23,9	*Donetsk*
Житомирська	46	102,2	37,9	21	91,3	17,3	*Zhytomyr*
Закарпатська	15	187,5	11,9	13	92,9	10,4	*Zakarpattya*
Запорізька	911	93,5	537,0	63	95,5	37,1	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	62	93,9	45,2	19	118,8	13,9	*Ivano-Frankivsk*
Київська	465	100,0	262,0	44	104,8	24,8	*Kyiv*
Кіровоградська	23	143,8	24,5	18	94,7	19,2	*Kirovohrad*
Луганська	50	102,0	23,3	12	85,7	5,6	*Luhansk*
Львівська	43	93,5	17,1	58	96,7	23,0	*Lviv*
Миколаївська	97	109,0	86,2	29	90,6	25,8	*Mykolayiv*
Одеська	48	106,7	20,2	79	92,9	33,2	*Odesa*
Полтавська	36	97,3	25,8	40	97,6	28,7	*Poltava*
Рівненська	79	111,3	68,4	16	84,2	13,9	*Rivne*
Сумська	34	94,4	31,6	27	96,4	25,1	*Sumy*
Тернопільська	23	115,0	22,1	17	94,4	16,3	*Ternopil*
Харківська	139	97,9	52,1	113	107,6	42,4	*Kharkiv*
Херсонська	31	119,2	30,0	37	94,9	35,8	*Kherson*
Хмельницька	36	87,8	28,6	26	96,3	20,6	*Khmelnytskiy*
Черкаська	83	106,4	69,2	23	95,8	19,2	*Cherkasy*
Чернівецька	25	96,2	27,7	24	96,0	26,6	*Chernivtsi*
Чернігівська	64	71,1	64,1	27	100,0	27,0	*Chernihiv*
міста							***cities***
Київ	512	152,4	173,0	166	112,2	56,1	*Kyiv*
Севастополь	…	…	…	…	…	…	*Sevastopol*

4.10. Використання прісної води за категоріями та джерелами водопостачання за регіонами у 2019 році

Fresh water consumption by categories and sources of water supply by regions in 2019

(млн.м³ / *mln.m³*)

	Використано прісної води, усього *Used fresh water, total*	За категоріями води *By categories of water*				За джерелами водопостачанняводи за потребами, % *By sources of water supplywater on demand, %*		
		питна, усього *drinking, total*	з неї *from it*		технічна *technical*	поверхнева *superficial*	підземна *underground*	
			на виробничі потреби *for industrial needs*	у тому числі із комунального водопроводу *including from a municipal water supply system*				
Україна	**6821**	**1675**	**469**	**142**	**5146**	**6104**	**717**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	…	…	…	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області								***oblasts***
Вінницька	87	45	14	2	42	74	13	*Vinnytsya*
Волинська	53	42	7	3	11	11	42	*Volyn*
Дніпропетровська	866	224	93	38	642	837	29	*Dnipropetrovsk*
Донецька	761	118	22	13	643	736	25	*Donetsk*
Житомирська	69	34	11	1	35	59	10	*Zhytomyr*
Закарпатська	30	18	3	0	12	17	13	*Zakarpattya*
Запорізька	1133	94	32	12	1039	1109	24	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	82	27	8	1	55	77	5	*Ivano-Frankivsk*
Київська	513	65	20	2	448	462	51	*Kyiv*
Кіровоградська	46	24	7	5	22	40	6	*Kirovohrad*
Луганська	64	49	37	1	15	40	24	*Luhansk*
Львівська	122	97	20	5	25	26	96	*Lviv*
Миколаївська	155	20	7	3	135	144	11	*Mykolayiv*
Одеська	273	122	38	5	151	248	25	*Odesa*
Полтавська	84	58	18	2	26	33	51	*Poltava*
Рівненська	96	22	5	2	74	72	24	*Rivne*
Сумська	61	30	3	0	31	31	30	*Sumy*
Тернопільська	40	20	3	1	20	21	19	*Ternopil*
Харківська	262	126	15	10	136	236	26	*Kharkiv*
Херсонська	993	46	4	0	947	948	45	*Kherson*
Хмельницька	64	34	6	3	30	34	30	*Khmelnytskiy*
Черкаська	150	64	17	1	86	108	42	*Cherkasy*
Чернівецька	48	28	5	2	20	31	17	*Chernivtsi*
Чернігівська	91	34	7	1	57	57	34	*Chernihiv*
міста								***cities***
Київ	678	234	67	29	444	653	25	*Kyiv*
Севастополь	…	…	…	…	…	…	…	*Sevastopol*

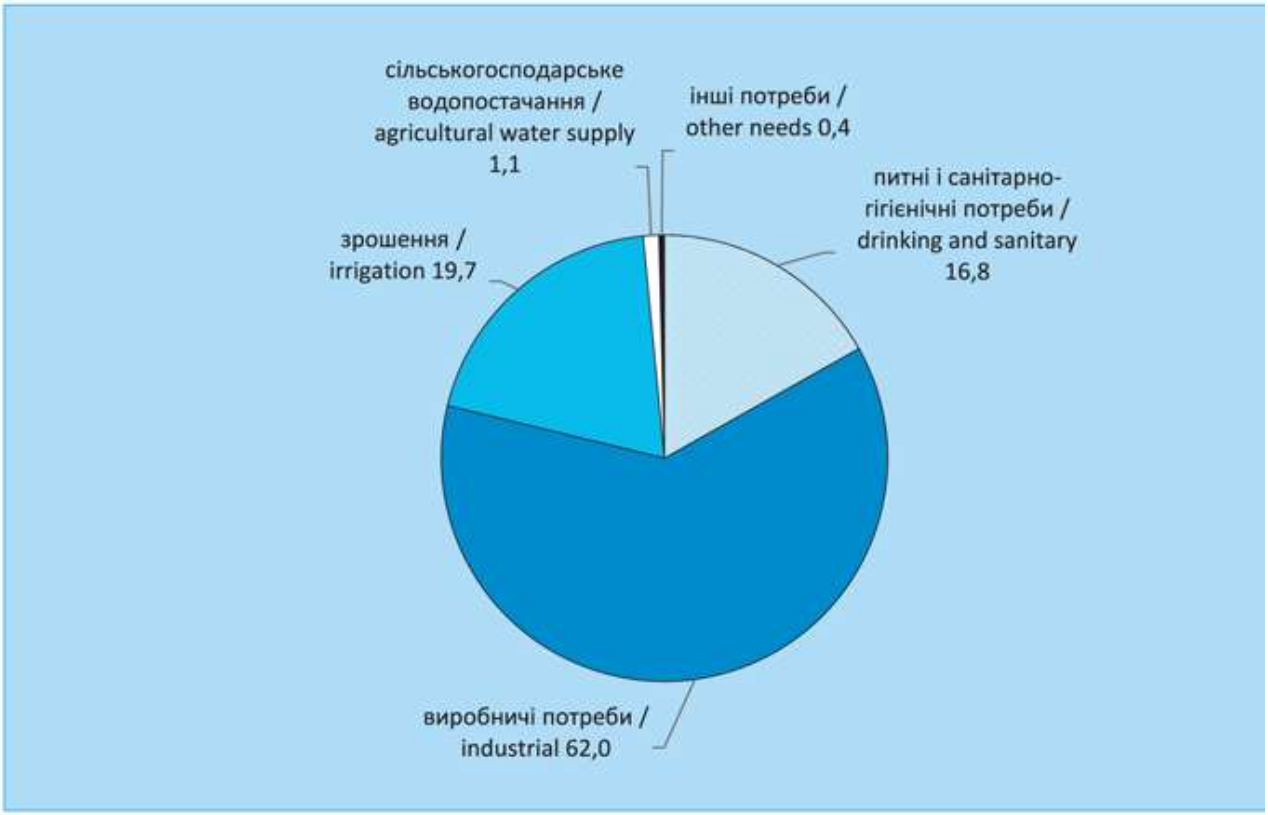
4.11. Використання прісної води
Fresh water consumption

(млн.м^3 / *mln.m^3*)

	2010	2015	2017	2018	2019	
Використано прісної води, усього	**8886**	**6556**	**6284**	**6790**	**6821**	***Used fresh water, total***
на потреби						*of needs*
питні і санітарно-гігієнічні потреби	1917	1267	1174	1171	1148	*drinking and sanitary*
виробничі потреби	4581	3922	3447	3926	4226	*industrial*
зрошення	1377	1237	1549	1591	1343	*irrigation*
сільськогосподарське водопостачання[1]	970	92	86	76	76	*agricultural water supply[1]*
інші потреби	41	38	28	26	28	*other needs*

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

4.12. Структура використання прісної води у 2019 році
Structure of fresh water consumption in 2019



4.13. Економія забору води за рахунок оборотного та повторно-послідовного водопостачання

Economy of water withdrawal due to recycled and repeatable-sequential water-supply by regions

	2010	2015	2017	2018	2019	
Україна	**43138**	**40306**	**38716**	**34370**	**34074**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	388	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	802	1068	2767	2068	1390	*Vinnytsya*
Волинська	28	4	6	6	4	*Volyn*
Дніпропетровська	5662	4902	4789	4589	4306	*Dnipropetrovsk*
Донецька	7143	4822	2353	2362	2128	*Donetsk*
Житомирська	223	195	166	181	172	*Zhytomyr*
Закарпатська	0	8	10	10	10	*Zakarpattya*
Запорізька	9932	9722	8906	8765	9173	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	1419	1792	1777	2051	1889	*Ivano-Frankivsk*
Київська	334	250	208	217	217	*Kyiv*
Кіровоградська	121	151	147	148	39	*Kirovohrad*
Луганська	2437	412	389	356	333	*Luhansk*
Львівська	311	417	495	454	393	*Lviv*
Миколаївська	3557	3141	3460	3358	3353	*Mykolayiv*
Одеська	163	120	128	44	72	*Odesa*
Полтавська	997	990	853	874	913	*Poltava*
Рівненська	3813	4465	4325	4323	4242	*Rivne*
Сумська	182	72	74	68	58	*Sumy*
Тернопільська	40	34	45	41	33	*Ternopil*
Харківська	1618	609	586	743	922	*Kharkiv*
Херсонська	50	21	19	25	18	*Kherson*
Хмельницька	2534	2856	2737	2530	3274	*Khmelnytskiy*
Черкаська	720	436	406	471	345	*Cherkasy*
Чернівецька	6	3487	3497	22	24	*Chernivtsi*
Чернігівська	145	125	127	134	129	*Chernihiv*
міста						***cities***
Київ	489	207	446	530	637	*Kyiv*
Севастополь	24	…	…	…	…	*Sevastopol*

4.14. Загальне водовідведення[1] за регіонами
Total water discharges[1] by regions

(млн.м^3 / *mln.m^3*)

	2010	2015	2017	2018	2019	
Україна	**8141**	**5581**	**4921**	**5412**	**5573**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	237	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	77	70	67	70	64	*Vinnytsya*
Волинська	60	44	43	39	40	*Volyn*
Дніпропетровська	1262	751	680	757	739	*Dnipropetrovsk*
Донецька	1503	846	802	1036	1148	*Donetsk*
Житомирська	155	70	74	75	74	*Zhytomyr*
Закарпатська	43	32	37	37	40	*Zakarpattya*
Запорізька	863	955	980	912	844	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	92	58	60	63	61	*Ivano-Frankivsk*
Київська	822	680	285	487	487	*Kyiv*
Кіровоградська	48	43	50	31	40	*Kirovohrad*
Луганська	333	83	42	44	41	*Luhansk*
Львівська	240	220	178	175	168	*Lviv*
Миколаївська	92	77	64	68	78	*Mykolayiv*
Одеська	303	184	166	167	161	*Odesa*
Полтавська	217	96	83	82	78	*Poltava*
Рівненська	112	60	57	53	52	*Rivne*
Сумська	59	49	50	49	46	*Sumy*
Тернопільська	64	32	31	37	39	*Ternopil*
Харківська	303	292	274	303	290	*Kharkiv*
Херсонська	85	74	73	75	89	*Kherson*
Хмельницька	55	43	38	50	48	*Khmelnytskiy*
Черкаська	231	124	124	105	104	*Cherkasy*
Чернівецька	53	42	41	43	42	*Chernivtsi*
Чернігівська	127	85	79	103	77	*Chernihiv*
міста						***cities***
Київ	650	571	543	551	723	*Kyiv*
Севастополь	55	…	…	…	…	*Sevastopol*

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

4.15. Загальне водовідведення за приймачами стічних вод та категоріями води за регіонами у 2019 році

Total water discharges by wastewater receivers and water types by regions in 2019

	Кількість підприємств, які скидали зворотні (стічні) води, од *Number of enterprises that discharged return (waste) water, units*	Скинуто зворотних (стічних) вод[1] *Reset (wastewater) is discharged[1]*							
		усього, млн.м^3 *total, mln.m^3*	за приймачами *by receivers*			за категоріями води *by categories of water*			
			у поверхневі водні обєкти *in surface water bodies*	у підземні горизонти *in the underground horizons*	в об'єкти, не віднесені до водних *in objects not classified as aquatic*	стічних *sewage*	шахтно-кар'єрних *mine-quarry*	колекторно-дренажних *collector and drainage*	
Україна	**1887**	**5573**	**5374**	**10**	**189**	**5049**	**227**	**297**	***Ukraine***
Автономна									*Autonomous*
Республіка Крим	…	…	…	…	…	…	…	…	*Republic of Crimea*
області									***oblasts***
Вінницька	100	64	60	–	4	63	1	0	*Vinnytsya*
Волинська	44	40	29	–	11	37	3	–	*Volyn*
Дніпропетровська	59	739	675	0	64	643	72	24	*Dnipropetrovsk*
Донецька	113	1148	1145	–	3	1086	61	1	*Donetsk*
Житомирська	127	74	72	–	2	60	11	3	*Zhytomyr*
Закарпатська	145	40	40	–	0	24	0	16	*Zakarpattya*
Запорізька	91	844	820	–	24	816	17	11	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	99	61	61	–	0	34	–	27	*Ivano-Frankivsk*
Київська	86	487	473	–	14	476	5	6	*Kyiv*
Кіровоградська	52	40	34	2	4	30	10	–	*Kirovohrad*
Луганська	28	41	40	–	1	23	17	1	*Luhansk*
Львівська	194	168	156	–	12	93	–	75	*Lviv*
Миколаївська	19	78	75	–	3	78	–	–	*Mykolayiv*
Одеська	41	161	154	–	7	107	–	54	*Odesa*
Полтавська	49	78	68	1	9	53	10	15	*Poltava*
Рівненська	104	52	52	–	0	42	8	2	*Rivne*
Сумська	77	46	43	2	1	44	2	–	*Sumy*
Тернопільська	82	39	39	–	0	39	–	–	*Ternopil*
Харківська	92	290	287	0	3	288	1	1	*Kharkiv*
Херсонська	25	89	86	–	3	42	–	47	*Kherson*
Хмельницька	84	48	46	–	2	46	2	–	*Khmelnytskiy*
Черкаська	72	104	88	–	16	102	2	0	*Cherkasy*
Чернівецька	65	42	39	–	3	28	0	14	*Chernivtsi*
Чернігівська	32	77	69	5	3	72	5	–	*Chernihiv*
місто									***cities***
Київ	7	723	723	–	0	723	–	–	*Kyiv*
Севастополь	…	…	…	…	…	…	…	…	*Sevastopol*

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

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

(млн.м^3 / *mln.m^3*)

	2010	2015	2017	2018	2019	
Україна	**7817**	**5343**	**4715**	**5210**	**5374**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	202	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	69	64	63	66	60	*Vinnytsya*
Волинська	46	33	30	28	29	*Volyn*
Дніпропетровська	1176	683	617	693	675	*Dnipropetrovsk*
Донецька	1503	844	801	1035	1145	*Donetsk*
Житомирська	151	68	72	72	72	*Zhytomyr*
Закарпатська	41	31	36	36	40	*Zakarpattya*
Запорізька	838	931	956	889	820	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	91	58	60	62	61	*Ivano-Frankivsk*
Київська	810	667	271	473	473	*Kyiv*
Кіровоградська	41	29	44	25	34	*Kirovohrad*
Луганська	321	82	42	43	40	*Luhansk*
Львівська	230	208	167	165	156	*Lviv*
Миколаївська	88	74	60	65	75	*Mykolayiv*
Одеська	292	176	159	160	154	*Odesa*
Полтавська	183	69	70	71	68	*Poltava*
Рівненська	110	59	57	53	52	*Rivne*
Сумська	57	46	47	46	43	*Sumy*
Тернопільська	62	30	29	36	39	*Ternopil*
Харківська	298	288	270	299	287	*Kharkiv*
Херсонська	78	69	69	72	86	*Kherson*
Хмельницька	50	40	35	47	46	*Khmelnytskiy*
Черкаська	207	106	107	88	88	*Cherkasy*
Чернівецька	50	39	38	40	39	*Chernivtsi*
Чернігівська	119	78	72	95	69	*Chernihiv*
міста						***cities***
Київ	650	571	543	551	723	*Kyiv*
Севастополь	54	…	…	…	…	*Sevastopol*

4.17. Скидання зворотних вод у поверхневі водні об'єкти за регіонами у 2019 році
Wastewater discharges into surface waters by regions in 2019

(млн.м^3 / *mln.m^3*)

	Скинуто зворотних вод у поверхневі водні об'єкти, усього *Reset water is discharged into surface water bodies, in total*	У тому числі *Including*						
		забруднених *contaminated*			нормативно чистих без очистки *normatively clean without cleaning*	нормативно очищених *normatively purified*	не категорованих *not categorized*	
		усього *total*	у тому числі *Including*					
			без очистки *without cleaning*	недостатньо очищених *insufficiently cleaned*				
Україна	**5374**	**737**	**139**	**598**	**3285**	**1188**	**164**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	…	…	…	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області								***oblasts***
Вінницька	60	1	–	1	30	28	1	*Vinnytsya*
Волинська	29	0	0	0	5	21	3	*Volyn*
Дніпропетровська	675	200	75	125	356	119	–	*Dnipropetrovsk*
Донецька	1145	45	0	45	832	207	61	*Donetsk*
Житомирська	72	2	0	2	28	31	11	*Zhytomyr*
Закарпатська	40	3	1	2	8	29	–	*Zakarpattya*
Запорізька	820	11	0	11	715	94	0	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	61	1	0	1	8	52	–	*Ivano-Frankivsk*
Київська	473	2	–	2	429	37	5	*Kyiv*
Кіровоградська	34	3	–	3	12	12	7	*Kirovohrad*
Луганська	40	16	1	15	4	3	17	*Luhansk*
Львівська	156	45	1	44	12	99	0	*Lviv*
Миколаївська	75	20	0	20	53	2	–	*Mykolayiv*
Одеська	154	36	32	4	42	76	–	*Odesa*
Полтавська	68	2	–	2	2	39	25	*Poltava*
Рівненська	52	5	–	5	17	22	8	*Rivne*
Сумська	43	21	0	21	21	1	–	*Sumy*
Тернопільська	39	2	0	2	20	17	–	*Ternopil*
Харківська	287	15	9	6	88	183	1	*Kharkiv*
Херсонська	86	1	1	–	42	21	22	*Kherson*
Хмельницька	46	1	–	1	13	30	2	*Khmelnytskiy*
Черкаська	88	3	0	3	43	41	1	*Cherkasy*
Чернівецька	39	1	1	0	20	18	0	*Chernivtsi*
Чернігівська	69	14	–	14	49	6	–	*Chernihiv*
міста								***cities***
Київ	723	287	18	269	436	0	–	*Kyiv*
Севастополь	…	…	…	…	…	…	…	*Sevastopol*

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

Contaminated wastewaters discharges into surface waters by regions

(млн.м^3 / *mln.m^3*)

	2010	2015	2017	2018	2019	
Україна	**1744**	**854**	**997**	**952**	**737**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	96	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	2	1	1	1	1	*Vinnytsya*
Волинська	4	0	0	0	0	*Volyn*
Дніпропетровська	504	267	230	234	200	*Dnipropetrovsk*
Донецька	550	264	200	186	45	*Donetsk*
Житомирська	6	3	2	2	2	*Zhytomyr*
Закарпатська	8	2	4	4	3	*Zakarpattya*
Запорізька	73	70	64	66	11	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	15	1	1	1	1	*Ivano-Frankivsk*
Київська	14	4	2	2	2	*Kyiv*
Кіровоградська	24	4	1	3	3	*Kirovohrad*
Луганська	96	72	18	18	16	*Luhansk*
Львівська	59	45	71	42	45	*Lviv*
Миколаївська	29	21	22	21	20	*Mykolayiv*
Одеська	145	44	33	15	36	*Odesa*
Полтавська	5	3	2	2	2	*Poltava*
Рівненська	10	6	4	4	5	*Rivne*
Сумська	20	22	23	23	21	*Sumy*
Тернопільська	2	2	3	3	2	*Ternopil*
Харківська	14	10	10	14	15	*Kharkiv*
Херсонська	2	0	1	2	1	*Kherson*
Хмельницька	2	1	1	1	1	*Khmelnytskiy*
Черкаська	11	5	4	7	3	*Cherkasy*
Чернівецька	7	2	2	2	1	*Chernivtsi*
Чернігівська	19	5	14	16	14	*Chernihiv*
міста						***cities***
Київ	0	21	284	283	287	*Kyiv*
Севастополь	27	…	…	…	…	*Sevastopol*

4.19. Скидання забруднених зворотних вод без очищення у поверхневі водні об'єкти за регіонами
Discharges of untreated contaminated wastewaters into surface waters by regions

(млн.м^3 / *mln.m^3*)

	2010	2015	2017	2018	2019	
Україна	**312**	**184**	**158**	**141**	**139**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	43	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	–	0	0	–	–	*Vinnytsya*
Волинська	1	–	0	0	0	*Volyn*
Дніпропетровська	133	115	99	94	75	*Dnipropetrovsk*
Донецька	17	8	0	0	0	*Donetsk*
Житомирська	0	0	0	0	0	*Zhytomyr*
Закарпатська	1	0	0	1	1	*Zakarpattya*
Запорізька	4	2	0	0	0	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	0	0	0	0	0	*Ivano-Frankivsk*
Київська	0	0	0	–	–	*Kyiv*
Кіровоградська	0	–	–	–	–	*Kirovohrad*
Луганська	26	2	1	1	1	*Luhansk*
Львівська	2	1	1	1	1	*Lviv*
Миколаївська	–	–	–	–	0	*Mykolayiv*
Одеська	56	25	29	12	32	*Odesa*
Полтавська	–	–	–	–	–	*Poltava*
Рівненська	1	1	–	–	–	*Rivne*
Сумська	0	0	0	0	0	*Sumy*
Тернопільська	1	1	1	1	0	*Ternopil*
Харківська	7	5	5	9	9	*Kharkiv*
Херсонська	2	0	1	2	1	*Kherson*
Хмельницька	0	0	0	–	–	*Khmelnytskiy*
Черкаська	4	2	1	1	0	*Cherkasy*
Чернівецька	5	1	1	1	1	*Chernivtsi*
Чернігівська	–	–	–	–	–	*Chernihiv*
міста						***cities***
Київ	–	21	19	18	18	*Kyiv*
Севастополь	9	…	…	…	…	*Sevastopol*

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

(млн.м^3 / *mln.m^3*)

	2010	2015	2017	2018	2019	
Україна	**1432**	**691**	**839**	**811**	**598**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	53	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	2	1	1	1	1	*Vinnytsya*
Волинська	3	0	0	–	0	*Volyn*
Дніпропетровська	371	152	131	140	125	*Dnipropetrovsk*
Донецька	533	256	200	186	45	*Donetsk*
Житомирська	6	3	2	2	2	*Zhytomyr*
Закарпатська	7	2	4	3	2	*Zakarpattya*
Запорізька	69	68	64	66	11	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	15	1	1	1	1	*Ivano-Frankivsk*
Київська	14	4	2	2	2	*Kyiv*
Кіровоградська	24	4	1	3	3	*Kirovohrad*
Луганська	70	70	17	17	15	*Luhansk*
Львівська	57	44	70	41	44	*Lviv*
Миколаївська	29	21	22	21	20	*Mykolayiv*
Одеська	89	19	4	3	4	*Odesa*
Полтавська	5	3	2	2	2	*Poltava*
Рівненська	9	5	4	4	5	*Rivne*
Сумська	20	22	23	23	21	*Sumy*
Тернопільська	1	1	2	2	2	*Ternopil*
Харківська	7	5	5	5	6	*Kharkiv*
Херсонська	0	0	0	0	–	*Kherson*
Хмельницька	2	1	1	1	1	*Khmelnytskiy*
Черкаська	7	3	3	6	3	*Cherkasy*
Чернівецька	2	1	1	1	0	*Chernivtsi*
Чернігівська	19	5	14	16	14	*Chernihiv*
міста						***cities***
Київ	0	–	265	265	269	*Kyiv*
Севастополь	18	…	…	…	…	*Sevastopol*

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

(млн.м^3 / *mln.m^3*)

	Скинуто нормативно очищених зворотних вод, усього *Reset normatively treated return waters, total*		У тому числі нормативно очищених на спорудах *Including normatively cleared on constructions*						
			біологічної очистки *biological treatment*		фізико-хімічної очистки *physical and chemical cleaning*		механічної очистки *mechanical cleaning*		
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	
Україна	**1058**	**1188**	**968**	**938**	**4**	**4**	**86**	**246**	***Ukraine***
Автономна									*Autonomous*
Республіка Крим	…	…	…	…	…	…	…	…	*Republic of Crimea*
області									***oblasts***
Вінницька	28	28	28	28	0	0	–	–	*Vinnytsya*
Волинська	20	21	20	21	–	–	0	0	*Volyn*
Дніпропетровська	116	119	114	117	–	–	2	2	*Dnipropetrovsk*
Донецька	100	207	41	39	0	0	59	168	*Donetsk*
Житомирська	31	31	29	29	0	0	2	2	*Zhytomyr*
Закарпатська	29	29	26	26	–	–	3	3	*Zakarpattya*
Запорізька	45	94	43	42	0	0	2	52	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	52	52	49	49	2	2	1	1	*Ivano-Frankivsk*
Київська	38	37	36	35	1	1	1	1	*Kyiv*
Кіровоградська	13	12	13	12	–	0	0	0	*Kirovohrad*
Луганська	3	3	0	0	–	–	3	3	*Luhansk*
Львівська	108	99	107	98	0	–	1	1	*Lviv*
Миколаївська	1	2	1	2	0	–	0	0	*Mykolayiv*
Одеська	82	76	82	76	0	0	0	0	*Odesa*
Полтавська	41	39	40	38	–	–	1	1	*Poltava*
Рівненська	24	22	19	17	–	–	5	5	*Rivne*
Сумська	2	1	2	1	–	–	–	–	*Sumy*
Тернопільська	17	17	17	17	–	–	0	0	*Ternopil*
Харківська	196	183	193	180	1	1	2	2	*Kharkiv*
Херсонська	22	21	22	21	0	0	–	–	*Kherson*
Хмельницька	30	30	30	30	–	–	0	0	*Khmelnytskiy*
Черкаська	39	41	37	38	0	0	2	3	*Cherkasy*
Чернівецька	17	18	15	16	–	–	2	2	*Chernivtsi*
Чернігівська	4	6	4	6	0	0	–	–	*Chernihiv*
міста									***cities***
Київ	0	0	–	–	0	0	0	0	*Kyiv*
Севастополь	…	…	…	…	…	…	…	…	*Sevastopol*

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

(млн.м^3 / *mln.m^3*)

	2010	2015	2017	2018	2019	
Україна	**4313**	**3079**	**2550**	**3048**	**3285**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	44	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	37	35	35	37	30	*Vinnytsya*
Волинська	21	9	6	5	5	*Volyn*
Дніпропетровська	633	313	289	343	356	*Dnipropetrovsk*
Донецька	752	480	445	688	832	*Donetsk*
Житомирська	112	34	28	29	28	*Zhytomyr*
Закарпатська	2	1	3	3	8	*Zakarpattya*
Запорізька	704	810	847	777	715	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	29	10	8	9	8	*Ivano-Frankivsk*
Київська	763	619	226	429	429	*Kyiv*
Кіровоградська	10	5	20	1	12	*Kirovohrad*
Луганська	31	8	7	6	4	*Luhansk*
Львівська	24	19	14	15	12	*Lviv*
Миколаївська	58	52	37	43	53	*Mykolayiv*
Одеська	82	44	42	63	42	*Odesa*
Полтавська	128	25	3	3	2	*Poltava*
Рівненська	61	24	20	18	17	*Rivne*
Сумська	30	22	22	21	21	*Sumy*
Тернопільська	38	11	9	16	20	*Ternopil*
Харківська	60	79	60	87	88	*Kharkiv*
Херсонська	48	46	38	37	42	*Kherson*
Хмельницька	23	11	3	14	13	*Khmelnytskiy*
Черкаська	141	58	60	41	43	*Cherkasy*
Чернівецька	26	16	19	20	20	*Chernivtsi*
Чернігівська	95	57	51	75	49	*Chernihiv*
міста						***cities***
Київ	338	291	258	268	436	*Kyiv*
Севастополь	23	…	…	…	…	*Sevastopol*

4.23. Потужність очисних споруд за регіонами
Capacity of wastewater treatment facilities by regions

(млн.м^3 / *mln.m^3*)

	2010	2015	2017	2018	2019	
Україна	**7425**	**5801**	**5415**	**5378**	**5546**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	291	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	97	98	102	101	99	*Vinnytsya*
Волинська	78	78	83	83	83	*Volyn*
Дніпропетровська	983	1004	897	895	883	*Dnipropetrovsk*
Донецька	1511	791	688	690	854	*Donetsk*
Житомирська	104	105	102	102	102	*Zhytomyr*
Закарпатська	42	44	50	50	50	*Zakarpattya*
Запорізька	410	418	417	417	420	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	132	130	111	124	113	*Ivano-Frankivsk*
Київська	164	170	156	139	139	*Kyiv*
Кіровоградська	69	68	70	69	68	*Kirovohrad*
Луганська	636	293	179	180	180	*Luhansk*
Львівська	330	269	278	279	282	*Lviv*
Миколаївська	117	67	53	53	56	*Mykolayiv*
Одеська	279	281	280	279	276	*Odesa*
Полтавська	148	92	68	50	48	*Poltava*
Рівненська	122	124	116	117	116	*Rivne*
Сумська	139	85	84	84	83	*Sumy*
Тернопільська	51	59	51	51	51	*Ternopil*
Харківська	512	504	504	503	505	*Kharkiv*
Херсонська	99	102	105	100	137	*Kherson*
Хмельницька	98	139	147	144	142	*Khmelnytskiy*
Черкаська	144	88	83	84	76	*Cherkasy*
Чернівецька	63	70	70	66	65	*Chernivtsi*
Чернігівська	74	64	64	61	61	*Chernihiv*
міста						***cities***
Київ	658	658	657	657	657	*Kyiv*
Севастополь	74	…	…	…	…	*Sevastopol*

4.24. Оборотне та повторно-послідовне водозабезпечення за регіонами у 2019 році
Recycled and repeatable-sequential water-supply by regions in 2019

(млн.м^3 / *mln.m^3*)

	Оборотне та повторно-послідовне водозабезпечення, усього *Reversible and re-sequential water supply, total*	У тому числі *Including*			
		оборотне *reversible*	повторне *repeated*	послідовне *sequential*	
Україна	**34074**	**33033**	**613**	**428**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області					***oblasts***
Вінницька	1390	1380	10	0	*Vinnytsya*
Волинська	4	4	–	–	*Volyn*
Дніпропетровська	4306	4042	249	15	*Dnipropetrovsk*
Донецька	2128	2093	33	2	*Donetsk*
Житомирська	172	92	1	79	*Zhytomyr*
Закарпатська	10	10	–	–	*Zakarpattya*
Запорізька	9173	8681	179	313	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	1889	1872	17	0	*Ivano-Frankivsk*
Київська	217	204	12	1	*Kyiv*
Кіровоградська	39	32	3	4	*Kirovohrad*
Луганська	333	328	1	4	*Luhansk*
Львівська	393	389	4	0	*Lviv*
Миколаївська	3353	3311	42	0	*Mykolayiv*
Одеська	72	67	5	–	*Odesa*
Полтавська	913	899	13	1	*Poltava*
Рівненська	4242	4237	5	–	*Rivne*
Сумська	58	49	9	–	*Sumy*
Тернопільська	33	33	0	–	*Ternopil*
Харківська	922	918	3	1	*Kharkiv*
Херсонська	18	12	4	2	*Kherson*
Хмельницька	3274	3267	6	1	*Khmelnytskiy*
Черкаська	345	343	2	0	*Cherkasy*
Чернівецька	24	24	0	–	*Chernivtsi*
Чернігівська	129	121	3	5	*Chernihiv*
міста					***cities***
Київ	637	625	12	–	*Kyiv*
Севастополь	…	…	…	…	*Sevastopol*

4.25. Скидання в поверхневі водні об'єкти окремих забруднюючих речовин у складі стічних вод за регіонами у 2019 році

Discharges of some contaminants from wastewaters to the surface waters by regions in 2019

(т / *t*)

	Нафто-продукти *Petroleum products*	Залізо *Iron*	Магній *Magnesium*	Кальцій *Calcium*	Натрій *Sodium*	Фосфати *Phosphates*	
Україна	**224,9**	**385,3**	**207,3**	**1916,6**	**200,7**	**5708,0**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	…	…	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області							***oblasts***
Вінницька	0,2	0,9	–	–	–	34,5	*Vinnytsya*
Волинська	0,6	16,5	–	–	–	100,4	*Volyn*
Дніпропетровська	32,4	42,6	–	–	–	715,6	*Dnipropetrovsk*
Донецька	18,4	36,0	–	–	–	516,5	*Donetsk*
Житомирська	2,1	4,1	–	–	–	124,6	*Zhytomyr*
Закарпатська	0,0	8,2	–	–	–	71,9	*Zakarpattya*
Запорізька	13,5	34,9	169,0	1695,0	185,1	306,8	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	1,2	5,7	20,4	157,3	–	136,4	*Ivano-Frankivsk*
Київська	2,0	6,1	0,1	0,9	–	74,2	*Kyiv*
Кіровоградська	1,6	3,6	–	–	–	74,9	*Kirovohrad*
Луганська	1,4	4,4	14,0	51,0	–	41,9	*Luhansk*
Львівська	0,4	30,9	0,3	1,5	2,1	207,8	*Lviv*
Миколаївська	5,6	4,5	–	–	–	108,3	*Mykolayiv*
Одеська	7,1	7,2	–	–	–	416,6	*Odesa*
Полтавська	1,0	10,3	0,1	0,3	–	169,7	*Poltava*
Рівненська	2,2	9,1	–	–	–	173,7	*Rivne*
Сумська	0,0	4,3	–	–	–	118,6	*Sumy*
Тернопільська	0,2	3,4	–	–	–	101,7	*Ternopil*
Харківська	118,1	50,4	2,8	8,6	13,5	600,6	*Kharkiv*
Херсонська	0,0	3,4	–	–	–	54,3	*Kherson*
Хмельницька	1,1	6,2	0,6	2,0	–	77,0	*Khmelnytskiy*
Черкаська	5,5	5,7	–	–	–	109,1	*Cherkasy*
Чернівецька	0,7	0,7	0,0	0,0	–	23,4	*Chernivtsi*
Чернігівська	0,1	5,5	–	–	–	110,5	*Chernihiv*
міста							***cities***
Київ	9,5	80,7	–	–	–	1239,0	*Kyiv*
Севастополь	…	…	…	…	…	…	*Sevastopol*

4.26. Використання свіжої води в окремих містах у 2019 році
Raw water consumption in selected towns in 2019

(млн.м^3 / *mln.m^3*)

	Використано свіжої води, усього *Used fresh water, total*	У тому числі *Including*				
		прісної *fresh*			морської *marine*	
		усього *total*	з неї питної *from her drinking*	технічної *technical*		
Україна	**7318**	**6821**	**1675**	**5146**	**497**	***Ukraine***
міста						***cities***
Вінниця	24	24	24	0	–	*Vinnytsya*
Дніпро	483	483	77	406	–	*Dnipro*
Донецьк	18	18	0	18	–	*Donetsk*
Маріуполь	595	105	31	74	490	*Mariupol*
Житомир	18	18	18	0	–	*Zhytomyr*
Запоріжжя	151	151	64	87	–	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківськ	14	14	14	0	–	*Ivano-Frankivsk*
Кропивницький	14	14	13	1	–	*Kropyvnytskyi*
Луганськ	–	–	–	–	–	*Luhansk*
Луцьк	13	13	12	1	–	*Lutsk*
Львів	50	50	49	1	–	*Lviv*
Миколаїв	37	37	4	33	–	*Mykolayiv*
Одеса	91	85	85	0	6	*Odesa*
Полтава	19	19	19	0	–	*Poltava*
Рівне	18	18	11	7	–	*Rivne*
Суми	24	24	14	10	–	*Sumy*
Тернопіль	12	12	12	0	–	*Ternopil*
Ужгород	7	7	7	0	–	*Uzhhorod*
Харків	125	125	103	22	–	*Kharkiv*
Херсон	16	16	15	1	0	*Kherson*
Хмельницький	14	14	14	0	–	*Khmelnytskiy*
Черкаси	44	44	20	24	–	*Cherkasy*
Чернівці	10	10	10	0	–	*Chernivtsi*
Чернігів	64	64	17	47	–	*Chernihiv*
Київ	678	678	234	444	–	*Kyiv*
Севастополь	…	…	…	…	…	*Sevastopol*

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

Number of enterprises that discharged the wastewaters into surface waters in selected towns

(од / *units*)

	2010	2015	2017	2018	2019	
Україна	**2790**	**1889**	**1860**	**1840**	**1887**	***Ukraine***
міста						***cities***
Вінниця	8	6	5	5	5	*Vinnytsya*
Дніпро	21	15	14	13	14	*Dnipro*
Донецьк	47	5	1	1	1	*Donetsk*
Житомир	5	6	6	6	5	*Zhytomyr*
Запоріжжя	54	47	44	44	44	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківськ	1	1	1	1	1	*Ivano-Frankivsk*
Кропивницький	6	8	6	5	5	*Kropyvnytskyi*
Луганськ	18	3	2	–	–	*Luhansk*
Луцьк	3	3	3	3	3	*Lutsk*
Львів	2	6	5	6	8	*Lviv*
Миколаїв	6	4	4	4	4	*Mykolayiv*
Одеса	7	6	6	6	6	*Odesa*
Полтава	6	5	5	5	5	*Poltava*
Рівне	9	11	11	10	11	*Rivne*
Сімферополь	2	…	…	…	…	*Simferopol*
Севастополь	11	…	…	…	…	*Sevastopol*
Суми	3	3	3	3	3	*Sumy*
Тернопіль	1	1	1	1	1	*Ternopil*
Ужгород	8	12	12	7	7	*Uzhhorod*
Харків	24	16	18	18	18	*Kharkiv*
Херсон	3	5	3	4	5	*Kherson*
Хмельницький	1	1	1	1	1	*Khmelnytskiy*
Черкаси	8	6	6	6	4	*Cherkasy*
Чернівці	4	3	4	3	3	*Chernivtsi*
Чернігів	3	3	3	3	3	*Chernihiv*
Київ	17	9	8	7	7	*Kyiv*
Севастополь	…	…	…	…	…	*Sevastopol*

4.28. Скидання зворотних вод у поверхневі водні об'єкти в окремих містах у 2019 році
Wastewater discharges into surface waters in selected towns in 2019

(млн.м^3 / *mln.m^3*)

	Скинуто у поверхневі водні об'єкти зворотних (стічних) вод, усього *Discharged into surface water bodies of return (waste) water, total*	У тому числі *Including*				
		забруднених *contaminated*	нормативно чистих без очистки *normatively clean without cleaning*	нормативно очищених *normatively purified*	не категорованих *not categorized*	
Україна	**5374**	**737**	**3285**	**1188**	**164**	***Ukraine***
міста						***cities***
Вінниця	24	–	4	20	0	*Vinnytsya*
Дніпро	439	93	322	24	–	*Dnipro*
Донецьк	4	4	–	–	–	*Donetsk*
Житомир	20	0	0	20	–	*Zhytomyr*
Запоріжжя	109	0	16	93	0	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківськ	28	–	0	28	–	*Ivano-Frankivsk*
Кропивницький	15	–	0	12	3	*Kropyvnytskyi*
Луганськ	–	–	–	–	–	*Luhansk*
Луцьк	15	0	1	14	–	*Lutsk*
Львів	114	33	0	81	–	*Lviv*
Миколаїв	30	19	11	0	–	*Mykolayiv*
Одеса	86	0	17	69	–	*Odesa*
Полтава	21	–	–	21	–	*Poltava*
Рівне	20	0	1	19	–	*Rivne*
Сімферополь	…	…	…	…	…	*Simferopol*
Севастополь	…	…	…	…	…	*Sevastopol*
Суми	15	14	1	0	–	*Sumy*
Тернопіль	16	–	–	16	–	*Ternopil*
Ужгород	19	0	0	19	–	*Uzhhorod*
Харків	181	6	0	175	–	*Kharkiv*
Херсон	16	0	0	16	–	*Kherson*
Хмельницький	17	–	–	17	–	*Khmelnytskiy*
Черкаси	37	–	1	36	–	*Cherkasy*
Чернівці	16	1	–	15	–	*Chernivtsi*
Чернігів	56	12	41	3	–	*Chernihiv*
Київ	723	287	436	0	–	*Kyiv*
Севастополь	…	…	…	…	…	*Sevastopol*

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

(млн.м^3 / *mln.m^3*)

