

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА СТАТИСТИКИ УКРАЇНИ
ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ СТАТИСТИКИ У ЧЕРНІВЕЦЬКІЙ ОБЛАСТІ

Довкілля
Чернівецької області
у 2020 році

Статистичний збірник

Чернівці – 2021

**Державна служба статистики України
Головне управління статистики у Чернівецькій області
Управління обробки даних статистичних спостережень
Відділ обробки даних статистики сільського господарства
та навколишнього середовища**

За редакцією **Ірини Арделян**
Відповідальна за випуск **Галина Лисич**

У статистичному збірнику “Довкілля Чернівецької області у 2020 році” вміщено основні показники, які характеризують стан навколишнього природного середовища в області та в розрізі районів за 2005, 2010, 2015, 2017–2020 роки.

**Головне управління статистики
у Чернівецькій області**

- адреса: 58018, м.Чернівці, вул. Головна. 249-А
- телефони: 58 17 76, 55 09 42
- факс: 58 19 33
- електронна пошта: gus@cv.ukrstat.gov.ua
- вебсайт: www.cv.ukrstat.gov.ua

**Розповсюдження статистичних видань
Головного управління статистики
у Чернівецькій області**

- адреса: 58018, м.Чернівці, вул.Головна, 249-А, кімн. 305
- телефони: 58 17 76

ПЕРЕДМОВА

Статистичний збірник “Довкілля Чернівецької області у 2020 році” містить інформацію про стан навколишнього природного середовища, вплив господарської діяльності на нього, наявність та використання природних ресурсів, витрати на охорону навколишнього природного середовища, ведення лісового та мисливського господарств за 2020 рік. У збірнику також відображено динаміку показників стану довкілля Буковини за 2005, 2010, 2015, 2017–2020 роки загалом по області та в розрізі міст та районів. Ряд показників представлені у розрізі видів економічної діяльності. Аналітичний та табличний матеріали доповнені діаграмами. Щодо більшості статистичних показників вміщені короткі методологічні пояснення. Вартісні показники наведені у фактичних цінах.



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", "Відтворення та захист лісів", "Ведення мисливського господарства", "Використання добрив і пестицидів під урожай сільськогосподарських культур". З метою більш повної характеристики стану та охорони навколишнього природного середовища області у збірнику вміщується інформація, отримана на підставі адміністративних даних Басейнового управління водних ресурсів річок Прут та Сірет, Головного управління Держгеокадастру у Чернівецькій області, Чернівецького обласного центру з гідрометеорології. У збірнику також вміщено короткі методологічні пояснення до наведених у ньому показників.

Деякі показники попередніх періодів можуть бути уточнені. Окрема інформація не публікується у зв'язку із конфіденційністю. Конфіденційною інформацією (у відповідності до Закону України “Про державну статистику” ст.21) є первинні дані, отримані органами державної статистики від респондентів під час проведення статистичних спостережень та статистична інформація, на підставі якої можна визначити інформацію щодо конкретного респондента. Звертаємо увагу, що у зв'язку із заокругленням при електронній обробці даних сума складових за окремими показниками може не дорівнювати підсумку.

Збірник підготовлений відділом обробки даних статистики сільськогосподарства та навколишнього середовища управління обробки даних статистичних спостережень за участю управління аналізу даних статистичних спостережень Головного управління статистики у Чернівецькій області.

СКОРОЧЕННЯ

% – відсоток
га – гектар
грн – гривня
дол.США – долар США
кг – кілограм
км – кілометр
км² – квадратний кілометр
мм – міліметр
м – метр
м² – квадратний метр
м³ – кубічний метр
млн – мільйон
м н.р.м. – метрів над рівнем моря
од – одиниць
р. – рік
т – тонна
тис. – тисяча
ц – центнер
шт – штук
°С – градус Цельсія

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

Тире (–) – явищ не було
Крапки (...) – відомості відсутні
Нуль (0; 0,0) – явища відбулися, але у вимірах, менших за ті, що можуть бути виражені використаними у таблиці розрядами
Символ (к) – дані не оприлюднюються з метою забезпечення виконання вимог Закону України “Про державну статистику” щодо конфіденційності статистичної інформації
“у тому числі”,
“з них” – означає, що наведено не всі доданки загальної суми

ЗМІСТ

ПЕРЕДМОВА	3
СКРОЧЕННЯ	4
УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ	4
АНАЛІТИЧНИЙ ОГЛЯД.....	11
1. ГЕОГРАФІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА.....	16
1.1. Базові характеристики області	17
1.2. Географічна характеристика	18
1.3. Територія та середня чисельність наявного населення Чернівецької області	20
1.4. Природний рух населення	20
1.5. Середні значення температури повітря за місяцями	21
1.6. Сума опадів за місяцями	21
2. ОХОРОНА АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ	22
2.1. Викиди забруднюючих речовин та діоксиду вуглецю в атмосферне повітря стаціонарними джерелами забруднення ...	24
2.2. Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення	24
2.3. Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення по містах та районах	25
2.4. Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення у розрахунку на квадратний кілометр по містах та районах	26
2.5. Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення у розрахунку на одну особу по містах та районах	27
2.6. Викиди суспендованих твердих частинок у атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення по містах та районах	28
2.7. Викиди діоксиду сірки в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення по містах та районах	29
2.8. Викиди діоксиду азоту в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення по містах та районах	30
2.9. Викиди оксиду вуглецю в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення по містах та районах	31
2.10. Викиди неметанових летких органічних сполук у атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення по містах та районах	32
2.11. Викиди метану в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення по містах та районах	33
2.12. Викиди діоксиду вуглецю в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення по містах та районах	34