	2010	2015	2017	2018	2019	
Україна	**1744**	**875**	**997**	**952**	**737**	***Ukraine***
міста						***cities***
Вінниця	0	–	–	–	–	*Vinnytsya*
Дніпро	227	114	113	110	93	*Dnipro*
Донецьк	59	5	3	3	4	*Donetsk*
Житомир	0	0	0	0	0	*Zhytomyr*
Запоріжжя	63	60	52	55	1	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківськ	10	–	–	–	–	*Ivano-Frankivsk*
Кропивницький	21	3	0	0	–	*Kropyvnytskyi*
Луганськ	3	0	0	–	–	*Luhansk*
Луцьк	1	0	–	0	0	*Lutsk*
Львів	44	37	61	34	33	*Lviv*
Миколаїв	27	19	20	19	19	*Mykolayiv*
Одеса	100	25	10	9	1	*Odesa*
Полтава	0	–	–	–	–	*Poltava*
Рівне	1	0	–	–	0	*Rivne*
Сімферополь	49	…	…	…	…	*Simferopol*
Севастополь	27	…	…	…	…	*Sevastopol*
Суми	16	14	15	16	14	*Sumy*
Тернопіль	–	–	–	–	–	*Ternopil*
Ужгород	6	1	2	1	0	*Uzhhorod*
Харків	6	5	0	4	6	*Kharkiv*
Херсон	1	0	–	0	0	*Kherson*
Хмельницький	–	–	0	–	–	*Khmelnytskiy*
Черкаси	4	2	1	2	–	*Cherkasy*
Чернівці	2	1	1	1	1	*Chernivtsi*
Чернігів	18	4	13	15	12	*Chernihiv*
Київ	0	21	284	283	287	*Kyiv*
Севастополь	…	…	…	…	…	*Sevastopol*

4.30. Скидання нормативно очищених зворотних вод у поверхневі водні об'єкти в окремих містах

Purified water discharges into surface waters in selected towns

(млн.м^3 / *mln.m^3*)

	2010	2015	2017	2018	2019	
Україна	**1760**	**1389**	**1023**	**1058**	**1188**	***Ukraine***
міста						***cities***
Вінниця	0	22	20	21	20	*Vinnytsya*
Дніпро	0	26	26	24	24	*Dnipro*
Донецьк	80	0	–	–	–	*Donetsk*
Житомир	21	19	21	20	20	*Zhytomyr*
Запоріжжя	54	46	44	44	93	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківськ	26	27	29	29	28	*Ivano-Frankivsk*
Кропивницький	0	13	12	12	12	*Kropyvnytskyi*
Луганськ	32	1	–	–	–	*Luhansk*
Луцьк	13	15	14	14	14	*Lutsk*
Львів	116	123	61	84	81	*Lviv*
Миколаїв	0	0	0	0	0	*Mykolayiv*
Одеса	53	81	76	74	69	*Odesa*
Полтава	23	21	22	21	21	*Poltava*
Рівне	28	20	20	19	19	*Rivne*
Сімферополь	0	…	…	…	…	*Simferopol*
Севастополь	4	…	…	…	…	*Sevastopol*
Суми	1	1	0	0	0	*Sumy*
Тернопіль	21	17	17	17	16	*Ternopil*
Ужгород	18	17	18	19	19	*Uzhhorod*
Харків	215	191	190	187	175	*Kharkiv*
Херсон	22	18	17	17	16	*Kherson*
Хмельницький	14	16	16	17	17	*Khmelnytskiy*
Черкаси	52	37	36	36	36	*Cherkasy*
Чернівці	17	16	13	15	15	*Chernivtsi*
Чернігів	0	12	3	–	3	*Chernihiv*
Київ	312	259	0	–	0	*Kyiv*
Севастополь	…	…	…	…	…	*Sevastopol*

4.31. Потужність очисних споруд в окремих містах
Capacity of wastewater treatment facilities in selected towns

(млн.м^3 / *mln.m^3*)

	2010	2015	2017	2018	2019	
Україна	**7425**	**5801**	**5415**	**5378**	**5546**	***Ukraine***
міста						***cities***
Вінниця	55	55	55	55	55	*Vinnytsya*
Дніпро	274	233	233	230	230	*Dnipro*
Донецьк	278	15	4	4	5	*Donetsk*
Житомир	39	39	39	38	38	*Zhytomyr*
Запоріжжя	332	332	332	330	330	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківськ	53	53	33	47	33	*Ivano-Frankivsk*
Кропивницький	11	27	29	29	29	*Kropyvnytskyi*
Луганськ	103	10	2	–	–	*Luhansk*
Луцьк	45	46	51	52	52	*Lutsk*
Львів	180	179	180	180	180	*Lviv*
Миколаїв	75	31	26	26	26	*Mykolayiv*
Одеса	220	220	220	220	220	*Odesa*
Полтава	49	48	22	21	21	*Poltava*
Рівне	73	73	73	73	73	*Rivne*
Сімферополь	62	…	…	…	…	*Simferopol*
Севастополь	74	…	…	…	…	*Sevastopol*
Суми	64	66	64	64	64	*Sumy*
Тернопіль	39	39	39	39	39	*Ternopil*
Ужгород	19	19	25	25	25	*Uzhhorod*
Харків	399	399	400	401	400	*Kharkiv*
Херсон	73	73	73	73	73	*Kherson*
Хмельницький	38	38	38	38	38	*Khmelnytskiy*
Черкаси	112	44	43	43	36	*Cherkasy*
Чернівці	55	27	27	26	26	*Chernivtsi*
Чернігів	41	35	35	35	35	*Chernihiv*
Київ	658	658	658	657	658	*Kyiv*
Севастополь	…	…	…	…	…	*Sevastopol*

4.32. Забір прісної води підприємствами галузей економіки[1]
Fresh water withdrawal by the main branches of economy[1]

(млн.м^3 / *mln.m^3*)

	2010	2015	2017	2018	2019	
Україна	**13916**	**9109**	**8635**	**10705**	**10596**	***Ukraine***
Електроенергетика	3116	2575	2125	2563	2854	*Electricity*
Вугільна промисловість	545	194	129	130	127	*Coal industry*
Металургійна промисловість	539	457	388	418	401	*Metallurgical industry*
Хімічна та нафтохімічна промисловість	92	56	58	62	65	*Chemical and petrochemical industry*
Машинобудування	51	23	17	17	13	*Engineering*
Нафтогазова промисловість	20	15	13	14	13	*Oil and gas industry*
Житлово-комунальне господарство	3214	2492	2397	2460	2411	*Utilities*
Сільське господарство	5927	2989	3196	4698	4372	*Agriculture*
Харчова промисловість	103	57	62	60	57	*Food Industry*
Транспорт	26	20	18	18	18	*Transport*
Промисловість будівельних матеріалів	46	36	36	36	37	*Building materials industry*
Інші галузі	237	195	196	229	228	*Other industries*

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

4.33. Використання прісної води підприємствами галузей економіки[1]
Fresh water consumption by the main branches of economy[1]

(млн.м^3 / *mln.m^3*)

	2010	2015	2017	2018	2019	
Україна	**8886**	**6556**	**6284**	**6790**	**6821**	***Ukraine***
Електроенергетика	3088	2715	2244	2674	2989	*Electricity*
Вугільна промисловість	56	24	19	17	17	*Coal industry*
Металургійна промисловість	629	513	462	485	466	*Metallurgical industry*
Хімічна та нафтохімічна промисловість	122	54	55	58	62	*Chemical and petrochemical industry*
Машинобудування	75	43	40	39	35	*Engineering*
Нафтогазова промисловість	16	9	6	7	6	*Oil and gas industry*
Житлово-комунальне господарство	1952	1294	1237	1273	1254	*Utilities*
Сільське господарство	2565	1621	1926	2029	1793	*Agriculture*
Харчова промисловість	137	84	91	85	80	*Food Industry*
Транспорт	34	20	18	17	16	*Transport*
Промисловість будівельних матеріалів	22	12	12	13	12	*Building materials industry*
Інші галузі	190	167	174	93	91	*Other industries*

[1] Див. виноску до табл. 4.32 / *See footnote for table 4.32.*

4.34. Забір, використання та відведення води у розрізі природних об'єктів у 2019 році
Water withdrawal, consumption and discharges by natural objects in 2019

(млн.м^3 / *mln.m^3*)

	Забрано води із природних водних об'єктів, усього *Total water was taken from natural water bodies*	Використано води *Used water*	Відведено води у поверхневі водні об'єкти *Water is diverted to surface water bodies*		
			усього *total*	у тому числі забруднених зворотних вод *including contaminated return water*	
Азовське море	**500**	**498**	**416**	**5**	***Sea of Azov***
річки					***rivers***
Берда	4	3	0	0	*Berda*
Сіверський Донець	1448	924	831	42	*Siverskyi Donets*
Лугань	21	13	10	0	*Luhan*
Казенний Торець	87	49	492	17	*Kazennyi Torets*
Оскол	3	3	2	1	*Oskol*
Уди	98	96	178	2	*Udy*
Кальміус	104	86	171	17	*Kalmius*
Кальчик	15	10	37	4	*Kalchyk*
Міус	40	9	10	7	*Mius*
Кринка	31	7	10	7	*Krynka*
Молочна	11	8	5	4	*Molochna*
Західний Буг	69	48	131	39	*Zakhidnyi Buh*
Чорне море	**14**	**13**	**57**	**1**	***Black Sea***
річки					***rivers***
басейн Дніпра	7365	4912	3190	547	*basin of the Dnipro*
русло Дніпра	4919	2940	2548	443	*channel of the Dnipro*
Інгулець	241	87	27	8	*Inhulets*
Самара	177	46	91	24	*Samara*
русло Самари	79	15	47	21	*channel of the Samara*
Ворскла	35	28	24	1	*Vorskla*
Псьол	64	46	41	14	*Psol*
Сула	33	21	10	4	*Sula*
Рось	60	44	34	0	*Ros*
Десна	284	251	71	18	*Desna*
Прип'ять	265	203	110	7	*Prypiat*
Дністер	469	350	154	9	*Dnister*
Дунай	747	197	130	37	*Dunai*
Прут	31	26	33	1	*Prut*
Тиса	40	30	39	3	*Tysa*
Південний Буг	279	217	166	3	*Pivdennyi Buh*
Інгул	19	9	19	0	*Inhul*
Синюха	52	38	27	1	*Syniukha*

4.35. Забруднення води забруднюючими речовинами, що скидаються разом зі зворотними (стічними) водами

Water pollution by some contaminants in wastewater

(т / *t*)

	2010	2013	2015	2017	2018	2019	
цинк	34,6	34,9	32,5	13,0	16,3	24,3	*zinc*
хром 6+	3,2	2,9	1,0	1,0	0,9	1,2	*chrome 6+*
фтор	140,4	127,2	86,9	49,6	44,4	52,5	*fluorine*
фосфати	7680,0	7811,0	4382,0	4552,0	4688,0	5708,0	*phosphates*
формальдегіди	0,5	0,9	2,0	2,1	2,5	2,4	*formaldehyde*
феноли	0,9	1,0	0,8	0,6	0,5	0,5	*phenols*
спар	249,4	253,4	212,9	195,0	175,5	178,1	*spar*
сірководень	0,1	0,2	0,9	1,0	1,0	1,1	*hydrogen sulfide*
свинець	2,3	2,3	2,7	1,4	0,9	0,8	*lead*
роданіди	1,8	2,9	3,0	2,6	1,2	1,2	*rhodanides*
олово	0,2	0,4	0,0	–	–	–	*tin*
нікель	20,8	14,4	10,8	8,7	9,9	9,9	*nickel*
нафтопродукти	459,9	375,6	302,7	259,1	239,3	224,9	*petroleum products*
нітрати	58490,0	56540,0	44760,0	46980,0	46590,0	46750,0	*nitrates*
завислі речовини	42450,0	45190,0	27170,0	20840,0	22200,0	21620,0	*suspended solids*
сухий залишок	2877000,0	2665000,0	1489000,0	1109,0	1114000,0	87240,0	*dry residue*
сульфати	840500,0	1006000,0	405700,0	277000,0	279000,0	26660,0	*sulfates*
хлориди	760500,0	782500,0	491700,0	403900,0	329100,0	30860,0	*chlorides*
азот амонійний	9320,0	9030,0	5807,0	5981,0	6060,0	5863,0	*ammonium nitrogen*
мідь	19,9	14,6	8,1	8,4	9,4	11,8	*copper*
миш'як	0,2	0,2	0,0	–	–	–	*arsenic*
метанол	0,0	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	*methanol*
марганець	38,4	33,6	14,6	6,8	8,3	9,5	*manganese*
магній	2166,0	1934,0	1115,0	576,8	385,4	207,3	*magnesium*
кобальт	0,7	0,3	0,1	0,0	0,1	0,0	*cobalt*
карбамід	7,9	9,5	7,8	6,6	6,2	5,1	*urea*
кальцій	7712,0	7481,0	3646,0	2544,0	2268,0	1917,0	*calcium*
калій	6,6	0,9	1,7	2,3	1,9	1,5	*potassium*
кадмій	0,1	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	*cadmium*
залізо	784,6	760,5	491,2	422,4	421,4	385,3	*iron*
жири, масла	26,9	22,1	7,9	21,9	21,4	21,8	*fats, oils*
алюміній	31,5	32,2	13,9	9,0	11,5	10,2	*aluminum*

4.36. Надходження забруднюючих речовин у моря та річки зі зворотними водами у 2019 році

Contents of some contaminants in wastewater discharged into seas and rivers in 2019

	Тонна / *Tonne*						
	нафто-продукти *petroleum products*	нікель *nickel*	хром *chrome*	кадмій *cadmium*	марганець *manganese*	свинець *lead*	
Азовське море	**2,8**	**–**	**–**	**–**	**0,2**	**0,1**	***Sea of Azov***
річки							***rivers***
Берда	–	–	–	–	–	–	*Berda*
Сіверський Донець	124,6	3,9	0,0	–	0,4	0,0	*Siverskyi Donets*
Лугань	0,6	0,0	–	–	–	–	*Luhan*
Казенний Торець	4,3	–	–	–	0,4	–	*Kazennyi Torets*
Оскол	0,4	–	–	–	0,0	–	*Oskol*
Уди	116,3	3,8	–	–	–	–	*Udy*
Кальміус	7,9	0,5	0,5	–	3,3	–	*Kalmius*
Кальчик	5,0	0,4	0,3	–	2,3	–	*Kalchyk*
Міус	1,2	–	–	–	–	–	*Mius*
Кринка	1,2	–	–	–	–	–	*Krynka*
Молочна	0,2	–	0,0	–	–	–	*Molochna*
Західний Буг	0,2	1,1	0,4	–	3,5	0,5	*Zakhidnyi Buh*
Чорне море	**1,2**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	***Black Sea***
річки							***rivers***
басейн Дніпра	70,6	4,3	2,1	0,2	2,1	0,3	*basin of the Dnipro*
русло Дніпра	40,4	2,2	1,0	0,2	1,2	0,1	*channel of the Dnipro*
Інгулець	1,2	0,0	0,0	–	–	–	*Inhulets*
Самара	10,6	1,1	0,2	–	–	0,0	*Samara*
русло Самари	9,1	1,1	0,2	–	–	0,0	*channel of the Samara*
Ворскла	0,1	0,0	0,0	–	–	–	*Vorskla*
Псьол	0,8	0,1	–	0,0	0,3	–	*Psol*
Сула	0,1	–	–	–	–	–	*Sula*
Рось	0,6	–	0,0	–	–	–	*Ros*
Десна	0,1	–	–	–	–	–	*Desna*
Прип'ять	3,1	0,3	0,0	0,0	0,5	0,2	*Prypiat*
Дністер	1,8	0,0	0,0	–	0,1	–	*Dnister*
Дунай	4,2	–	–	–	–	–	*Dunai*
Прут	0,6	–	–	–	–	–	*Prut*
Тиса	0,0	–	–	–	–	–	*Tysa*
Південний Буг	2,4	0,1	0,1	–	–	–	*Pivdennyi Buh*
Інгул	1,1	0,0	0,0	–	–	–	*Inhul*
Синюха	0,3	0,0	0,0	–	–	–	*Syniukha*

	Тонна / *Tonne*						
	магній *magnesium*	кальцій *calcium*	залізо *iron*	мідь *copper*	натрій *sodium*	цинк *zinc*	
Азовське море	**–**	**–**	**8,2**	**1,1**	**–**	**0,2**	***Sea of Azov***
річки							***rivers***
Берда	–	–	0,0	–	–	–	*Berda*
Сіверський Донець	16,9	59,6	65,2	0,9	13,5	4,7	*Siverskyi Donets*
Лугань	–	–	0,0	–	–	–	*Luhan*
Казенний Торець	–	–	9,8	0,1	–	0,3	*Kazennyi Torets*
Оскол	–	–	0,5	–	–	0,0	*Oskol*
Уди	2,8	8,6	47,5	0,7	13,5	4,0	*Udy*
Кальміус	–	–	14,3	1,0	–	8,6	*Kalmius*
Кальчик	–	–	9,0	0,7	–	5,6	*Kalchyk*
Міус	–	–	2,2	–	–	–	*Mius*
Кринка	–	–	2,2	–	–	–	*Krynka*
Молочна	1,2	3,8	0,9	–	–	–	*Molochna*
Західний Буг	–	–	26,8	4,0	–	5,1	*Zakhidnyi Buh*
Чорне море	**–**	**–**	**2,8**	**–**	**–**	**0,0**	***Black Sea***
річки							***rivers***
басейн Дніпра	166,7	1692,0	224,6	4,6	185,1	5,0	*basin of the Dnipro*
русло Дніпра	123,0	1581,0	135,4	0,9	25,5	1,6	*channel of the Dnipro*
Інгулець	–	–	2,1	0,0	–	0,1	*Inhulets*
Самара	–	–	9,3	0,0	–	0,2	*Samara*
русло Самари	–	–	6,9	–	–	0,2	*channel of the Samara*
Ворскла	0,0	0,0	8,1	0,0	–	0,0	*Vorskla*
Псьол	–	–	4,3	2,5	–	1,1	*Psol*
Сула	–	–	1,0	0,0	–	–	*Sula*
Рось	–	–	1,7	0,0	–	0,0	*Ros*
Десна	–	–	6,1	–	–	–	*Desna*
Прип'ять	–	–	27,7	0,8	–	0,2	*Prypiat*
Дністер	21,3	160,7	15,3	0,1	2,1	0,4	*Dnister*
Дунай	–	–	8,8	0,0	–	–	*Dunai*
Прут	–	–	0,4	0,0	–	–	*Prut*
Тиса	–	–	8,2	–	–	–	*Tysa*
Південний Буг	–	–	8,0	0,2	–	0,3	*Pivdennyi Buh*
Інгул	–	–	3,0	0,1	–	0,1	*Inhul*
Синюха	–	–	0,2	0,0	–	0,0	*Syniukha*

	Тис.т / *Thsd.t*						
	бск (біологічне споживання кисню) *boc (biological oxygen consumption)*	завислі речовини *suspended solids*	сухий залишок *dry residue*	сульфати *sulfates*	нітрати *nitrates*	хлориди *chlorides*	
Азовське море	**0,3**	**0,5**	**60,6**	**21,2**	**2,2**	**9,1**	***Sea of Azov***
річки							***rivers***
Берда	–	–	0,0	0,0	–	0,0	*Berda*
Сіверський Донець	2,5	3,4	68,6	58,4	7,7	32,1	*Siverskyi Donets*
Лугань	0,0	0,0	2,2	1,1	0,0	0,2	*Luhan*
Казенний Торець	0,4	0,5	36,8	11,5	1,3	6,1	*Kazennyi Torets*
Оскол	0,0	0,0	1,7	0,3	0,0	0,6	*Oskol*
Уди	1,8	2,4	1,4	38,0	5,9	20,3	*Udy*
Кальміус	0,3	0,6	118,5	54,4	1,6	17,2	*Kalmius*
Кальчик	0,1	0,3	73,0	34,4	0,5	10,7	*Kalchyk*
Міус	0,1	0,2	9,4	2,9	0,4	1,3	*Mius*
Кринка	0,1	0,2	9,3	2,9	0,4	1,3	*Krynka*
Молочна	0,0	0,1	6,5	1,2	0,2	1,5	*Molochna*
Західний Буг	1,9	1,7	55,2	7,8	1,3	12,7	*Zakhidnyi Buh*
Чорне море	**0,3**	**0,3**	**13,9**	**3,7**	**0,9**	**4,2**	***Black Sea***
річки							***rivers***
басейн Дніпра	8,6	10,8	354,4	82,3	26,2	189,9	*basin of the Dnipro*
русло Дніпра	4,0	6,3	101,2	28,8	16,3	39,5	*channel of the Dnipro*
Інгулець	0,1	0,2	9,8	8,4	0,3	82,4	*Inhulets*
Самара	0,5	0,8	85,6	16,7	1,1	30,3	*Samara*
русло Самари	0,4	0,6	77,3	14,1	0,8	28,7	*channel of the Samara*
Ворскла	0,3	0,3	19,1	2,4	0,7	5,7	*Vorskla*
Псьол	0,3	0,4	34,6	3,0	0,5	4,3	*Psol*
Сула	0,1	0,1	3,3	0,3	0,1	1,4	*Sula*
Рось	0,2	0,1	6,2	0,5	0,2	1,4	*Ros*
Десна	0,2	0,3	14,5	1,3	0,7	2,5	*Desna*
Прип'ять	1,0	0,8	20,7	2,6	1,6	4,6	*Prypiat*
Дністер	1,2	1,2	62,0	7,1	2,4	14,4	*Dnister*
Дунай	1,0	0,8	24,6	3,8	0,9	4,4	*Dunai*
Прут	0,3	0,3	12,6	1,8	0,7	1,3	*Prut*
Тиса	0,6	0,5	11,8	1,7	0,2	2,6	*Tysa*
Південний Буг	0,6	0,6	36,8	8,5	0,1	6,2	*Pivdennyi Buh*
Інгул	0,2	0,2	11,7	1,3	0,0	0,4	*Inhul*
Синюха	0,0	0,2	2,9	4,6	0,0	0,6	*Syniukha*

5. Внесення добрив і застосування пестицидів
Fertilizer application and pesticide application

У цьому розділі дані за 2018–2019рр. 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 (до 2018р. – дані наведено по підприємствах, які займалися виробництвом продукції рослинництва та мали у власності та / або користуванні 100 гектарів сільськогосподарських угідь і більше).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

5.1. Внесення мінеральних та органічних добрив під урожай сільськогосподарських культур

Use of inorganic and organic fertilizers for the harvest of agricultural crops

	2010	2015	2017	2018	2019	
Мінеральні добрива, у поживних речовинах						***Inorganic fertilizers,*** *in nutrients*
Внесено під урожай звітного року, тис.т	1064,2	1415,0	2028,1	2150,6	2142,5	*Used of under the harvest reporting year, thsd.t*
у тому числі						*including*
азотні	776,6	985,0	1365,3	1404,9	1467,5	*nitrogen*
фосфорні	158,2	223,2	363,4	410,3	367,2	*phosphorus*
калійні	129,4	206,8	299,4	335,4	307,8	*potassium*
Внесено під посіви сільськогосподарських культур, тис.т	1060,6	1412,0	2023,8	2147,4	2138,5	*Used of under seeds agricultural crops, thsd.t*
на 1 га уточненої посівної площі, кг	58	79	110	121	119	*per 1 ha of specified sown area, kg*
Частка удобреної площі, відсотків	70	81	89	91	91	*The share of fertilized area, percent*
Органічні добрива						***Organic fertilizers***
Внесено в ґрунт під урожай звітного року, тис.т	9963,6	9662,7	9273,9	10674,7	10429,8	*Used of under the soil for the harvest reporting year, thsd.t*
Внесено під посіви сільськогосподарських культур, тис.т	9874,1	9636,3	9250,3	10643,6	10405,7	*Used of under seeds agricultural crops, thsd.t*
на 1 га уточненої посівної площі, т	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	*per 1 ha of specified sown area, kg*
Частка удобреної площі, відсотків	2,2	2,5	2,7	4,4	4,3	*The share of fertilized area, percent*

5.2. Проведення вапнування та гіпсування ґрунтів, площа, оброблена пестицидами

Liming and gypsuming the soils, area treated with pesticides

	2010	**2015**	**2017**	**2018**	**2019**	
Площа вапнування ґрунтів, тис.га	73,2	88,1	119,8	156,7	137,7	*Area of liming of soils, thsd.ha*
Внесено вапняного борошна та інших вапнякових матеріалів, тис.т	340,8	454,1	450,8	437,8	378,0	*Imported lime flour and other limestone materials, thsd.t*
Площа гіпсування ґрунтів, тис.га	4,4	7,1	10,1	38,5	23,9	*Area of gypsuming of soils, thsd.ha*
Внесено гіпсу та інших гіпсовмісних порід, тис.т	23,4	16,0	38,2	135,3	63,7	*Plaster and other gypsum-containing rocks were introduced, thsd.t*
Площа сільськогосподарських культур, оброблена пестицидами, тис.га	10836,3	12469,1	15054,4	15908,8	16092,4	*Area of crops treated with pesticides, thsd.ha*

5.3. Внесення мінеральних добрив на один гектар уточненої посівної площі сільськогосподарських культур за регіонами

Use of inorganic fertilizers per 1 hectare for planted area of agricultural crops by regions

(у поживних речовинах; кг / *in nutrients; kg)*

	2010	2015	2017	2018	2019	
Україна	**58**	**79**	**110**	**121**	**119**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	44	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	80	104	139	147	147	*Vinnytsya*
Волинська	79	132	176	230	195	*Volyn*
Дніпропетровська	49	55	84	103	101	*Dnipropetrovsk*
Донецька	40	43	73	97	152	*Donetsk*
Житомирська	53	75	104	102	114	*Zhytomyr*
Закарпатська	75	128	125	128	114	*Zakarpattya*
Запорізька	38	44	82	102	89	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	78	114	133	153	143	*Ivano-Frankivsk*
Київська	71	87	128	120	122	*Kyiv*
Кіровоградська	43	65	93	108	102	*Kirovohrad*
Луганська	41	41	67	98	97	*Luhansk*
Львівська	121	156	154	204	127	*Lviv*
Миколаївська	41	55	89	106	101	*Mykolayiv*
Одеська	43	65	116	134	125	*Odesa*
Полтавська	68	77	102	105	101	*Poltava*
Рівненська	89	119	136	156	145	*Rivne*
Сумська	63	109	127	132	145	*Sumy*
Тернопільська	101	124	170	161	182	*Ternopil*
Харківська	54	71	107	104	96	*Kharkiv*
Херсонська	39	37	66	82	82	*Kherson*
Хмельницька	84	122	133	130	119	*Khmelnytskiy*
Черкаська	83	97	117	128	123	*Cherkasy*
Чернівецька	79	72	90	83	70	*Chernivtsi*
Чернігівська	71	102	139	147	154	*Chernihiv*
місто						***city***
Севастополь	…	…	…	…	…	*Sevastopol*

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

(тис.га / *thsd.ha*)

	2010	2015	2017	2018	2019	
Україна	**12614,2**	**14454,7**	**16472,3**	**16079,3**	**16370,1**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	391,2	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	909,3	1043,6	1103,9	1034,1	960,6	*Vinnytsya*
Волинська	117,8	177,8	214,0	220,6	243,6	*Volyn*
Дніпропетровська	953,1	930,0	1083,4	1056,3	1092,0	*Dnipropetrovsk*
Донецька	601,2	469,4	578,6	590,2	592,5	*Donetsk*
Житомирська	275,7	469,7	549,7	566,0	558,1	*Zhytomyr*
Закарпатська	13,3	18,4	22,0	26,4	29,2	*Zakarpattya*
Запорізька	755,7	764,6	964,8	979,3	976,6	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	68,2	129,1	153,8	141,8	149,7	*Ivano-Frankivsk*
Київська	563,3	721,1	789,3	756,0	781,2	*Kyiv*
Кіровоградська	750,0	936,5	1013,2	969,9	993,4	*Kirovohrad*
Луганська	488,5	419,5	538,2	548,1	546,1	*Luhansk*
Львівська	159,7	258,6	318,4	304,7	327,8	*Lviv*
Миколаївська	600,4	690,1	824,6	819,6	821,5	*Mykolayiv*
Одеська	748,2	954,8	1158,6	1137,6	1125,6	*Odesa*
Полтавська	940,3	1039,8	1114,5	1027,7	1062,0	*Poltava*
Рівненська	150,7	212,1	216,2	234,4	245,5	*Rivne*
Сумська	541,7	822,2	860,4	872,6	881,0	*Sumy*
Тернопільська	436,2	457,4	527,9	471,7	520,0	*Ternopil*
Харківська	803,4	986,5	1121,2	1097,8	1123,3	*Kharkiv*
Херсонська	472,2	481,9	665,3	649,8	679,7	*Kherson*
Хмельницька	557,1	758,9	821,4	778,2	801,8	*Khmelnytskiy*
Черкаська	735,4	797,6	821,4	779,2	792,8	*Cherkasy*
Чернівецька	74,3	85,5	95,6	68,4	87,9	*Chernivtsi*
Чернігівська	507,3	829,6	915,9	948,9	978,2	*Chernihiv*
місто						***city***
Севастополь	…	…	…	…	…	*Sevastopol*

5.5. Внесення органічних добрив на один гектар уточненої посівної площі сільськогосподарських культур за регіонами

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

(т / *t*)

	2010	2015	2017	2018	2019	
Україна	**0,5**	**0,5**	**0,5**	**0,6**	**0,6**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	0,8	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	0,5	0,2	0,4	0,7	0,6	*Vinnytsya*
Волинська	2,8	1,7	1,3	2,0	1,4	*Volyn*
Дніпропетровська	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	*Dnipropetrovsk*
Донецька	0,5	0,4	0,4	1,0	1,4	*Donetsk*
Житомирська	0,9	0,6	0,5	0,5	0,6	*Zhytomyr*
Закарпатська	0,4	0,2	0,1	0,1	0,0	*Zakarpattya*
Запорізька	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	1,1	2,8	2,6	3,4	3,5	*Ivano-Frankivsk*
Київська	1,2	1,4	1,3	1,4	1,2	*Kyiv*
Кіровоградська	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	*Kirovohrad*
Луганська	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	*Luhansk*
Львівська	0,8	1,1	0,5	0,9	0,4	*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	1,0	1,1	1,0	*Poltava*
Рівненська	0,9	1,0	1,3	1,3	0,8	*Rivne*
Сумська	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	*Sumy*
Тернопільська	0,4	0,6	0,6	0,6	0,5	*Ternopil*
Харківська	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5	*Kharkiv*
Херсонська	0,1	0,0	0,1	0,2	0,2	*Kherson*
Хмельницька	0,7	0,7	0,6	0,7	0,6	*Khmelnytskiy*
Черкаська	1,2	1,2	1,2	1,4	1,3	*Cherkasy*
Чернівецька	0,7	0,4	0,3	0,4	0,3	*Chernivtsi*
Чернігівська	0,9	0,9	0,6	0,5	0,7	*Chernihiv*
місто						***city***
Севастополь	…	…	…	…	…	*Sevastopol*

5.6. Площа сільськогосподарських культур, удобрена органічними добривами за регіонами

The area of agricultural crops treated by organic fertilizers by regions

(тис.га / *thsd.ha*)

	2010	2015	2017	2018	2019	
Україна	**405,5**	**441,8**	**503,6**	**779,1**	**772,5**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	57,9	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	16,1	31,7	22,8	42,8	36,6	*Vinnytsya*
Волинська	11,3	9,6	11,8	18,6	26,0	*Volyn*
Дніпропетровська	11,7	13,4	21,5	47,8	66,0	*Dnipropetrovsk*
Донецька	9,9	11,1	6,7	21,7	13,0	*Donetsk*
Житомирська	14,6	17,3	22,3	35,9	38,8	*Zhytomyr*
Закарпатська	0,6	0,1	2,5	2,6	0,4	*Zakarpattya*
Запорізька	4,4	4,5	4,1	8,4	8,5	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	4,1	13,5	15,6	14,4	26,5	*Ivano-Frankivsk*
Київська	42,7	62,6	77,7	79,2	68,6	*Kyiv*
Кіровоградська	2,8	3,4	3,2	2,5	5,5	*Kirovohrad*
Луганська	5,5	8,8	6,0	16,4	17,5	*Luhansk*
Львівська	7,2	9,6	13,7	27,8	21,2	*Lviv*
Миколаївська	5,5	4,5	13,7	31,0	29,8	*Mykolayiv*
Одеська	7,2	3,5	12,6	30,1	39,6	*Odesa*
Полтавська	70,4	70,8	76,4	103,0	94,5	*Poltava*
Рівненська	13,7	14,7	31,2	36,0	21,5	*Rivne*
Сумська	24,2	14,0	15,3	26,7	27,0	*Sumy*
Тернопільська	4,6	12,1	17,1	27,3	13,4	*Ternopil*
Харківська	10,9	17,0	16,7	25,0	46,0	*Kharkiv*
Херсонська	3,0	2,2	11,6	45,3	26,0	*Kherson*
Хмельницька	17,7	48,5	31,5	33,0	33,2	*Khmelnytskiy*
Черкаська	34,8	42,2	49,5	69,4	79,6	*Cherkasy*
Чернівецька	2,0	1,9	1,7	3,7	4,5	*Chernivtsi*
Чернігівська	22,7	24,8	18,4	30,5	28,8	*Chernihiv*
місто						***city***
Севастополь	…	…	…	…	…	*Sevastopol*

5.7. Застосування пестицидів (в активній речовині) під урожай сільськогосподарських культур 2019 року за регіонами

Use of pesticides (in active substance) for the harvest of agricultural crops in 2019 by region

	Обсяг унесених пестицидів, т *The amount of pesticides applied, t*	Площа, оброблена пестицидами *Area treated with pesticides*		Обсяг унесених пестицидів у розрахунку на 1 га, кг *Volume of applied pesticides per 1 ha, kg*		
		тис.га *thsd.ha*	у % до уточненої посівної площі *in % to the specified sown area*	уточненої посівної площі *refined sown area*	площі, обробленої пестицидами *the area treated pesticides*	
Україна	**23918,0**	**16092,4**	**89,6**	**1,3**	**1,5**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	…	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	1603,9	934,3	89,7	1,5	1,7	*Vinnytsya*
Волинська	541,4	227,7	88,5	2,1	2,4	*Volyn*
Дніпропетровська	1441,2	1058,8	87,8	1,2	1,4	*Dnipropetrovsk*
Донецька	635,2	608,1	91,3	1,0	1,0	*Donetsk*
Житомирська	930,0	540,4	84,6	1,5	1,7	*Zhytomyr*
Закарпатська	51,3	28,4	90,9	1,6	1,8	*Zakarpattya*
Запорізька	1039,0	997,7	91,3	1,0	1,0	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	283,4	146,0	94,0	1,8	1,9	*Ivano-Frankivsk*
Київська	1291,8	764,5	90,0	1,5	1,7	*Kyiv*
Кіровоградська	1463,3	1001,9	91,5	1,3	1,5	*Kirovohrad*
Луганська	591,5	555,2	92,5	1,0	1,1	*Luhansk*
Львівська	659,6	325,8	93,8	1,9	2,0	*Lviv*
Миколаївська	842,8	787,6	85,3	0,9	1,1	*Mykolayiv*
Одеська	795,7	1030,9	83,6	0,6	0,8	*Odesa*
Полтавська	1643,1	1073,6	90,1	1,4	1,5	*Poltava*
Рівненська	470,5	244,5	88,8	1,7	1,9	*Rivne*
Сумська	1395,1	860,8	94,3	1,5	1,6	*Sumy*
Тернопільська	1054,4	509,0	94,2	2,0	2,1	*Ternopil*
Харківська	1579,1	1123,9	91,5	1,3	1,4	*Kharkiv*
Херсонська	1025,4	668,5	83,1	1,3	1,5	*Kherson*
Хмельницька	1614,0	810,7	93,7	1,9	2,0	*Khmelnytskiy*
Черкаська	1215,6	774,6	90,8	1,4	1,6	*Cherkasy*
Чернівецька	153,6	89,8	87,1	1,5	1,7	*Chernivtsi*
Чернігівська	1597,1	929,7	88,1	1,5	1,7	*Chernihiv*
місто						***city***
Севастополь	…	…	…	…	…	*Sevastopol*

6. Утворення відходів та поводження з ними
Wastes generation and management

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

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

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

6.1. Основні показники утворення та поводження з відходами
Main indicators of the wastes generation and management

	2010	2015	2017	2018	2019	
Утворено, тис.т	425914,2	312267,6	366054,0	352333,9	441516,5	*Generated, thsd.t*
у тому числі від економічної діяльності	419191,8	306214,3	360196,0	346790,4	435619,8	*including from economic activity*
Утворено відходів на одну особу, кг	9285	7288	8616	8335	10505	*Waste generated per person, kg*
Зібрано, отримано побутових та подібних відходів, тис.т	9765,5	11491,8	11271,2	11857,2	11792,7	*Collected, received household and similar waste, thsd.t*
Імпортовано, тис.т	4,1	3,4	112,0	89,4	22,0	*Imported, thsd.t*
Усього спалено, тис.т	1058,6	1134,7	1064,3	1028,6	1059,0	*Total incineration, thsd.t*
у тому числі з метою отримання енергії	840,3	1086,3	1008,5	951,2	960,1	*including for the purpose of receiving energy*
Утилізовано (R2-R11), тис.т	145710,7	92463,7	100056,3	103658,1	108024,1	*Utilization (R2-R11), thsd.t*
Підготовлено до утилізації (R12-R12K), тис.т	6037,3	1940,5	3357,8	3193,6	2810,4	*Prepared for utilization (R12-R12K), thsd.t*
Видалено у спеціально відведені місця чи об'єкти (D1, D5, D12), тис.т	313410,6	152295,0	169801,6	169523,8	238997,2	*Waste disposal to the managed dump-sites (D1, D5, D12), thsd.t*
у тому числі на спеціально обладнані звалища (D5)	207445,1	31142,8	24619,1	26305,6	90883,0	*including specially equipped landfills (D5)*
Видалено іншими методами видалення (D2-D4, D6,D7), тис.т	24318,0	55248,1	55360,1	57674,1	57503,1	*Disposal by other removal methods (D2-D4, D6, D7), thsd.t*
Знешкоджено (D8, D9), тис.т	…	2616,0	248,8	212,2	379,9	*Neutralized (D8, D9), thsd.t*
Розміщено на стихійних звалищах, тис.т	87,4	14,4	3,7	2,5	3,4	*Placed on landfills, thsd.t*
Експортовано, тис.т	281,3	675,4	261,8	190,8	260,6	*Exported, thsd.t*
Вилучено внаслідок витікання, випаровування, пожеж, крадіжок, тис.т	1367,6	6,5	19,5	6,7	12,0	*Removed due to leakage, evaporation, fire, theft, thsd.t*
Накопичено відходів протягом експлуатації у місцях видалення відходів на кінець року, млн.т	13267,5	12505,9	12442,2	12972,4	15398,6	*Accumulated waste during operation in waste disposal sites at the end of the year, mln.t*
у розрахунку на 1 км^2 території країни, т	21984,2	21692,8	21579,3	22498,9	26706,9	*per 1 km^2 of the country, t*
у розрахунку на одну особу, кг	289236	291888	292857	306896	366392	*per person, kg*

Примітка: у 2010р. 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 закачувані на глибину, які віднесено до інших методів видалення відходів. Коди операцій утилізацій (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 expluatation" 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	2017	2018	2019	
Утворено, тис.т	1659,9	587,3	605,3	627,4	553,0	*Generated, thsd.t*
у тому числі від економічної діяльності	1659,8	587,1	602,9	625,9	552,6	*including from economic activity*
Утворено відходів на одну особу, кг	36	14	14	15	13	*Waste generated per person, kg*
Зібрано, отримано побутових та подібних відходів, тис.т	7,4	0,1	0,2	0,1	0,1	*Collected, received household and similar waste, thsd.t*
Імпортовано, тис.т	0,0	2,5	1,9	2,9	3,6	*Imported, thsd.t*
Усього спалено, тис.т	16,5	5,8	8,7	11,9	10,6	*Total incineration, thsd.t*
у тому числі з метою отримання енергії	6,2	0,6	1,3	1,6	1,3	*including for the purpose of receiving energy*
Утилізовано (R2-R11), тис.т	642,4	314,5	305,5	276,5	252,1	*Utilization (R2-R11), thsd.t*
Підготовлено до утилізації (R12-R12K), тис.т	…	21,2	19,1	18,7	8,5	*Prepared for utilization (R12-R12K), thsd.t*
Видалено у спеціально відведені місця чи об'єкти (D1, D5, D12), тис.т	126,8	78,6	107,1	114,9	93,3	*Disposal to the managed dump-sites (D1, D5, D12), thsd.t*
у тому числі на спеціально обладнані звалища (D5)	94,6	66,3	96,8	101,6	83,7	*including specially equipped landfills (D5)*
Видалено іншими методами видалення (D2-D4, D6,D7), тис.т	179,8	0,7	1,2	1,4	1,0	*Disposal by other removal methods (D2-D4, D6, D7), thsd.t*
Знешкоджено (D8, D9), тис.т	…	0,0	0,0	0,0	0,1	*Neutralized (D8, D9), thsd.t*
Розміщено на стихійних звалищах, тис.т	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	*Placed on landfills, thsd.t*
Експортовано, тис.т	26,6	1,0	1,7	2,6	2,2	*Exported, thsd.t*
Вилучено внаслідок витікання, випаровування, пожеж, крадіжок, тис.т	188,2	0,1	4,0	0,2	8,2	*Removed due to leakage, evaporation, fire, theft, thsd.t*
Накопичено відходів протягом експлуатації у місцях видалення відходів на кінець року, млн.т	16,2	12,1	12,2	12,2	12,3	*Accumulated waste during operation in waste disposal sites at the end of the year, mln.t*
у розрахунку на 1 км^2 території країни, т	26,9	20,9	21,2	21,2	21,3	*per 1 km^2 of the country, t*
у розрахунку на одну особу, кг	354	281	287	289	293	*per person, kg*

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	2017	2018	2019	
Усього	**13267455,0**	**12505915,8**	**12442168,6**	**12972428,5**	**15398649,4**	*Total*
у тому числі						*including*
I класу небезпеки	25,8	14,8	15,2	14,7	14,7	*I grade of hazard*
II класу небезпеки	2270,7	278,3	278,0	278,0	279,1	*II grade of hazard*
III класу небезпеки	13939,8	11761,9	11904,4	11924,5	12011,3	*III grade of hazard*
IV класу небезпеки	13251218,7	12493860,8	12429971,0	12960211,3	15386344,3	*IV grade of hazard*

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

(тис.т / *thsd.t*)

	2010	2015	2017	2018	2019	
Усього	**425914,2**	**312267,6**	**366054,0**	**352333,9**	**441516,5**	*Total*
у тому числі						*including*
I класу небезпеки	5,0	2,0	1,9	1,7	1,8	*I grade of hazard*
II класу небезпеки	506,6	30,1	35,9	30,9	28,4	*II grade of hazard*
III класу небезпеки	1148,3	555,2	567,5	594,8	522,8	*III grade of hazard*
IV класу небезпеки	424254,3	311680,3	365448,7	351706,5	440963,5	*IV grade of hazard*

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**	**2017**	**2018**	**2019**	
Усього	**207445,1**	**31142,8**	**24619,1**	**26305,6**	**90883,0**	*Total*
у тому числі						*including*
I класу небезпеки	0,0	–	–	–	–	*I grade of hazard*
II класу небезпеки	4,7	0,2	0,1	0,1	0,1	*II grade of hazard*
III класу небезпеки	89,9	66,1	96,7	101,5	83,6	*III grade of hazard*
IV класу небезпеки	207350,5	31076,5	24522,3	26204,0	90799,3	*IV grade of hazard*

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

(тис.т / *thsd.t*)

	2010	2015	2017	2018	2019	
Усього	**425914,2**	**312267,6**	**366054,0**	**352333,9**	**441516,5**	***Total***
Від економічної діяльності	**419191,8**	**306214,3**	**360196,0**	**346790,4**	**435619,8**	***From economic activity***
Сільське, лісове та рибне господарство	8568,2	8736,8	6188,2	5968,1	6750,5	*Agriculture, forestry and fisheries*
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	347688,1	257861,9	313738,2	301448,9	390563,8	*Mining and quarrying*
добування кам'яного та бурого вугілля	37071,3	12084,7	12916,4	10858,5	14149,7	*coal and lignite mining*
добування металевих руд	267544,9	238156,6	293710,4	282481,9	367083,9	*extraction of metal ores*
добування інших корисних копалин та розроблення кар'єрів	16819,0	1921,6	6956,4	8038,3	8861,1	*extraction of other minerals and development of quarries*
Переробна промисловість	50011,7	31000,5	32176,7	31523,2	30751,8	*Manufacturing*
у тому числі						*including*
виробництво харчових продуктів	7245,4	4222,2	6446,5	5818,4	5581,4	*food production*
виробництво напоїв	1522,2	939,2	394,2	447,4	342,0	*beverage production*
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	2679,0	703,3	1242,9	1227,8	1199,5	*production of chemicals and chemical products*
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	615,4	10,8	12,5	11,5	15,4	*production of basic pharmaceutical products and pharmaceuticals*
металургійне виробництво	32844,2	20725,6	21980,0	21799,3	21515,3	*metallurgical production*
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	8641,0	6597,5	6191,7	6322,7	5959,2	*Electricity, gas, steam and air conditioning supply*
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	1698,7	594,2	408,7	397,4	411,8	*Water supply; sewerage, waste management*
збирання, оброблення й видалення відходів; відновлення матеріалів	842,8	180,0	110,2	72,5	110,5	*waste collection, treatment and disposal; restoration of materials*
Будівництво	329,4	376,2	493,8	378,8	188,7	*Construction*
Інші види економічної діяльності	2254,7	1047,2	998,7	751,3	994,0	*Other types of economic activity*
Від домогосподарств	**6722,4**	**6053,3**	**5858,0**	**5543,5**	**5896,7**	***From the households***

6.7. Поводження з відходами за операціями утилізації
Management of waste by the recycling operations

(тис.т / *thsd.t*)

	Код операції утилізації[1] *The recycling operation code* [1]	2010	2015	2017	2018	2019	
Усього утилізовано	**X**	**145710,7**	**92463,7**	**100056,3**	**103658,1**	**108024,1**	***Total utilization***
Утилізація / регенерація розчинників	R2	330,6	65,3	82,1	103,9	137,1	*Solvent reclamation / regeneration*
Рециркуляція / утилізація органічних речовин, що не застосовуються як	R3	1407,5	443,2	4357,9	397,6	474,8	*Recycling / reclamation of organic substances which are not used as solvents*
Компостування органічних відходів	R3 A	147,4	651,1	755,2	671,6	619,8	*Composting of organic waste*
Ферментація органічних відходів	R3 B	295,8	86,7	68,1	88,5	77,7	*Fermentation of organic waste*
Переробка паперу та картону	R3 C	…	24,0	31,6	0,3	0,3	*Recycling of paper and cardboard*
Рециркуляція / утилізація металів та їх сполук	R4	5921,2	6515,8	5445,2	5798,9	5592,7	*Recycling / reclamation of metals and metal compounds*
Рециркуляція / утилізація інших неорганічних матеріалів	R5	109629,8	58958,1	46294,3	55930,2	58763,3	*Recycling / reclamation of other inorganic materials*
Регенерація кислот і основ	R6	33,6	0,4	2,8	0,8	1,0	*Regeneration of acids or bases*
Рекуперація компонентів, що використовуються для зменшення забруднення	R7	6125,2	13718,7	29228,1	26649,4	27348,7	*Recovery of components used for pollution abatement*
Рекуперація компонентів каталізаторів	R8	0,0	0,0	3,1	0,0	0,0	*Recovery of components from catalysts*
Повторна перегонка використаних нафтопродуктів чи інше їх повторне використання	R9	99,3	29,0	16,5	12,5	14,7	*Oil re-refining or other reuses of oil*
Обробка грунту, що справляє позитивний вплив на землеробство чи поліпшує екологічну обстановку	R10	9244,5	10763,3	12480,0	12320,3	13263,0	*Land treatment resulting in benefit to agriculture or ecological improvement*
Використання відходів, отриманих від будь-якої з вищеперелічених операцій	R11	6438,5	1208,1	1291,4	1684,1	1731,0	*Use of wastes from any of the above operations*
Усього підготовлено до утилізації	**X**	**6037,3**	**1940,5**	**3357,8**	**3193,6**	**2810,4**	***Total prepared for utilization***
Обмін відходами для здійснення подальшої утилізації чи видалення	R12	2394,1	34,9	18,7	14,2	17,1	*Waste exchange for further utilization or disposal*
Сортування відходів	R12 A	…	163,1	25,4	28,2	28,3	*Waste sorting*
Механіко-біологічне перероблення відходів на установках МБП	R12 B	…	57,6	69,8	65,6	38,1	*Mechanical and biological processing of waste at IBE facilities*
Розбирання непридатних транспортних засобів	R12 C	…	0,0	0,1	0,1	0,0	*Disassembly of unusable vehicles*
Збір і попередня обробка металобрухту та відходів, що містять метали	R12 K	3643,2	1684,9	3243,8	3085,5	2726,9	*Collection and pre-treatment of scrap metal and waste containing metals*

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

6.8. Поводження з відходами за операціями видалення
Management of waste by the disposal operations

(тис.т / *thsd.t*)

	Код операції утилізації[1] *The recycling operation code* [1]	2010	2015	2017	2018	2019	
Усього видалено	**X**	**337728,6**	**210159,1**	**225410,5**	**227410,1**	**296880,2**	***Total disposal***
Поховання в землі чи скидання (звалювання) на землю (на звалище тощо)	D1	105965,5	121152,1	145182,5	143218,2	148114,2	*Deposit into or onto land (on landfill, etc.)*
Скидання на спеціально обладнані звалища (на полігонах)	D5	207445,1	31142,8	24619,1	26305,6	90883,0	*Specially engineered landfill (on landfills)*
Захоронення (спеціальних контейнерів у шахті тощо)	D12	–	0,1	0,0	–	–	*Permanent storage (e.g. emplacement of containers in a mine, etc.)*
Обробка ґрунту (землею) (біологічний розклад рідких або мулистих відходів у ґрунті)	D2	773,1	75,8	78,1	311,8	217,2	*Land treatment (soils) (e.g. biodegradation of liquid or sludgy discards in soils)*
Закачування на глибину (введення відходів прокачуванням у свердловини, соляні шахти або природні резервуари тощо)	D3	95,2	14500,7	2,4	2,5	2,4	*Deep injection (injection of pumpable discards into wells, salt domes or naturally occurring repositories, etc.)*
Скидання у поверхневі (як правило, штучні) водойми (розміщення рідких або шламоподібних відходів у котлованах, ставках-накопичувачах, відстійних басейнах, тощо)	D4	23449,3	40671,0	55279,5	57359,7	57283,4	*Surface impoundment (usually artificial) (placement of liquid or sludgy discards into pits, ponds or lagoons, etc.)*
Скидання у водойми, крім морів / океанів	D6	0,4	0,6	0,1	0,1	0,1	*Release into a water body except seas / oceans*
Скидання у моря / океани, включаючи поховання (захоронення) на морському дні	D7	–	–	–	–	–	*Release into seas / oceans including sea-bed insertion*
Біологічна обробка, не зазначена в інших операціях видалення, результатом якої є утворення кінцевих сполук чи сумішей, які потім видаляються шляхом будь-якої з операцій видалення	D8	…	188,0	134,9	132,9	120,4	*Biological treatment, not specified in other removal operations, resulting in the formation of final compounds or mixtures, which are then removed by any of the removal operations*
Фізико-хімічна обробка, не зазначена в інших операціях видалення, результатом якої є утворення кінцевих сполук чи сумішей, які потім видаляються шляхом будь-якої з операцій видалення	D9	…	2428,0	113,9	79,3	259,5	*Physico-chemical treatment, not specified in other removal operations, resulting in the formation of final compounds or mixtures, which are then removed by any of the removal operations*

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

6.9. Утворення відходів від економічної діяльності за групами небезпечних складників
Wastes generation from economic activity by groups of hazardous wastes

(тис.т / *thsd.t*)

	2010	2015	2017	2018	2019	
Усього	**419191,8**	**306214,3**	**360196,0**	**346790,4**	**435619,8**	***Total***
Відходи, що містять метали та їхні сполуки	22942,2	10099,2	11348,1	11493,7	10892,5	*Wastes containing metals and their compounds*
у тому числі						*including*
відходи, що містять залізо та його сполуки	11572,6	6185,3	5723,1	6073,7	6181,4	*wastes containing iron and its compounds*
відходи, що містять нікель та його сполуки	685,0	942,8	833,1	993,8	838,4	*wastes containing nickel and its compounds*
відходи, що містять ртуть та її сполуки (у тому числі люмінесцентні лампи)	1,2	1,0	1,5	13,4	0,5	*wastes containing mercury and its compounds (including fluorescent lamps)*
відходи, що містять свинець та його сполуки (у тому числі батареї акумуляторні цілі чи розламані)	25,9	19,7	13,7	17,0	16,4	*wastes containing lead and its compounds (including batteries, batteries or broken)*
відходи, що містять цинк та його сполуки	4,7	3,7	5,4	5,5	5,9	*wastes containing zinc and its compounds*
Відходи, що містять неметали та їхні сполуки	4772,2	4403,3	2426,1	2774,4	2123,7	*Wastes containing non-metals and their compounds*
у тому числі						*including*
відходи, що містять кремній та його сполуки (за виключенням хлорсиланів і кремнійорганічних мономерів)	3160,4	1559,9	2169,1	2359,6	1678,9	*wastes containing silicon and its compounds (excluding chlorosilanes and organosilicon monomers)*
відходи, що містять неорганічні сульфіди	524,0	621,9	0,0	0,0	0,0	*wastes containing inorganic sulfides*
Відходи, що містять карбоніли металів	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	*Wastes containing metal carbonyls*
Відходи, що містять корозійні речовини	521,7	16,7	15,3	20,0	17,4	*Wastes containing corrosive substances*
у тому числі						*including*
відходи, що містять кислотні розчини чи кислоти у твердому стані, відпрацьовані кислоти	461,5	9,5	9,1	11,9	12,1	*wastes containing acid solutions or acids in the solid state, spent acids*
Відходи, що містять органічні аміни, інші органічні азотовмісні сполуки	293,8	66,6	34,6	37,3	37,1	*Wastes containing organic amines, other organic nitrogen-containing compounds*
Відходи виробництва та застосування органічної хімії чи такі, що містять органічні сполуки інші	528,5	102,4	58,7	45,8	239,8	*Wastes from the production and use of organic chemistry or those containing other organic compounds*

Продовження табл. 6.9 / *Continued table 6.9*

	2010	2015	2017	2018	2019	
Відходи, що містять стійкі органічні забруднювачі (СОЗ)	0,8	0,0	0,0	0,1	0,0	*Wastes containing persistent organic pollutants (POPs)*
Відходи пестицидів і агрохімікатів, непридатні чи заборонені пестициди	0,7	10,4	10,2	1,4	1,0	*Wastes of pesticides and agrochemicals, unsuitable or prohibited pesticides*
Відходи, що містять озоноруйнівні речовини	–	24,9	0,0	5,1	0,0	*Wastes containing ozone-depleting substances*
Відходи медичного, ветеринарного чи сільськогосподарського походження, фармацевтичної продукції та від лікування людей чи тварин	8196,8	9366,2	8890,0	8297,3	8855,5	*Wastes from medical, veterinary or agricultural origin, pharmaceuticals and from the treatment of humans or animals*
у тому числі відходи сільськогосподарського виробництва (за виключенням пестицидів та отрутохімікатів, які прийшли у непридатність або заборонені для використання)	8171,4	9336,8	8873,4	8283,6	8847,9	*including wastes from agricultural production (excluding pesticides and pesticides that have become unusable or prohibited for use)*
Відпрацьовані нафтопродукти, продукти нафтоперероблки	339,7	89,9	81,3	72,4	68,1	*Waste oil products, oil products*
у тому числі нафтовідходи та нафтошлами	246,1	19,1	26,5	20,8	19,7	*including oil waste and oil sludge*
відходи, що містять відпрацьовані мастильно-охолоджувальні рідини, масляно-водяні, вуглеводнево-водяні суміші та емульсії	49,7	35,3	38,0	35,5	33,1	*wastes containing waste coolants, oil-water, hydrocarbon-water mixtures and emulsions*
Відходи гірничої промисловості і розроблення кар'єрів при добуванні та збагаченні руд і мінеральної сировини	345117,8	258806,9	312709,6	300222,6	388932,4	*Mining wastes and quarrying in the extraction and enrichment of ores and minerals*
Відходи, що містять забруднений ґрунт, пісок, глину включно з відходами драгування	474,6	77,1	148,2	169,8	201,9	*Waste containing contaminated soil, sand, clay, including dredging waste*
Відходи пилогазоочищувальних споруд та установок	4639,4	4727,4	4071,5	3984,2	3922,6	*Waste dust and gas treatment facilities and installations*
Відходи від очищення промислових та комунальних стічних вод	2915,9	2241,6	2784,7	2834,9	2797,1	*Wastes from industrial and municipal wastewater treatment*
Відходи, що містять тару з під хімічних речовин	4,8	2,3	2,8	3,6	3,5	*Waste containing containers of chemicals*
Залишки від операцій по видаленню промислових відходів	292,6	151,6	84,6	129,2	134,2	*Remains from industrial waste disposal operations*
Інші відходи	28150,3	16027,8	17530,3	16698,6	17393,0	*Other wastes*

6.10. Поводження з відходами за групами небезпечних складників у 2019 році

Management of wastes by groups of hazardous wastes in 2019

(тис.т / *thsd.t*)

	Утилізовано *Utilization*	Спалено, усього *Burned, total*	У тому числі з метою *Including for the purpose*		Видалено у спеціально відведені місця та об'єкти *Removed to specially designated areas*	
			отримання енергії *obtaining energy*	теплового перероблення *thermal processing*		
Усього	**108024,1**	**1059,0**	**960,1**	**98,9**	**238997,2**	***Total***
Відходи, що містять метали та їхні сполуки	5948,9	0,1	0,1	0,0	4422,5	*Wastes containing metals and their compounds*
у тому числі						*including*
відходи, що містять залізо та його сполуки	4544,7	0,1	0,1	0,0	1195,9	*wastes containing iron and its compounds*
відходи, що містять нікель та його сполуки	749,4	–	–	–	–	*wastes containing nickel and its compounds*
відходи, що містять ртуть та її сполуки (у тому числі люмінесцентні лампи)	0,2	–	–	–	–	*wastes containing mercury and its compounds (including fluorescent lamps)*
відходи, що містять свинець та його сполуки (у тому числі батареї акумуляторні цілі чи розламані)	27,6	0,0	0,0	–	13,9	*wastes containing lead and its compounds (including batteries, batteries or broken)*
відходи, що містять цинк та його сполуки	2,4	–	–	–	–	*wastes containing zinc and its compounds*
Відходи, що містять неметали та їхні сполуки	296,8	14,8	9,2	5,6	1413,0	*Wastes containing non-metals and their compounds*
у тому числі						*including*
відходи, що містять кремній та його сполуки (за виключенням хлорсиланів і кремнійорганічних мономерів)	196,0	0,0	–	0,0	1052,5	*wastes containing silicon and its compounds (excluding chlorosilanes and organosilicon monomers)*
відходи, що містять неорганічні сульфіди	83,8	–	–	–	–	*wastes containing inorganic sulfides*
Відходи, що містять карбоніли металів	–	–	–	–	–	*Wastes containing metal carbonyls*
Відходи, що містять корозійні речовини	10,4	0,2	0,2	0,0	4,5	*Wastes containing corrosive substances*

Продовження табл. 6.10 / *Continued table 6.10*

	Утилізовано *Utilization*	Спалено, усього *Burned, total*	У тому числі з метою *Including for the purpose*		Видалено у спеціально відведені місця та об'єкти *Removed to specially designated areas*	
			отримання енергії *obtaining energy*	теплового перероблення *thermal processing*		
у тому числі відходи, що містять кислотні розчини чи кислоти у твердому стані, відпрацьовані кислоти	8,2	0,2	0,2	–	0,5	*including wastes containing acid solutions or acids in the solid state, spent acids*
Відходи, що містять органічні аміни, інші органічні азотовмісні сполуки	31,2	0,0	–	0,0	0,0	*Wastes containing organic amines, other organic nitrogen-containing compounds*
Відходи виробництва та застосування органічної хімії чи такі, що містять органічні сполуки інші	9,2	6,1	5,1	1,0	2,7	*Wastes from the production and use of organic chemistry or those containing other organic compounds*
Відходи, що містять стійкі органічні забруднювачі (СОЗ)	–	0,1	–	0,1	–	*Wastes containing persistent organic pollutants (POPs)*
Відходи пестицидів і агрохімікатів, непридатні чи заборонені пестициди	0,2	0,1	–	0,1	69,5	*Wastes of pesticides and agrochemicals, unsuitable or prohibited pesticides*
Відходи, що містять озоноруйнівні речовини	–	–	–	–	0,0	*Wastes containing ozone-depleting substances*
Відходи медичного, ветеринарного чи сільськогосподарського походження, фармацевтичної продукції та від лікування людей чи тварин	4504,4	294,4	284,1	10,3	35,4	*Wastes from medical, veterinary or agricultural origin, pharmaceuticals and from the treatment of humans or animals*
у тому числі відходи сільськогосподарського виробництва (за виключенням пестицидів та отрутохімікатів, які прийшли у непридатність або заборонені для використання)	4503,0	293,4	284,1	9,3	35,4	*including wastes from agricultural production (excluding pesticides and pesticides that have become unusable or prohibited for use)*

Продовження табл. 6.10 / Continued table 6.10

	Утилізовано *Utilization*	Спалено, усього *Burned, total*	У тому числі з метою *Including for the purpose*		Видалено у спеціально відведені місця та об'єкти *Removed to specially designated areas*	
			отримання енергії *obtaining energy*	теплового перероблення *thermal processing*		
Відпрацьовані нафтопродукти, продукти нафтоперероблення	33,5	3,5	0,9	2,6	8,5	*Waste oil products, oil products*
у тому числі нафтовідходи та нафтошлами	3,5	1,2	0,2	1,0	1,9	*including oil waste and oil sludge*
відходи, що містять відпрацьовані мастильно-охолоджувальні рідини, масляно-водяні, вуглеводневоводяні суміші та емульсії	16,0	0,2	0,1	0,1	6,2	*wastes containing waste coolants, oil-water, hydrocarbon-water mixtures and emulsions*
Відходи гірничої промисловості і розроблення кар'єрів при добуванні та збагаченні руд і мінеральної сировини	92258,6	0,0	–	0,0	215252,2	*Mining wastes and quarrying in the extraction and enrichment of ores and minerals*
Відходи, що містять забруднений ґрунт, пісок, глину включно з відходами драгування	65,2	0,0	0,0	–	96,8	*Waste containing contaminated soil, sand, clay, including dredging waste*
Відходи пилогазоочищувальних споруд та установок	2022,5	0,1	0,1	–	1187,8	*Waste dust and gas treatment facilities and installations*
Відходи від очищення промислових та комунальних стічних вод	155,4	0,1	0,0	0,1	347,8	*Wastes from industrial and municipal wastewater treatment*
Відходи, що містять тару з під хімічних речовин	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0	*Waste containing containers of chemicals*
Залишки від операцій по видаленню промислових відходів	40,5	16,5	1,7	14,8	224,8	*Remains from industrial waste disposal operations*
Інші відходи	2647,3	722,8	658,7	64,1	15931,7	*Other wastes*

6.11. Утворення відходів за категоріями матеріалів[1]

Waste generation by category of waste materials [1]

(тис.т / *thsd.t*)

	2015	2017	2018	2019	
Усього	**312267,6**	**366054,0**	**352333,9**	**441516,5**	***Total***
Використані розчинники	31,6	1,0	1,2	1,5	*Spent solvents*
Відходи кислот, лугів чи солей	384,9	213,1	375,4	399,5	*Acid, alkaline or salt wastes*
Відпрацьовані оливи	15,5	17,1	14,6	14,4	*Used oils*
Хімічні відходи	913,4	834,2	806,1	620,4	*Chemical wastes*
Осад промислових стоків	3209,9	3648,7	3630,3	3346,1	*Industrial effluent sludges*
Шлами та рідкі відходи очисних споруд	249,8	971,7	793,9	792,2	*Sludges and liquid wastes from waste treatment*
Відходи від медичної допомоги та біологічні	0,9	0,6	0,7	0,9	*Health care and biological waste*
Відходи чорних металів	3396,7	3556,0	3402,2	2801,4	*Metallic waste, ferrous*
Відходи кольорових металів	30,1	28,3	40,6	27,1	*Metallic waste, non-ferrous*
Змішані відходи кольорових та чорних металів	9,6	7,4	34,1	13,7	*Metallic waste, mixed ferrous and non- ferrous*
Скляні відходи	22,3	34,3	41,9	19,8	*Glass waste*
Паперові та картонні відходи	111,0	183,5	146,4	129,5	*Paper and cardboard waste*
Гумові відходи	22,9	26,4	21,9	19,5	*Rubber wastes*
Пластикові відходи	42,9	48,6	47,2	50,3	*Plastic wastes*
Деревні відходи	683,1	779,9	829,8	827,9	*Wood wastes*
Текстильні відходи	8,0	20,8	15,9	12,4	*Textile wastes*
Відходи, що містять поліхлордифеніли	0,5	0,2	0,2	0,3	*Wastes containing polychlorodiphenyls*
Непридатне обладнання	14,4	15,9	9,7	5,9	*Discarded equipment*
Непридатні транспортні засоби	3,1	1,2	1,6	1,2	*Discarded vehicles*
Відходи акумуляторів та батарей	7,2	4,1	3,8	4,5	*Batteries and accumulators wastes*
Відходи тваринного походження та змішані харчові відходи	897,0	587,6	607,5	441,0	*Animal and mixed food waste of food*
Відходи рослинного походження	7742,3	8782,3	7829,3	8068,6	*Vegetal wastes*
гній	4938,0	3653,4	3233,8	3612,9	*Animal faeces, urine and manure*
Побутові та подібні відходи	6789,2	6183,2	6211,2	6618,0	*Household and similar wastes*
Змішані та недиференційовані матеріали	7380,9	9699,0	9164,1	9940,3	*Mixed and undifferentiated materials*
Залишки сортування	35,6	63,2	63,6	69,2	*Sorting residues*
Звичайний осад	397,6	515,1	643,5	563,3	*Common sludges*
Мінеральні відходи будівництва та знесення об'єктів	897,5	974,1	1023,1	919,4	*Mineral wastes of construction and demolition of objects*
Інші мінеральні відходи	235700,2	265602,0	273157,7	286785,6	*Other mineral wastes*
Відходи згоряння	13896,0	14157,0	13553,5	12661,5	*Combustion waste*
Ґрунтові відходи	788,2	367,2	451,7	1360,6	*Soils waste*
Пуста порода від днопоглиблюваних робіт	23125,1	45028,0	26126,0	101361,9	*Dredging spoils*
Затверділі, стабілізовані або засклянілі відходи; мінеральні відходи, що утворюються після переробки	522,2	48,9	51,4	25,7	*Solidified, stabilised and vitrified wastes, mineral wastes from waste treatment*

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

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

(т /*t*)

	2015	2017	2018	2019	
Усього	**587344,2**	**605284,1**	**627416,3**	**552977,2**	***Total***
Використані розчинники	1268,7	1002,4	804,1	1149,8	*Spent solvents*
Відходи кислот, лугів чи солей	112763,0	147695,3	154845,1	155658,2	*Acid, alkaline or salt wastes*
Відпрацьовані оливи	14169,5	17028,1	14550,1	14188,2	*Used oils*
Хімічні відходи	14724,1	17390,5	15317,7	16420,4	*Chemical wastes*
Осад промислових стоків	27047,2	40992,9	49786,1	24811,7	*Industrial effluent sludges*
Шлами та рідкі відходи очисних споруд	5863,7	3550,2	3601,3	2911,8	*Sludges and liquid wastes from waste treatment*
Відходи від медичної допомоги та біологічні	176,4	200,0	200,9	242,8	*Health care and biological waste*
Відходи чорних металів	149765,9	139893,6	135723,8	117105,0	*Metallic waste, ferrous*
Відходи кольорових металів	11343,0	7448,6	6443,6	4563,6	*Metallic waste, non-ferrous*
Змішані відходи кольорових та чорних металів	1825,4	930,0	602,5	687,0	*Metallic waste, mixed ferrous and non- ferrous*
Скляні відходи	104,1	102,8	123,8	101,0	*Glass waste*
Паперові та картонні відходи	289,5	215,0	142,3	171,1	*Paper and cardboard waste*
Гумові відходи	2031,5	3739,3	2747,6	1766,0	*Rubber wastes*
Пластикові відходи	4439,1	3248,7	2390,1	4035,2	*Plastic wastes*
Деревні відходи	4431,6	4376,1	1078,5	1840,9	*Wood wastes*
Текстильні відходи	876,1	1426,1	1149,5	1503,2	*Textile wastes*
Відходи, що містять поліхлордифеніли	479,4	222,9	157,0	286,1	*Wastes containing polychlorodiphenyls*
Непридатне обладнання	1204,2	2760,9	1593,8	1792,4	*Discarded equipment*
Непридатні транспортні засоби	31,5	29,4	47,6	89,3	*Discarded vehicles*
Відходи акумуляторів та батарей	6089,4	4050,6	3784,2	4459,5	*Batteries and accumulators wastes*
Відходи тваринного походження та змішані харчові відходи	18229,9	16059,6	18403,7	13421,1	*Animal and mixed food waste of food preparation and products*
Відходи рослинного походження	210,8	461,5	914,1	1090,1	*Vegetal wastes*
Тваринні екскременти, сеча та гній	92028,5	15746,4	50659,4	20085,1	*Animal faeces, urine and manure*
Побутові та подібні відходи	3047,3	239,3	207,5	89,5	*Household and similar wastes*
Змішані та недиференційовані матеріали	39065,8	72676,0	72109,8	73455,3	*Mixed and undifferentiated materials*
Залишки сортування	88,4	1459,1	62,9	51,8	*Sorting residues*
Звичайний осад	4099,8	5846,7	5970,1	6313,8	*Common sludges*
Мінеральні відходи будівництва та знесення об'єктів	349,0	746,3	1967,1	564,2	*Mineral wastes of construction and demolition of objects*
Інші мінеральні відходи	5047,8	64492,3	54375,1	57012,1	*Other mineral wastes*
Відходи згоряння	55129,2	20790,6	17500,9	16534,7	*Combustion waste*
Ґрунтові відходи	547,0	641,1	464,5	638,5	*Soils waste*
Пуста порода від днопоглиблюваних робіт	–	–	–	–	*Dredging spoils*
Затверділі, стабілізовані або засклянілі відходи; мінеральні відходи, що утворюються після переробки	10577,4	9821,8	9691,6	9937,8	*Solidified, stabilised and vitrified wastes, mineral wastes from waste treatment*

6.13. Спалювання відходів за категоріями матеріалів
Incineration of wastes by category of waste materials

(тис.т / *thsd.t*)

	2015	2017	2018	2019	
Усього	**1134,7**	**1064,3**	**1028,6**	**1059,0**	***Total***
Використані розчинники	0,1	0,1	0,5	0,8	*Spent solvents*
Відходи кислот, лугів чи солей	2,0	4,2	4,6	4,9	*Acid, alkaline or salt wastes*
Відпрацьовані оливи	3,4	1,0	1,2	2,1	*Used oils*
Хімічні відходи	0,4	1,0	2,1	1,4	*Chemical wastes*
Осад промислових стоків	1,0	2,4	0,3	0,1	*Industrial effluent sludges*
Шлами та рідкі відходи очисних споруд	0,0	0,1	0,9	0,1	*Sludges and liquid wastes from waste treatment*
Відходи від медичної допомоги та біологічні	0,4	1,4	1,1	0,8	*Health care and biological waste*
Відходи чорних металів	–	0,0	0,1	0,1	*Metallic waste, ferrous*
Відходи кольорових металів	0,0	0,0	0,0	0,0	*Metallic waste, non-ferrous*
Змішані відходи кольорових та чорних металів	–	0,0	–	0,0	*Metallic waste, mixed ferrous and non- ferrous*
Скляні відходи	0,0	0,0	0,0	0,0	*Glass waste*
Паперові та картонні відходи	0,2	0,3	0,7	0,4	*Paper and cardboard waste*
Гумові відходи	0,2	0,2	0,2	0,0	*Rubber wastes*
Пластикові відходи	2,1	1,0	0,4	0,3	*Plastic wastes*
Деревні відходи	366,8	373,2	372,9	370,7	*Wood wastes*
Текстильні відходи	0,1	0,3	1,2	0,2	*Textile wastes*
Відходи, що містять поліхлордифеніли	–	0,1	0,1	0,1	*Wastes containing polychlorodiphenyls*
Непридатне обладнання	0,0	0,1	0,0	0,0	*Discarded equipment*
Непридатні транспортні засоби	–	0,0	–	–	*Discarded vehicles*
Відходи акумуляторів та батарей	–	–	–	–	*Batteries and accumulators wastes*
Відходи тваринного походження та змішані харчові відходи	2,0	4,1	9,4	11,7	*Animal and mixed food waste of food preparation and products*
Відходи рослинного походження	462,0	428,0	418,7	461,2	*Vegetal wastes*
Тваринні екскременти, сеча та гній	–	–	–	–	*Animal faeces, urine and manure*
Побутові та подібні відходи	256,4	245,6	206,5	199,5	*Household and similar wastes*
Змішані та недиференційовані матеріали	1,1	0,9	4,9	3,6	*Mixed and undifferentiated materials*
Залишки сортування	0,1	0,0	0,0	0,0	*Sorting residues*
Звичайний осад	–	–	0,0	0,0	*Common sludges*
Мінеральні відходи будівництва та знесення об'єктів	35,3	0,0	0,0	0,0	*Mineral wastes of construction and demolition of objects*
Інші мінеральні відходи	1,1	0,2	0,7	0,6	*Other mineral wastes*
Відходи згоряння	0,0	0,0	0,2	0,0	*Combustion waste*
Ґрунтові відходи	0,0	0,0	0,0	0,1	*Soils waste*
Пуста порода від днопоглиблюваних робіт	–	–	–	–	*Dredging spoils*
Затверділі, стабілізовані або засклянілі відходи; мінеральні відходи, що утворюються після переробки	0,0	0,1	1,9	0,3	*Solidified, stabilised and vitrified wastes, mineral wastes from waste treatment*

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

(т /*t*)

	2015	2017	2018	2019	
Усього	**5808,0**	**8747,6**	**11894,8**	**10625,9**	***Total***
Використані розчинники	14,7	89,4	500,9	762,5	*Spent solvents*
Відходи кислот, лугів чи солей	2016,1	4178,5	4576,2	4928,1	*Acid, alkaline or salt wastes*
Відпрацьовані оливи	784,1	1012,5	1214,9	2144,3	*Used oils*
Хімічні відходи	260,2	751,8	1618,2	1140,6	*Chemical wastes*
Осад промислових стоків	67,5	57,2	187,4	19,6	*Industrial effluent sludges*
Шлами та рідкі відходи очисних споруд	17,5	20,2	767,1	78,0	*Sludges and liquid wastes from waste treatment*
Відходи від медичної допомоги та біологічні	165,2	242,1	615,8	125,2	*Health care and biological waste*
Відходи чорних металів	–	0,1	60,9	–	*Metallic waste, ferrous*
Відходи кольорових металів	–	40,0	–	–	*Metallic waste, non-ferrous*
Змішані відходи кольорових та чорних металів	–	0,1	–	27,1	*Metallic waste, mixed ferrous and non- ferrous*
Скляні відходи	–	10,2	32,9	27,1	*Glass waste*
Паперові та картонні відходи	0,0	13,2	50,4	32,1	*Paper and cardboard waste*
Гумові відходи	4,6	29,7	–	7,6	*Rubber wastes*
Пластикові відходи	1290,3	126,3	114,6	66,1	*Plastic wastes*
Деревні відходи	1027,3	1422,7	197,0	165,9	*Wood wastes*
Текстильні відходи	70,8	176,1	87,2	35,5	*Textile wastes*
Відходи, що містять поліхлордифеніли	–	90,8	95,4	90,8	*Wastes containing polychlorodiphenyls*
Непридатне обладнання	17,9	31,7	16,5	30,9	*Discarded equipment*
Непридатні транспортні засоби	–	0,1	–	–	*Discarded vehicles*
Відходи акумуляторів та батарей	–	–	–	–	*Batteries and accumulators wastes*
Відходи тваринного походження та змішані харчові відходи	–	–	0,1	–	*Animal and mixed food waste of food preparation and products*
Відходи рослинного походження	–	1,0	71,0	73,2	*Vegetal wastes*
Тваринні екскременти, сеча та гній	–	–	–	–	*Animal faeces, urine and manure*
Побутові та подібні відходи	–	2,7	–	–	*Household and similar wastes*
Змішані та недиференційовані матеріали	23,7	287,8	1019,0	495,6	*Mixed and undifferentiated materials*
Залишки сортування	–	–	–	–	*Sorting residues*
Звичайний осад	–	–	0,1	–	*Common sludges*
Мінеральні відходи будівництва та знесення об'єктів	–	0,2	–	–	*Mineral wastes of construction and demolition of objects*
Інші мінеральні відходи	35,4	84,5	131,2	28,5	*Other mineral wastes*
Відходи згоряння	–	39,7	211,1	0,5	*Combustion waste*
Ґрунтові відходи	3,4	19,1	33,1	38,5	*Soils waste*
Пуста порода від днопоглиблюваних робіт	–	–	–	–	*Dredging spoils*
Затверділі, стабілізовані або заскляніли відходи; мінеральні відходи, що утворюються після переробки	9,3	19,9	293,8	308,2	*Solidified, stabilised and vitrified wastes, mineral wastes from waste treatment*

6.15. Спалювання відходів за категоріями матеріалів за операціями спалення у 2019 році
Incineration of wastes by category of waste materials, by the incineration operations in 2019

(тис.т / *thsd.t*)

	Усього *Total*	У тому числі *Including*		
		спалено для отримання енергії *incineration for energy*	спалено з метою теплового перероблення *incineration on land*	
Усього	**1059,0**	**960,1**	**98,9**	***Total***
Використані розчинники	0,8	0,0	0,8	*Spent solvents*
Відходи кислот, лугів чи солей	4,9	0,2	4,7	*Acid, alkaline or salt wastes*
Відпрацьовані оливи	2,1	0,7	1,4	*Used oils*
Хімічні відходи	1,4	0,4	1,0	*Chemical wastes*
Осад промислових стоків	0,1	0,1	0,0	*Industrial effluent sludges*
Шлами та рідкі відходи очисних споруд	0,1	0,0	0,1	*Sludges and liquid wastes from waste treatment*
Відходи від медичної допомоги та біологічні	0,8	–	0,8	*Health care and biological waste*
Відходи чорних металів	0,1	–	0,1	*Metallic waste, ferrous*
Відходи кольорових металів	0,0	–	0,0	*Metallic waste, non-ferrous*
Змішані відходи кольорових та чорних металів	0,0	–	0,0	*Metallic waste, mixed ferrous and non- ferrous*
Скляні відходи	0,0	–	0,0	*Glass waste*
Паперові та картонні відходи	0,4	0,1	0,3	*Paper and cardboard waste*
Гумові відходи	0,0	0,0	0,0	*Rubber wastes*
Пластикові відходи	0,3	0,0	0,3	*Plastic wastes*
Деревні відходи	370,7	334,6	36,1	*Wood wastes*
Текстильні відходи	0,2	0,1	0,1	*Textile wastes*
Відходи, що містять поліхлордифеніли	0,1	–	0,1	*Wastes containing polychlorodiphenyls*
Непридатне обладнання	0,0	0,0	0,0	*Discarded equipment*
Непридатні транспортні засоби	–	–	–	*Discarded vehicles*
Відходи акумуляторів та батарей	–	–	–	*Batteries and accumulators wastes*
Відходи тваринного походження та змішані харчові відходи	11,7	0,0	11,7	*Animal and mixed food waste of food preparation and products*
Відходи рослинного походження	461,2	423,1	38,1	*Vegetal wastes*
Тваринні екскременти, сеча та гній	–	–	–	*Animal faeces, urine and manure*
Побутові та подібні відходи	199,5	198,5	1,0	*Household and similar wastes*
Змішані та недиференційовані матеріали	3,6	1,8	1,8	*Mixed and undifferentiated materials*
Залишки сортування	0,0	0,0	–	*Sorting residues*
Звичайний осад	0,0	–	0,0	*Common sludges*
Мінеральні відходи будівництва та знесення об'єктів	0,0	0,0	–	*Mineral wastes of construction and demolition of objects*
Інші мінеральні відходи	0,6	0,5	0,1	*Other mineral wastes*
Відходи згоряння	0,0	0,0	0,0	*Combustion waste*
Ґрунтові відходи	0,1	–	0,1	*Soils waste*
Пуста порода від днопоглиблюваних робіт	–	–	–	*Dredging spoils*
Затверділі, стабілізовані або засклянілі відходи; мінеральні відходи, що утворюються після переробки	0,3	–	0,3	*Solidified, stabilised and vitrified wastes, mineral wastes from waste treatment*

6.16. Утилізація відходів за категоріями матеріалів

Utilization of wastes by category of waste materials

(тис.т / *thsd.t*)

	2015	2017	2018	2019	
Усього	**92463,7**	**100056,3**	**103658,1**	**108024,1**	***Total***
Використані розчинники	0,1	0,4	0,2	0,0	*Spent solvents*
Відходи кислот, лугів чи солей	61,8	78,9	87,0	98,5	*Acid, alkaline or salt wastes*
Відпрацьовані оливи	9,8	18,1	24,5	15,3	*Used oils*
Хімічні відходи	847,9	9,8	9,0	4,4	*Chemical wastes*
Осад промислових стоків	944,4	609,7	379,2	491,6	*Industrial effluent sludges*
Шлами та рідкі відходи очисних споруд	4,2	64,4	84,9	73,0	*Sludges and liquid wastes from waste treatment*
Відходи від медичної допомоги та біологічні	0,0	0,1	0,2	0,1	*Health care and biological waste*
Відходи чорних металів	3022,0	3041,2	3075,5	2129,9	*Metallic waste, ferrous*
Відходи кольорових металів	5,0	6,7	3,6	5,8	*Metallic waste, non-ferrous*
Змішані відходи кольорових та чорних металів	0,9	0,9	0,5	0,0	*Metallic waste, mixed ferrous and non- ferrous*
Скляні відходи	2,1	3,4	5,8	5,9	*Glass waste*
Паперові та картонні відходи	55,8	31,5	0,3	0,0	*Paper and cardboard waste*
Гумові відходи	6,4	6,1	7,3	1,9	*Rubber wastes*
Пластикові відходи	50,7	13,8	15,6	15,3	*Plastic wastes*
Деревні відходи	51,0	51,0	61,8	58,6	*Wood wastes*
Текстильні відходи	1,1	1,1	1,1	1,1	*Textile wastes*
Відходи, що містять поліхлордифеніли	0,0	0,0	–	–	*Wastes containing polychlorodiphenyls*
Непридатне обладнання	0,4	1,0	1,9	1,5	*Discarded equipment*
Непридатні транспортні засоби	0,1	0,0	0,0	0,0	*Discarded vehicles*
Відходи акумуляторів та батарей	33,9	34,3	15,4	24,8	*Batteries and accumulators wastes*
Відходи тваринного походження та змішані харчові відходи	220,0	316,1	295,3	230,8	*Animal and mixed food waste of food preparation and products*
Відходи рослинного походження	2674,4	2505,1	2638,2	2361,1	*Vegetal wastes*
Тваринні екскременти, сеча та гній	3231,5	2616,5	2300,6	2407,0	*Animal faeces, urine and manure*
Побутові та подібні відходи	4,0	16,5	16,7	0,1	*Household and similar wastes*
Змішані та недиференційовані матеріали	1496,1	1433,4	1143,6	1488,9	*Mixed and undifferentiated materials*
Залишки сортування	18,9	4,1	3,5	7,0	*Sorting residues*
Звичайний осад	62,6	40,7	146,6	132,3	*Common sludges*
Мінеральні відходи будівництва та знесення об'єктів	212,4	387,2	96,9	100,4	*Mineral wastes of construction and demolition of objects*
Інші мінеральні відходи	61069,4	72694,6	79162,5	85221,9	*Other mineral wastes*
Відходи згоряння	3953,0	4075,4	4948,8	5490,5	*Combustion waste*
Ґрунтові відходи	103,3	80,9	127,9	81,8	*Soils waste*
Пуста порода від днопоглиблюваних робіт	14320,1	11913,0	9003,4	7574,5	*Dredging spoils*
Затверділі, стабілізовані або засклянілі відходи; мінеральні відходи, що утворюються після переробки	0,4	0,4	0,3	0,1	*Solidified, stabilised and vitrified wastes, mineral wastes from waste treatment*

6.17. 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	2017	2018	2019	
Усього	**314543,2**	**305545,0**	**276481,9**	**252074,6**	***Total***
Використані розчинники	110,1	381,5	234,3	7,7	*Spent solvents*
Відходи кислот, лугів чи солей	55719,0	78112,3	86020,2	95049,3	*Acid, alkaline or salt wastes*
Відпрацьовані оливи	9509,2	16901,1	19087,4	15247,8	*Used oils*
Хімічні відходи	4032,5	5458,0	5676,9	3183,1	*Chemical wastes*
Осад промислових стоків	7763,3	8460,1	10147,8	8086,5	*Industrial effluent sludges*
Шлами та рідкі відходи очисних споруд	566,2	2370,0	575,1	492,5	*Sludges and liquid wastes from waste treatment*
Відходи від медичної допомоги та біологічні	8,9	118,7	190,5	36,3	*Health care and biological waste*
Відходи чорних металів	47279,5	41189,2	28536,4	18677,7	*Metallic waste, ferrous*
Відходи кольорових металів	2947,8	3158,6	1958,8	1851,8	*Metallic waste, non-ferrous*
Змішані відходи кольорових та чорних металів	846,2	6,2	5,0	10,9	*Metallic waste, mixed ferrous and non- ferrous*
Скляні відходи	1,1	0,8	0,5	0,4	*Glass waste*
Паперові та картонні відходи	32,0	71,9	–	–	*Paper and cardboard waste*
Гумові відходи	45,7	31,2	53,5	25,2	*Rubber wastes*
Пластикові відходи	760,3	1184,8	980,8	942,0	*Plastic wastes*
Деревні відходи	1274,3	721,2	405,0	130,7	*Wood wastes*
Текстильні відходи	423,9	118,5	41,0	9,6	*Textile wastes*
Відходи, що містять поліхлордифеніли	2,5	15,9	–	–	*Wastes containing polychlorodiphenyls*
Непридатне обладнання	254,9	932,6	1008,6	856,8	*Discarded equipment*
Непридатні транспортні засоби	5,4	1,1	2,8	2,0	*Discarded vehicles*
Відходи акумуляторів та батарей	33908,2	34307,9	15430,4	24784,8	*Batteries and accumulators wastes*
Відходи тваринного походження та змішані харчові відходи	2,9	121,0	–	2119,5	*Animal and mixed food waste of food preparation and products*
Відходи рослинного походження	97,0	104,4	839,7	871,6	*Vegetal wastes*
Тваринні екскременти, сеча та гній	85901,0	12129,8	35442,7	13639,0	*Animal faeces, urine and manure*
Побутові та подібні відходи	–	–	–	–	*Household and similar wastes*
Змішані та недиференційовані матеріали	28938,0	57807,7	56265,6	58475,9	*Mixed and undifferentiated materials*
Залишки сортування	–	–	3,0	–	*Sorting residues*
Звичайний осад	3827,3	4605,1	4502,8	3419,0	*Common sludges*
Мінеральні відходи будівництва та знесення об'єктів	50,4	44,1	47,5	7,0	*Mineral wastes of construction and demolition of objects*
Інші мінеральні відходи	1760,7	36225,2	7966,9	2678,2	*Other mineral wastes*
Відходи згоряння	28355,3	928,6	996,0	1455,0	*Combustion waste*
Ґрунтові відходи	116,3	37,5	62,7	14,3	*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*

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

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

(тис.т / *thsd.t*)

	2015	2017	2018	2019	
Усього	**152295,0**	**169801,6**	**169523,8**	**238997,2**	***Total***
Використані розчинники	0,1	0,0	0,0	–	*Spent solvents*
Відходи кислот, лугів чи солей	293,8	102,5	258,7	271,6	*Acid, alkaline or salt wastes*
Відпрацьовані оливи	0,0	0,2	0,0	0,0	*Used oils*
Хімічні відходи	28,6	787,2	772,1	601,4	*Chemical wastes*
Осад промислових стоків	735,1	389,9	557,1	149,0	*Industrial effluent sludges*
Шлами та рідкі відходи очисних споруд	286,0	940,6	821,0	720,4	*Sludges and liquid wastes from waste treatment*
Відходи від медичної допомоги та біологічні	0,0	0,0	0,0	0,0	*Health care and biological waste*
Відходи чорних металів	678,2	773,1	787,0	13,1	*Metallic waste, ferrous*
Відходи кольорових металів	0,0	0,0	0,0	0,0	*Metallic waste, non-ferrous*
Змішані відходи кольорових та чорних металів	0,0	0,9	0,8	0,4	*Metallic waste, mixed ferrous and non- ferrous*
Скляні відходи	0,3	0,3	0,5	0,4	*Glass waste*
Паперові та картонні відходи	2,1	1,9	5,6	3,2	*Paper and cardboard waste*
Гумові відходи	0,9	1,1	0,5	0,2	*Rubber wastes*
Пластикові відходи	1,2	2,4	2,8	2,5	*Plastic wastes*
Деревні відходи	19,3	17,8	18,5	11,2	*Wood wastes*
Текстильні відходи	0,3	0,7	1,6	1,6	*Textile wastes*
Відходи, що містять поліхлордифеніли	–	–	0,0	0,0	*Wastes containing polychlorodiphenyls*
Непридатне обладнання	0,1	0,1	0,1	0,1	*Discarded equipment*
Непридатні транспортні засоби	–	–	–	–	*Discarded vehicles*
Відходи акумуляторів та батарей	–	–	0,0	0,0	*Batteries and accumulators wastes*
Відходи тваринного походження та змішані харчові відходи	31,3	1,5	1,7	2,3	*Animal and mixed food waste of food preparation and products*
Відходи рослинного походження	166,7	8,9	154,0	17,3	*Vegetal wastes*
Тваринні екскременти, сеча та гній	200,8	51,8	72,0	30,0	*Animal faeces, urine and manure*
Побутові та подібні відходи	6233,0	6469,0	7171,2	7099,0	*Household and similar wastes*
Змішані та недиференційовані матеріали	3583,5	6464,3	6855,0	6753,3	*Mixed and undifferentiated materials*
Залишки сортування	17,4	18,6	17,2	11,8	*Sorting residues*
Звичайний осад	227,2	233,8	137,6	104,3	*Common sludges*
Мінеральні відходи будівництва та знесення об'єктів	1117,5	1108,5	1168,9	1510,2	*Mineral wastes of construction and demolition of objects*
Інші мінеральні відходи	127184,8	141718,4	139941,6	148534,9	*Other mineral wastes*
Відходи згоряння	7233,9	7630,3	7269,4	6900,3	*Combustion waste*
Ґрунтові відходи	672,2	248,4	278,4	1239,6	*Soils waste*
Пуста порода від днопоглиблюваних робіт	3223,5	2817,1	2832,6	65007,2	*Dredging spoils*
Затверділі, стабілізовані або засклянілі відходи; мінеральні відходи, що утворюються після переробки	357,2	12,3	397,9	11,9	*Solidified, stabilised and vitrified wastes, mineral wastes from waste treatment*

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

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

(т / *t*)

	2015	2017	2018	2019	
Усього	**78649,5**	**107130,8**	**114913,8**	**93262,3**	***Total***
Використані розчинники	0,0	9,1	4,4	–	*Spent solvents*
Відходи кислот, лугів чи солей	46489,6	56337,2	58033,2	52719,4	*Acid, alkaline or salt wastes*
Відпрацьовані оливи	16,3	199,6	3,5	3,3	*Used oils*
Хімічні відходи	5653,5	6388,2	6339,8	8090,6	*Chemical wastes*
Осад промислових стоків	687,3	4812,8	18070,7	1441,0	*Industrial effluent sludges*
Шлами та рідкі відходи очисних споруд	1956,7	931,3	712,9	944,4	*Sludges and liquid wastes from waste treatment*
Відходи від медичної допомоги та біологічні	5,0	–	0,7	0,0	*Health care and biological waste*
Відходи чорних металів	39,4	49,4	32,5	2,7	*Metallic waste, ferrous*
Відходи кольорових металів	6,9	0,0	0,0	0,0	*Metallic waste, non-ferrous*
Змішані відходи кольорових та чорних металів	16,7	1,8	1,8	0,2	*Metallic waste, mixed ferrous and non- ferrous*
Скляні відходи	26,6	12,0	10,2	3,0	*Glass waste*
Паперові та картонні відходи	28,9	–	–	–	*Paper and cardboard waste*
Гумові відходи	12,5	3,3	10,7	1,5	*Rubber wastes*
Пластикові відходи	9,7	0,3	9,6	0,1	*Plastic wastes*
Деревні відходи	83,6	157,9	3,9	1,9	*Wood wastes*
Текстильні відходи	44,4	79,9	4,0	6,9	*Textile wastes*
Відходи, що містять поліхлордифеніли	–	–	–	–	*Wastes containing polychlorodiphenyls*
Непридатне обладнання	79,8	0,0	3,8	5,6	*Discarded equipment*
Непридатні транспортні засоби	–	0,0	–	–	*Discarded vehicles*
Відходи акумуляторів та батарей	–	–	0,1	0,3	*Batteries and accumulators wastes*
Відходи тваринного походження та змішані харчові відходи	0,9	–	–	–	*Animal and mixed food waste of food preparation and products*
Відходи рослинного походження	–	–	–	–	*Vegetal wastes*
Тваринні екскременти, сеча та гній	1323,0	0,5	–	–	*Animal faeces, urine and manure*
Побутові та подібні відходи	–	–	–	–	*Household and similar wastes*
Змішані та недиференційовані матеріали	7783,1	12758,9	9880,5	8828,5	*Mixed and undifferentiated materials*
Залишки сортування	–	–	–	–	*Sorting residues*
Звичайний осад	20,2	98,5	81,0	277,1	*Common sludges*
Мінеральні відходи будівництва та знесення об'єктів	23,0	642,7	162,0	906,0	*Mineral wastes of construction and demolition of objects*
Інші мінеральні відходи	2835,3	1614,0	909,2	634,4	*Other mineral wastes*
Відходи згоряння	1050,6	13527,2	11565,9	9740,9	*Combustion waste*
Ґрунтові відходи	136,4	159,0	191,7	189,4	*Soils waste*
Пуста порода від днопоглиблюваних робіт	–	–	–	–	*Dredging spoils*
Затверділі, стабілізовані або засклянілі відходи; мінеральні відходи, що утворюються після переробки	10320,1	9347,1	8881,7	9465,1	*Solidified, stabilised and vitrified wastes, mineral wastes from waste treatment*

6.20. Видалення відходів у спеціально відведені місця та об'єкти за категоріями матеріалів за операціями видалення у 2019 році
Waste disposal to the managed dump-sites by category of waste materials, by the disposal operations in 2019

(тис.т / *thsd.t*)

	Усього *Total*	У тому числі *Including*		
		поховання в землі чи скидання на землю *deposit into or onto land*	скидання на спеціально обладнані звалища *specially engineered landfill*	
Усього	**238997,2**	**148114,2**	**90883,0**	***Total***
Використані розчинники	–	–	–	*Spent solvents*
Відходи кислот, лугів чи солей	271,6	–	271,6	*Acid, alkaline or salt wastes*
Відпрацьовані оливи	0,0	–	0,0	*Used oils*
Хімічні відходи	601,4	0,1	601,3	*Chemical wastes*
Осад промислових стоків	149,0	59,4	89,6	*Industrial effluent sludges*
Шлами та рідкі відходи очисних споруд	720,4	596,0	124,4	*Sludges and liquid wastes from waste treatment*
Відходи від медичної допомоги та біологічні	0,0	–	0,0	*Health care and biological waste*
Відходи чорних металів	13,1	0,0	13,1	*Metallic waste, ferrous*
Відходи кольорових металів	0,0	0,0	–	*Metallic waste, non-ferrous*
Змішані відходи кольорових та чорних металів	0,4	–	0,4	*Metallic waste, mixed ferrous and non- ferrous*
Скляні відходи	0,4	0,0	0,4	*Glass waste*
Паперові та картонні відходи	3,2	–	3,2	*Paper and cardboard waste*
Гумові відходи	0,2	0,1	0,1	*Rubber wastes*
Пластикові відходи	2,5	0,4	2,1	*Plastic wastes*
Деревні відходи	11,2	3,9	7,3	*Wood wastes*
Текстильні відходи	1,6	1,3	0,3	*Textile wastes*
Відходи, що містять поліхлордифеніли	0,0	–	0,0	*Wastes containing polychlorodiphenyls*
Непридатне обладнання	0,1	0,0	0,1	*Discarded equipment*
Непридатні транспортні засоби	–	–	–	*Discarded vehicles*
Відходи акумуляторів та батарей	0,0	–	0,0	*Batteries and accumulators wastes*
Відходи тваринного походження та змішані харчові відходи	2,3	0,4	1,9	*Animal and mixed food waste of food preparation and products*
Відходи рослинного походження	17,3	3,2	14,1	*Vegetal wastes*
Тваринні екскременти, сеча та гній	30,0	12,4	17,6	*Animal faeces, urine and manure*
Побутові та подібні відходи	7099,0	2055,4	5043,6	*Household and similar wastes*
Змішані та недиференційовані матеріали	6753,3	4836,9	1916,4	*Mixed and undifferentiated materials*
Залишки сортування	11,8	0,2	11,6	*Sorting residues*
Звичайний осад	104,3	24,8	79,5	*Common sludges*
Мінеральні відходи будівництва та знесення об'єктів	1510,2	36,2	1474,0	*Mineral wastes of construction and demolition of objects*
Інші мінеральні відходи	148534,9	137810,1	10724,8	*Other mineral wastes*
Відходи згоряння	6900,3	237,9	6662,4	*Combustion waste*
Ґрунтові відходи	1239,6	1124,1	115,5	*Soils waste*
Пуста порода від днопоглиблюваних робіт	65007,2	1301,7	63705,5	*Dredging spoils*
Затверділі, стабілізовані або засклянілі відходи; мінеральні відходи, що утворюються після переробки	11,9	9,7	2,2	*Solidified, stabilised and vitrified wastes, mineral wastes from waste treatment*

6.21. Утворення відходів за регіонами
Waste generation by regions

(тис.т / *thsd.t*)

	2010	2015	2017	2018	2019	
Україна	**425914,2**	**312267,6**	**366054,0**	**352333,9**	**441516,5**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	3161,3	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	1860,9	1950,3	2341,7	1782,2	2711,2	*Vinnytsya*
Волинська	2718,0	638,9	733,1	555,4	668,1	*Volyn*
Дніпропетровська	282799,4	227076,8	243114,7	243598,8	252234,5	*Dnipropetrovsk*
Донецька	56544,4	16877,5	22434,6	24110,2	26407,9	*Donetsk*
Житомирська	757,6	518,3	550,3	486,2	474,5	*Zhytomyr*
Закарпатська	188,7	133,7	173,4	186,3	153,1	*Zakarpattya*
Запорізька	5758,1	5463,3	5129,4	5294,4	5403,3	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	1278,5	2124,8	1948,8	1969,8	2991,7	*Ivano-Frankivsk*
Київська	3529,0	1660,5	1265,6	1394,0	1414,3	*Kyiv*
Кіровоградська	29177,1	33344,7	37623,3	37902,0	37410,3	*Kirovohrad*
Луганська	16107,5	2548,4	644,0	557,5	443,4	*Luhansk*
Львівська	2599,9	2953,3	2483,1	2139,3	2047,1	*Lviv*
Миколаївська	3268,8	2306,1	2327,9	2410,2	2327,3	*Mykolayiv*
Одеська	748,8	602,6	739,9	728,5	638,8	*Odesa*
Полтавська	4581,7	4431,7	35121,81	19825,7	97442,8[1]	*Poltava*
Рівненська	747,9	843,3	457,7	484,2	519,9	*Rivne*
Сумська	1031,2	840,0	580,4	852,2	863,8	*Sumy*
Тернопільська	1121,8	808,9	1905,8	1651,8	1062,6	*Ternopil*
Харківська	2856,8	1711,4	1803,4	1628,5	1752,3	*Kharkiv*
Херсонська	472,2	417,3	399,8	392,5	375,9	*Kherson*
Хмельницька	1435,3	960,9	928,2	900,5	900,4	*Khmelnytskiy*
Черкаська	1568,9	1179,2	1295,1	1484,6	1259,6	*Cherkasy*
Чернівецька	251,1	398,1	369,0	308,0	318,7	*Chernivtsi*
Чернігівська	410,2	867,3	732,7	717,4	695,9	*Chernihiv*
міста						***cities***
Київ	736,1	1610,3	950,3	973,7	999,1	*Kyiv*
Севастополь	203,0	…	…	…	…	*Sevastopol*

[1] Тут і надалі в таблицях 6.23– 6.25 з урахуванням 62856,8 тис.т відходів, що утворилися під час видобутку та збагачення залізної руди ПАТ "Полтавський гірничо-збагачувальний комбінат" / *Here and there after in table 6.23–6.25 including 62856,8 thsd.t of wastes produced in the process of mining and enrichment of iron ore PJSC "Poltava Mining and Processing Plant".*

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

(тис.т / *thsd.t*)

	2010	2015	2017	2018	2019	
Україна	**1659,9**	**587,3**	**605,3**	**627,4**	**553,0**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	268,5	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	0,7	0,4	0,7	0,8	1,0	*Vinnytsya*
Волинська	0,7	0,6	0,9	0,9	0,9	*Volyn*
Дніпропетровська	259,9	54,3	53,3	26,3	31,9	*Dnipropetrovsk*
Донецька	221,8	119,3	171,0	152,6	147,3	*Donetsk*
Житомирська	5,2	0,7	1,0	1,1	1,2	*Zhytomyr*
Закарпатська	8,0	2,5	1,2	0,6	0,7	*Zakarpattya*
Запорізька	41,9	19,0	17,5	18,3	16,4	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	3,4	3,3	6,9	3,8	5,8	*Ivano-Frankivsk*
Київська	7,1	16,8	7,1	2,2	1,9	*Kyiv*
Кіровоградська	6,2	6,5	6,2	6,1	3,7	*Kirovohrad*
Луганська	23,6	2,5	6,4	6,7	5,8	*Luhansk*
Львівська	2,0	1,5	2,6	2,7	4,1	*Lviv*
Миколаївська	188,8	62,6	16,3	21,5	18,8	*Mykolayiv*
Одеська	7,5	3,4	2,6	1,9	2,0	*Odesa*
Полтавська	215,6	52,5	75,5	100,9	79,9	*Poltava*
Рівненська	3,4	0,8	0,6	0,5	0,7	*Rivne*
Сумська	115,4	100,4	132,5	138,1	139,6	*Sumy*
Тернопільська	12,3	11,1	11,9	14,9	12,9	*Ternopil*
Харківська	153,7	74,5	52,4	60,4	49,5	*Kharkiv*
Херсонська	86,1	46,6	26,8	56,3	21,3	*Kherson*
Хмельницька	1,2	0,5	3,4	2,7	1,4	*Khmelnytskiy*
Черкаська	7,1	0,7	0,6	0,8	0,8	*Cherkasy*
Чернівецька	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	*Chernivtsi*
Чернігівська	3,5	0,7	0,7	0,8	0,7	*Chernihiv*
міста						***cities***
Київ	14,0	6,0	7,1	6,4	4,6	*Kyiv*
Севастополь	2,2	…	…	…	…	*Sevastopol*

6.23. Утворення відходів у розрахунку на квадратний кілометр території за регіонами

Per square kilometer waste generation by regions

(т / *t*)

	2010	2015	2017	2018	2019	
Україна	**694,6**	**541,6**	**634,9**	**611,1**	**765,7**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	110,9	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	69,2	73,6	88,4	67,3	102,3	*Vinnytsya*
Волинська	31,5	31,7	36,4	27,6	33,2	*Volyn*
Дніпропетровська	8844,2	7113,3	7615,7	7630,8	7901,3	*Dnipropetrovsk*
Донецька	2127,6	636,5	846,0	909,2	995,9	*Donetsk*
Житомирська	19,0	17,4	18,5	16,3	15,9	*Zhytomyr*
Закарпатська	13,2	10,5	13,6	14,6	12,0	*Zakarpattya*
Запорізька	203,6	201,0	188,7	194,8	198,8	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	79,0	152,6	139,9	141,4	214,8	*Ivano-Frankivsk*
Київська	104,3	59,0	45,0	49,6	50,3	*Kyiv*
Кіровоградська	1181,2	1356,1	1530,1	1541,5	1521,5	*Kirovohrad*
Луганська	588,7	95,5	24,1	20,9	16,6	*Luhansk*
Львівська	114,0	135,3	113,7	98,0	93,8	*Lviv*
Миколаївська	127,1	93,8	94,7	98,0	94,7	*Mykolayiv*
Одеська	15,4	18,1	22,2	21,9	19,2	*Odesa*
Полтавська	154,0	154,1	1221,6	689,6	3389,2[1]	*Poltava*
Рівненська	32,3	42,1	22,8	24,1	25,9	*Rivne*
Сумська	37,4	35,2	24,4	35,8	36,2	*Sumy*
Тернопільська	76,4	58,5	137,9	119,5	76,9	*Ternopil*
Харківська	84,2	54,5	57,4	51,8	55,8	*Kharkiv*
Херсонська	15,4	14,7	14,0	13,8	13,2	*Kherson*
Хмельницька	60,3	46,6	45,0	43,7	43,6	*Khmelnytskiy*
Черкаська	73,0	56,4	61,9	71,0	60,2	*Cherkasy*
Чернівецька	17,5	49,2	45,6	38,0	39,4	*Chernivtsi*
Чернігівська	11,5	27,2	23,0	22,5	21,8	*Chernihiv*
міста						***cities***
Київ	761,1	1926,2	1136,7	1164,8	1195,1	*Kyiv*
Севастополь	129,3	…	…	…	…	*Sevastopol*

[1] Див. виноску до табл. 6.21 */ See footnote to the table. 6.21*

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

(кг / *kg*)

	2010	2015	2017	2018	2019	
Україна	**9285**	**7288**	**8616**	**8335**	**10505**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	1609	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	1131	1214	1479	1137	1746	*Vinnytsya*
Волинська	2621	613	705	536	647	*Volyn*
Дніпропетровська	84519	69533	75250	75680	79032	*Dnipropetrovsk*
Донецька	12707	3942	5313	5764	6365	*Donetsk*
Житомирська	591	414	445	397	391	*Zhytomyr*
Закарпатська	151	106	138	148	122	*Zakarpattya*
Запорізька	3187	3105	2963	3088	3185	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	926	1537	1414	1432	2183	*Ivano-Frankivsk*
Київська	2052	959	726	792	797	*Kyiv*
Кіровоградська	28777	34134	39150	39859	39827	*Kirovohrad*
Луганська	6999	1152	295	258	207	*Luhansk*
Львівська	1021	1165	981	847	813	*Lviv*
Миколаївська	2755	1986	2032	2121	2068	*Mykolayiv*
Одеська	313	252	310	306	269	*Odesa*
Полтавська	3067	3069	24728	14089	69916[1]	*Poltava*
Рівненська	649	726	394	418	450	*Rivne*
Сумська	884	751	528	783	804	*Sumy*
Тернопільська	1033	758	1805	1575	1019	*Ternopil*
Харківська	1034	628	669	607	657	*Kharkiv*
Херсонська	433	392	380	377	364	*Kherson*
Хмельницька	1079	740	725	709	715	*Khmelnytskiy*
Черкаська	1216	945	1057	1224	1050	*Cherkasy*
Чернівецька	278	438	407	340	353	*Chernivtsi*
Чернігівська	372	826	714	708	697	*Chernihiv*
міста						***cities***
Київ	264	556	324	331	338	*Kyiv*
Севастополь	533	…	…	…	…	*Sevastopol*

[1] Див. виноску до табл. 6.21 */ See footnote to the table. 6.21*

6.25. Утворення відходів від економічної діяльності підприємств та організацій і в домогосподарствах за регіонами у 2019 році

Waste generation from economic activity of enterprises and organizations, and households by regions in 2019

(тис.т / *thsd.t*)

	Загальні обсяги утворення *Total waste generation*		У тому числі від *Including from*		
	усього *total*	у тому числі IV класу небезпеки *including IV grade of hazard*	економічної діяльності *economic activity*	домогосподарств *households*	
Україна	**441516,5**	**440963,5**	**435619,8**	**5896,7**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області					***oblasts***
Вінницька	2711,2	2710,2	2554,1	157,1	*Vinnytsya*
Волинська	668,1	667,2	539,3	128,8	*Volyn*
Дніпропетровська	252234,5	252202,6	251549,8	684,7	*Dnipropetrovsk*
Донецька	26407,9	26260,6	26107,8	300,1	*Donetsk*
Житомирська	474,5	473,3	384,8	89,7	*Zhytomyr*
Закарпатська	153,1	152,4	26,1	127,0	*Zakarpattya*
Запорізька	5403,3	5386,9	5041,1	362,2	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	2991,7	2985,9	2871,1	120,6	*Ivano-Frankivsk*
Київська	1414,3	1412,4	950,7	463,6	*Kyiv*
Кіровоградська	37410,3	37406,6	37269,8	140,5	*Kirovohrad*
Луганська	443,4	437,6	349,1	94,3	*Luhansk*
Львівська	2047,1	2043,0	1854,4	192,7	*Lviv*
Миколаївська	2327,3	2308,5	2177,4	149,9	*Mykolayiv*
Одеська	638,8	636,8	239,6	399,2	*Odesa*
Полтавська	97442,8[1]	97362,9	97308,9	133,9	*Poltava*
Рівненська	519,9	519,2	396,2	123,7	*Rivne*
Сумська	863,8	724,2	716,8	147,0	*Sumy*
Тернопільська	1062,6	1049,7	969,2	93,4	*Ternopil*
Харківська	1752,3	1702,8	1035,0	717,3	*Kharkiv*
Херсонська	375,9	354,6	338,9	37,0	*Kherson*
Хмельницька	900,4	899,0	765,4	135,0	*Khmelnytskiy*
Черкаська	1259,6	1258,8	1136,6	123,0	*Cherkasy*
Чернівецька	318,7	318,6	202,6	116,1	*Chernivtsi*
Чернігівська	695,9	695,2	488,2	207,7	*Chernihiv*
міста					***cities***
Київ	999,1	994,5	346,9	652,2	*Kyiv*
Севастополь	…	…	…	…	*Sevastopol*

[1] Див. виноску до табл. 6.21 */ See footnote to the table. 6.21*

6.26. Утилізація відходів за регіонами
Utilization of wastes by regions

(тис.т / *thsd.t*)

	2010	2015	2017	2018	2019	
Україна	**145710,7**	**92463,7**	**100056,3**	**103658,1**	**108024,1**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	199,2	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	460,4	368,2	350,5	481,7	208,9	*Vinnytsya*
Волинська	10,0	105,5	112,2	118,6	35,9	*Volyn*
Дніпропетровська	94274,9	71495,7	83802,1	85056,3	90474,5	*Dnipropetrovsk*
Донецька	17097,6	2715,2	5395,5	6671,4	5407,2	*Donetsk*
Житомирська	159,9	79,6	82,8	48,9	53,3	*Zhytomyr*
Закарпатська	13,0	0,9	0,2	0,4	0,2	*Zakarpattya*
Запорізька	1673,2	2623,1	2705,5	3325,8	3788,4	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	605,1	575,4	651,6	553,0	870,2	*Ivano-Frankivsk*
Київська	1296,9	127,3	20,2	33,8	9,7	*Kyiv*
Кіровоградська	20814,5	8591,0	1471,4	1854,6	1696,2	*Kirovohrad*
Луганська	3769,5	265,7	90,3	45,5	42,1	*Luhansk*
Львівська	48,2	325,8	603,0	354,5	327,7	*Lviv*
Миколаївська	118,8	76,3	61,3	61,2	61,2	*Mykolayiv*
Одеська	376,8	10,2	10,5	9,2	2,3	*Odesa*
Полтавська	2177,4	3063,2	2780,5	2771,7	3064,7	*Poltava*
Рівненська	119,7	94,0	23,6	23,2	39,3	*Rivne*
Сумська	338,8	187,9	228,4	198,0	156,9	*Sumy*
Тернопільська	149,4	140,5	98,7	240,7	277,7	*Ternopil*
Харківська	525,3	283,9	121,5	285,0	194,2	*Kharkiv*
Херсонська	77,2	66,0	31,1	33,4	28,2	*Kherson*
Хмельницька	260,1	346,0	397,0	500,9	400,8	*Khmelnytskiy*
Черкаська	980,8	719,5	766,9	787,3	697,5	*Cherkasy*
Чернівецька	32,9	69,1	111,8	91,1	117,1	*Chernivtsi*
Чернігівська	83,2	133,5	130,6	109,8	69,1	*Chernihiv*
міста						***cities***
Київ	15,4	0,2	9,1	2,1	0,8	*Kyiv*
Севастополь	32,5	…	…	…	…	*Sevastopol*

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

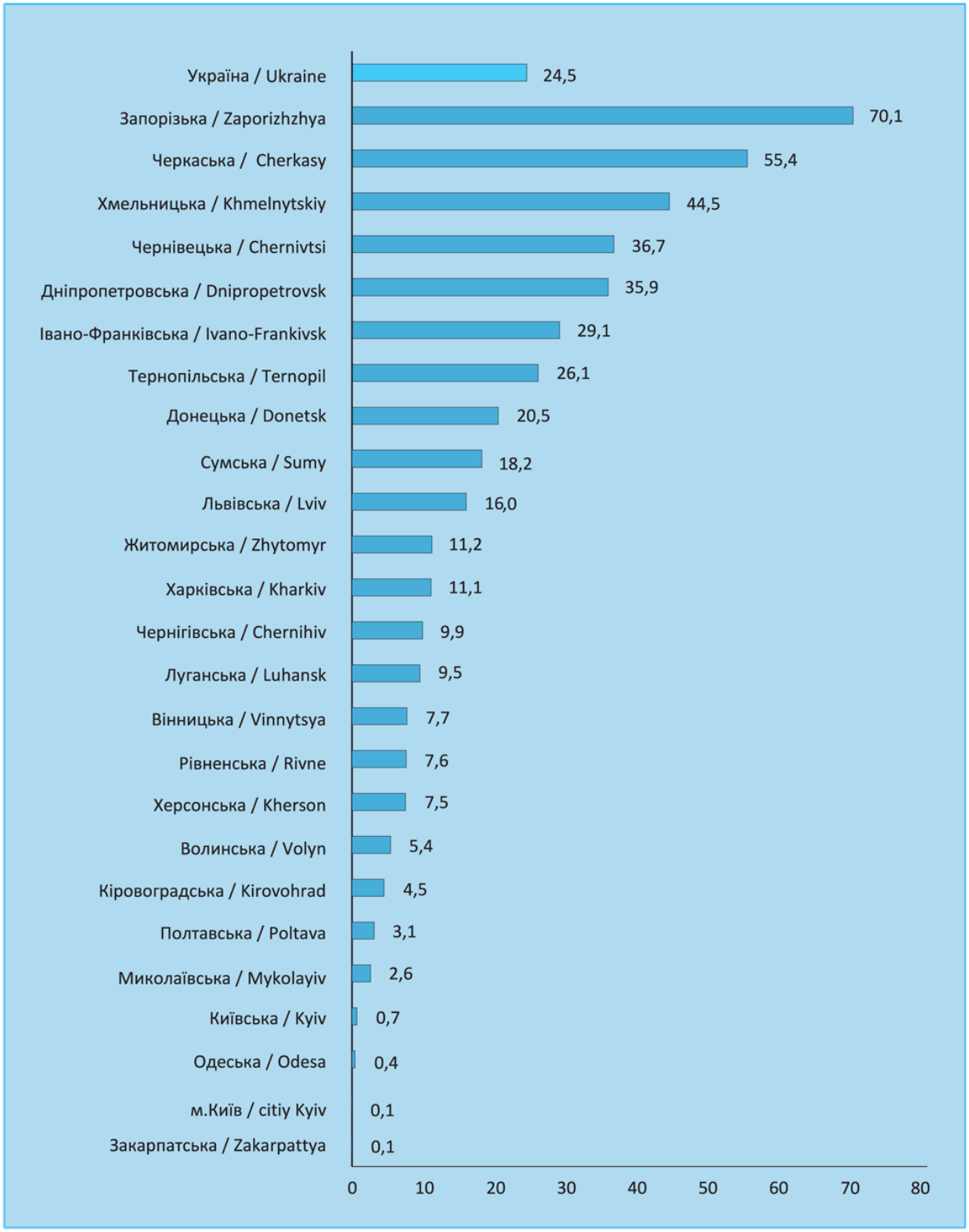
(тис.т / *thsd.t*)

	2010	2015	2017	2018	2019	
Україна	**642,4**	**314,5**	**305,5**	**276,5**	**252,1**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	29,1	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	*Vinnytsya*
Волинська	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	*Volyn*
Дніпропетровська	126,6	52,4	39,8	18,2	16,4	*Dnipropetrovsk*
Донецька	82,0	92,3	124,7	73,7	84,5	*Donetsk*
Житомирська	0,8	0,2	1,5	0,4	1,0	*Zhytomyr*
Закарпатська	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	*Zakarpattya*
Запорізька	12,1	7,6	9,6	8,2	11,8	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	1,7	3,4	2,7	3,7	3,6	*Ivano-Frankivsk*
Київська	0,4	15,8	4,6	6,1	0,0	*Kyiv*
Кіровоградська	1,4	1,0	1,5	1,6	1,2	*Kirovohrad*
Луганська	2,5	0,1	0,0	0,0	0,0	*Luhansk*
Львівська	0,7	0,0	0,3	0,4	0,2	*Lviv*
Миколаївська	81,2	39,2	6,0	7,5	5,4	*Mykolayiv*
Одеська	0,3	0,0	1,1	0,6	0,0	*Odesa*
Полтавська	135,7	3,4	19,4	26,9	16,1	*Poltava*
Рівненська	0,3	0,2	0,1	0,0	0,1	*Rivne*
Сумська	70,3	48,7	70,0	79,2	87,1	*Sumy*
Тернопільська	12,3	11,1	11,7	14,8	12,7	*Ternopil*
Харківська	29,8	9,1	6,5	9,0	6,2	*Kharkiv*
Херсонська	52,1	29,5	4,9	24,1	3,4	*Kherson*
Хмельницька	0,2	0,0	0,0	0,0	2,1	*Khmelnytskiy*
Черкаська	0,1	0,0	0,5	1,6	0,1	*Cherkasy*
Чернівецька	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	*Chernivtsi*
Чернігівська	1,0	0,2	0,2	0,2	0,1	*Chernihiv*
міста						***cities***
Київ	0,4	0,1	0,2	0,2	0,0	*Kyiv*
Севастополь	0,9	…	…	…	…	*Sevastopol*

6.28. Питома вага утилізованих відходів у загальній кількості утворених за регіонами у 2019 році

Share of utilized wastes in the total volume of wastes generation by regions in 2019

(%)



6.29. Спалювання відходів за регіонами
Incineration of wastes by regions

(тис.т / *thsd.t*)

	2010	2015	2017	2018	2019	
Україна	**1058,6**	**1134,7**	**1064,3**	**1028,6**	**1059,0**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	1,7	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	33,7	70,1	59,9	58,4	58,5	*Vinnytsya*
Волинська	24,0	40,1	20,1	21,2	17,1	*Volyn*
Дніпропетровська	143,7	23,4	36,0	26,1	26,3	*Dnipropetrovsk*
Донецька	86,0	21,9	4,0	3,9	3,2	*Donetsk*
Житомирська	52,2	22,4	37,1	44,1	57,2	*Zhytomyr*
Закарпатська	16,5	5,9	6,3	6,0	4,1	*Zakarpattya*
Запорізька	30,7	116,1	57,2	52,4	48,4	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	19,2	147,5	114,8	122,3	130,9	*Ivano-Frankivsk*
Київська	15,1	20,5	4,5	21,5	20,7	*Kyiv*
Кіровоградська	39,4	38,6	28,1	26,5	60,3	*Kirovohrad*
Луганська	27,5	22,5	33,0	30,1	31,6	*Luhansk*
Львівська	10,3	48,8	46,2	46,0	40,0	*Lviv*
Миколаївська	3,1	26,0	35,5	28,6	38,7	*Mykolayiv*
Одеська	43,0	18,4	28,2	54,6	49,5	*Odesa*
Полтавська	71,3	40,8	42,4	45,5	40,9	*Poltava*
Рівненська	93,0	81,0	84,7	61,6	54,7	*Rivne*
Сумська	29,0	16,6	21,8	21,1	22,5	*Sumy*
Тернопільська	1,7	2,2	3,3	4,4	2,4	*Ternopil*
Харківська	85,5	55,2	69,9	69,2	79,4	*Kharkiv*
Херсонська	26,3	22,4	25,6	23,9	25,5	*Kherson*
Хмельницька	4,0	1,7	12,4	10,1	6,8	*Khmelnytskiy*
Черкаська	10,1	4,7	11,7	16,7	15,0	*Cherkasy*
Чернівецька	18,0	21,3	22,9	8,3	10,4	*Chernivtsi*
Чернігівська	11,2	11,2	11,7	14,0	14,6	*Chernihiv*
міста						***cities***
Київ	162,3	255,4	247,0	212,1	200,3	*Kyiv*
Севастополь	0,1	…	…	…	…	*Sevastopol*

6.30. Спалювання відходів за операціями спалення за регіонами у 2019 році
Incineration of wastes by operations of incineration by regions in 2019

(тис.т / *thsd.t*)

	Усього *Total*	У тому числі *Including*		
		спалено для отримання енергії *incineration for energy*	спалено з метою теплового перероблення *incineration on land*	
Україна	**1059,0**	**960,1**	**98,9**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області				***oblasts***
Вінницька	58,5	55,1	3,4	*Vinnytsya*
Волинська	17,1	15,9	1,2	*Volyn*
Дніпропетровська	26,3	25,9	0,4	*Dnipropetrovsk*
Донецька	3,2	0,4	2,8	*Donetsk*
Житомирська	57,2	40,5	16,7	*Zhytomyr*
Закарпатська	4,1	2,9	1,2	*Zakarpattya*
Запорізька	48,4	45,9	2,5	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	130,9	130,0	0,9	*Ivano-Frankivsk*
Київська	20,7	3,6	17,1	*Kyiv*
Кіровоградська	60,3	59,3	1,0	*Kirovohrad*
Луганська	31,6	20,4	11,2	*Luhansk*
Львівська	40,0	40,0	0,0	*Lviv*
Миколаївська	38,7	38,0	0,7	*Mykolayiv*
Одеська	49,5	43,1	6,4	*Odesa*
Полтавська	40,9	29,6	11,3	*Poltava*
Рівненська	54,7	54,7	0,0	*Rivne*
Сумська	22,5	10,4	12,1	*Sumy*
Тернопільська	2,4	2,2	0,2	*Ternopil*
Харківська	79,4	76,3	3,1	*Kharkiv*
Херсонська	25,5	25,5	0,0	*Kherson*
Хмельницька	6,8	6,4	0,4	*Khmelnytskiy*
Черкаська	15,0	8,7	6,3	*Cherkasy*
Чернівецька	10,4	10,4	0,0	*Chernivtsi*
Чернігівська	14,6	14,6	0,0	*Chernihiv*
міста				***cities***
Київ	200,3	200,3	0,0	*Kyiv*
Севастополь	…	…	…	*Sevastopol*

6.31. 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	2017	2018	2019	
Україна	**313410,6**	**152295,0**	**169801,6**	**169523,8**	**238997,2**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	1757,8	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	53,5	870,9	152,0	913,6	496,1	*Vinnytsya*
Волинська	3097,2	466,6	498,4	234,3	300,2	*Volyn*
Дніпропетровська	164133,0	102670,6	106038,9	104550,5	107315,8	*Dnipropetrovsk*
Донецька	93321,7	9238,3	15590,7	15043,5	18888,5	*Donetsk*
Житомирська	216,3	187,4	169,9	199,5	205,4	*Zhytomyr*
Закарпатська	821,5	125,6	163,9	179,8	171,8	*Zakarpattya*
Запорізька	5785,8	1941,9	1946,6	1568,1	1299,6	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	163,1	1126,7	887,0	1005,5	1759,6	*Ivano-Frankivsk*
Київська	1715,6	1283,6	1131,7	1348,4	1535,9	*Kyiv*
Кіровоградська	7554,0	24433,3	35842,7	35743,6	35328,9	*Kirovohrad*
Луганська	14807,4	2235,9	557,5	479,4	378,8	*Luhansk*
Львівська	9530,0	1995,6	1085,1	1188,9	1200,5	*Lviv*
Миколаївська	2023,4	1949,6	1982,1	2005,2	1932,4	*Mykolayiv*
Одеська	702,3	509,5	561,3	524,7	534,5	*Odesa*
Полтавська	3714,9	344,7	423,9	1325,9	64273,1	*Poltava*
Рівненська	212,1	147,3	177,9	206,2	224,4	*Rivne*
Сумська	463,3	626,7	368,7	518,4	511,6	*Sumy*
Тернопільська	48,3	28,7	29,2	29,4	29,3	*Ternopil*
Харківська	1196,8	564,0	769,2	861,8	957,7	*Kharkiv*
Херсонська	6,5	99,8	65,8	68,9	63,6	*Kherson*
Хмельницька	272,7	295,6	228,6	264,5	240,4	*Khmelnytskiy*
Черкаська	253,6	210,7	267,9	281,8	234,2	*Cherkasy*
Чернівецька	206,8	205,1	212,2	216,3	219,3	*Chernivtsi*
Чернігівська	1027,9	376,2	289,1	291,4	290,0	*Chernihiv*
міста						***cities***
Київ	321,3	360,7	361,3	474,2	605,6	*Kyiv*
Севастополь	3,8	…	…	…	…	*Sevastopol*

6.32. 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	2017	2018	2019	
Україна	**126,8**	**78,6**	**107,1**	**114,9**	**93,3**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	0,2	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	0,0	–	–	–	0,0	*Vinnytsya*
Волинська	0,1	–	–	–	–	*Volyn*
Дніпропетровська	1,6	4,0	4,5	3,7	6,6	*Dnipropetrovsk*
Донецька	28,4	9,6	28,0	26,4	19,1	*Donetsk*
Житомирська	4,8	–	–	–	0,1	*Zhytomyr*
Закарпатська	0,1	–	–	–	–	*Zakarpattya*
Запорізька	21,2	13,1	10,9	10,4	10,9	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	1,1	–	–	–	–	*Ivano-Frankivsk*
Київська	7,0	0,7	0,2	0,0	0,0	*Kyiv*
Кіровоградська	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	*Kirovohrad*
Луганська	0,9	0,4	1,3	1,1	1,3	*Luhansk*
Львівська	0,1	–	–	–	–	*Lviv*
Миколаївська	21,5	1,4	0,0	0,0	0,0	*Mykolayiv*
Одеська	0,2	0,5	0,4	–	–	*Odesa*
Полтавська	1,8	1,3	4,6	14,3	1,9	*Poltava*
Рівненська	1,3	0,0	0,0	–	–	*Rivne*
Сумська	30,5	46,3	55,1	57,3	52,0	*Sumy*
Тернопільська	0,0	–	–	–	–	*Ternopil*
Харківська	4,9	1,2	1,8	1,4	1,0	*Kharkiv*
Херсонська	0,8	–	0,1	0,1	0,1	*Kherson*
Хмельницька	0,0	–	–	–	–	*Khmelnytskiy*
Черкаська	0,2	–	–	–	–	*Cherkasy*
Чернівецька	0,0	–	–	–	–	*Chernivtsi*
Чернігівська	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	*Chernihiv*
міста						***cities***
Київ	0,0	–	–	–	–	*Kyiv*
Севастополь	0,0	…	…	…	…	*Sevastopol*

6.33. Розміщено відходів на стихійних звалищах за регіонами
Waste disposal to the unorganized dumps by regions

(тис.т / *thsd.t*)

	2010	2015	2017	2018	2019	
Україна	**87,4**	**14,4**	**3,7**	**2,5**	**3,4**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	–	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	–	–	–	–	–	*Vinnytsya*
Волинська	–	–	–	–	–	*Volyn*
Дніпропетровська	33,1	0,2	0,1	0,1	0,0	*Dnipropetrovsk*
Донецька	0,4	–	0,0	–	–	*Donetsk*
Житомирська	–	0,4	–	–	0,0	*Zhytomyr*
Закарпатська	0,0	–	–	–	–	*Zakarpattya*
Запорізька	–	–	–	–	–	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	12,7	–	–	–	–	*Ivano-Frankivsk*
Київська	5,3	–	–	–	–	*Kyiv*
Кіровоградська	3,8	4,2	1,4	0,6	1,5	*Kirovohrad*
Луганська	0,3	1,0	0,7	0,4	0,5	*Luhansk*
Львівська	24,3	–	–	–	–	*Lviv*
Миколаївська	2,1	0,7	1,3	1,2	1,3	*Mykolayiv*
Одеська	0,8	3,0	0,1	0,0	0,0	*Odesa*
Полтавська	4,2	0,1	0,0	0,0	–	*Poltava*
Рівненська	0,4	0,0	0,0	0,1	0,1	*Rivne*
Сумська	–	0,0	–	–	0,0	*Sumy*
Тернопільська	–	–	–	–	–	*Ternopil*
Харківська	–	–	–	–	–	*Kharkiv*
Херсонська	–	0,0	0,0	0,0	0,0	*Kherson*
Хмельницька	0,0	–	0,1	0,1	–	*Khmelnytskiy*
Черкаська	0,0	0,0	–	–	–	*Cherkasy*
Чернівецька	–	–	–	–	–	*Chernivtsi*
Чернігівська	–	–	–	–	–	*Chernihiv*
міста						***cities***
Київ	–	4,8	–	–	–	*Kyiv*
Севастополь	–	…	…	…	…	*Sevastopol*

6.34. Загальний обсяг відходів, накопичених протягом експлуатації, у місцях видалення відходів за регіонами

Total waste volume accumulated in the managed dump-sites during the whole period of exploitation by regions

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

	2010	2015	2017	2018	2019	
Україна	**13267455,0**	**12505915,8**	**12442168,6**	**12972428,5**	**15398649,4**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	47464,7	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	25951,6	31152,6	30957,8	31839,6	32254,4	*Vinnytsya*
Волинська	17061,5	15815,1	9350,0	8223,7	8466,0	*Volyn*
Дніпропетровська	9160120,2	10154109,3	10328229,7	10712436,6	10689892,0	*Dnipropetrovsk*
Донецька	2537181,7	1065302,7	864109,2	901482,9	903635,3	*Donetsk*
Житомирська	6296,6	4658,8	5154,0	5318,5	5427,8	*Zhytomyr*
Закарпатська	865,8	1833,2	2215,8	2434,0	2260,1	*Zakarpattya*
Запорізька	147964,8	160034,8	165347,9	164839,9	175089,5	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	35556,8	42644,1	44707,7	45316,4	45995,8	*Ivano-Frankivsk*
Київська	37042,0	44171,5	43140,0	45499,1	46702,7	*Kyiv*
Кіровоградська	235122,2	343823,1	408398,8	516621,9	546028,5	*Kirovohrad*
Луганська	656910,6	172097,4	71882,9	64445,6	64758,0	*Luhansk*
Львівська	174543,8	230054,8	232667,6	229519,0	222671,6	*Lviv*
Миколаївська	41147,8	49087,5	53016,2	54666,1	56468,6	*Mykolayiv*
Одеська	907,0	10233,9	11423,7	11917,7	12286,7	*Odesa*
Полтавська	15009,9	25951,6	26641,9	27851,1	2435786,1	*Poltava*
Рівненська	8738,1	36314,3	24705,4	26066,6	25042,8	*Rivne*
Сумська	28971,5	33874,6	34821,6	35789,6	35794,5	*Sumy*
Тернопільська	462,3	476,4	522,9	555,1	578,9	*Ternopil*
Харківська	39253,7	44015,2	42414,9	43288,3	44155,1	*Kharkiv*
Херсонська	221,8	1107,5	1239,7	1308,8	1363,8	*Kherson*
Хмельницька	32302,6	8153,2	8649,1	8894,6	8885,4	*Khmelnytskiy*
Черкаська	4175,8	6503,4	6257,8	6680,2	6699,5	*Cherkasy*
Чернівецька	1738,8	2774,8	3159,3	3372,7	3577,7	*Chernivtsi*
Чернігівська	8883,2	10445,9	11234,3	11672,1	12048,6	*Chernihiv*
міста						***cities***
Київ	3553,8	11280,1	11920,4	12388,4	12780,0	*Kyiv*
Севастополь	6,4	…	…	…	…	*Sevastopol*

6.35. 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	2017	2018	2019	
Україна	**16236,3**	**12055,0**	**12197,6**	**12217,2**	**12305,1**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	1899,8	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	0,3	–	–	0,0	0,0	*Vinnytsya*
Волинська	1,5	1,1	1,1	1,1	1,1	*Volyn*
Дніпропетровська	467,0	285,6	284,9	189,1	193,4	*Dnipropetrovsk*
Донецька	1984,0	718,8	762,2	793,6	805,3	*Donetsk*
Житомирська	40,3	–	–	–	1,0	*Zhytomyr*
Закарпатська	0,4	–	–	–	–	*Zakarpattya*
Запорізька	8280,2	7613,8	7631,3	7641,7	7652,6	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	55,2	23,3	30,8	30,7	30,6	*Ivano-Frankivsk*
Київська	348,3	59,8	19,0	18,0	19,5	*Kyiv*
Кіровоградська	15,1	14,1	14,1	14,1	14,2	*Kirovohrad*
Луганська	901,6	861,0	863,4	859,3	861,9	*Luhansk*
Львівська	37,5	–	–	–	30,5	*Lviv*
Миколаївська	115,9	154,9	154,8	152,4	152,4	*Mykolayiv*
Одеська	1,0	35,2	34,5	33,9	34,3	*Odesa*
Полтавська	31,5	20,9	21,9	44,9	25,3	*Poltava*
Рівненська	13,6	16,1	16,1	16,1	16,2	*Rivne*
Сумська	1884,1	2130,6	2240,2	2297,5	2345,1	*Sumy*
Тернопільська	0,1	–	–	–	–	*Ternopil*
Харківська	127,0	116,4	119,2	120,4	117,0	*Kharkiv*
Херсонська	20,0	2,5	2,7	2,7	2,8	*Kherson*
Хмельницька	4,6	–	–	–	–	*Khmelnytskiy*
Черкаська	1,2	0,4	–	–	–	*Cherkasy*
Чернівецька	0,0	–	–	–	–	*Chernivtsi*
Чернігівська	3,6	0,4	1,4	1,6	1,8	*Chernihiv*
міста						***cities***
Київ	1,4	0,1	–	0,1	0,1	*Kyiv*
Севастополь	1,1	…	…	…	…	*Sevastopol*

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

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

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

	2010	2015	2017	2018	2019	
Україна	**21984,2**	**21692,8**	**21579,3**	**22498,9**	**26706,9**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	1818,6	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	979,3	1175,6	1168,5	1201,8	1217,5	*Vinnytsya*
Волинська	848,8	786,8	464,2	408,2	420,3	*Volyn*
Дніпропетровська	287151,1	318310,6	323535,7	335571,1	334864,9	*Dnipropetrovsk*
Донецька	95742,7	40200,1	32587,0	33996,4	34077,6	*Donetsk*
Житомирська	211,3	156,3	172,8	178,3	182,0	*Zhytomyr*
Закарпатська	67,6	143,2	173,7	190,9	177,2	*Zakarpattya*
Запорізька	5439,9	5883,6	6082,8	6064,1	6441,1	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	2558,0	3067,9	32427,0	3253,9	3302,6	*Ivano-Frankivsk*
Київська	1318,2	1571,9	1534,1	1618,0	1660,8	*Kyiv*
Кіровоградська	9557,8	13976,5	16609,7	21011,1	22207,1	*Kirovohrad*
Луганська	24603,4	6445,6	32950,0	2415,2	2426,9	*Luhansk*
Львівська	8006,6	90716,0	10657,7	10513,4	10199,8	*Lviv*
Миколаївська	1672,7	1995,4	2156,4	2223,6	2296,9	*Mykolayiv*
Одеська	27,2	307,3	342,9	357,7	368,8	*Odesa*
Полтавська	521,2	901,1	926,6	968,7	84720,0	*Poltava*
Рівненська	434,7	1806,7	1232,1	1300,0	1249,0	*Rivne*
Сумська	1217,3	1423,3	1461,1	1501,7	1502,0	*Sumy*
Тернопільська	33,5	34,5	37,8	40,2	41,9	*Ternopil*
Харківська	1250,1	1401,8	1350,0	1377,8	1405,4	*Kharkiv*
Херсонська	7,8	38,9	43,6	46,0	47,9	*Kherson*
Хмельницька	1568,1	395,8	419,3	431,2	430,7	*Khmelnytskiy*
Черкаська	199,8	311,2	299,2	319,4	320,3	*Cherkasy*
Чернівецька	214,7	342,6	390,2	416,6	441,9	*Chernivtsi*
Чернігівська	278,5	327,5	352,1	365,9	377,7	*Chernihiv*
міста						***cities***
Київ	4442,3	14100,1	14258,9	14818,7	15287,1	*Kyiv*
Севастополь	7,1	…	…	…	…	*Sevastopol*

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

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

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

	2010	2015	2017	2018	2019	
Україна	**289236**	**291888**	**292857**	**306896**	**366392**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	24162	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	15767	19393	19555	20305	20770	*Vinnytsya*
Волинська	16454	15166	8993	7931	8193	*Volyn*
Дніпропетровська	2737633	3109264	3196827	3328076	3349423	*Dnipropetrovsk*
Донецька	570166	248833	204656	215502	217804	*Donetsk*
Житомирська	4910	3722	4170	4339	4470	*Zhytomyr*
Закарпатська	695	1456	1761	1936	1800	*Zakarpattya*
Запорізька	81907	90940	95503	96144	103199	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	25762	30847	32427	32948	33557	*Ivano-Frankivsk*
Київська	21538	25522	24731	25835	26319	*Kyiv*
Кіровоградська	231899	351966	424971	543298	581296	*Kirovohrad*
Луганська	285440	77775	32950	29838	30206	*Luhansk*
Львівська	68524	90716	91897	90869	88465	*Lviv*
Миколаївська	34683	42270	46273	48113	50173	*Mykolayiv*
Одеська	380	4276	4790	5004	5165	*Odesa*
Полтавська	10049	17973	18758	19793	1747701	*Poltava*
Рівненська	7585	31266	21266	22491	21680	*Rivne*
Сумська	24828	30290	31673	32899	33302	*Sumy*
Тернопільська	426	446	495	529	555	*Ternopil*
Харківська	14212	16153	15723	16123	16556	*Kharkiv*
Херсонська	203	1040	1179	1256	1321	*Kherson*
Хмельницька	24280	6282	6758	7006	7054	*Khmelnytskiy*
Черкаська	3236	5214	5105	5506	5586	*Cherkasy*
Чернівецька	1923	3050	3482	3725	3962	*Chernivtsi*
Чернігівська	8046	9945	10942	11523	12067	*Chernihiv*
міста						***cities***
Київ	1273	3893	4068	4210	4319	*Kyiv*
Севастополь	17	…	…	…	…	*Sevastopol*

6.38. Основні показники утворення та поводження з відходами I класу небезпеки за регіонами у 2019 році

Main indicators of generation and management of the I grade hazard wastes by regions in 2019

(т / *t*)

	Утворено *Generation*	Утилізовано *Utilization*	Спалено *Incineration*	Видалено у спеціально відведені місця та об'єкти *Waste disposal to the managed dump-sites*	
Україна	**1797,8**	**215,8**	**90,8**	–	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області					***oblasts***
Вінницька	26,8	–	–	–	*Vinnytsya*
Волинська	30,1	–	–	–	*Volyn*
Дніпропетровська	48,7	–	–	–	*Dnipropetrovsk*
Донецька	222,0	–	–	–	*Donetsk*
Житомирська	59,3	–	–	–	*Zhytomyr*
Закарпатська	5,4	–	–	–	*Zakarpattya*
Запорізька	216,5	94,9	–	–	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	6,5	–	–	–	*Ivano-Frankivsk*
Київська	78,7	0,0	–	–	*Kyiv*
Кіровоградська	9,9	51,4	–	–	*Kirovohrad*
Луганська	80,3	0,5	0,0	–	*Luhansk*
Львівська	28,8	64,5	–	–	*Lviv*
Миколаївська	22,8	–	–	–	*Mykolayiv*
Одеська	25,3	3,8	90,8	–	*Odesa*
Полтавська	233,5	–	–	–	*Poltava*
Рівненська	86,7	0,0	–	–	*Rivne*
Сумська	48,1	0,5	–	–	*Sumy*
Тернопільська	5,5	–	–	–	*Ternopil*
Харківська	221,3	–	–	–	*Kharkiv*
Херсонська	40,0	0,1	–	–	*Kherson*
Хмельницька	15,6	0,1	–	–	*Khmelnytskiy*
Черкаська	126,8	–	–	–	*Cherkasy*
Чернівецька	7,0	–	–	–	*Chernivtsi*
Чернігівська	73,8	–	–	–	*Chernihiv*
міста					***cities***
Київ	78,4	–	–	–	*Kyiv*
Севастополь	…	…	…	…	*Sevastopol*

6.39. Основні показники утворення та поводження з відходами II класу небезпеки за регіонами у 2019 році

Main indicators of generation and management of the II grade hazard wastes by regions in 2019

(т / *t*)

	Утворено *Generation*	Утилізовано *Utilization*	Спалено *Incineration*	Видалено у спеціально відведені місця та об'єкти *Waste disposal to the managed dump-sites*	
Україна	**28391,3**	**32548,1**	**1402,7**	**50,2**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області					***oblasts***
Вінницька	275,4	24,7	1,8	0,8	*Vinnytsya*
Волинська	456,2	95,8	0,5	–	*Volyn*
Дніпропетровська	2663,7	3980,8	1,9	–	*Dnipropetrovsk*
Донецька	12681,5	24894,9	0,9	49,4	*Donetsk*
Житомирська	451,8	337,9	0,9	–	*Zhytomyr*
Закарпатська	110,8	16,4	–	–	*Zakarpattya*
Запорізька	386,2	62,7	27,9	–	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	1489,1	790,6	–	–	*Ivano-Frankivsk*
Київська	317,4	–	892,8	–	*Kyiv*
Кіровоградська	416,9	121,3	79,4	–	*Kirovohrad*
Луганська	274,2	24,1	13,8	–	*Luhansk*
Львівська	3556,5	163,3	15,7	–	*Lviv*
Миколаївська	600,7	136,0	9,7	–	*Mykolayiv*
Одеська	63,1	–	48,0	–	*Odesa*
Полтавська	1195,9	101,3	178,3	–	*Poltava*
Рівненська	225,0	28,8	0,1	–	*Rivne*
Сумська	557,9	601,8	4,1	0,0	*Sumy*
Тернопільська	124,1	42,6	–	–	*Ternopil*
Харківська	619,3	978,0	–	–	*Kharkiv*
Херсонська	6,3	5,9	–	–	*Kherson*
Хмельницька	949,5	5,9	123,0	–	*Khmelnytskiy*
Черкаська	282,9	3,6	3,9	–	*Cherkasy*
Чернівецька	62,0	9,2	–	–	*Chernivtsi*
Чернігівська	326,3	122,5	–	–	*Chernihiv*
міста					***cities***
Київ	298,6	–	–	–	*Kyiv*
Севастополь	…	…	…	…	*Sevastopol*

6.40. Основні показники утворення та поводження з відходами III класу небезпеки за регіонами у 2019 році

Main indicators of generation and management of the III grade hazard wastes by regions in 2019

(т / *t*)

	Утворено *Generation*	Утилізовано *Utilization*	Спалено *Incineration*	Видалено у спеціально відведені місця та об'єкти *Waste disposal to the managed dump-sites*	
Україна	**522788,0**	**219310,7**	**9132,3**	**93212,2**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області					***oblasts***
Вінницька	723,9	–	0,1	0,3	*Vinnytsya*
Волинська	401,9	–	–	–	*Volyn*
Дніпропетровська	29217,9	12446,3	1,8	6604,0	*Dnipropetrovsk*
Донецька	134378,0	59605,4	30,7	19042,1	*Donetsk*
Житомирська	694,1	644,2	0,2	109,9	*Zhytomyr*
Закарпатська	530,9	0,0	35,2	–	*Zakarpattya*
Запорізька	15801,9	11629,9	631,4	10862,7	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	4351,3	2828,9	–	–	*Ivano-Frankivsk*
Київська	1438,9	9,3	61,4	37,3	*Kyiv*
Кіровоградська	3283,5	1033,9	218,1	1,0	*Kirovohrad*
Луганська	5457,7	0,0	4763,5	1338,8	*Luhansk*
Львівська	477,0	1,8	–	–	*Lviv*
Миколаївська	18210,8	5230,7	–	20,3	*Mykolayiv*
Одеська	1866,3	7,8	3117,1	–	*Odesa*
Полтавська	78444,8	15995,3	265,4	1843,7	*Poltava*
Рівненська	336,7	3,6	0,1	–	*Rivne*
Сумська	139035,5	86457,3	0,9	52016,6	*Sumy*
Тернопільська	12768,2	12709,0	–	–	*Ternopil*
Харківська	48662,5	5173,2	0,0	978,0	*Kharkiv*
Херсонська	21229,7	3374,2	0,2	89,5	*Kherson*
Хмельницька	439,2	2121,9	–	–	*Khmelnytskiy*
Черкаська	411,4	29,8	6,1	–	*Cherkasy*
Чернівецька	52,7	–	–	–	*Chernivtsi*
Чернігівська	368,7	4,3	–	268,0	*Chernihiv*
міста					***cities***
Київ	4204,5	3,9	0,1	–	*Kyiv*
Севастополь	…	…	…	…	*Sevastopol*

6.41. Поводження з побутовими та подібними відходами за регіонами у 2019 році
Management of household and similar wastes by regions in 2019

(т / *t*)

	Зібрано *Collected*		Утилізовано *Utilization*	Спалено *Incineration*	Видалено у спеціально відведені місця та об'єкти *Waste disposal to the managed dump-sites*	
	усього *total*	кг на одну особу *kg per person*				
Україна	**11792746,4**	**281**	**50,3**	**199511,6**	**7098976,0**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	…	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	260083,4	167	0,6	–	203568,7	*Vinnytsya*
Волинська	174161,4	169	–	–	166298,3	*Volyn*
Дніпропетровська	1251839,7	392	0,2	–	722271,9	*Dnipropetrovsk*
Донецька	710839,4	171	21,4	–	454888,7	*Donetsk*
Житомирська	230537,0	190	9,9	5,7	195296,0	*Zhytomyr*
Закарпатська	320240,6	255	–	24,0	171800,7	*Zakarpattya*
Запорізька	478307,1	282	–	77,0	402262,0	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	273225,1	199	–	1,1	188953,2	*Ivano-Frankivsk*
Київська	1234728,5	696	–	3,5	1118565,2	*Kyiv*
Кіровоградська	211428,0	225	–	0,5	161637,5	*Kirovohrad*
Луганська	150740,7	70	–	0,5	150406,4	*Luhansk*
Львівська	473674,1	188	0,4	–	200848,8	*Lviv*
Миколаївська	335428,4	298	–	–	213166,7	*Mykolayiv*
Одеська	673849,1	283	5,0	915,0	494854,9	*Odesa*
Полтавська	337593,3	242	–	–	320530,4	*Poltava*
Рівненська	210408,4	182	–	42,5	206381,5	*Rivne*
Сумська	283757,1	264	2,0	0,3	144099,1	*Sumy*
Тернопільська	143781,5	138	–	–	29043,2	*Ternopil*
Харківська	1349471,9	506	–	–	526232,2	*Kharkiv*
Херсонська	65562,2	63	–	–	61966,3	*Kherson*
Хмельницька	230035,9	183	–	1,3	226053,7	*Khmelnytskiy*
Черкаська	287863,7	240	10,8	–	199270,3	*Cherkasy*
Чернівецька	291757,9	323	–	–	219292,1	*Chernivtsi*
Чернігівська	380296,6	381	–	–	225589,7	*Chernihiv*
міста						***cities***
Київ	1433135,4	484	–	198440,2	95698,5	*Kyiv*
Севастополь	…	…	…	…	…	*Sevastopol*

7. Охорона та використання лісових ресурсів

Protection and use of forest resources

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.

7.1. Основні показники ведення лісового господарства

Main indicators of the forestry management

	2010	2015	2017	2018	2019	
Вартість реалізованої лісової продукції, млн.грн	3530,2	10176,9	12967,7	14132,7	12846,8	*Cost of sold forest products, mln.UAH*
Площа рубок лісу, усього, тис.га	402,2	399,3	419,1	445,5	436,8	*Area of deforestation, total, thsd.ha*
від рубок головного користування	29,1	34,6	35,2	32,1	29,6	*from felling of the main use*
від рубок формування і оздоровлення лісів та інших рубок	373,1	364,7	383,9	413,4	407,2	*from felling of formation and improvement of forests and other fellings*
Заготівля деревини, усього, тис.м^3	18064,6	21924,2	21923,0	22529,7	20869,6	*Timber harvesting, total, thsd.m^3*
від рубок головного користування	7767,5	9097,7	9390,6	8331,3	7914,6	*from felling of the main use*
від рубок формування і оздоровлення лісів та інших рубок	10297,1	12826,5	12532,4	14198,4	12955,0	*from felling of formation and improvement of forests and other fellings*
Заготівля круглого лісу, усього, тис.м^3	16145,6	19267,7	18913,9	19695,7	17886,6	*Harvesting of round wood, total, thsd.m^3*
Площа відтворення лісів, тис.га	70,1	60,4	64,7	51,5	48,8	*Forest reproduction area, thsd.ha*
садіння і висівання лісу	56,1	40,4	42,6	34,6	32,1	*planting and sowing forests*
природне поновлення лісу	14,0	20,0	22,1	16,9	16,7	*natural regeneration of the forest*
Із загальної площі відтворення лісів, тис.га						*Of the total area of forest reproduction, thsd.ha*
площа лісорозведення	27,8	2,5	2,2	2,2	2,2	*afforestation area*
площа лісовідновлення	42,3	57,9	62,5	49,3	46,6	*reforestation area*
Площа переведення лісових культур та лісових ділянок природного поновлення у вкриті лісовою рослинністю землі, тис.га	54,8	60,8	57,4	59,3	58,8	*Area of transfer of forest crops and forest areas of natural regeneration to lands covered with forest vegetation, thsd.ha*
у тому числі лісових культур	40,0	45,5	41,0	41,1	41,5	*including forest crops*
Кількість лісових пожеж	3240	3813	3131	1301[1]	17,3	*Number of forest fires*
Площа лісових земель, пройдена пожежами, тис.га	3,7	14,7	5,9	1,5[1]	1,1[1]	*Area of forest lands covered by fires, thsd.ha*
Збитки, заподіяні лісовими пожежами, млн.грн	26,7	20,2	45,9	29,5[1]	6,8[1]	*Damage caused by forest fires, mln. UAH*
Площа захисту лісів від шкідників і хвороб, тис.га	81,9	46,0	46,1	104,5	96,6	*against pests and diseases, thsd.ha*
біологічним методом	68,4	31,6	31,4	96,9	94,4	*biological method*
хімічним методом	13,5	14,4	14,7	7,6	2,2	*chemical method*

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

7.2. Площа рубок лісу та заходів за системами та видами рубок
Forest fellings area by systems and types

(га / *ha*)

	2010	2015	2017	2018	2019	
Площа рубок лісу, усього	**402,2**	**399,3**	**419,1**	**445,5**	**436,8**	***Area of deforestation, total***
рубки головного користування	29,1	34,6	35,2	32,1	29,6	*felling of the main use*
поступові, вибіркові і комбіновані	4,3	5,2	6,3	8,2	6,7	*gradual, selective and combined*
суцільні	24,8	29,4	28,9	23,9	22,9	*solid*
рубки формування і оздоровлення лісів	371,3	363,1	381,9	408,8	402,9	*felling of forest formation and rehabilitation*
рубки догляду	94,7	94,4	100,5	98,1	91,9	*logging care*
освітлення	20,4	23,9	23,8	23,3	22,3	*defecation*
прочищення	18,7	22,9	25,9	26,3	25,1	*cleaning*
проріджування	21,1	19,5	19,6	18,8	16,1	*thinning*
прохідні	34,5	28,1	31,2	29,7	28,4	*checkpoints*
санітарні	224,3	226,9	258,9	288,1	289,3	*sanitary*
лісовідновні	3,4	1,4	2,4	1,8	1,9	*reforestation*
переформування	0,9	0,1	0,4	0,9	1,6	*reformulation*
реконструктивні	0,4	0,2	0,0	0,1	0,1	*reconstructive*
ландшафтні	0,1	0,2	0,4	0,3	0,3	*landscape*
інші рубки формування і оздоровлення лісів	47,5	39,9	19,3	19,5	17,8	*other felling of forest formation and rehabilitation*
із рубок формування і оздоровлення лісів – суцільні рубки[1]	18,6	27,4	14,2	18,8	17,8	*from fellings of formation and improvement of forests - continuous fellings* [1]
інші рубки	1,8	1,6	2,0	4,6	4,3	*other fellings*

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

7.3. Заготівля деревини за системами та видами рубок
Logging by systems and types of felling

(тис.м^3 / *thsd.m* ^{3})

	2010	2015	2017	2018	2019	
Кількість заготовленої деревини, усього	**18064,6**	**21924,2**	**21923,0**	**22529,7**	**20869,6**	***The amount of harvested wood, total***
рубки головного користування	7767,5	9097,7	9390,6	8331,3	7914,6	*felling of the main use*
поступові, вибіркові і комбіновані	751,6	935,4	1128,6	1384,8	1460,6	*gradual, selective and combined*
суцільні	7015,9	8162,3	8262,0	6946,5	6454,0	*solid*
рубки формування і оздоровлення лісів	10223,2	12702,7	12419,0	13923,4	12721,5	*felling of forest formation and rehabilitation*
рубки догляду	1734,7	1680,5	1998,1	1935,3	1848,0	*logging care*
освітлення	146,7	182,4	196,0	178,5	166,6	*defecation*
прочищення	193,5	261,7	330,7	324,2	315,4	*cleaning*
проріджування	393,7	346,5	376,7	357,8	300,3	*thinning*
прохідні	1000,8	889,9	1094,7	1074,8	1065,7	*checkpoints*
санітарні	7300,0	10204,8	9419,3	11110,9	9907,9	*sanitary*
лісовідновні	645,9	260,8	417,1	302,8	340,5	*reforestation*
переформування	33,9	16,4	44,8	64,1	117,9	*reformulation*
реконструктивні	30,7	5,5	1,4	2,1	2,9	*reconstructive*
ландшафтні	2,6	8,5	10,7	8,9	8,7	*landscape*
інші рубки формування і оздоровлення лісів	475,4	526,2	527,6	499,3	495,6	*other felling of forest formation and rehabilitation*
із рубок формування і оздоровлення лісів – суцільні рубки[1]	3842,7	6052,4	3073,2	4155,1	3016,9	*from felling of formation and improvement of forests - continuous felling* [1]
інші рубки	73,9	123,8	113,4	275,0	233,5	*other fellings*

[1] Див. виноску до табл. 7.2 / *See the footnote for the table 7.2*

7.4. Заготівля деревини за видами лісової продукції
Logging by type of forestry products

(тис.м^3 / *thsd.m* ^{3})

	2010	2015	2017	2018	2019	
Кількість заготовленої деревини, усього	**18064,6**	**21924,2**	**21923,0**	**22529,7**	**20869,6**	***The amount of harvested wood, total***
Усі види круглого лісу, усього	**16145,6**	**19267,7**	**18913,9**	**19695,7**	**17886,6**	***All kinds of round wood, everything***
Діловий круглий ліс	7536,0	8302,6	7296,6	8976,0	9303,4	*Business round forest*
хвойних порід	…	6647,4	5844,6	6713,2	7314,8	*conifers*
листяних порід	…	1655,2	1452,0	2262,8	1988,6	*deciduous species*
пиловник та фанерний кряж	5731,5	7019,8	5909,2	6021,2	6237,4	*logs and plywood logs*
хвойних порід	4526,4	5706,4	4719,1	4457,9	4880,8	*conifers*
листяних порід	1205,1	1313,4	1190,1	1563,3	1356,6	*deciduous species*
балансова деревина (круглої та колотої)	1101,7	811,9	761,4	877,8	263,1	*balance wood (round and chipped)*
хвойних порід	609,2	548,5	572,6	699,8	181,7	*conifers*
листяних порід	492,5	263,4	188,8	178,0	81,4	*deciduous species*
інші сортименти ділового круглого лісу	702,8	470,9	626,0	2077,0	2802,9	*other assortments of business round wood*
хвойних порід	…	392,5	552,9	1555,5	2252,3	*conifers*
листяних порід	…	78,4	73,1	521,5	550,6	*deciduous species*
Паливна деревина	8609,6	10965,1	11617,3	10719,7	8583,2	*Fuel wood*
хвойних порід	…	4880,0	5972,5	6048,4	3950,6	*conifers*
листяних порід	…	6085,1	5644,8	4671,3	4632,6	*deciduous species*
Неліквідна деревина	1919,0	2656,5	3009,1	2834,0	2983,0	*Illiquid wood*

7.5. Заготівля та реалізація лісової продукції в межах України за видами у 2019 році

Logging and sale of forestry products within Ukraine by type in 2019

	Кількість заготовленої лісової продукції, тис.м^3 *Number of harvested forest products, thsd.m^3*		Кількість реалізованої лісової продукції, тис.м^3	Вартість реалізованої лісової продукції, млн.грн	Середня ціна реалізації одиниці лісової продукції, грн за м^3	
	усього *total*	із неї перероблено на власному виробництві та використано для власних виробничих потреб *it is processed in-house and used for own production needs*	*Number implemented forest products, thsd.m^3*	*Cost implemented forest products, mln.UAH*	*The average selling price per unit of forest products, UAH per m^3*	
Усі види круглого лісу	**17886,6**	**2663,3**	**14805,6**	**12846,8**	**867,7**	***All types of round wood***
Діловий круглий ліс	9303,4	2152,5	7165,8	9231,5	1288,3	*Business round forest*
хвойних порід	7314,8	1869,3	5489,1	5350,8	974,8	*conifers*
листяних порід	1988,6	283,2	1676,7	3880,7	2314,5	*deciduous species*
пиловник та фанерний кряж	6237,4	1339,6	4915,9	6537,6	1329,9	*logs and plywood logs*
хвойних порід	4880,8	1134,0	3766,8	3811,2	1011,8	*conifers*
листяних порід	1356,6	205,6	1149,1	2726,4	2372,6	*deciduous species*
балансова деревина, кругла та колота	263,1	44,2	197,5	177,6	899,6	*balance wood, round and chipped*
хвойних порід	181,7	33,9	141,5	90,9	642,6	*conifers*
листяних порід	81,4	10,3	56,0	86,7	1549,3	*deciduous species*
інші сортименти ділового круглого лісу	2802,9	768,7	2052,4	2516,3	1226,0	*other assortments of business round wood*
хвойних порід	2252,3	701,5	1580,8	1448,7	916,4	*conifers*
листяних порід	550,6	67,3	471,6	1067,6	2263,9	*deciduous species*
Паливна деревина	8583,2	510,8	7639,8	3615,3	473,2	*Fuel wood*
хвойних порід	3950,6	211,6	3531,1	1404,8	397,8	*conifers*
листяних порід	4632,6	299,2	4108,7	2210,5	538,0	*deciduous species*

7.6. Площа рубок за видами рубок лісу за регіонами у 2019 році
Forest fellings area by systems and types by regions in 2019

(га / *ha*)

	Площа рубок лісу, усього *Area of deforestation, total*	У тому числі *Including*				
		рубки головного користування *cabin main use*	рубки формування і оздоровлення лісів *felling of forest formation and rehabilitation*		інші рубки *other fellings*	
			усього *total*	з них рубки догляду *of which care felling*		
Україна	**436752**	**29564**	**402879**	**91858**	**4309**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим						*Autonomous Republic of Crimea*
області	18367	1391	16903	7000	73	***oblasts***
Вінницька	33368	2520	30738	5215	110	*Vinnytsya*
Волинська	2715	–	2705	411	10	*Volyn*
Дніпропетровська	4453	–	к	к	к	*Dnipropetrovsk*
Донецька	67971	5828	61829	8335	314	*Donetsk*
Житомирська	22731	1442	21109	5659	180	*Zhytomyr*
Закарпатська	1439	–	к	к	к	*Zakarpattya*
Запорізька	21778	1804	19778	6633	196	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	35607	1233	33934	7364	440	*Ivano-Frankivsk*
Київська	4717	к	4547	985	к	*Kyiv*
Кіровоградська	8193	188	7901	1698	104	*30308*
Луганська	23310	2602	20443	4927	265	*Luhansk*
Львівська	2085	–	к	к	к	*Lviv*
Миколаївська	4087	–	к	к	к	*Mykolayiv*
Одеська	8646	275	8337	2238	34	*Odesa*
Полтавська	42810	2537	40176	6884	97	*Poltava*
Рівненська	22975	1669	21094	5961	212	*Rivne*
Сумська	7550	705	6811	3178	34	*Sumy*
Тернопільська	18911	244	18588	3704	79	*Ternopil*
Харківська	1192	–	к	к	к	*Kharkiv*
Херсонська	15523	1042	14390	4813	91	*Kherson*
Хмельницька	17736	1043	16069	4838	624	*Khmelnytskiy*
Черкаська	11214	1880	9172	5707	162	*Cherkasy*
Чернівецька	30446	2924	27407	4589	115	*Chernivtsi*
Чернігівська						*Chernihiv*
міста	8928	к	7743	310	к	***cities***
Київ	8928	к	7743	310	к	*Kyiv*
Севастополь	…	…	…	…	…	*Sevastopol*

7.7. Площа рубок лісу за породним складом деревостанів за регіонами у 2019 році

Forest fellings area by plantation species by regions in 2019

	Площа рубок лісу, усього *Square deforestation, total*	У тому числі за породним складом деревостанів *Including the species composition of stands*												
		сосна *pine*	ялина *spruce*	інші хвойні *other conifer*	дуб *oak*	бук *beech*	інші твердолистяні *other hardwoods*	береза *birch*	осика *aspen*	вільха *alder*	інші м'яколистяні *other deciduous*	інші деревні породи *other tree species*	чагарники *shrubs*	
Україна	**436752**	**248064**	**22795**	**7063**	**83173**	**23089**	**31774**	**8643**	**2385**	**7157**	**2182**	**355**	**72**	***Ukraine***
Автономна														*Autonomous*
Республіка Крим	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	*Republic of Crimea*
області														***oblasts***
Вінницька	18367	1890	288	к	10785	–	4575	67	120	53	547	к	–	*Vinnytsya*
Волинська	33368	28841	189	к	1174	–	181	625	166	2049	к	–	–	*Volyn*
Дніпропетровська	2715	887	–	–	588	–	1143	–	–	–	97	–	–	*Dnipropetrovsk*
Донецька	4453	1762	–	–	1562	–	1084	к	–	к	к	–	–	*Donetsk*
Житомирська	67971	52473	1209	23	6872	–	997	3466	636	2211	66	к	к	*Zhytomyr*
Закарпатська	22731	к	6302	88	2736	12275	1138	70	к	к	56	к	–	*Zakarpattya*
Запорізька	1439	к	–	–	к	–	947	–	–	–	к	–	–	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	21778	549	9755	1832	2292	4354	1547	589	514	132	к	к	–	*Ivano-Frankivsk*
Київська	35607	31006	11	к	2263	–	1899	193	16	79	113	к	–	*Kyiv*
Кіровоградська	4717	359	к	–	3507	–	809	–	–	–	к	к	–	*Kirovohrad*
Луганська	8193	5209	–	–	1396	–	1425	к	к	к	22	к	–	*Luhansk*
Львівська	23310	11170	1805	2286	3531	2220	1077	331	227	482	к	к	к	*Lviv*
Миколаївська	2085	546	–	–	421	–	1087	–	–	–	к	к	–	*Mykolayiv*
Одеська	4087	365	–	–	2417	–	1261	–	–	к	к	–	–	*Odesa*
Полтавська	8646	4637	к	–	3439	–	287	к	28	141	77	–	–	*Poltava*
Рівненська	42810	37353	110	к	1800	–	858	1312	255	1026	к	к	к	*Rivne*
Сумська	22975	14247	189	к	5606	–	1791	561	к	174	250	–	–	*Sumy*
Тернопільська	7550	855	190	130	3753	883	1574	96	к	к	19	–	к	*Ternopil*
Харківська	18911	6762	к	к	11324	–	645	22	53	56	47	–	–	*Kharkiv*
Херсонська	1192	999	–	–	к	–	180	–	–	к	к	–	–	*Kherson*
Хмельницька	15523	5621	268	72	6107	к	2781	386	33	181	41	к	–	*Khmelnytskiy*
Черкаська	17736	7965	к	к	7602	–	1827	–	к	к	83	к	–	*Cherkasy*
Чернівецька	11214	69	2408	2581	2093	3335	562	50	27	к	к	к	–	*Chernivtsi*
Чернігівська	30446	27335	28	к	1202	–	708	669	88	366	32	к	–	*Chernihiv*
міста														***cities***
Київ	8928	6936	к	–	436	к	1391	68	к	к	к	–	к	*Kyiv*
Севастополь	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	*Sevastopol*

7.8. Заготівля деревини за видами лісової продукції за регіонами у 2019 році
Logging by type of forestry products by regions in 2019

(тис.м^3 / *thsd.m* ^{3})

	Кількість заготовленої деревини *The amount of harvested wood*	У тому числі *Including*				
		ділового круглого лісу *business round forest*		паливної деревини *fuel wood*		
		усього *total*	хвойних порід *conifers*	усього *total*	хвойних порід *conifers*	
Україна	**20869,6**	**9303,4**	**7314,8**	**8583,2**	**3950,6**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	…	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	731,6	220,0	29,6	451,0	34,7	*Vinnytsya*
Волинська	1421,4	857,6	672,1	434,0	296,8	*Volyn*
Дніпропетровська	86,3	7,1	6,9	70,2	21,8	*Dnipropetrovsk*
Донецька	74,5	10,5	10,3	56,1	17,0	*Donetsk*
Житомирська	3621,7	1752,5	1491,8	1456,5	938,6	*Zhytomyr*
Закарпатська	1385,9	535,6	384,9	554,7	160,5	*Zakarpattya*
Запорізька	22,2	–	–	19,2	2,2	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	1215,5	527,2	451,6	460,9	222,5	*Ivano-Frankivsk*
Київська	1930,6	782,7	708,3	864,7	654,7	*Kyiv*
Кіровоградська	216,7	54,4	3,4	137,3	6,5	*30308*
Луганська	181,5	46,7	44,2	108,2	55,6	*Luhansk*
Львівська	1231,9	446,9	351,9	580,9	201,7	*Lviv*
Миколаївська	34,1	1,6	к	25,1	6,5	*Mykolayiv*
Одеська	83,3	3,2	к	71,8	4,0	*Odesa*
Полтавська	397,8	177,0	144,3	164,3	79,8	*Poltava*
Рівненська	1885,0	1189,5	1069,3	547,0	322,3	*Rivne*
Сумська	1138,1	544,7	370,5	456,4	177,0	*Sumy*
Тернопільська	310,9	58,8	14,1	210,2	26,9	*Ternopil*
Харківська	607,3	228,6	120,2	306,0	104,0	*Kharkiv*
Херсонська	52,5	7,6	к	37,6	27,2	*Kherson*
Хмельницька	822,1	309,2	199,7	432,2	82,6	*Khmelnytskiy*
Черкаська	840,6	274,1	161,2	252,4	65,7	*Cherkasy*
Чернівецька	635,9	229,7	159,2	340,0	110,2	*Chernivtsi*
Чернігівська	1709,8	982,2	858,5	491,9	312,3	*Chernihiv*
міста						***cities***
Київ	232,4	56,0	53,9	54,6	19,5	*Kyiv*
Севастополь	…	…	…	…	…	*Sevastopol*

7.9. Заготівля ділового круглого лісу за видами лісової продукції за регіонами у 2019 році

Logging of industrial roundwood by type of forestry products by regions in 2019

(тис.м^3 / *thsd.m* ^{3})

	Заготівля ділового круглого лісу, усього *Procurement of business round wood, total*	У тому числі *Including* пиловник та фанерний кряж *log and plywood ridge*	 балансова деревина, кругла та колота *balance wood, round and chipped*	 інші сортименти ділового круглого лісу *other assortments of business round wood*	
Україна	**9303,4**	**6223,2**	**263,1**	**2737,1**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області					***oblasts***
Вінницька	220,0	155,1	45,5	19,4	*Vinnytsya*
Волинська	857,6	739,7	88,0	29,9	*Volyn*
Дніпропетровська	7,1	к	–	к	*Dnipropetrovsk*
Донецька	10,5	8,9	к	к	*Donetsk*
Житомирська	1752,5	956,6	к	к	*Zhytomyr*
Закарпатська	535,6	458,3	–	77,3	*Zakarpattya*
Запорізька	–	–	–	–	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	527,2	436,8	22,4	68,0	*Ivano-Frankivsk*
Київська	782,7	417,4	к	к	*Kyiv*
Кіровоградська	54,4	54,4	–	–	*Kirovohrad*
Луганська	46,7	к	–	к	*Luhansk*
Львівська	446,9	к	к	374,1	*Lviv*
Миколаївська	1,6	1,6	–	–	*Mykolayiv*
Одеська	3,2	2,2	к	к	*Odesa*
Полтавська	177,0	124,2	–	52,8	*Poltava*
Рівненська	1189,5	797,6	66,2	325,7	*Rivne*
Сумська	544,7	486,5	к	к	*Sumy*
Тернопільська	58,8	38,9	к	к	*Ternopil*
Харківська	228,6	228,6	–	–	*Kharkiv*
Херсонська	7,6	7,6	–	–	*Kherson*
Хмельницька	309,2	275,6	16,8	16,8	*Khmelnytskiy*
Черкаська	274,1	к	к	260,7	*Cherkasy*
Чернівецька	229,7	к	к	115,8	*Chernivtsi*
Чернігівська	982,2	784,4	к	к	*Chernihiv*
міста					***cities***
Київ	56,0	к	–	к	*Kyiv*
Севастополь	…	…	…	…	*Sevastopol*

7.10. Заготівля деревини за породним складом деревостанів за регіонами у 2019 році

Logging by plantation species by regions in 2019

(м³ / m^3)

	Заготівля деревини за породним складом деревостанів *Timber harvesting by species composition of stands*												
	сосна *pine*	ялина *spruce*	інші хвойні *other conifers*	дуб *oak*	бук *beech*	інші твердолистяні *other hardwoods*	береза *birch*	осика *aspen*	вільха *alder*	інші м'яколистяні *other deciduous*	інші деревні породи *other tree species*	чагарники *shrubs*	
Україна	**11292644**	**1971722**	**438522**	**2978968**	**1098153**	**1525566**	**647748**	**133360**	**669980**	**92608**	**18579**	**1735**	***Ukraine***
Автономна													*Autonomous*
Республіка Крим	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	*Republic of Crimea*
області													***oblasts***
Вінницька	55981	21971	к	346706	–	278167	5826	1747	8368	10562	к	–	*Vinnytsya*
Волинська	1082971	21316	к	42618	–	15579	52275	8017	192817	к	–	–	*Volyn*
Дніпропетровська	33447	–	–	14233	–	35648	–	–	–	2939	–	–	*Dnipropetrovsk*
Донецька	31650	–	–	27353	–	14626	к	–	к	к	–	–	*Donetsk*
Житомирська	2800469	72231	204	283264	–	40495	247074	36404	140163	1027	к	к	*Zhytomyr*
Закарпатська	к	699794	28295	100262	495818	57381	1405	к	к	1758	к	–	*Zakarpattya*
Запорізька	к	–	–	к	–	14261	–	–	–	к	–	–	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	18862	731877	102877	55020	215469	54119	17638	10028	3704	к	к	–	*Ivano-Frankivsk*
Київська	1675983	1608	к	110758	–	94020	18444	2253	16238	10803	к	–	*Kyiv*
Кіровоградська	10909	к	–	152436	–	49222	–	–	к	к	к	–	*Kirovohrad*
Луганська	122064	–	–	25844	–	25651	к	к	к	603	к	–	*Luhansk*
Львівська	396497	197602	141645	160475	166201	72435	30308	13612	48346	к	к	к	*Lviv*
Миколаївська	10578	–	–	5376	–	17643	–	–	–	к	к	–	*Mykolayiv*
Одеська	4565	–	–	56213	–	21889	–	–	к	к	–	–	*Odesa*
Полтавська	263980	к	–	78928	–	17813	к	5346	19272	8582	–	–	*Poltava*
Рівненська	1559888	10564	к	76558	–	54728	78210	12667	87998	к	к	к	*Rivne*
Сумська	630071	9723	к	267674	–	123907	46140	к	31645	14329	–	–	*Sumy*
Тернопільська	32653	9200	6781	104568	42618	102183	8347	к	к	1446	–	к	*Ternopil*
Харківська	257103	к	к	320940	–	16411	1483	4333	3890	3107	–	–	*Kharkiv*
Херсонська	40523	–	–	к	–	11544	–	–	к	к	–	–	*Kherson*
Хмельницька	316608	16218	708	240549	к	199477	29186	2269	13311	2984	к	–	*Khmelnytskiy*
Черкаська	354627	к	к	331417	–	130406	–	к	к	2712	к	–	*Cherkasy*
Чернівецька	2242	172903	156560	83813	177933	27738	5204	2785	4042	к	к	–	*Chernivtsi*
Чернігівська	1393877	4936	к	79875	–	26148	97806	17598	82410	3629	к	–	*Chernihiv*
міста													***cities***
Київ	194014	к	-	9053	к	24075	1858	к	к	к	–	к	*Kyiv*
Севастополь	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	*Sevastopol*

7.11 Реалізація лісової продукції в межах України за регіонами у 2019 році
Sales of forest products within Ukraine by region in 2019

	Кількість реалізованої лісової продукції, тис.м^3 *Number of sold forest products, thsd.m^3*	Вартість реалізованої лісової продукції, млн.грн *Cost of sold forest products, mln.UAH*	Середня ціна реалізації одиниці лісової продукції, грн за м^3 *The average selling price per unit of forest products, UAH per m^3*	
Україна	**14805,6**	**12846,8**	**867,7**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області				***oblasts***
Вінницька	541,3	654,2	1208,6	*Vinnytsya*
Волинська	874,3	637,3	728,9	*Volyn*
Дніпропетровська	70,6	35,7	505,9	*Dnipropetrovsk*
Донецька	55,8	20,5	366,8	*Donetsk*
Житомирська	2448,5	1828,0	746,6	*Zhytomyr*
Закарпатська	1035,4	921,0	889,6	*Zakarpattya*
Запорізька	17,6	10,1	574,7	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	922,6	852,2	923,7	*Ivano-Frankivsk*
Київська	1395,1	988,4	708,5	*Kyiv*
Кіровоградська	174,6	227,6	1303,7	*Kirovohrad*
Луганська	160,2	73,3	457,5	*Luhansk*
Львівська	825,3	818,3	991,6	*Lviv*
Миколаївська	25,9	13,7	528,5	*Mykolayiv*
Одеська	62,6	40,8	651,3	*Odesa*
Полтавська	300,5	265,7	884,4	*Poltava*
Рівненська	1578,3	1321,0	837,0	*Rivne*
Сумська	702,7	821,7	1169,4	*Sumy*
Тернопільська	240	221,1	921,0	*Ternopil*
Харківська	459,4	391,4	852,1	*Kharkiv*
Херсонська	44,4	26,6	598,5	*Kherson*
Хмельницька	636,8	703,2	1104,3	*Khmelnytskiy*
Черкаська	493,9	658,3	1332,6	*Cherkasy*
Чернівецька	411,6	368,5	895,4	*Chernivtsi*
Чернігівська	1246,8	891,1	714,7	*Chernihiv*
міста				***cities***
Київ	81,4	57,1	701,6	*Kyiv*
Севастополь	…	…	…	*Sevastopol*

7.12. Реалізація ділового круглого лісу за видами лісової продукції за регіонами у 2019 році

Sale of industrial roundwood by types of forestry products by regions in 2019

(тис.м^3 / *thsd.m* ^{3})

	Кількість реалізованого ділового круглого лісу, усього *Number of sold business roundwood, total*	У тому числі *Including* пиловник та фанерний кряж *log and plywood ridge*	 балансова деревина, кругла та колота *balance wood, round and chipped*	 інші сортименти ділового круглого лісу *other assortments of business round wood*	
Україна	**7165,8**	**4915,9**	**197,5**	**2052,4**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області					***oblasts***
Вінницька	161,3	126,5	23,7	11,1	*Vinnytsya*
Волинська	488,0	396,8	к	к	*Volyn*
Дніпропетровська	к	к	–	к	*Dnipropetrovsk*
Донецька	к	к	к	–	*Donetsk*
Житомирська	1205,7	681,6	к	к	*Zhytomyr*
Закарпатська	517,3	445,5	–	71,8	*Zakarpattya*
Запорізька	–	–	–	–	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	489,9	405,1	21,8	63,0	*Ivano-Frankivsk*
Київська	618,7	362,9	к	к	*Kyiv*
Кіровоградська	41,6	41,6	–	–	*Kirovohrad*
Луганська	44,1	к	–	к	*Luhansk*
Львівська	313,3	к	к	239,3	*Lviv*
Миколаївська	0,2	0,2	–	–	*Mykolayiv*
Одеська	1,9	1,0	к	к	*Odesa*
Полтавська	152,4	111,0	–	41,4	*Poltava*
Рівненська	1071,0	760,9	47,6	262,5	*Rivne*
Сумська	349,8	318,6	к	к	*Sumy*
Тернопільська	46,1	29,4	к	к	*Ternopil*
Харківська	163,9	163,9	–	–	*Kharkiv*
Херсонська	7,0	7,0	–	–	*Kherson*
Хмельницька	266,2	247,4	12,1	6,7	*Khmelnytskiy*
Черкаська	252,9	к	к	244,8	*Cherkasy*
Чернівецька	138,4	к	к	87,4	*Chernivtsi*
Чернігівська	784,2	640,5	к	к	*Chernihiv*
міста					***cities***
Київ	44,7	к	–	к	*Kyiv*
Севастополь	…	…	…		*Sevastopol*

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

(га / *ha*)

	Біологічним методом *Biological method*				Хімічним методом *Chemical method*				
	2010	2015	2018	2019	2010	2015	2018	2019	
Україна	**68401**	**31595**	**96927**	**94430**	**13515**	**14435**	**7626**	**2150**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	3368	…	…	…	–	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області									***oblasts***
Вінницька	254	739	6036	5451	744	15	45	60	*Vinnytsya*
Волинська	2179	1314	12980	13941	–	2	–	–	*Volyn*
Дніпропетровська	3109	2542	4000	4010	3	–	–	–	*Dnipropetrovsk*
Донецька	1199	–	–	280	217	–	3998	–	*Donetsk*
Житомирська	9577	10213	9934	10301	–	–	–	–	*Zhytomyr*
Закарпатська	323	208	1140	748	–	148	9	380	*Zakarpattya*
Запорізька	–	1127	40	225	–	–	–	–	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	3680	3650	3745	3817	25	30	30	39	*Ivano-Frankivsk*
Київська	5033	525	1337	987	–	8	10	97	*Kyiv*
Кіровоградська	6467	6163	6515	5589	–	73	48	136	*Kirovohrad*
Луганська	7983	208	1551	1863	9055	27	1975	165	*Luhansk*
Львівська		50	9458	8176	4	4	4	4	*Lviv*
Миколаївська	761	670	356	350	–	–	–	–	*Mykolayiv*
Одеська	–	–	–	–	–	–	–	–	*Odesa*
Полтавська	610	–	–	–	542	9072	529	–	*Poltava*
Рівненська	8219	850	3360	3856	–	–	–	–	*Rivne*
Сумська	100	–	2428	2530	150	–	–	–	*Sumy*
Тернопільська	2370	1208	6066	6011	30	6	–	–	*Ternopil*
Харківська	1079	–	416	551	367	3854	932	1269	*Kharkiv*
Херсонська	6225	128	6	11	1613	1196	–	–	*Kherson*
Хмельницька	–	–	2392	3188	753	–	34	–	*Khmelnytskiy*
Черкаська	–	–	1496	1345	–	–	–	–	*Cherkasy*
Чернівецька	715	–	638	271	–	–	–	–	*Chernivtsi*
Чернігівська	5150	2000	23022	20919	12	–	12	–	*Chernihiv*
міста									***cities***
Київ	–	–	11	10	–	–	–	–	*Kyiv*
Севастополь	–	…	…	…	–	…	…	…	*Sevastopol*

7.14. Площа осередків шкідників і хвороб лісу
Area of the pests and forest diseases

(га / *ha*)

	2010	2015	2017	2018	2019	
Усього виникло нових осередків шкідників і хвороб лісу	**113011**	**120064**	**234667**	**240274**	**234262**	***In total, there were new foci of pests and forest diseases***
шкідників лісу	46669	60200	147354	133199	138173	*forest pests*
хвороб лісу	66342	59864	87313	107075	96089	*forest diseases*
Усього ліквідовано осередків шкідників та хвороб лісу заходами боротьби та під впливом природних факторів	**101045**	**123133**	**154208**	**242933**	**183583**	***Total pests and diseases of the forest were eliminated by control measures and under the influence of natural factors***
шкідників лісу	48603	68629	89323	164424	115822	*forest pests*
хвороб лісу	52442	54504	64885	78509	67761	*forest diseases*

7.15. Площа загибелі лісових насаджень за причинами
Area of forest plantations death by causes

(га / *ha*)

	2010	2015	2017	2018	2019	
Загинуло лісових насаджень, усього	**20864**	**27768**	**20111**	**15069**	**12398**	***Forest plantations perished, in total***
від пошкоджень шкідливими комахами	1295	1183	5439	8762	6223	*from damage by harmful insects*
від хвороб лісу	5632	7258	2334	2464	2808	*from forest diseases*
від впливу несприятливих погодних умов	10113	8350	3065	2605	2817	*from the effects of adverse weather conditions*
від лісових пожеж	3127	8564	8763	1085	395	*from forest fires*
з інших причин	697	2413	510	153	155	*for other reasons*
від пошкоджень дикими тваринами	…	…	…	59	112	*from damage by wild animals*
від антропогенних факторів	…	…	…	81	41	*from anthropogenic factors*
від надмірної вологості	…	…	…	13	2	*from excessive humidity*

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

(га / *ha*)

	2010	2015	2017	2018	2019	
Україна	**20864**	**27768**	**20111**	**15069**	**12398**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	132	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	108	99	22	31	12	*Vinnytsya*
Волинська	923	1986	3006	4513	3181	*Volyn*
Дніпропетровська	1797	109	333	134	22	*Dnipropetrovsk*
Донецька	1124	20	236	83	70	*Donetsk*
Житомирська	727	1839	792	993	1419	*Zhytomyr*
Закарпатська	1744	2288	987	1307	1326	*Zakarpattya*
Запорізька	8	12	210	81	16	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	1172	1148	159	390	417	*Ivano-Frankivsk*
Київська	497	467	7374	1888	1383	*Kyiv*
Кіровоградська	376	708	88	87	60	*Kirovohrad*
Луганська	3040	9230	1147	385	374	*Luhansk*
Львівська	1469	1450	700	514	441	*Lviv*
Миколаївська	250	271	123	15	58	*Mykolayiv*
Одеська	1727	592	279	16	–	*Odesa*
Полтавська	249	–	–	–	233	*Poltava*
Рівненська	2543	3648	2587	2595	2306	*Rivne*
Сумська	238	349	28	12	7	*Sumy*
Тернопільська	113	114	1	67	–	*Ternopil*
Харківська	148	3	143	20	362	*Kharkiv*
Херсонська	612	537	1153	614	50	*Kherson*
Хмельницька	177	503	305	167	170	*Khmelnytskiy*
Черкаська	430	634	184	236	207	*Cherkasy*
Чернівецька	767	728	35	34	26	*Chernivtsi*
Чернігівська	336	881	164	783	245	*Chernihiv*
міста						***cities***
Київ	95	152	55	104	13	*Kyiv*
Севастополь	62	…	…	…	…	*Sevastopol*

7.17. Площа відтворення лісів за регіонами
Forestation area by regions

(га / *ha*)

	2010	2015	2017	2018	2019	
Україна	**70084**	**60402**	**64713**	**51519**	**48837**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	1434	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	3014	2230	2366	1790	1626	*Vinnytsya*
Волинська	4025	5327	6174	5673	7112	*Volyn*
Дніпропетровська	1962	359	283	156	327	*Dnipropetrovsk*
Донецька	2035	348	327	335	295	*Donetsk*
Житомирська	6433	9429	11631	8461	8174	*Zhytomyr*
Закарпатська	2192	3470	3191	2667	2456	*Zakarpattya*
Запорізька	2017	376	46	616	523	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	2424	3681	3960	3044	2334	*Ivano-Frankivsk*
Київська	2945	4463	4734	4338	3706	*Kyiv*
Кіровоградська	2346	818	832	535	561	*Kirovohrad*
Луганська	6160	499	1596	1015	1445	*Luhansk*
Львівська	3258	4277	4210	3149	2533	*Lviv*
Миколаївська	2686	353	191	96	254	*Mykolayiv*
Одеська	3423	394	551	206	57	*Odesa*
Полтавська	2244	2006	1732	1375	1199	*Poltava*
Рівненська	5211	6724	8260	6269	5129	*Rivne*
Сумська	2394	2182	2044	1704	1691	*Sumy*
Тернопільська	912	807	718	774	708	*Ternopil*
Харківська	1164	895	1136	579	548	*Kharkiv*
Херсонська	1972	827	223	187	135	*Kherson*
Хмельницька	2402	1848	1817	1540	1615	*Khmelnytskiy*
Черкаська	1657	1547	1862	1485	1402	*Cherkasy*
Чернівецька	2272	2538	1951	1591	1457	*Chernivtsi*
Чернігівська	3419	4755	4627	3694	3398	*Chernihiv*
міста						***cities***
Київ	51	249	251	240	152	*Kyiv*
Севастополь	32	…	…	…	…	*Sevastopol*

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

(га / *ha*)

	2010	2015	2017	2018	2019	
Україна	**56076**	**40417**	**42651**	**34656**	**32139**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	1411	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	2791	1963	1897	1559	1403	*Vinnytsya*
Волинська	2400	2108	2644	2408	2771	*Volyn*
Дніпропетровська	1907	246	91	92	252	*Dnipropetrovsk*
Донецька	1987	241	244	212	210	*Donetsk*
Житомирська	4282	6416	7986	5825	5694	*Zhytomyr*
Закарпатська	1122	1361	1140	891	822	*Zakarpattya*
Запорізька	2004	363	6	616	471	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	1080	1772	1732	1468	1060	*Ivano-Frankivsk*
Київська	2307	3753	3979	3562	3060	*Kyiv*
Кіровоградська	2268	729	749	423	440	*Kirovohrad*
Луганська	5849	437	959	814	982	*Luhansk*
Львівська	2422	2413	2598	1870	1458	*Lviv*
Миколаївська	2498	148	17	12	177	*Mykolayiv*
Одеська	3218	265	354	119	37	*Odesa*
Полтавська	2035	1810	1593	1227	1062	*Poltava*
Рівненська	3505	4249	5216	4508	3748	*Rivne*
Сумська	2214	1935	1794	1464	1487	*Sumy*
Тернопільська	839	716	645	682	630	*Ternopil*
Харківська	1068	844	1075	542	512	*Kharkiv*
Херсонська	1581	690	110	123	67	*Kherson*
Хмельницька	2053	1432	1473	1314	1344	*Khmelnytskiy*
Черкаська	1393	1313	1555	1281	1206	*Cherkasy*
Чернівецька	1103	990	698	411	403	*Chernivtsi*
Чернігівська	2656	3977	3849	3002	2695	*Chernihiv*
міста						***cities***
Київ	51	246	247	231	148	*Kyiv*
Севастополь	32	…	…	…	…	*Sevastopol*

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

(га / *ha*)

	2010	2015	2017	2018	2019	
Україна	**14008**	**19985**	**22062**	**16863**	**16698**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	23	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	223	267	469	231	223	*Vinnytsya*
Волинська	1625	3219	3530	3265	4341	*Volyn*
Дніпропетровська	55	113	192	64	75	*Dnipropetrovsk*
Донецька	48	107	83	123	85	*Donetsk*
Житомирська	2151	3013	3645	2636	2480	*Zhytomyr*
Закарпатська	1070	2109	2051	1776	1634	*Zakarpattya*
Запорізька	13	13	40	–	52	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	1344	1909	2228	1576	1274	*Ivano-Frankivsk*
Київська	638	710	755	776	646	*Kyiv*
Кіровоградська	78	89	83	112	121	*Kirovohrad*
Луганська	311	62	637	201	463	*Luhansk*
Львівська	836	1864	1612	1279	1075	*Lviv*
Миколаївська	188	205	174	84	77	*Mykolayiv*
Одеська	205	129	197	87	20	*Odesa*
Полтавська	209	196	139	148	137	*Poltava*
Рівненська	1706	2475	3044	1761	1381	*Rivne*
Сумська	180	247	250	240	204	*Sumy*
Тернопільська	73	91	73	92	78	*Ternopil*
Харківська	96	51	61	37	36	*Kharkiv*
Херсонська	391	137	113	64	68	*Kherson*
Хмельницька	349	416	344	226	271	*Khmelnytskiy*
Черкаська	264	234	307	204	196	*Cherkasy*
Чернівецька	1169	1548	1253	1180	1054	*Chernivtsi*
Чернігівська	763	778	778	692	703	*Chernihiv*
міста						***cities***
Київ	–	3	4	9	4	*Kyiv*
Севастополь	–	…	…	…	…	*Sevastopol*

7.20. Площа лісорозведення за регіонами
Afforestation area by regions

(га / *ha*)

	2010	2015	2017	2018	2019	
Україна	**27798**	**2521**	**2198**	**2257**	**2197**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	1328	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	1318	186	536	173	100	*Vinnytsya*
Волинська	284	7	–	30	17	*Volyn*
Дніпропетровська	1851	166	27	12	158	*Dnipropetrovsk*
Донецька	1675	29	73	44	50	*Donetsk*
Житомирська	257	17	–	–	–	*Zhytomyr*
Закарпатська	131	–	–	–	–	*Zakarpattya*
Запорізька	1542	272	–	604	460	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	35	5	–	1	–	*Ivano-Frankivsk*
Київська	363	16	7	27	26	*Kyiv*
Кіровоградська	1765	164	260	204	206	*Kirovohrad*
Луганська	5488	287	430	252	376	*Luhansk*
Львівська	330	–	1	1	–	*Lviv*
Миколаївська	2496	–	–	7	172	*Mykolayiv*
Одеська	3035	36	52	3	37	*Odesa*
Полтавська	1365	339	301	234	149	*Poltava*
Рівненська	330	9	35	34	8	*Rivne*
Сумська	578	60	140	186	96	*Sumy*
Тернопільська	304	40	61	152	210	*Ternopil*
Харківська	176	–	–	–	–	*Kharkiv*
Херсонська	1464	633	105	105	10	*Kherson*
Хмельницька	846	33	17	6	1	*Khmelnytskiy*
Черкаська	331	2	23	41	41	*Cherkasy*
Чернівецька	71	5	1	2	–	*Chernivtsi*
Чернігівська	399	215	129	112	80	*Chernihiv*
міста						***cities***
Київ	25	–	–	27	–	*Kyiv*
Севастополь	11	…	…	…	…	*Sevastopol*

7.21. Площа лісовідновлення за регіонами
Reforestation area by regions

(га / *ha*)

	2010	2015	2017	2018	2019	
Україна	**42286**	**57881**	**62515**	**49262**	**46640**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	106	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	1696	2044	1830	1617	1526	*Vinnytsya*
Волинська	3741	5320	6174	5643	7095	*Volyn*
Дніпропетровська	111	193	256	144	169	*Dnipropetrovsk*
Донецька	360	319	254	291	245	*Donetsk*
Житомирська	6176	9412	11631	8461	8174	*Zhytomyr*
Закарпатська	2061	3470	3191	2667	2456	*Zakarpattya*
Запорізька	475	104	46	12	63	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	2389	3676	3960	3043	2334	*Ivano-Frankivsk*
Київська	2582	4447	4727	4311	3680	*Kyiv*
Кіровоградська	581	654	572	331	355	*Kirovohrad*
Луганська	672	212	1166	763	1069	*Luhansk*
Львівська	2928	4277	4209	3148	2533	*Lviv*
Миколаївська	190	353	191	89	82	*Mykolayiv*
Одеська	388	358	499	203	20	*Odesa*
Полтавська	879	1667	1431	1141	1050	*Poltava*
Рівненська	4881	6715	8225	6235	5121	*Rivne*
Сумська	1816	2122	1904	1518	1595	*Sumy*
Тернопільська	608	767	657	622	498	*Ternopil*
Харківська	988	895	1136	579	548	*Kharkiv*
Херсонська	508	194	118	82	125	*Kherson*
Хмельницька	1556	1815	1800	1534	1614	*Khmelnytskiy*
Черкаська	1326	1545	1839	1444	1361	*Cherkasy*
Чернівецька	2201	2533	1950	1589	1457	*Chernivtsi*
Чернігівська	3020	4540	4498	3582	3318	*Chernihiv*
міста						***cities***
Київ	26	249	251	213	152	*Kyiv*
Севастополь	21	…	…	…	…	*Sevastopol*

7.22. Площа лісорозведення за породним складом деревостанів у 2019 році
Afforestation area by plantation species in 2019

(га / *ha*)

	Площа лісорозведення, усього *Afforestation area, total*	У тому числі за категоріями земель до лісорозведення *Including by categories of land for afforestation*				
		забудовані *built up*	сільськогосподарські *agricultural*	заболочені *swampy*	інші *others*	
Усього	**2197**	**29**	**137**	**2**	**2029**	***Total***
сосна	771	3	59	–	709	*pine*
ялина	7	1	–	–	6	*spruce*
інші хвойні	21	1	–	–	20	*other conifers*
дуб	661	19	51	–	591	*oak*
бук	–	–	–	–	–	*beech*
твердолистяні	660	2	22	1	635	*other hardwoods*
береза	22	–	5	–	17	*birch*
осика	–	–	–	–	–	*aspen*
вільха	25	3	–	1	21	*alder*
інші м'яколистяні	8	–	–	–	8	*other deciduous*
інші деревні породи	22	–	–	–	22	*other tree species*
чагарники	–	–	–	–	–	*shrubs*

7.23. Площа знелісення за породним складом деревостанів у 2019 році
Deforestation area by plantation species in 2019

(га / *ha*)

	Площа знелісення, усього *Deforestation area, total*	У тому числі за категоріями земель після знелісення *Including by categories of land after deforestation*				
		забудовані *built up*	сільськогосподарські *agricultural*	заболочені *swampy*	інші *others*	
Усього	**209**	**–**	**–**	**2**	**207**	***Total***
сосна	134	–	–	–	134	*pine*
ялина	2	–	–	–	2	*spruce*
інші хвойні	–	–	–	–	–	*other conifers*
дуб	13	–	–	–	13	*oak*
бук	–	–	–	–	–	*beech*
твердолистяні	45	–	–	–	45	*other hardwoods*
береза	10	–	–	–	10	*birch*
осика	1	–	–	–	1	*aspen*
вільха	2	–	–	–	2	*alder*
інші м'яколистяні	2	–	–	2	–	*other deciduous*
інші деревні породи	–	–	–	–	–	*other tree species*
чагарники	–	–	–	–	–	*shrubs*

7.24. Площа переведення лісових ділянок природного поновлення у вкриті лісовою рослинністю землі за регіонами

Area of transplantation of the naturally renewed forest into the forested land areas by regions

(га / *ha*)

	2010	2015	2017	2018	2019	
Україна	**14757**	**15302**	**16360**	**18140**	**17334**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	6	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	127	147	115	277	277	*Vinnytsya*
Волинська	1584	1696	2657	3123	3030	*Volyn*
Дніпропетровська	73	50	64	42	29	*Dnipropetrovsk*
Донецька	66	109	90	–	98	*Donetsk*
Житомирська	2002	2507	2577	3116	3129	*Zhytomyr*
Закарпатська	861	1038	1249	1460	1660	*Zakarpattya*
Запорізька	3	13	–	15	14	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	963	1332	1573	1434	1479	*Ivano-Frankivsk*
Київська	363	473	286	355	468	*Kyiv*
Кіровоградська	51	155	93	112	65	*Kirovohrad*
Луганська	230	328	615	162	462	*Luhansk*
Львівська	742	1030	1415	1803	1249	*Lviv*
Миколаївська	188	196	119	158	86	*Mykolayiv*
Одеська	249	155	134	157	167	*Odesa*
Полтавська	229	181	298	135	135	*Poltava*
Рівненська	1741	1893	2061	2354	2269	*Rivne*
Сумська	337	232	296	287	251	*Sumy*
Тернопільська	59	99	69	72	82	*Ternopil*
Харківська	111	260	58	123	34	*Kharkiv*
Херсонська	524	317	139	68	76	*Kherson*
Хмельницька	158	461	258	451	349	*Khmelnytskiy*
Черкаська	209	394	216	273	233	*Cherkasy*
Чернівецька	3100	1009	1327	1433	1130	*Chernivtsi*
Чернігівська	781	1225	647	730	552	*Chernihiv*
міста						***cities***
Київ	–	2	4	–	10	*Kyiv*
Севастополь	–	…	…	…	…	*Sevastopol*

7.25. Площа переведення лісових культур у вкриті лісовою рослинністю землі за регіонами

Area of transplantation of the forest crops into the forested land areas by regions

(га / *ha*)

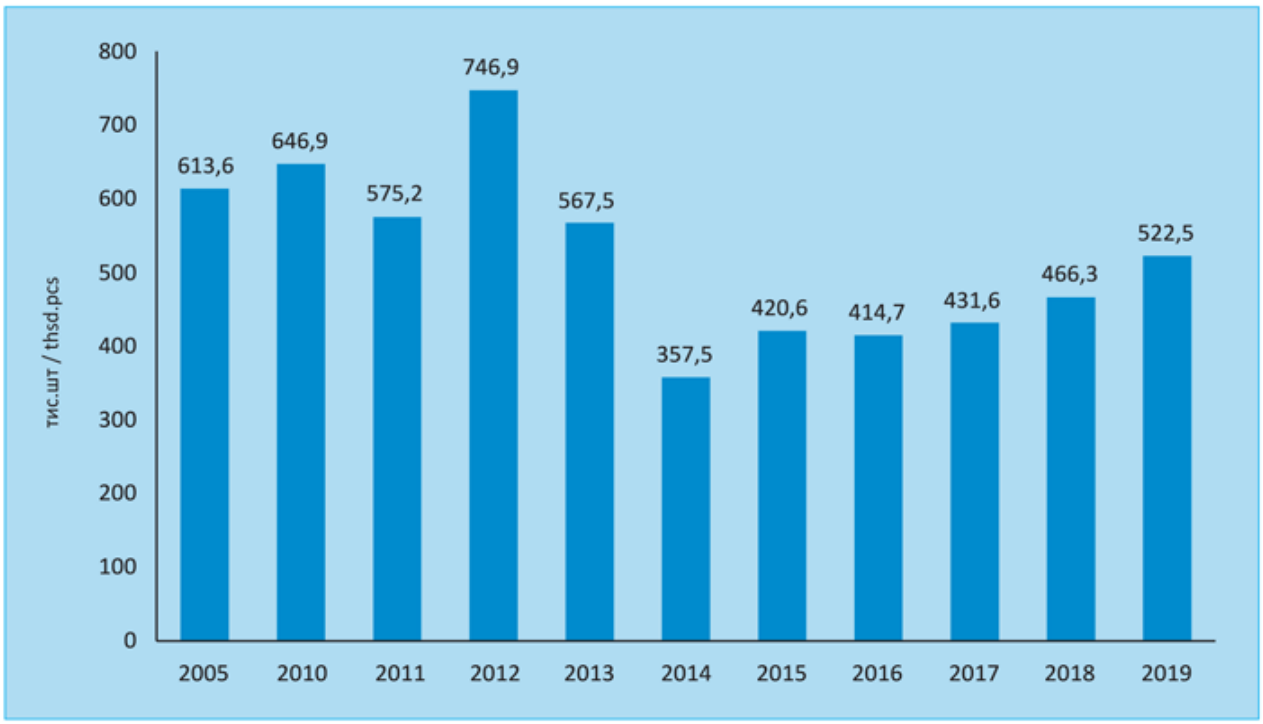
	2010	2015	2017	2018	2019	
Україна	**40047**	**45466**	**41006**	**41115**	**41439**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	45	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	1619	1806	2562	2377	2072	*Vinnytsya*
Волинська	2801	2825	2626	2075	1654	*Volyn*
Дніпропетровська	290	497	310	185	123	*Dnipropetrovsk*
Донецька	399	98	129	78	160	*Donetsk*
Житомирська	5095	4768	4709	5540	5725	*Zhytomyr*
Закарпатська	1990	1583	1154	1434	1464	*Zakarpattya*
Запорізька	316	824	348	381	941	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	1412	1583	1484	1485	1300	*Ivano-Frankivsk*
Київська	2472	2542	2538	2446	2253	*Kyiv*
Кіровоградська	1047	1478	1628	1439	1354	*Kirovohrad*
Луганська	2043	1014	2489	1937	2777	*Luhansk*
Львівська	3781	4527	2984	2698	2236	*Lviv*
Миколаївська	230	653	782	955	755	*Mykolayiv*
Одеська	413	1451	805	849	910	*Odesa*
Полтавська	1503	2385	1858	2041	2270	*Poltava*
Рівненська	2921	3580	3671	3978	3880	*Rivne*
Сумська	2302	2381	2700	1926	1835	*Sumy*
Тернопільська	774	798	831	670	618	*Ternopil*
Харківська	1518	1709	1028	1099	1141	*Kharkiv*
Херсонська	122	492	587	1125	1345	*Kherson*
Хмельницька	1580	2251	928	963	1122	*Khmelnytskiy*
Черкаська	1110	1467	1092	988	1030	*Cherkasy*
Чернівецька	1577	1321	844	1208	1148	*Chernivtsi*
Чернігівська	2563	3266	2778	3082	3045	*Chernihiv*
міста						***cities***
Київ	102	167	141	156	281	*Kyiv*
Севастополь	22	…	…	…	…	*Sevastopol*

7.26. Заготівля другорядної лісової продукції
Logging of the secondary forest products

(т / *t*)

	2010	2015	2017	2018	2019	
Живиця	–	–	–	0	–	*Oleoresin*
Кора	3	6	9	66	40	*Bark*
Дикорослі плоди	121	71	9	8	15	*Wild fruits*
Гриби	474	68	665	262	438	*Mushrooms*
Ягоди	5731	3325	2491	3799	2057	*Berries*
Лікарські рослини	211	125	32	159	214	*Medicinal plants*
Деревні соки	2909	2390	1276	1228	980	*Tree sap*
Сіно	2388	1142	1247	733	1050	*Hay*
Горіхи	23	35	6	9	45	*Nuts*
Деревна зелень	14	30	95	87	134	*Tree greens*
Очерет	4212	4372	2801	2073	1663	*Cane*
Деревне вугілля	…	196	1220	1069	613	*Charcoal*

7.27. Заготівля новорічних ялинок
Logging of the christmas trees



8. Мисливське господарство
Hunting economy

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

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

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

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

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

8.1. Площа земельних угідь[1] станом на 1 січня 2019 року
Land area 1as of January [1] 2019

	Тис.га *Thsd.ha*	У % до підсумку *In % to the end*	
Загальна площа земель, усього	**60354,9**	**100,0**	*Total land area, total*
у тому числі			*including*
сільськогосподарські угіддя	41329,0	68,5	*agricultural land*
кам`янисті місця	332,8	0,6	*rocky places*
піски	163,4	0,3	*sands*
болота	982,7	1,6	*swamps*
солончаки	251,1	0,4	*salt marshes*
яри	158,6	0,3	*spring*
чагарникова рослинність природниго походження	417,4	0,7	*shrub vegetation of natural origin*
земельні лісові ділянки, вкриті лісовою рослинністю	8864,1	14,7	*forest land plots covered with forest vegetation*
земельні лісові ділянки, не вкриті лісовою рослинністю	243,8	0,4	*forest land plots not covered with forest vegetation*
інші лісовкриті площі	299,1	0,5	*other wooded areas*
озера, прибережні замкнуті водойми, лимани	870,7	1,4	*lakes, coastal closed reservoirs, estuaries*
ставки	338,4	0,6	*rates*
штучні водосховища	777,9	1,3	*artificial reservoirs*

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

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

	2010	2015	2017	2018	2019	
Копитні тварини, голів	**238975**	**241700,3**	**220973**	**217109**	**217409**	***Hoofed animals, heads***
зубр	268	245	239	245	271	*wisent*
лосі	5524	6439	6409	6222	6285	*moose*
олені	19996	15985	17116	16805	17224	*deer*
кабани	61715	56856	37395	30262	27498	*wild boar*
козулі	147728	149729	157536	161146	164051	*roe deer*
лані	3232	–	1511	1620	1260	*deer*
муфлони	420	–	765	809	820	*mouflons*
кулани	92	12446,3	2	–	–	*kulani*
Хутрові звірі, тис. голів	**2249,6**	59605,4	**1728,1**	**1716,6**	**1732,1**	***Fur animals, thsd. heads***
у тому числі		644,2				*including*
білки	66,8	0,0	64,8	64,8	64,5	*proteins*
зайці	1645,9	11629,9	1248,5	1248,5	1258,7	*hares*
куниці	63,2	2828,9	57,2	55,5	54,1	*marten*
лисиці	79,6	9,3	56,0	50,2	48,6	*foxes*
ондатри	187,0	1033,9	111,7	107,7	110,7	*muskrats*
норки	5,8	0,0	8,5	13,0	12,5	*mink*
бобри	43,1	1,8	51,3	48,6	48,8	*beavers*
вовки	2,7	5230,7	2,3	2,2	2,1	*wolves*
дикі кролики	0,2	7,8	0,2	0,1	0,3	*wild rabbits*
байбаки	67,4	15995,3	50,0	49,0	54,6	*байбаки*
єнотовидні собаки	11,2	3,6	10,9	10,4	11,0	*raccoon dogs*
Перната дичина, тис. голів	**10672,9**	86457,3	**9982,0**	**10388,2**	**10522,4**	***Feathered game, thsd. heads***
у тому числі		12709,0				*including*
сірі куріпки	992,5	5173,2	707,4	715,9	734,3	*gray partridges*
гуси	117,5	3374,2	111,9	97,4	98,0	*geese*
качки	2866,2	2121,9	2560,6	2677,7	2675,5	*pitches*
фазани	336,4	29,8	344,5	367,1	394,8	*pheasants*
перепілки	1399,2	–	1290,2	1388,5	1395,8	*quail*
лиски	1892,7	4,3	1588,2	1599,9	1582,6	*coots*
кулики	1130,1		822,1	879,5	909,0	*waders*
голуби	1880,5	3,9	2055,6	2145,7	2227,7	*pigeons*
курочки водяні	…	352,9	314,8	326,9	314,0	*water chickens*
норець великий	…	121,3	123,2	125,2	124,5	*fox big*

8.3. Добування диких тварин у мисливських господарствах
Catching of wild animals in hunting preserves

	2010	2015	2017	2018	2019	
Копитні тварини, голів	**12329**	**18811**	**13334**	**12962**	**13131**	***Hoofed animals, heads***
зубр	–	–	1	7	–	*wisent*
лосі	–	170	143	14	–	*moose*
олені	465	409	596	631	705	*deer*
кабани	6417	11167	4457	3101	2230	*wild boar*
козулі	5357	6729	8114	9069	10030	*roe deer*
лані	47	167	21	57	65	*deer*
муфлони	43	169	2	83	101	*mouflons*
Хутрові звірі, тис. голів	**295,0**	392	**219,0**	**213,6**	**214,9**	***Fur animals, thsd. heads***
у тому числі		171				*including*
білки	–	190	0,1	0,0	–	*proteins*
зайці	209,2	255	154,5	154,7	158,4	*hares*
куниці	0,2	282	0,5	0,5	0,3	*marten*
лисиці	80,7	199	59,0	53,7	51,6	*foxes*
ондатри	0,3	696	–	–	0,1	*muskrats*
норки	–	225	0,1	0,1	0,0	*mink*
бобри	0,1	70	0,1	0,2	0,2	*beavers*
вовки	1,4	188	1,0	1,0	0,8	*wolves*
дикі кролики	–	298	–	–	–	*wild rabbits*
байбаки	0,2	283	–	0,1	0,2	*байбаки*
єнотовидні собаки	2,8	242	3,5	3,0	2,9	*raccoon dogs*
Перната дичина, тис. голів	**1831,8**	182	**1627,6**	**1702,5**	**1667,3**	***Feathered game, thsd. heads***
у тому числі		264				*including*
сірі куріпки	63,3	138	40,1	43,3	41,4	*gray partridges*
гуси	11,5	506	13,7	12,1	12,1	*geese*
качки	608,3	63	505,2	537,8	510,4	*pitches*
фазани	35,6	183	41,6	48,3	54,6	*pheasants*
перепілки	203,3	240	189,6	190,7	195,5	*quail*
лиски	394,3	323	340,1	345,4	332,5	*coots*
кулики	167,4	381	104,2	111,6	116,4	*waders*
голуби	348,1		372,7	394,1	385,8	*pigeons*
курочки водяні	…	484	2,0	2,5	2,8	*water chickens*
норець великий	…	15,5	18,5	16,7	15,8	*fox big*

8.4. 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	2017	2018	2019	
Зубр	268	245	239	245	271	*Wisent*
Ведмідь бурий	390	321	305	300	293	*Brown bear*
Борсук	26544	25828	27899	27669	28393	*Badger*
Видра	13383	13852	13687	13824	14005	*Otter*
Тхір лісовий	25746	19024	17541	17252	16356	*Forest ferret*
Кіт лісовий	1222	1194	1264	1369	1431	*The forest cat*
Рись	436	433	431	410	428	*Lynx*
Горностай	8984	5564	5349	5354	5013	*Ermine*
Глухар	3797	3448	2981	3036	3016	*Capercaillie*
Тетерук	10969	13729	11891	12474	11741	*Black cock*
Рябчик	23875	20927	19661	18733	18589	*Grouse*
Лебідь	19156	27110	29067	30238	32969	*Swan*

8.5. Кількість мисливських тварин у розплідниках та їх передача для заселення у ареалах перебування за видами у 2019 році
Number of hunting animals in nurseries and their transfer to habitats in 2019

(голів / *heads*)

	Кількість мисливських тварин у розплідниках *Number of hunting animals in nurseries*	Кількість мисливських тварин, переданих розплідниками для заселення у ареалах їх перебування *The number of hunting animals transferred by nurseries for settlement in their habitats*	
Копитні тварини	**3414**	**409**	***Hoofed animals***
олень благородний	666	58	*red deer*
олень плямистий	544	98	*spotted deer*
лань	678	27	*fallow deer*
муфлон	440	12	*moufflon*
кабан	933	205	*boar*
козуля	130	9	*roe*
інші	23	–	*others*
Перната дичина	**13339**	**14832**	***The feathered game***
фазан	5617	13336	*pheasant*
сіра куріпка	–	–	*gray partridge*
перепілка	468	381	*quail*
качка	7213	1115	*duck*
інші	41	–	*others*
Хутрові звірі	**30**	**22**	***Fur animals***

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

(тис. голів / *thsd. heads*)

	2010	2015	2017	2018	2019	
Україна	**239,0**	**231,3**	**221,0**	**217,1**	**217,4**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	5,6	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	10,5	11,0	10,7	10,3	10,5	*Vinnytsya*
Волинська	12,1	12,1	12,3	12,1	9,7	*Volyn*
Дніпропетровська	6,4	6,8	6,6	6,5	6,5	*Dnipropetrovsk*
Донецька	5,3	3,2	2,8	2,7	2,8	*Donetsk*
Житомирська	26,0	25,7	21,8	21,2	22,7	*Zhytomyr*
Закарпатська	13,1	13,3	13,9	13,6	13,2	*Zakarpattya*
Запорізька	2,0	1,8	1,7	1,7	1,8	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	9,1	10,3	10,4	9,8	9,5	*Ivano-Frankivsk*
Київська	8,9	8,8	8,4	7,6	8,1	*Kyiv*
Кіровоградська	6,3	7,3	6,8	7,1	7,3	*Kirovohrad*
Луганська	4,4	2,6	3,8	3,5	3,7	*Luhansk*
Львівська	19,1	21,5	19,6	20,3	20,1	*Lviv*
Миколаївська	1,6	2,1	2,3	2,4	2,6	*Mykolayiv*
Одеська	5,4	5,6	5,5	5,5	5,1	*Odesa*
Полтавська	10,1	10,3	8,8	8,3	8,9	*Poltava*
Рівненська	16,3	19,7	17,6	17,2	16,6	*Rivne*
Сумська	8,8	9,8	7,7	7,8	8,0	*Sumy*
Тернопільська	4,3	4,2	4,5	4,4	4,3	*Ternopil*
Харківська	11,0	8,8	9,5	8,5	8,5	*Kharkiv*
Херсонська	5,0	3,1	3,2	2,8	2,2	*Kherson*
Хмельницька	6,0	6,2	5,4	5,3	5,6	*Khmelnytskiy*
Черкаська	9,6	10,3	9,7	9,3	9,5	*Cherkasy*
Чернівецька	7,2	7,0	7,3	7,1	7,3	*Chernivtsi*
Чернігівська	13,8	13,5	12,9	13,2	14,3	*Chernihiv*
міста						***cities***
Київ	8,9	6,3	7,8	8,9	8,6	*Kyiv*
Севастополь	2,2	…	…	…	…	*Sevastopol*

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

(тис. голів / *thsd. heads*)

	2010	2015	2017	2018	2019	
Україна	**2249,6**	**1705,5**	**1728,1**	**1716,6**	**1732,1**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	111,7	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	81,1	77,5	76,3	75,6	76,3	*Vinnytsya*
Волинська	70,7	69,7	66,3	64,0	58,6	*Volyn*
Дніпропетровська	141,2	134,7	127,7	118,4	124,2	*Dnipropetrovsk*
Донецька	138,2	78,2	69,7	69,4	71,4	*Donetsk*
Житомирська	86,2	76,2	74,5	73,6	76,1	*Zhytomyr*
Закарпатська	59,3	40,8	46,0	46,6	44,3	*Zakarpattya*
Запорізька	145,6	120,1	122,4	125,3	128,6	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	49,8	38,1	38,8	37,7	36,3	*Ivano-Frankivsk*
Київська	13,9	22,7	24,4	24,8	25,7	*Kyiv*
Кіровоградська	95,8	95,5	92,1	92,4	87,9	*Kirovohrad*
Луганська	104,1	39,2	67,2	53,3	55,7	*Luhansk*
Львівська	69,4	70,5	67,6	71,8	72,0	*Lviv*
Миколаївська	68,9	41,2	41,9	42,4	43,5	*Mykolayiv*
Одеська	98,6	79,0	82,2	87,2	94,8	*Odesa*
Полтавська	125,3	94,8	95,7	95,1	94,7	*Poltava*
Рівненська	53,0	50,3	52,2	53,9	53,9	*Rivne*
Сумська	64,1	64,4	64,2	63,9	64,1	*Sumy*
Тернопільська	64,9	59,3	61,7	62,2	62,1	*Ternopil*
Харківська	147,1	77,4	75,5	77,4	81,0	*Kharkiv*
Херсонська	127,3	104,6	108,2	108,9	109,7	*Kherson*
Хмельницька	105,2	88,3	86,1	82,6	81,1	*Khmelnytskiy*
Черкаська	62,7	53,5	54,8	53,8	53,8	*Cherkasy*
Чернівецька	31,3	25,4	22,6	21,8	22,0	*Chernivtsi*
Чернігівська	72,6	70,2	72,6	75,4	74,7	*Chernihiv*
міста						***cities***
Київ	58,1	33,9	37,4	39,1	39,6	*Kyiv*
Севастополь	3,5	…	…	…	…	*Sevastopol*

8.8. Кількість пернатої дичини по регіонах
Number of game birds by regions

(тис. голів / *thsd. heads*)

	2010	2015	2017	2018	2019	
Україна	**10672,9**	**9756,2**	**9982,0**	**10388,2**	**10522,4**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	195,1	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	328,6	360,3	377,9	383,0	393,6	*Vinnytsya*
Волинська	244,0	228,7	248,9	241,0	240,0	*Volyn*
Дніпропетровська	1084,3	1069,5	1036,2	1082,8	1057,9	*Dnipropetrovsk*
Донецька	655,6	368,5	294,3	299,6	285,9	*Donetsk*
Житомирська	280,7	284,4	295,3	297,8	349,0	*Zhytomyr*
Закарпатська	123,2	223,3	214,4	211,8	183,6	*Zakarpattya*
Запорізька	554,8	452,1	396,1	402,4	434,5	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	87,7	166,4	174,3	196,4	214,4	*Ivano-Frankivsk*
Київська	72,4	187,1	208,5	195,9	210,6	*Kyiv*
Кіровоградська	854,1	946,6	929,6	978,9	948,7	*Kirovohrad*
Луганська	392,1	78,8	95,7	123,6	125,5	*Luhansk*
Львівська	250,8	258,7	253,8	264,1	279,8	*Lviv*
Миколаївська	199,8	155,6	161,2	170,2	177,9	*Mykolayiv*
Одеська	395,5	327,9	422,2	394,4	398,1	*Odesa*
Полтавська	581,0	544,1	564,5	573,8	547,7	*Poltava*
Рівненська	290,8	352,5	382,0	398,2	408,6	*Rivne*
Сумська	234,3	255,2	254,5	262,3	378,7	*Sumy*
Тернопільська	249,7	238,3	266,4	278,9	287,4	*Ternopil*
Харківська	979,6	590,1	593,5	624,9	594,7	*Kharkiv*
Херсонська	708,5	625,0	624,5	643,7	652,2	*Kherson*
Хмельницька	368,6	408,2	438,2	437,7	440,6	*Khmelnytskiy*
Черкаська	297,5	381,2	386,3	371,0	395,3	*Cherkasy*
Чернівецька	77,4	111,4	124,9	133,5	137,4	*Chernivtsi*
Чернігівська	755,7	806,1	839,1	995,2	955,8	*Chernihiv*
міста						***cities***
Київ	403,0	336,2	399,7	427,1	424,5	*Kyiv*
Севастополь	8,1	…	…	…	…	*Sevastopol*

9. Витрати на охорону навколишнього природного середовища
Expenditures on environmental protection

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 напрямами 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.

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	2017	2018	2019	
У фактичних цінах, млн.грн / *At current prices, mln.UAH*						
Усього	**2761,5**	**7675,6**	**11025,6**	**10074,3**	**16255,7**	***Total***
Охорона атмосферного повітря і проблеми зміни клімату	1139,9	1422,9	2608,1	3505,9	4276,8	*Protection of ambient air and climate*
Очищення зворотних вод	734,7	848,9	1276,5	1692,6	1753,9	*Wastewater management*
Поводження з відходами	475,6	737,5	2471,0	1182,1	5754,3	*Waste management*
Захист і реабілітація ґрунту, підземних і поверхневих вод	319,9	388,3	1284,5	1444,3	1721,9	*Protection and rehabilitation of soil, groundwater and surface water*
Зниження шумового і вібраційного впливу	10,7	40,8	161,5	60,3	6,9	*Noise and vibration abatement*
Збереження біорізноманіття і середовища існування	19,5	22,3	177,3	73,4	211,6	*Protection of biodiversity and landscapes*
Радіаційна безпека	1,6	4205,0	3012,4	2036,5	2479,1	*Protection against radiation*
Науково-дослідні роботи природоохоронного спрямування	7,6	2,1	3,8	5,7	10,0	*Environmental research and development*
Інші види природоохоронної діяльності	52,0	7,8	30,5	73,5	41,2	*Other types of environmental activities*
Відсотків до загального обсягу / *Percentage of total*						
Усього	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	***Total***
Охорона атмосферного повітря і проблеми зміни клімату	41,2	18,5	23,7	34,8	26,3	*Protection of ambient air and climate*
Очищення зворотних вод	26,6	11,1	11,6	16,8	10,8	*Return water treatment*
Поводження з відходами	17,2	9,6	22,4	11,7	35,4	*Waste management*
Захист і реабілітація ґрунту, підземних і поверхневих вод	11,6	5,1	11,6	14,4	10,6	*Protection and rehabilitation of soil, groundwater and surface water*
Зниження шумового і вібраційного впливу	0,4	0,5	1,5	0,6	0,0	*Noise and vibration abatement*
Збереження біорізноманіття і середовища існування	0,7	0,3	1,6	0,7	1,3	*Protection of biodiversity and landscapes*
Радіаційна безпека	0,1	54,8	27,3	20,2	15,2	*Protection against radiation*
Науково-дослідні роботи природоохоронного спрямування	0,3	0,0	0,0	0,1	0,1	*Environmental research and development*
Інші види природоохоронної діяльності	1,9	0,1	0,3	0,7	0,3	*Other types of environmental activities*

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

	2010	2015	2017	2018	2019	
Охорона атмосферного повітря і проблеми зміни клімату / *Protection of ambient air and climate*						
Капітальні інвестиції, усього	1139,9	1422,9	2608,1	3505,9	4276,8	*Capital investment, total*
у тому числі						*including*
в очищення	687,3	975,9	2302,5	2950,4	3672,1	*in cleaning*
в інтегровані технології	426,3	436,8	300,3	514,4	583,6	*in integrated technologies*
в інші напрями природоохоронної діяльності	26,3	10,2	5,3	41,1	21,1	*in other areas of environmental protection*
Очищення зворотних вод / *Wastewater management*						
Капітальні інвестиції, усього	734,7	848,9	1276,5	1692,6	1753,9	*Capital investment, total*
у тому числі						*including*
в очищення	584,5	718,0	1014,4	1354,8	1465,1	*in cleaning*
в інтегровані технології	148,4	122,1	251,3	308,5	282,4	*in integrated technologies*
в інші напрями природоохоронної діяльності	1,8	8,8	10,8	29,3	6,4	*in other areas of environmental protection*
Поводження з відходами / *Waste management*						
Капітальні інвестиції, усього	475,6	737,5	2471,0	1182,1	5754,3	*Capital investment, total*
у тому числі						*including*
в очищення	446,0	683,4	2430,0	1135,5	5723,7	*in cleaning*
в інтегровані технології	24,6	54,0	40,1	44,5	28,9	*in integrated technologies*
в інші напрями природоохоронної діяльності	5,0	0,1	0,9	2,1	1,7	*in other areas of environmental protection*
Захист і реабілітація ґрунту, підземних і поверхневих вод / *Protection and rehabilitation of soil, groundwater and surface water*						
Капітальні інвестиції, усього	319,9	388,3	1284,5	1444,3	1721,9	*Capital investment, total*
у тому числі						*including*
в очищення	2,5	8,2	313,6	118,1	247,4	*in cleaning*
в інтегровані технології	295,7	359,6	804,6	1231,2	1394,4	*in integrated technologies*
в інші напрями природоохоронної діяльності	21,7	20,5	166,3	95,0	80,1	*in other areas of environmental protection*

Продовження табл. 9.2 / *Continued table 9.2*

	2010	2015	2017	2018	2019	
Зниження шумового і вібраційного впливу (за винятком заходів для охорони праці) / *Noise and vibration abatement (excluding workplace protection)*						
Капітальні інвестиції, усього	10,7	40,8	161,5	60,3	6,9	*Capital investment, total*
у тому числі						*including*
в очищення	9,5	32,5	139,9	58,8	2,0	*in cleaning*
в інтегровані технології	1,1	7,7	21,5	1,5	4,2	*in integrated technologies*
в інші напрями природоохоронної діяльності	0,1	0,6	0,0	0,0	0,7	*in other areas of environmental protection*
Збереження біорізноманіття і середовища існування / *Protection of biodiversity and landscapes*						
Капітальні інвестиції, усього	19,5	22,3	177,3	73,4	211,6	*Capital investment, total*
у тому числі						*including*
в очищення	–	–	–	–	–	*in cleaning*
в інтегровані технології	–	–	–	–	–	*in integrated technologies*
в інші напрями природоохоронної діяльності	19,5	22,3	177,3	73,4	211,6	*in other areas of environmental protection*
Радіаційна безпека (за винятком заходів для запобігання аваріям і катастрофам) / *Protection against radiation (excluding external safety)*						
Капітальні інвестиції, усього	1,6	4205,0	3012,4	2036,5	2479,1	*Capital investment, total*
у тому числі						*including*
в очищення	–	71,9	104,6	299,1	174,6	*in cleaning*
в інтегровані технології	0,2	4133,0	2895,5	1593,7	2304,1	*in integrated technologies*
в інші напрями природоохоронної діяльності	1,4	0,1	12,3	143,7	0,4	*in other areas of environmental protection*
Науково-дослідні роботи природоохоронного спрямування / *Environmental research and development*						
Капітальні інвестиції, усього	7,6	2,1	3,8	5,7	10,0	*Capital investment, total*
у тому числі						*including*
в очищення	–	–	–	–	–	*in cleaning*
в інтегровані технології	–	–	–	–	–	*in integrated technologies*
в інші напрями природоохоронної діяльності	7,6	2,1	3,8	5,7	10,0	*in other areas of environmental protection*
Інші види природоохоронної діяльності / *Other types of environmental activities*						
Капітальні інвестиції, усього	52,0	7,8	30,5	73,5	41,2	*Capital investment, total*
у тому числі						*including*
в очищення	–	–	–	–	–	*in cleaning*
в інтегровані технології	–	–	–	–	–	*in integrated technologies*
в інші напрями природоохоронної діяльності	52,0	7,8	30,5	73,5	41,2	*in other areas of environmental protection*

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	2017	2018	2019	
У фактичних цінах, млн.грн / *At current prices, mln.UAH*						
Усього	**10366,6**	**16915,5**	**20466,4**	**24318,0**	**27480,2**	***Total***
Охорона атмосферного повітря і проблеми зміни клімату	1314,8	1519,8	2104,3	2897,7	2963,9	*Protection of ambient air and climate*
Очищення зворотних вод	5035,5	6644,3	8065,3	9623,5	10872,7	*Wastewater management*
Поводження з відходами	2599,6	6801,9	7508,2	8830,2	10227,1	*Waste management*
Захист і реабілітація ґрунту, підземних і поверхневих вод	476,3	1152,7	983,8	1288,4	1583,9	*Protection and rehabilitation of soil, groundwater and surface water*
Зниження шумового і вібраційного впливу	0,6	67,6	534,9	217,8	29,2	*Noise and vibration abatement*
Збереження біорізноманіття і середовища існування	236,4	378,4	767,3	797,8	959,5	*Protection of biodiversity and landscapes*
Радіаційна безпека	457,8	88,7	101,7	130,0	230,7	*Protection against radiation*
Науково-дослідні роботи природоохоронного спрямування	57,6	46,7	85,4	118,5	117,0	*Environmental research and development*
Інші види природоохоронної діяльності	188,0	215,4	315,5	414,1	496,2	*Other types of environmental activities*
Відсотків до загального обсягу / *Percentage of total*						
Усього	**784,5**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	***Total***
Охорона атмосферного повітря і проблеми зміни клімату	100,0	9,0	10,3	11,9	10,8	*Protection of ambient air and climate*
Очищення зворотних вод	383,0	39,3	39,4	39,6	39,6	*Wastewater management*
Поводження з відходами	197,7	40,2	36,7	36,3	37,2	*Waste management*
Захист і реабілітація ґрунту, підземних і поверхневих вод	36,2	6,8	4,8	5,3	5,8	*Protection and rehabilitation of soil, groundwater and surface water*
Зниження шумового і вібраційного впливу	0,0	0,4	2,6	0,9	0,1	*Noise and vibration abatement*
Збереження біорізноманіття і середовища існування	18,0	2,2	3,8	3,3	3,5	*Protection of biodiversity and landscapes*
Радіаційна безпека	34,8	0,5	0,5	0,5	0,8	*Protection against radiation*
Науково-дослідні роботи природоохоронного спрямування	0,5	0,3	0,4	0,5	0,4	*Environmental research and development*
Інші види природоохоронної діяльності	14,3	1,3	1,5	1,7	1,8	*Other types of environmental activities*

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

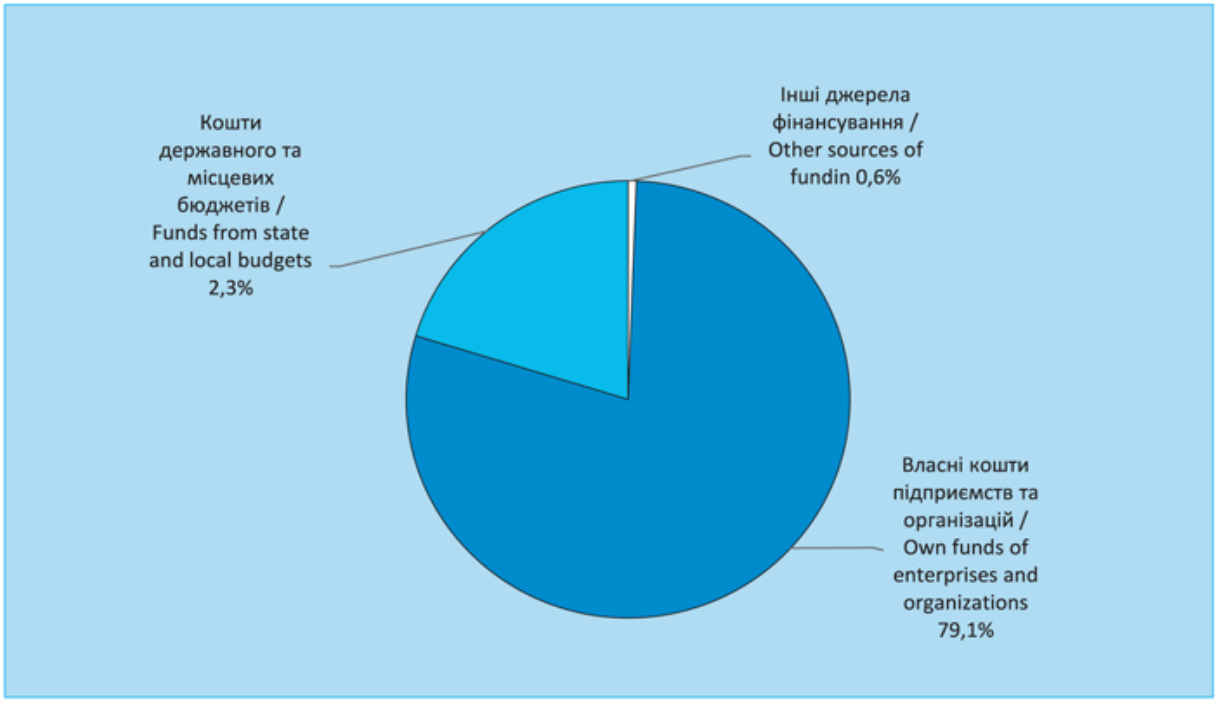
(у фактичних цінах; млн.грн / *at current prices; mln.UAH)*

	2010	2015	2017	2018	2019	
Усього	**498,0**	**484,9**	**1142,6**	**1214,5**	**1463,4**	*Total*
Охорона атмосферного повітря і проблеми зміни клімату	189,0	182,8	295,2	458,1	635,8	*Protection of ambient air and climate*
Очищення зворотних вод	147,0	167,5	361,2	511,9	627,0	*Wastewater management*
Поводження з відходами	78,7	44,1	55,2	58,5	70,9	*Waste management*
Захист і реабілітація ґрунту, підземних і поверхневих вод	70,8	68,4	325,4	170,3	121,4	*soil, groundwater and surface water*
Зниження шумового і вібраційного впливу	9,5	15,9	89,5	9,9	1,3	*Noise and vibration abatement*
Збереження біорізноманіття і середовища існування	2,3	4,7	2,5	2,5	5,1	*Protection of biodiversity and landscapes*
Радіаційна безпека	0,2	0,3	0,2	0,2	–	*Protection against radiation*
Науково-дослідні роботи	0,1	–	0,2	0,0	–	*Environmental research and development*
Інші види діяльності	0,4	1,2	13,2	3,1	1,9	*Other activities*

9.5. Стуктура витрат на охорону навколишнього природного середовища за джерелами фінансування у 2019 році

Structure of total expenditures by source of financing in 2019

(%)



9.6. Витрати на охорону навколишнього природного середовища за видами та напрямами витрат природоохоронних заходів у 2019 році

Environmental protection expenditures in 2019, by type of environmental domains and purpose

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

	Витрати на охорону навколишнього природного середовища, усього *Expenditures on environmental protection, total*	У тому числі *Including*				
		капітальні інвестиції *capital Investments*			поточні витрати *current expenses*	
		усього *total*	з них *of them*			
			в очищення *in cleaning*	в інтегровані технології *in integrated technologies*		
Усього	**43735,9**	**16255,7**	**11284,9**	**4597,6**	**27480,2**	***Total***
Охорона атмосферного повітря і проблеми зміни клімату	7240,7	4276,8	3672,1	583,6	2963,9	***Protection of ambient air and climate***
запобігання утворенню забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря, за допомогою зміни виробничих процесів чи технологій	1394,8	583,6	–	583,6	811,2	*prevention of atmosphere pollution through in-process modifications*
очищення димових і відпрацьованих газів, вентиляційних викидів з метою охорони атмосферного повітря, збереження клімату і захисту озонового шару	5668,0	3672,1	3672,1	–	1995,9	*treatment of exhaust gases and ventilation air to protect the atmosphere, preserve the climate and protect the ozone layer*
аналітичні виміри, контроль, лабораторні дослідження і т.п.	106,5	9,9	–	–	96,6	*measurement, control, laboratories and the like*
інші витрати, пов'язані з охороною атмосферного повітря і проблемами зміни клімату	71,4	11,2	–	–	60,2	*other costs related to protection of ambient air and climate*
Очищення зворотних вод	12626,6	1753,9	1465,1	282,4	10872,7	***Wastewater management***
запобігання утворенню забруднення за допомогою внесення змін у виробничий процес	1595,0	276,7	–	276,7	1318,3	*prevention of pollution through in-process modifications*
системи каналізації	4163,0	812,0	812,0	–	3351,0	*sewerage networks*

	Витрати на охорону навколишнього природного середовища, усього *Expenditures on environmental protection, total*	У тому числі *Including*				
		капітальні інвестиції *capital Investments*			поточні витрати *current expenses*	
		усього *total*	з них *of them*			
			в очищення *in cleaning*	в інтегровані технології *in integrated technologies*		
очищення зворотних вод від забруднюючих речовин	6386,1	653,1	653,1	–	5733,0	*wastewater treatment*
усунення теплового впливу зворотних вод на водні об'єкти	200,4	5,7	–	5,7	194,7	*elimination of thermal influence of wastewater on water objects*
аналітичні виміри, контроль, лабораторні дослідження і т.п.	115,1	1,9	–	–	113,2	*measurement, control, laboratories and the like*
інші витрати, пов'язані з очищенням зворотних вод	167,0	4,5	–	–	162,5	*other costs related to wastewater management*
Поводження з відходами	15981,4	5754,3	5723,7	28,9	10227,1	***Waste management***
запобігання утворенню відходів за допомогою внесення зміни у виробничий процес	365,2	28,9	–	28,9	336,3	*prevention of waste pollution through in-process modifications*
збирання і транспортування відходів	8251,1	619,8	619,8	–	7631,3	*waste collection and transportation*
оброблення, знешкодження, розміщення небезпечних відходів: спалювання, розміщення на полігоні, інші методи	4828,7	4586,4	4586,4	–	242,3	*hazardous waste treatment and disposal: incineration, landfill, other methods*
оброблення, знешкодження, розміщення відходів (крім небезпечних відходів)	2465,8	517,5	517,5	–	1948,3	*waste treatment and disposal (except hazardous waste)*
аналітичні виміри, контроль, лабораторні дослідження і т.п.	4,7	0,1	–	–	4,6	*measurement, control, laboratories and the like*
інші витрати, пов'язані із знешкодженням відходів	65,9	1,6	–	–	64,3	*other costs associated with return water treatment*
Захист і реабілітація ґрунту, підземних і поверхневих вод	3305,8	1721,9	247,4	1394,4	1583,9	***Protection and rehabilitation of soil, groundwater and surface water***
запобігання інфільтрації забруднюючих речовин	1733,8	1335,9	–	1335,9	397,9	*prevention of pollutant infiltration*

	Витрати на охорону навколишнього природного середовища, усього *Expenditures on environmental protection, total*	У тому числі *Including*				
		капітальні інвестиції *capital Investments*			поточні витрати *current expenses*	
		усього *total*	з них *of them*			
			в очищення *in cleaning*	в інтегровані технології *in integrated technologies*		
очищення ґрунтів і водних об'єктів	321,0	247,4	247,4	–	73,6	*cleaning up of soil and water bodies*
запобігання ерозії та іншим видам фізичної деградації ґрунту	434,6	58,5	–	58,5	376,1	*protection of soil from erosion and other physical degradation*
запобігання засоленню, розсолення ґрунтів	9,3	–	–	–	9,3	*prevention and remediation of soil salinity*
охорона надр та мінеральних ресурсів	699,3	22,8	–	–	676,5	*protection of subsoil and mineral resources*
аналітичні виміри, контроль, лабораторні дослідження і т.п.	27,1	5,6	–	–	21,5	*measurement, control, laboratories and the like*
інші витрати, пов'язані із захистом і реабілітацією грунту, підземних і поверхневих вод	80,7	51,7	–	–	29,0	*other costs related to the protection and rehabilitation of soil, groundwater and surface water*
Зниження шумового і вібраційного впливу (за винятком заходів для охорони праці)	36,1	6,9	2,0	4,2	29,2	***Noise and vibration abatement (excluding workplace protection)***
заходи, спрямовані на зменшення або ліквідацію шумового, вібраційного та інших видів фізичного впливу нанавколишнє середовище на джерелах утворення шуму	10,0	4,2	–	4,2	5,8	*measures aimed at reducing or eliminating noise, vibration and other types of physical impact on the environment at noise sources*
застосування антишумових і антивібраційних конструкцій	25,2	2,0	2,0	–	23,2	*application of anti-noise and anti-vibration facilities*
аналітичні виміри, контроль, лабораторні дослідження і т. п.	0,9	0,7	–	–	0,2	*measurement, control, laboratories and the like*
інші витрати, пов'язані зі зниженням шумового і вібраційного впливу	0,0	–	–	–	0,0	*other costs related to noise and vibration abatement*

	Витрати на охорону навколишнього природного середовища, усього *Expenditures on environmental protection, total*	У тому числі *Including*				
		капітальні інвестиції *capital Investments*			поточні витрати *current expenses*	
		усього *total*	з них *of them*			
			в очищення *in cleaning*	в інтегровані технології *in integrated technologies*		
Збереження біорізноманіття і середовища існування	1171,1	211,6	–	–	959,5	***Protection of biodiversity and landscapes***
захист і відновлення чисельності видів тваринного, рослинного світу та збереження середовища їх існування	340,5	9,2	–	–	331,3	*protection and rehabilitation of species and habitats*
збереження природних і ландшафтних об'єктів, створення, оголошення та збереження територій і об'єктів природно-заповідного фонду	777,0	198,7	–	–	578,3	*protection of natural and semi-natural landscapes*
аналітичні виміри, контроль, лабораторні дослідження і т.п.	0,5	0,2	–	–	0,3	*measurement, control, laboratories and the like*
інші витрати, пов'язані із збереженням біорізноманіття і середовища існування	53,1	3,5	–	–	49,6	*other costs related to the protection of biodiversity and landscapes*
Радіаційна безпека (за винятком заходів для запобігання аваріям і катастрофам)	2709,8	2479,1	174,6	2304,1	230,7	***Protection against radiation (excluding external safety)***
зменшення радіаційного впливу на навколишнє середовище	2350,1	2304,1	–	2304,1	46,0	*reduction of radiation exposure to the environment*
транспортування і переробка радіоактивних відходів	258,8	174,6	174,6	–	84,2	*transport and treatment of high level radioactive waste*
аналітичні виміри, контроль, лабораторні дослідження і т.п.	57,6	0,3	–	–	57,3	*measurement, control, laboratories and the like*
інші витрати, пов'язані із радіаційною безпекою	43,3	0,1	–	–	43,2	*other costs related to the protection against radiation*

Продовження табл. 9.6 / *Continued table 9.6*

	Витрати на охорону навколишнього природного середовища, усього *Expenditures on environmental protection, total*	У тому числі *Including*				
		капітальні інвестиції *capital Investments*			поточні витрати *current expenses*	
		усього *total*	з них *of them*			
			в очищення *in cleaning*	в інтегровані технології *in integrated technologies*		
Науково-дослідні роботи природоохоронного спрямування	127,0	10,0	–	–	117,0	***Environmental research and development***
охорона атмосферного повітря і проблеми зміни клімату	18,2	4,9	–	–	13,3	*protection of ambient air and climate*
охорона вод	26,8	0,0	–	–	26,8	*water protection*
поводження з відходами	1,0	–	–	–	1,0	*waste management*
охорона ґрунтів і водних об'єктів	12,1	0,2	–	–	11,9	*protection of soils and water bodies*
шум і вібрація	0,0	–	–	–	–	*noise and vibration*
збереження біорізноманіття і середовища проживання	45,7	1,8	–	–	43,9	*protection of species and habitats*
радіаційна безпека	0,9	–	–	–	0,9	*protection against radiation*
інші витрати, пов'язані із науково-дослідними роботами природоохоронного спрямування	22,3	3,1	–	–	19,2	*other costs related to environmental research and development*
Інші види природоохоронної діяльності	537,4	41,2	–	–	496,2	***Other environmental protection activities***
загальні управлінські витрати	435,3	12,5	–	–	422,8	*general management costs*
освіта, навчання, інформаційне забезпечення	21,0	12,4	–	–	8,6	*education, training, information support*
інші, не названі вище види діяльності	81,1	16,3	–	–	64,8	*other activities not mentioned above*

9.7. Витрати на охорону навколишнього природного середовища за рахунок власних коштів підприємств, організацій, установ за видами природоохоронних заходів у 2019 році

Environmental protection expenditures financed from the own funds of enterprises, organizations, institutions in 2019 by type of environmental domains

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

	Витрати на охорону навколишнього природного середовища, усього *Expenditures on environmental protection, total*	У тому числі *Including*			
		капітальні інвестиції *capital Investments*		поточні витрати *current expenses*	
		усього *total*	з них витрати на капітальний ремонт основних засобів природоохоронного призначення *of which the cost of overhaul of fixed assets for environmental purposes*		
Усього	**33849,6**	**7692,4**	**1158,0**	**26157,2**	***Total***
Охорона атмосферного повітря і проблеми зміни клімату	7155,3	4215,3	635,5	2940,0	*Protection of ambient air and climate*
Очищення зворотних вод	11753,0	986,0	446,3	10767,0	*Wastewater management*
Поводження з відходами	10754,5	973,1	47,4	9781,4	*Waste management*
Захист і реабілітація ґрунту, підземних і поверхневих вод	2847,0	1305,5	23,2	1541,5	*Protection and rehabilitation of soil, groundwater and surface water*
Зниження шумового і вібраційного впливу	13,2	4,8	1,2	8,4	*Noise and vibration abatement*
Збереження біорізноманіття і середовища існування	594,5	17,8	4,4	576,7	*Protection of biodiversity and landscapes*
Радіаційна безпека	251,4	173,0	–	78,4	*Protection against radiation*
Науково-дослідні роботи природоохоронного спрямування	52,4	8,3	–	44,1	*Environmental research and development*
Інші види природо-охоронної діяльності	428,3	8,6	0,0	419,7	*Other types of environmental activities*

9.8. Капітальні інвестиції на охорону навколишнього природного середовища за регіонами

Capital investments for environmental protection by regions

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

	2010	2015	2017	2018	2019	
Україна	**2761,5**	**7675,6**	**11025,6**	**10074,3**	**16255,7**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	162,3	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	37,0	40,5	88,9	81,0	59,8	*Vinnytsya*
Волинська	3,5	5,3	19,3	34,8	36,1	*Volyn*
Дніпропетровська	950,9	1417,9	2628,8	2454,7	2564,1	*Dnipropetrovsk*
Донецька	575,0	232,3	774,6	1514,2	2589,1	*Donetsk*
Житомирська	11,5	18,0	14,6	8,2	6,9	*Zhytomyr*
Закарпатська	9,9	7,8	13,8	45,9	14,1	*Zakarpattya*
Запорізька	159,3	591,5	817,1	1065,3	1083,5	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	136,9	90,5	370,4	293,7	248,5	*Ivano-Frankivsk*
Київська	53,4	4157,5	4088,5	1773,6	6945,7	*Kyiv*
Кіровоградська	26,4	6,3	14,2	41,4	77,3	*Kirovohrad*
Луганська	102,7	51,9	13,5	29,3	17,5	*Luhansk*
Львівська	87,6	60,4	241,4	284,5	221,3	*Lviv*
Миколаївська	31,3	98,2	118,1	138,0	124,2	*Mykolayiv*
Одеська	55,4	26,5	95,1	73,7	67,4	*Odesa*
Полтавська	77,1	66,9	199,6	264,1	295,3	*Poltava*
Рівненська	20,6	42,9	39,5	39,1	36,2	*Rivne*
Сумська	15,4	52,5	47,1	22,7	23,4	*Sumy*
Тернопільська	7,6	23,7	32,4	19,4	25,3	*Ternopil*
Харківська	98,6	62,9	340,7	273,1	472,8	*Kharkiv*
Херсонська	2,8	7,9	3,2	15,3	7,4	*Kherson*
Хмельницька	4,4	19,3	35,9	79,4	70,9	*Khmelnytskiy*
Черкаська	36,1	54,3	22,5	23,1	33,1	*Cherkasy*
Чернівецька	8,5	18,7	23,8	21,4	30,1	*Chernivtsi*
Чернігівська	27,2	30,9	47,4	64,3	49,7	*Chernihiv*
міста						***cities***
Київ	47,7	491,0	935,2	1414,1	1156,0	*Kyiv*
Севастополь	12,4	…	…	…	…	*Sevastopol*

9.9. Капітальні інвестиції на охорону навколишнього природного середовища за рахунок власних коштів підприємств, організацій, установ за регіонами
Capital investments for environmental protection financed from the own funds of enterprises, organizations, institutions by regions

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

	2010	2015	2017	2018	2019	
Україна	**2145,1**	**2692,3**	**5132,1**	**6844,2**	**7692,4**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	78,1	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	24,9	7,0	6,5	12,7	53,4	*Vinnytsya*
Волинська	3,1	2,3	12,3	10,8	26,2	*Volyn*
Дніпропетровська	884,3	1316,4	2318,1	2293,1	2455,8	*Dnipropetrovsk*
Донецька	489,1	191,6	625,9	1409,6	2512,6	*Donetsk*
Житомирська	4,4	1,4	3,7	0,9	0,5	*Zhytomyr*
Закарпатська	5,0	2,2	12,0	35,4	10,5	*Zakarpattya*
Запорізька	138,2	520,1	746,4	946,6	991,2	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	8,7	16,0	199,5	80,2	45,9	*Ivano-Frankivsk*
Київська	28,6	20,1	59,2	24,6	78,1	*Kyiv*
Кіровоградська	14,5	0,4	0,1	0,1	38,1	*Kirovohrad*
Луганська	81,3	46,7	1,0	0,6	7,9	*Luhansk*
Львівська	45,4	57,2	141,7	235,2	95,2	*Lviv*
Миколаївська	31,1	93,1	116,5	79,1	95,3	*Mykolayiv*
Одеська	34,4	19,1	21,9	21,3	32,9	*Odesa*
Полтавська	69,7	54,7	169,4	236,2	283,5	*Poltava*
Рівненська	15,7	27,5	2,3	7,0	5,8	*Rivne*
Сумська	10,5	27,8	18,2	11,3	15,1	*Sumy*
Тернопільська	0,3	3,1	9,6	3,5	13,2	*Ternopil*
Харківська	82,9	42,6	119,8	178,9	238,0	*Kharkiv*
Херсонська	1,8	1,1	1,9	11,8	4,9	*Kherson*
Хмельницька	4,2	4,4	8,8	48,7	36,3	*Khmelnytskiy*
Черкаська	26,0	24,8	5,7	20,3	28,0	*Cherkasy*
Чернівецька	1,4	1,3	0,9	0,5	10,6	*Chernivtsi*
Чернігівська	18,1	3,3	19,4	38,5	31,0	*Chernihiv*
міста						***cities***
Київ	41,0	208,1	511,3	1137,3	582,4	*Kyiv*
Севастополь	2,4	…	…	…	…	*Sevastopol*

9.10. Інвестиції в капітальний ремонт основних засобів природоохоронного призначення за регіонами

Investments on the extensive repairs of the environmental production assets by regions

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

	2010	2015	2017	2018	2019	
Україна	**498,0**	**484,9**	**1142,6**	**1214,5**	**1463,4**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	10,6	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	12,2	12,2	16,1	38,6	53,7	*Vinnytsya*
Волинська	0,5	2,5	5,4	14,9	5,0	*Volyn*
Дніпропетровська	131,3	102,8	433,7	248,1	285,9	*Dnipropetrovsk*
Донецька	128,8	53,1	83,9	172,0	324,9	*Donetsk*
Житомирська	6,7	17,9	3,0	6,4	1,4	*Zhytomyr*
Закарпатська	1,1	0,5	0,0	7,4	0,2	*Zakarpattya*
Запорізька	33,8	81,0	145,5	179,5	179,2	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	7,9	22,6	21,5	31,7	34,3	*Ivano-Frankivsk*
Київська	17,0	1,0	3,3	3,6	1,3	*Kyiv*
Кіровоградська	2,8	1,7	0,0	24,2	66,2	*Kirovohrad*
Луганська	20,3	46,3	7,3	15,2	15,2	*Luhansk*
Львівська	13,3	16,3	19,8	62,7	21,0	*Lviv*
Миколаївська	10,4	2,9	0,3	0,0	–	*Mykolayiv*
Одеська	8,3	4,5	77,2	9,7	29,0	*Odesa*
Полтавська	45,3	53,3	171,8	235,8	262,4	*Poltava*
Рівненська	3,0	10,4	8,8	4,7	5,6	*Rivne*
Сумська	4,2	3,5	5,3	11,2	7,6	*Sumy*
Тернопільська	1,1	0,9	2,4	5,0	4,8	*Ternopil*
Харківська	3,6	2,8	1,7	2,8	17,0	*Kharkiv*
Херсонська	1,6	6,2	0,8	1,1	1,3	*Kherson*
Хмельницька	3,0	3,0	10,0	8,8	17,2	*Khmelnytskiy*
Черкаська	16,7	14,9	4,2	12,6	27,2	*Cherkasy*
Чернівецька	5,9	3,0	2,9	6,7	8,4	*Chernivtsi*
Чернігівська	5,2	0,3	1,0	2,4	5,5	*Chernihiv*
міста						***cities***
Київ	1,4	21,3	116,7	109,4	89,1	*Kyiv*
Севастополь	2,0	…	…	…	…	*Sevastopol*

9.11. Інвестиції в капітальний ремонт основних засобів природоохоронного призначення за рахунок власних коштів підприємств, організацій, установ за регіонами

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

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

	2010	2015	2017	2018	2019	
Україна	**410,9**	**350,6**	**632,8**	**892,1**	**1158,0**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	9,3	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	1,7	2,7	6,2	5,0	49,6	*Vinnytsya*
Волинська	0,2	1,6	–	–	–	*Volyn*
Дніпропетровська	131,1	49,0	158,8	122,8	186,8	*Dnipropetrovsk*
Донецька	123,8	48,3	71,6	162,4	320,4	*Donetsk*
Житомирська	1,3	1,3	1,1	0,9	0,3	*Zhytomyr*
Закарпатська	1,1	0,4	0,0	7,4	0,2	*Zakarpattya*
Запорізька	30,0	71,1	131,0	173,0	170,6	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	1,8	4,6	9,3	7,5	3,8	*Ivano-Frankivsk*
Київська	1,6	0,9	2,1	0,3	0,8	*Kyiv*
Кіровоградська	1,3	0,3	–	–	38,0	*Kirovohrad*
Луганська	11,8	46,0	0,4	0,5	7,4	*Luhansk*
Львівська	4,2	16,3	16,8	60,7	15,0	*Lviv*
Миколаївська	10,3	0,3	0,3	0,0	–	*Mykolayiv*
Одеська	3,1	3,4	4,8	0,7	0,7	*Odesa*
Полтавська	45,2	52,2	167,8	235,6	262,1	*Poltava*
Рівненська	1,6	10,2	1,9	2,5	3,9	*Rivne*
Сумська	2,0	1,9	1,4	7,9	6,0	*Sumy*
Тернопільська	0,2	0,6	2,4	0,4	2,8	*Ternopil*
Харківська	1,3	1,7	1,1	1,2	4,9	*Kharkiv*
Херсонська	1,0	0,2	0,2	0,6	0,8	*Kherson*
Хмельницька	2,9	1,3	1,9	3,7	11,9	*Khmelnytskiy*
Черкаська	16,7	14,0	2,8	12,5	23,0	*Cherkasy*
Чернівецька	0,5	0,8	0,1	0,3	1,2	*Chernivtsi*
Чернігівська	3,7	0,2	1,0	1,0	2,4	*Chernihiv*
міста						***cities***
Київ	1,4	21,3	49,8	85,2	45,4	*Kyiv*
Севастополь	1,8	…	…	…	…	*Sevastopol*

9.12. Поточні витрати на охорону навколишнього природного середовища за регіонами

Current costs for environmental protection by regions

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

	2010	2015	2017	2018	2019	
Україна	**10366,6**	**16915,5**	**20466,4**	**24318,0**	**27480,2**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	210,2	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	75,5	147,3	216,8	268,8	307,8	*Vinnytsya*
Волинська	49,4	108,6	170,8	238,7	286,2	*Volyn*
Дніпропетровська	2432,4	5494,3	5533,5	7023,5	8314,3	*Dnipropetrovsk*
Донецька	1625,2	1431,5	1852,6	2145,8	2353,0	*Donetsk*
Житомирська	59,0	85,8	116,9	141,5	181,6	*Zhytomyr*
Закарпатська	46,0	88,8	164,2	226,2	268,5	*Zakarpattya*
Запорізька	766,3	1587,1	2003,0	2496,1	2879,6	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	148,4	234,0	316,2	549,4	633,5	*Ivano-Frankivsk*
Київська	239,4	489,3	879,7	766,6	965	*Kyiv*
Кіровоградська	87,4	113,4	140,4	156,9	183,8	*Kirovohrad*
Луганська	1308,3	521,8	496,7	406,8	452,4	*Luhansk*
Львівська	153,1	341,7	446,6	589,2	520,8	*Lviv*
Миколаївська	546,7	1502,5	1446,7	748,6	922,8	*Mykolayiv*
Одеська	332,8	279,3	778,4	545,0	395,1	*Odesa*
Полтавська	475,0	854,8	1065,8	1444,8	1485,5	*Poltava*
Рівненська	197,1	340,5	343,8	366,5	530,1	*Rivne*
Сумська	148,8	251,5	456,0	736,9	651,9	*Sumy*
Тернопільська	17,1	14,1	12,7	17,7	19,8	*Ternopil*
Харківська	526,9	787,8	900,0	1053,0	1235,8	*Kharkiv*
Херсонська	60,5	71,7	78,1	88,5	100,7	*Kherson*
Хмельницька	106,2	192,7	210,9	256,2	318,9	*Khmelnytskiy*
Черкаська	62,0	206,0	254,1	330,9	354,6	*Cherkasy*
Чернівецька	42,5	68,8	86,9	101,4	122,1	*Chernivtsi*
Чернігівська	174,3	219,0	285,5	388,7	352,5	*Chernihiv*
міста						***cities***
Київ	436,6	1483,2	2210,1	3230,3	3643,9	*Kyiv*
Севастополь	39,5	…	…	…	…	*Sevastopol*

9.13. Поточні витрати на охорону навколишнього природного середовища за рахунок власних коштів підприємств, організацій, установ за регіонами

Current costs for environmental protection financed from the own funds of enterprises, organizations, institutions by regions

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

	2010	2015	2017	2018	2019	
Україна	**9983,1**	**16382,1**	**19114,5**	**23025,3**	**26157,2**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	189,8	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	74,1	145,4	212,2	257,1	288,1	*Vinnytsya*
Волинська	43,1	98,9	156,7	205,6	248,3	*Volyn*
Дніпропетровська	2405,0	5475,1	5517,6	7008,2	8267,7	*Dnipropetrovsk*
Донецька	1606,1	1423,3	1834,1	2123,2	2329,6	*Donetsk*
Житомирська	55,9	79,4	103,9	127,7	169,1	*Zhytomyr*
Закарпатська	37,4	64,3	120,8	149,2	176,1	*Zakarpattya*
Запорізька	741,9	1559,5	1937,5	2408,4	2783,1	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	135,7	201,9	261,1	466,5	543,0	*Ivano-Frankivsk*
Київська	149,5	366,4	706,1	604,6	667,2	*Kyiv*
Кіровоградська	85,0	109,8	133,1	148,9	174,9	*Kirovohrad*
Луганська	1261,2	510,0	493,2	403,1	439,3	*Luhansk*
Львівська	141,5	336,4	436,6	577,7	505,9	*Lviv*
Миколаївська	538,0	1488,1	1421,7	720,6	892,0	*Mykolayiv*
Одеська	331,4	211,1	166,0	210,6	235,8	*Odesa*
Полтавська	461,8	844,3	1046,8	1423,6	1460,8	*Poltava*
Рівненська	190,3	323,7	312,2	326,2	489,2	*Rivne*
Сумська	144,7	242,0	436,2	715,6	621,3	*Sumy*
Тернопільська	14,2	12,3	12,0	14,7	17,2	*Ternopil*
Харківська	484,1	705,1	766,7	879,6	1080,1	*Kharkiv*
Херсонська	47,7	53,9	54,2	55,9	61,5	*Kherson*
Хмельницька	101,0	179,1	201,1	241,5	301,0	*Khmelnytskiy*
Черкаська	61,8	205,1	253,7	328,8	345,1	*Cherkasy*
Чернівецька	38,9	64,2	77,7	90,1	110,4	*Chernivtsi*
Чернігівська	167,2	205,5	273,1	373,8	335,9	*Chernihiv*
міста						***cities***
Київ	436,4	1477,3	2180,2	3164,1	3614,6	*Kyiv*
Севастополь	39,4	…	…	…	…	*Sevastopol*

9.14. Витрати на охорону навколишнього природного середовища за регіонами у 2019 році

Environmental protection expenditures in 2019 by regions

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

	Витрати на охорону навколишнього природного середовища, усього *Expenditures on environmental protection, total*	У тому числі *Including*				
		капітальні інвестиції *capital Investments*			поточні витрати *current expenses*	
		усього *total*	з них *of them*			
			в очищення *in cleaning*	в інтегровані технології *in integrated technologies*		
Україна	**43735,9**	**16255,7**	**11284,9**	**4597,6**	**27480,2**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	…	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області						***oblasts***
Вінницька	367,6	59,8	55,9	3,9	307,8	*Vinnytsya*
Волинська	322,3	36,1	35,4	0,1	286,2	*Volyn*
Дніпропетровська	10878,4	2564,1	1326,3	1233,1	8314,3	*Dnipropetrovsk*
Донецька	4942,1	2589,1	2438,9	141,2	2353,0	*Donetsk*
Житомирська	188,5	6,9	6,9	–	181,6	*Zhytomyr*
Закарпатська	282,6	14,1	7,5	5,3	268,5	*Zakarpattya*
Запорізька	3963,1	1083,5	763,3	260,1	2879,6	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	882,0	248,5	156,0	54,2	633,5	*Ivano-Frankivsk*
Київська	7910,7	6945,7	4576,2	2368,5	965,0	*Kyiv*
Кіровоградська	261,1	77,3	70,8	5,4	183,8	*Kirovohrad*
Луганська	469,9	17,5	17,5	–	452,4	*Luhansk*
Львівська	742,1	221,3	146,3	14,4	520,8	*Lviv*
Миколаївська	1047,0	124,2	119,7	2,7	922,8	*Mykolayiv*
Одеська	462,5	67,4	46,2	14,9	395,1	*Odesa*
Полтавська	1780,8	295,3	33,9	257,7	1485,5	*Poltava*
Рівненська	566,3	36,2	31,3	3,7	530,1	*Rivne*
Сумська	675,3	23,4	14,9	6,6	651,9	*Sumy*
Тернопільська	45,1	25,3	25,3	0,0	19,8	*Ternopil*
Харківська	1708,6	472,8	173,4	153,4	1235,8	*Kharkiv*
Херсонська	108,1	7,4	2,2	3,5	100,7	*Kherson*
Хмельницька	389,8	70,9	63,7	5,2	318,9	*Khmelnytskiy*
Черкаська	387,7	33,1	31,4	0,9	354,6	*Cherkasy*
Чернівецька	152,2	30,1	22,4	7,0	122,1	*Chernivtsi*
Чернігівська	402,2	49,7	38,6	9,3	352,5	*Chernihiv*
міста						***cities***
Київ	4799,9	1156,0	1080,9	46,5	3643,9	*Kyiv*
Севастополь	…	…	…	…	…	*Sevastopol*

9.15. Капітальні інвестиції на охорону навколишнього природного середовища за видами природоохоронних заходів у 2019 році за регіонами

Capital investments for environmental protection in 2019 by type of environmental domains by region

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

	Капітальні інвестиції на заходи з охорони навколишнього природного середовища, усього *Capital investments in environmental protection measures, total*	У тому числі *Including*						
		охорона атмосферного повітря і проблеми зміни клімату *protection of ambient air and climate*	очищення зворотних вод *wastewater management*	поводження з відходами *waste management*	радіаційна безпека *protection against radiation*	збереження біорізноманіття і середовища існування *protection of biodiversity and landscapes*	інші заходи *other activities*	
Україна	**16255,7**	**4276,8**	**1753,9**	**5754,3**	**2479,1**	**211,6**	**1780,1**	***Ukraine***
Автономна Республіка Крим	…	…	…	…	…	…	…	*Autonomous Republic of Crimea*
області								***oblasts***
Вінницька	59,8	3,3	50,3	2,9	–	–	3,4	*Vinnytsya*
Волинська	36,1	0,0	27,8	7,6	–	0,5	0,2	*Volyn*
Дніпропетровська	2564,1	619,5	144,4	676,9	0,1	–	1123,2	*Dnipropetrovsk*
Донецька	2589,1	2390,7	104,2	68,4	–	4,0	21,8	*Donetsk*
Житомирська	6,9	–	5,7	1,2	–	–	0,0	*Zhytomyr*
Закарпатська	14,1	0,5	7,5	4,8	–	0,8	0,5	*Zakarpattya*
Запорізька	1083,5	733,9	132,2	47,9	–	12,7	156,8	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	248,5	23,9	125,5	6,5	–	20,9	71,7	*Ivano-Frankivsk*
Київська	6945,7	6,3	15,9	4560,4	2304,1	–	59,0	*Kyiv*
Кіровоградська	77,3	–	70,7	0,9	–	0,2	5,5	*Kirovohrad*
Луганська	17,5	7,2	9,2	1,0	–	0,1	0,0	*Luhansk*
Львівська	221,3	49,1	70,5	42,5	–	2,5	56,7	*Lviv*
Миколаївська	124,2	12,3	56,6	53,7	–	1,6	0,0	*Mykolayiv*
Одеська	67,4	25,4	33,2	4,7	2,0	–	2,1	*Odesa*
Полтавська	295,3	8,8	279,8	2,1	–	3,7	0,9	*Poltava*
Рівненська	36,2	1,4	19,1	12,9	–	1,2	1,6	*Rivne*
Сумська	23,4	5,3	11,5	3,5	–	0,3	2,8	*Sumy*
Тернопільська	25,3	–	19,5	4,7	–	–	1,1	*Ternopil*
Харківська	472,8	168,7	108,7	48,0	0,7	145,9	0,8	*Kharkiv*
Херсонська	7,4	0,1	4,7	0,5	–	1,3	0,8	*Kherson*
Хмельницька	70,9	9,3	43,5	16,7	–	0,9	0,5	*Khmelnytskiy*
Черкаська	33,1	0,5	9,4	21,7	–	0,8	0,7	*Cherkasy*
Чернівецька	30,1	–	17,4	5,0	–	0,6	7,1	*Chernivtsi*
Чернігівська	49,7	1,4	35,9	1,5	–	0,3	10,6	*Chernihiv*
міста								***cities***
Київ	1156,0	209,2	350,7	158,3	172,2	13,3	252,3	*Kyiv*
Севастополь	…	…	…	…	…	…	…	*Sevastopol*

9.16. Поточні витрати на охорону навколишнього природного середовища за видами природоохоронних заходів у 2019 році за регіонами

Current costs for environmental protection in 2019 by type of environmental domains by region

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

	Поточні витрати на заходи з охорони навколишнього природного середовища, усього *Current costs for environmental protection measures, total*	У тому числі *Including*						
		охорона атмосферного повітря і проблеми зміни клімату *protection of ambient air and climate*	очищення зворотних вод *wastewater management*	поводження з відходами *waste management*	радіаційна безпека *protection against radiation*	збереження біорізноманіття і середовища існування *protection of biodiversity and landscapes*	інші заходи *other activities*	
Україна	**27480,2**	**2963,9**	**10872,7**	**10227,1**	**230,7**	**959,5**	**2226,3**	***Ukraine***
Автономна								*Autonomous*
Республіка Крим	…	…	…	…	…	…	…	*Republic of Crimea*
області								***oblasts***
Вінницька	307,8	5,3	172,8	117,3	0,0	3,6	8,8	*Vinnytsya*
Волинська	286,2	2,7	145,6	68,4	0,0	67,8	1,7	*Volyn*
Дніпропетровська	8314,3	702,2	1857,1	5212,9	11,2	25,2	505,7	*Dnipropetrovsk*
Донецька	2353,0	139,0	1432,2	634,6	0,3	11,8	135,1	*Donetsk*
Житомирська	181,6	2,7	80,5	86,8	–	10,3	1,3	*Zhytomyr*
Закарпатська	268,5	0,4	82,1	70,6	0,0	72,0	43,4	*Zakarpattya*
Запорізька	2879,6	826,2	961,2	435,3	1,1	20,6	635,2	*Zaporizhzhya*
Івано-Франківська	633,5	240,6	221,5	62,7	–	3,3	105,4	*Ivano-Frankivsk*
Київська	965,0	19,6	395,8	309,4	135,9	96,1	8,2	*Kyiv*
Кіровоградська	183,8	9,6	144,7	20,9	0,1	5,5	3,0	*Kirovohrad*
Луганська	452,4	13,1	297,9	94,0	0,0	41,6	5,8	*Luhansk*
Львівська	520,8	41,4	216,3	150,0	0,2	8,1	104,8	*Lviv*
Миколаївська	922,8	16,3	300,9	541,5	–	43,1	21,0	*Mykolayiv*
Одеська	395,1	13,6	111,1	214,0	15,1	0,2	41,1	*Odesa*
Полтавська	1485,5	418,6	869,6	134,9	–	33,6	28,8	*Poltava*
Рівненська	530,1	30,4	371,2	92,5	–	24,1	11,9	*Rivne*
Сумська	651,9	230,4	267,0	118,3	–	31,3	4,9	*Sumy*
Тернопільська	19,8	0,9	5,8	10,2	–	1,4	1,5	*Ternopil*
Харківська	1235,8	37,3	512,1	507,6	5,0	104,1	69,7	*Kharkiv*
Херсонська	100,7	2,2	34,8	13,3	0,1	40,9	9,4	*Kherson*
Хмельницька	318,9	32,4	170,1	101,1	0,2	8,2	6,9	*Khmelnytskiy*
Черкаська	354,6	2,3	140,4	198,2	0,0	6,6	7,1	*Cherkasy*
Чернівецька	122,1	0,2	59,6	46,6	–	12,0	3,7	*Chernivtsi*
Чернігівська	352,5	39,8	143,4	84,1	0,1	69,4	15,7	*Chernihiv*
міста								***cities***
Київ	3643,9	136,7	1879,0	901,9	61,4	218,7	446,2	*Kyiv*
Севастополь	…	…	…	…	…	…	…	*Sevastopol*

9.17. Капітальні інвестиції на охорону навколишнього природного середовища за видами економічної діяльності

Capital investments for environmental protection by type of economic activity

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

	Код за КВЕД-2010 *NACE-2010 code*	**2015**	**2017**	**2018**	**2019**	
Усього		**7675,6**	**11025,6**	**10074,3**	**16255,7**	***Total***
Сільське, лісове та рибне господарство	A	22,4	50,4	8,9	5,9	*Rural, forest and fish household*
сільське господарство, мисливство та надання пов'язаних із ними послуг	1	18,4	48,5	5,9	3,5	*agriculture, hunting and related services*
лісове господарство та лісозаготівлі	2	4,0	1,9	3,0	2,4	*forestry and logging*
рибне господарство	3	–	–	–	–	*fisheries*
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	544,0	1467,7	1742,7	2136,2	*Mining and quarrying*
добування кам'яного та бурого вугілля	5	13,9	28,1	40,7	57,0	*coal and lignite mining*
добування сирої нафти та природного газу	6	2,9	0,5	3,2	14,4	*extraction of crude oil and natural gas*
добування металевих руд	7	525,3	1425,1	1691,0	2061,7	*extraction of metal ores*
добування інших корисних копалин та розроблення кар'єрів	8	1,9	14,0	7,8	3,1	*extraction of other minerals and development of quarries*
надання допоміжних послуг	9	–	–	–	–	*provision of ancillary services*
Переробна промисловість	C	1730,9	2551,6	3447,6	4184,5	*Processing industry*
виробництво харчових продуктів	10	73,6	49,8	96,8	155,0	*food production*
виробництво напоїв	11	3,5	2,3	15,2	2,4	*beverage production*
виробництво тютюнових виробів	12	2,3	1,3	8,5	13,5	*production of tobacco products*
текстильне виробництво	13	–	1,2	0,0	15,3	*textile production*
виробництво одягу	14	0,0	0,0	–	0,0	*clothing production*
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	15	0,3	1,6	0,1	0,2	*manufacture of leather, leather products and other materials*
оброблення деревини та виготовлення виробів з деревини та корка, крім меблів; виготовлення виробів із соломки та рослинних матеріалів для плетіння	16	0,5	9,1	62,6	3,6	*woodworking and manufacture of wood and cork products, except furniture; production of products from straw and vegetable materials for weaving*

Продовження табл. 9.17 / *Continuation of table 9.17*

	Код за КВЕД-2010 *NACE-2010 code*	**2015**	**2017**	**2018**	**2019**	
виробництво паперу та паперових виробів	17	1,0	3,9	3,6	13,9	*production of paper and paper products*
поліграфічна діяльність, тиражування записаної інформації	18	–	–	–	–	*printing activity, reproduction of recorded information*
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	88,4	104,3	172,3	247,1	*production of coke and refined products*
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	29,4	42,2	54,5	37,0	*production of chemicals and chemical products*
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	1,5	1,0	1,6	25,0	*production of basic pharmaceutical products and pharmaceuticals*
виробництво гумових і пластмасових виробів	22	0,3	24,7	8,0	3,4	*production of rubber and plastic products*
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	23	53,2	228,3	121,6	116,7	*production of other non-metallic mineral products*
металургійне виробництво	24	1427,1	2018,4	2781,5	3480,3	*metallurgical production*
виробництво готових металевих виробів, крім машин і устаткування	25	8,5	0,7	2,3	7,1	*manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment*
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	0,7	0,8	7,8	0,8	*manufacture of computers, electronic and optical products*
виробництво електричного устаткування	27	0,6	23,3	13,0	7,5	*production of electrical equipment*
виробництво машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань	28	24,8	32,2	89,0	17,9	*manufacture of machinery and equipment not elsewhere classified*
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів	29	2,0	0,4	1,3	1,3	*manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers*
виробництво інших транспортних засобів	30	11,8	5,9	7,3	5,2	*production of other vehicles*
виробництво меблів	31	0,1	–	0,2	0,1	*furniture production*
виробництво іншої продукції	32	–	–	–	–	*production of other products*
ремонт і монтаж машин і устаткування	33	1,3	0,2	0,4	31,2	*repair and installation of machines and equipment*

Продовження табл. 9.17 / *Continuation of table 9.17*

	Код за КВЕД-2010 *NACE-2010 code*	**2015**	**2017**	**2018**	**2019**	
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря[1]	D	4433,7	4847,4	2882,2	7780,2	*Supply of electricity, gas, steam and air conditioning*[1]
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	2517,9	2947,8	1008,5	1239,8	*Water supply; sewerage, waste management*
забір, очищення та постачання води	36	423,6	625,0	631,3	792,9	*water intake, purification and supply*
каналізація, відведення й очищення стічних вод	37	15,9	42,7	65,0	108,1	*sewerage, drainage and sewage treatment*
збирання, оброблення й видалення відходів; відновлення матеріалів	38	63,4	263,1	312,2	337,9	*waste collection, treatment and disposal; restoration of materials*
інша діяльність щодо поводження з відходами	39	–	–	–	0,9	*other waste management activities*
Будівництво	F	–	0,6	–	0,1	*Building*
Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	G	4,7	58,6	10,5	24,9	*Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles*
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	H	59,5	65,3	168,2	64,0	*Transport, warehousing, postal and courier activities*
Тимчасове розміщування й організація харчування	I	0,5	4,2	0,9	0,2	*Temporary accommodation and catering*
Інформація та телекомунікації	J	–	–	–	–	*Information and telecommunications*
Фінансова та страхова діяльність	K	–	–	–	–	*Financial and insurance activities*
Операції з нерухомим майном	L	0,4	50,4	42,0	218,7	*Real estate transactions*
Професійна, наукова та технічна діяльність	M	35,7	69,9	47,9	77,9	*Professional, scientific and technical activities*
Діяльність у сфері адміністративного та допоміжного обслуговування	N	2,6	15,6	25,2	4,1	*Activities in the field of administrative and support services*
Державне управління й оборона; обов'язкове соціальне страхування	O	320,9	748,7	625,1	339,2	*Public administration and defense; compulsory social insurance*
Освіта	P	0,0	0,0	0,0	0,4	*Education*
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	Q	1,1	5,8	7,6	7,0	*Health care and social assistance*
Мистецтво, спорт, розваги та відпочинок	R	16,3	158,6	57,0	172,6	*Arts, sports, entertainment and recreation*
Надання інших видів послуг	S	0,0	–	–	0,0	*Provision of other types of services*
Діяльність екстериторіальних організацій і органів	U	–	–	–	–	*Activities of extraterritorial organizations and bodies*

9.18. Поточні витрати на охорону навколишнього природного середовища за видами економічної діяльності

Current costs for environmental protection, by type of economic activity

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

	Код за КВЕД-2010 *NACE-2010 code*	2015	2017	2018	2019	
Усього		**16915,5**	**20466,4**	**24318,0**	**27480,2**	***Total***
Сільське, лісове та рибне господарство	A	326,1	378,6	409,2	434,8	*Rural, forest and fish household*
сільське господарство, мисливство та надання пов'язаних із ними послуг	01	174,0	76,8	70,1	83,1	*agriculture, hunting and related services*
лісове господарство та лісозаготівлі	02	151,5	301,2	338,0	351,1	*forestry and logging*
рибне господарство	03	0,6	0,6	1,1	0,6	*fisheries*
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	4678,1	4500,3	6037,5	7234,8	*Mining and quarrying*
добування кам'яного та бурого вугілля	05	182,3	143,2	189,0	215,1	*coal and lignite mining*
добування сирої нафти та природного газу	06	67,4	81,8	121,8	169,6	*extraction of crude oil and natural gas*
добування металевих руд	07	4338,7	4144,6	5578,8	6726,8	*extraction of metal ores*
добування інших корисних копалин та розроблення кар'єрів	08	89,7	130,7	147,9	123,3	*extraction of other minerals and development of quarries*
надання допоміжних послуг	09	–	–	–	–	*provision of ancillary services*
Переробна промисловість	C	4425,1	5453,1	6876,2	7493,2	*Processing industry*
виробництво харчових продуктів	10	132,5	282,3	447,4	473,2	*food production*
виробництво напоїв	11	16,6	43,9	34,8	47,5	*beverage production*
виробництво тютюнових виробів	12	5,6	6,2	8,2	8,5	*production of tobacco products*
текстильне виробництво	13	1,1	1,3	2,2	1,5	*textile production*
виробництво одягу	14	0,6	0,6	0,4	0,8	*clothing production*
виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	15	6,2	12,3	11,6	18,7	*manufacture of leather, leather products and other materials*
оброблення деревини та виготовлення виробів з деревини та корка, крім меблів; виготовлення виробів із соломки та рослинних матеріалів для плетіння	16	20,0	21,9	20,5	47,6	*woodworking and manufacture of wood and cork products, except furniture; production of products from straw and vegetable materials for weaving*

Продовження табл. 9.18 /*Continuation of table 9.18*

	Код за КВЕД-2010 *NACE-2010 code*	**2015**	**2017**	**2018**	**2019**	
виробництво паперу та паперових виробів	17	211,7	245,1	299,4	277,6	*production of paper and paper products*
поліграфічна діяльність, тиражування записаної інформації	18	5,7	5,8	8,7	5,8	*printing activity, reproduction of recorded information*
виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	19	737,6	830,3	1053,3	887,0	*production of coke and refined products*
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20	731,1	837,1	1084,9	1254,0	*production of chemicals and chemical products*
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21	10,9	17,8	23,7	26,1	*production of basic pharmaceutical products and pharmaceuticals*
виробництво гумових і пластмасових виробів	22	8,8	7,2	16,0	15,2	*production of rubber and plastic products*
виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	23	124,9	123,2	262,1	291,2	*production of other non-metallic mineral products*
металургійне виробництво	24	2147,9	2702,8	3185,7	3781,0	*metallurgical production*
виробництво готових металевих виробів, крім машин і устаткування	25	31,6	32,3	27,8	18,4	*manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment*
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26	6,6	9,3	7,5	8,6	*manufacture of computers, electronic and optical products*
виробництво електричного устаткування	27	35,5	47,4	68,6	70,1	*production of electrical equipment*
виробництво машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань	28	87,8	99,2	162,3	115,1	*manufacture of machinery and equipment not elsewhere classified*
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів	29	23,9	17,8	16,2	12,1	*manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers*
виробництво інших транспортних засобів	30	67,3	99,1	127,1	122,4	*production of other vehicles*
виробництво меблів	31	1,0	1,0	1,7	1,0	*furniture production*
виробництво іншої продукції	32	0,5	0,9	0,8	1,0	*production of other products*
ремонт і монтаж машин і устаткування	33	9,7	8,3	5,3	8,8	*repair and installation of machines and equipment*
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	989,8	1301,3	1541,7	1678,0	*Supply of electricity, gas, steam and air conditioning*

Продовження табл. 9.18 /*Continuation of table 9.18*

	Код за КВЕД-2010 *NACE-2010 code*	**2015**	**2017**	**2018**	**2019**	
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	4313,5	5592,5	7203,9	8457,9	*Water supply; sewerage, waste management*
забір, очищення та постачання води	36	2758,4	3341,9	3888,0	4614,1	*water intake, purification and supply*
каналізація, відведення й очищення стічних вод	37	426,0	593,9	839,9	903,9	*sewerage, drainage and sewage treatment*
збирання, оброблення й видалення відходів; відновлення матеріалів	38	1124,7	1646,3	2464,0	2882,0	*waste collection, treatment and disposal; restoration of materials*
інша діяльність щодо поводження з відходами	39	4,4	10,4	12,0	57,9	*other waste management activities*
Будівництво	F	10,0	18,5	28,3	85,8	*Building*
Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	G	1220,8	1353,0	319,4	117,7	*Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles*
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	H	250,7	511,0	574,1	755,0	*Transport, warehousing, postal and courier activities*
Тимчасове розміщування й організація харчування	I	0,9	3,7	8,3	3,0	*Temporary accommodation and catering*
Інформація та телекомунікації	J	0,3	0,5	0,2	0,2	*Information and telecommunications*
Фінансова та страхова діяльність	K	2,6	21,7	24,6	25,4	*Financial and insurance activities*
Операції з нерухомим майном	L	34,1	68,5	68,7	116,6	*Real estate transactions*
Професійна, наукова та технічна діяльність	M	102,8	162,9	214,4	240,9	*Professional, scientific and technical activities*
Діяльність у сфері адміністративного та допоміжного обслуговування	N	263,3	226,8	310,3	276,1	*Activities in the field of administrative and support services*
Державне управління й оборона; обов'язкове соціальне страхування	O	137,5	633,7	369,9	178,2	*Public administration and defense; compulsory social insurance*
Освіта	P	2,4	7,0	9,6	13,4	*Education*
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	Q	5,6	9,3	11,8	14,6	*Health care and social assistance*
Мистецтво, спорт, розваги та відпочинок	R	134,4	209,2	291,7	324,3	*Arts, sports, entertainment and recreation*
Надання інших видів послуг	S	17,5	14,8	18,2	30,3	*Provision of other types of services*
Діяльність екстериторіальних організацій і органів	U	–	–	–	–	*Activities of extraterritorial organizations and bodies*

10. Показники зеленого росту для України

Green growth indicators for Ukraine

10.1. Показники екологічної та ресурсної продуктивності

The environmental and resource productivity of the economy indicators

	2010	2015	2017	2018	2019	
Середньорічна чисельність наявного населення, тис. осіб	45870,7	42844,9	42485,5	42269,8	42027,8	*Average annual population, thsd.people*
Валовий внутрішній продукт у постійних цінах 2010, млн.грн	1079346,0	961821,0	1009597,0	1043272,0	…	*Gross domestic product at constant prices in 2010, mln.UAH*
Валовий внутрішній продукт у постійних цінах 2011 за паритетом купівельної спроможності, млн. міжнародних доларів	358915,2	319491,4	368783,8	346919,5	…	*Gross domestic product at constant 2011 prices at purchasing power parity, mln international dollars*
Викиди діоксиду вуглецю від стаціонарних джерел забруднення − усього						*Emissions of carbon dioxide from stationary sources of pollution − total*
тис.т	165041,8	138932,1	124217,9	126378,3	121282,9	*thsd.t*
відсотків до 2010	100,0	84,2	75,3	76,6	73,5	*percent by 2010*
у тому числі в енергетиці						
тис.тонн	130328,4	106956,5	104803,6	107900,1	65699,7	*thsd.t*
відсотків до 2010	100,0	82,1	80,4	82,8	50,4	*percent by 2010*
Вуглецева продуктивність валового внутрішнього продукту в постійних цінах 2010						*Carbon productivity of gross domestic product at constant prices in 2010*
грн / т CO_2	6539,8	6923,0	8127,6	8255,1	…	*UAH / t CO_2*
відсотків до 2010	100,0	105,9	124,3	126,2	…	*percent by 2010*
Вуглецева продуктивність валового внутрішнього продукту в постійних цінах 2011 за паритетом купівельної спроможності						*Carbon productivity of gross domestic product at constant prices in 2011 at purchasing power parity*
дол / т CO_2	2174,7	2299,6	2968,9	2745,1	…	*USD / t CO_2*
відсотків до 2010	100,0	105,7	136,5	126,2	…	*percent by 2010*
Обсяг викидів діоксиду вуглецю на одну особу, т	3,6	3,2	2,9	3,0	2,9	*Carbon dioxide emissions per capita, t*
Загальне постачання первинної енергії						*Total supply of primary energy*

Продовження табл. 10.1 / *Continued tabl.10.1*

	2010	2015	2017	2018	2019	
тис. т нафтового еквівалента	132308,0	90090,0	89462,0	93165,0	…	*thsd.t of oil equivalent*
відсотків до 2010	100,0	68,1	67,6	70,4	…	*percent by 2010*
Кінцеве споживання енергії						*Final energy consumption*
тис. тонн нафтового еквівалента	74004,0	50831,0	49911,0	51171,0	…	*thsd.t of oil equivalent*
відсотків до 2010	100,0	68,7	67,4	69,1	…	*percent by 2010*
Обсяг споживання енергії на одну особу, кг нафтового еквівалента	1613,3	1186,4	1174,8	1210,6	…	*Energy consumption per capita, kg of oil equivalent*
Обсяг утворення відходів, усього, тис.т	425914,2	312267,6	366054,0	352333,9	441516,5	*The volume of waste generation, total, thsd.t*
у тому числі						*including*
відходів I-III класів небезпеки	1659,8	587,3	605,3	627,4	553,0	*waste of I-III hazard classes*
Індекс утворення відходів, відсотків до 2010	100,0	73,3	85,9	82,7	103,7	*Waste generation index, percent by 2010*
у тому числі						*including*
відходів I-III класів небезпеки	100,0	35,4	36,5	37,8	33,3	*waste of I-III hazard classes*
Обсяг утворення побутових і подібних до них відходів, тис.т	7611,6	6789,2	6183,3	6211,2	6618,0	*The volume of household and similar waste, thsd.t*
Індекс утворення побутових і подібних до них відходів, відсотків до 2010	100,0	89,2	81,2	81,6	86,9	*Index of household and similar waste generation, percent by 2010*
Валовий внутрішній продукт у постійних цінах 2010 на одиницю утворених відходів, грн / т	2534,2	3080,1	2759,6	2961,0	…	*Gross domestic product at constant 2010 prices per unit of waste generated, UAH / t*
у тому числі						*including*
відходів I-III класів небезпеки	650286,8	1637699,6	1668879,9	1662850,0	…	*waste of I-III hazard classes*
Валовий внутрішній продукт у постійних цінах 2010 на одиницю утворених побутових та подібних до них відходів, грн / т	141802,8	141669,3	163371,2	167966,3	…	*Gross domestic product at constant 2010 prices per unit of generated household and similar waste, UAH / t*
Обсяг внесення азотних і фосфорних добрив на 1 га уточненої посівної площі, кг	52	68	94	102	102	*The amount of nitrogen and phosphorus fertilizers per 1 ha of the specified sown area, kg*

10.2. Показники наявності та використання природних ресурсів

Green growth indicators for Ukraine

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

	2010	2015	2017	2018	2019	
Земельні ресурси[1] / *Land resources [1]*						
Земельна площа країни	60354,8	60354,9	60354,9	60354,9	60354,9	*Land area of the country*
Площа сільськогосподарських угідь	41576,0	41507,9	41489,3	41329,0	41310,9	*Area of agricultural land*
Площа ріллі	32476,5	32541,3	32544,3	32698,5	32757,3	*Arable land area*
Площа сіножатей і пасовищ	7899,5	7840,5	7820,9	7577,0	7534,2	*Area of hayfields and pastures*
Площа лісів та інших лісовкритих територій	10591,9	10633,1	10674,9	10685,6	10686,8	*Area of forests and other wooded areas*
Водні ресурси[2] / *Water resources [2]*						
Обсяг забору води, млн.м^3	14846	9699	9224	11296	11111	*Volume of water intake, mln.m ^{3}*
у тому числі прісної	13916	9109	7457	10705	10596	*including fresh*
Обсяг забору води на одну особу, м^3	323,6	226,4	217,6	267,2	264,4	*Volume of water intake per person, m ^{3}*
у тому числі прісної	303,4	212,6	203,7	253,3	252,1	*including fresh*
Обсяг споживання води, млн.м^3	9817	7125	6853	7363	7318	*Volume of water consumption,mln.m ^{3}*
відсотків до 2010	5511	4491	4015	4499	4723	*percent by 2010*
Обсяг валового внутрішнього продукту в постійних цінах 2010р. на одиницю споживання води, грн / м^3	100,0	81,5	72,9	81,6	85,7	*Volume of gross domestic product at constant prices in 2010 per unit of water consumption, UAH / m ^{3}*

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

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

10.3. Показники екологічних аспектів якості життя

Green growth indicators for Ukraine

	2010	2015	2017	2018	2019	
Обсяг викидів найбільш небезпечних забруднюючих речовин, тис.т /						
Volumes of emissions of the most dangerous pollutants, thsd.t						
діоксиду сірки	1235,2	854,0	744,4	716,7	694,6	*sulfur dioxide*
діоксиду азоту	603,7	453,0	384,3	385,7	377,2	*nitrogen dioxide*
оксиду вуглецю	2951,9	1971,9	1986,9	1974,9	2021,1	*carbon monoxide*
суспендованих твердих частинок	594,5	377,4	343,3	342,2	334,7	*suspended solids*
неметанових летких органічних сполук	359,3	225,8	223,6	206,5	208,1	*non-methane volatile organic compounds*
Обсяг викидів найбільш небезпечних забруднюючих речовин на одну особу, кг /						
Volume of emissions of the most dangerous pollutants per person, kg						
діоксиду сірки	26,9	20,0	17,6	16,9	16,5	*sulfur dioxide*
діоксиду азоту	13,2	10,6	9,0	9,1	9,0	*nitrogen dioxide*
оксиду вуглецю	64,3	46,1	46,9	46,7	48,1	*carbon monoxide*
суспендованих твердих частинок	13,0	8,8	8,1	8,1	8,0	*suspended solids*
неметанових летких органічних сполук	7,8	5,3	5,3	4,9	4,9	*non-methane volatile organic compounds*
Середня очікувана тривалість життя при народженні, років	70,44	71,38[1]	71,98[1]	71,76[1]	72,01[1]	*Average life expectancy at birth, years*
Частка домогосподарств (%), житло яких обладнано /						
Share of households (%) whose housing is equipped with						
водопроводом	71,9	78,5	79,9	80,9	82,9	*water supply*
гарячим водопостачанням	32,8	38,1	39,9	40,0	46,9	*hot water supply*
каналізацією	70,8	77,6	79,4	80,4	82,3	*sewerage*

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

10.4. Показники економічних можливостей та відповідей політики

The economic opportunities and policy responses indicators

	2010	2015	2017	2018	2019	
Сукупні витрати на охорону навколишнього природного середовища (у фактичних цінах), млн.грн	13128,1	24591,1	31492,0	34392,3	43735,9	*Total costs for environmental protection (in actual prices), mln.UAH*
у тому числі						*including*
капітальні інвестиції	2761,5	7675,6	11025,6	10074,3	16255,7	*capital Investments*
поточні витрати	10366,6	16915,5	20466,4	24318,0	27480,2	*current expenses*
Видатки бюджету на охорону навколишнього природного середовища[1], млн.грн	2872,4	5529,7	7349,3	8242,1	9731,1	*Budget expenditures for environmental protection [1], mln.UAH*
Частка видатків бюджету на охорону навколишнього природного середовища у загальному обсязі видатків бюджету[1], відсотків	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	*The share of budget expenditures on environmental protection in the total budget expenditures [1], percent*

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

11. Міжнародні порівняння[1]
International relations [1]

11.1. Заготівля круглого лісу
Logging of industrial roundwood

(тис.м^3 / *thsd.m* ^{3})

	2006	2007	2008	2009	2010	2015	2017	2018	
Україна	**15849**	**16884**	**16884**	**14221**	**16146**	**19268**	**18914**	**19695**	***Ukraine***
Австрія	19135	21317	21795	16727	17831	17550	17647	19192	*Austria*
Болгарія	5992	5696	6071	4599	5668	6372	6405	6529	*Bulgaria*
Білорусь	8756	8756	8756	8812	10364	19568	23801	28590	*Belarus*
Чехія	17678	18508	16187	15502	16736	16163	19387	25689	*Czechia*
Фінляндія	50812	56612	50671	41653	50952	59411	63279	68289	*Finland*
Франція	53000	54300	52400	54500	55700	51005	49770	49382	*France*
Німеччина	62290	76728	55367	48073	54418	68999	65717	71802	*Germany*
Італія	8618	8125	8667	8080	7844	12887	12928	12908	*Italy*
Латвія	12845	12173	8806	10442	12534	12294	12896	12942	*Latvia*
Литва	5870	6195	5594	5460	7097	6414	6795	6982	*Lithuania*
Норвегія	9589	10478	10362	8991	10891	11876	12187	12867	*Norway*
Польща	33136	36703	35126	35561	36550	41375	45313	46586	*Poland*
Португалія	10805	10823	10169	9564	9648	11400	13555	13957	*Portugal*
Румунія	13970	15341	13667	12557	13112	15315	15500	14975	*Romania*
Російська Федерація	190600	207000	181400	151400	175000	205507	212399	236000	*Russian Federation*
Словаччина	7869	8132	9269	9087	9599	8995	9361	9603	*Slovakia*
Угорщина	5320	5117	5384	5244	5741	5744	5586	5673	*Hungary*
Естонія	4320	4276	4779	5325	6829	9515	9948	11452	*Estonia*
Іспанія	15716	14528	17027	13980	16089	17427	16911	17457	*Spain*
Швейцарія	6651	6627	6161	5749	6029	4552	4640	4605	*Switzerland*
Швеція	64600	78200	70800	64100	72200	74300	72880	73028	*Sweden*
Велика Британія	8423	9017	8416	8624	9718	10550	10759	11189	*United Kingdom*
Туреччина	18084	18319	19420	19300	20597	24642	24805	28154	*Turkey*

[1] Джерело: Статистичний щорічник Європейської економічної комісії ООН, Продовольчої та сільськогосподарської організації ООН */ Source: Information is available from the United Nations Economic Commission for Europe and Food and Agriculture Organization of the United Nations statistical yearbook.*

11.2. Заготівля круглого лісу за країнами у 2018 році

Logging of industrial roundwood by countries in 2018

(тис.м^3 /*thsd.m* ^{3})