2.13.	Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення по містах та районах і окремих населених пунктах	35
2.14.	Викиди окремих забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення по містах та районах і окремих населених пунктах у 2020 році	36
2.15.	Розподіл викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря за категоріями джерел викидів у 2020 році	37
2.16.	Викиди забруднюючих речовин та діоксиду вуглецю в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення за видами економічної діяльності у 2020 році.....	39
3.	ОХОРОНА ТА ВИКОРИСТАННЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ	40
3.1.	Основні показники використання і відведення води	43
3.2.	Забір води з природних водних об'єктів по містах та районах	44
3.3.	Забір води з природних водних об'єктів по містах та районах у 2020 році	45
3.4.	Забір води з природних водних об'єктів у розрахунку на одну особу по містах та районах	46
3.5.	Втрати води при транспортуванні по містах та районах	46
3.6.	Забір, використання та втрати води при транспортуванні	47
3.7.	Використання свіжої води по містах та районах	47
3.8.	Використання свіжої води на потреби по містах та районах у 2020 році	48
3.9.	Використання свіжої води на виробничі, питні і санітарно-гігієнічні потреби по містах та районах у 2020 році	49
3.10.	Використання прісної води за категоріями та джерелами водопостачання по містах та районах у 2020 році	50
3.11.	Структура використання прісної води у 2020 році	50
3.12.	Економія забору води за рахунок оборотного та повторно-послідовного водопостачання по містах та районах	51
3.13.	Загальне водовідведення по містах та районах	51
3.14.	Загальне водовідведення за приймачами стічних вод та категоріями води по містах та районах у 2020 році	52
3.15.	Скидання зворотних вод у поверхневі водні об'єкти по містах та районах	53
3.16.	Скидання зворотних (стічних) вод	53
3.17.	Скидання зворотних вод у поверхневі водні об'єкти по містах та районах у 2020 році	54
3.18.	Скидання забруднених зворотних вод у поверхневі водні об'єкти по містах та районах	55
3.19.	Скидання забруднених зворотних вод без очищення у поверхневі водні об'єкти по містах та районах	56

3.20.	Скидання недостатньо очищених зворотних вод у поверхневі водні об'єкти по містах та районах	56
3.21.	Скидання нормативно очищених зворотних вод у поверхневі водні об'єкти по містах та районах	57
3.22.	Потужність очисних споруд по містах та районах	57
3.23.	Оборотне та повторно-послідовне водозабезпечення по містах та районах у 2020 році	58
3.24.	Надходження окремих органічних забруднюючих речовин у поверхневі водні об'єкти	59
3.25.	Надходження окремих важких металів у поверхневі водні об'єкти	59
3.26.	Надходження окремих мінеральних забруднюючих речовин у поверхневі водні об'єкти	59
4.	ЗЕМЕЛЬНІ РЕСУРСИ ТА ВНЕСЕННЯ ДОБРИВ І ПЕСТИЦИДІВ	60
4.1.	Земельний фонд Буковини	63
4.2.	Внесення мінеральних та органічних добрив під урожай сільськогосподарських культур.....	64
4.3.	Проведення вапнування та гіпсування ґрунтів, площа на якій застосовувались засоби захисту рослин	65
4.4.	Удобрена площа під урожай 2020 року в підприємствах по містах та районах	65
4.5.	Внесення мінеральних і органічних добрив під урожай 2020 року підприємствами по містах та районах	66
4.6.	Внесення мінеральних добрив під сільськогосподарські культури підприємствами по містах та районах	66
4.7.	Внесення мінеральних добрив на один гектар посівної площі сільськогосподарських культур по містах та районах	67
4.8.	Внесення органічних добрив під сільськогосподарські культури підприємствами по містах та районах	67
4.9.	Внесення органічних добрив на один гектар посівної площі сільськогосподарських культур по містах та районах	68
4.10.	Площа, на якій застосовувались пестициди по містах та районах	68
4.11.	Застосування пестицидів (в активній речовині) під урожай сільськогосподарських культур 2020 року по містах та районах	69
5.	УТВОРЕННЯ ВІДХОДІВ ТА ПОВОДЖЕННЯ З НИМИ.....	70
5.1.	Основні показники утворення та поводження з відходами	73
5.2.	Утворення відходів за класами небезпеки	75
5.3.	Загальний обсяг відходів, накопичених протягом експлуатації у місцях видалення відходів за класами небезпеки.....	75
5.4.	Утворення відходів за категоріями матеріалів у 2020 році	76
5.5.	Основні показники утворення та поводження з відходами по містах та районах у 2020 році	77

5.6.	Утворення відходів по містах та районах у 2020 році	78
5.7.	Утворення відходів I-III класів небезпеки	78
5.8.	Утворення відходів по містах та районах	79
5.9.	Утворення відходів I класу небезпеки по містах та районах	80
5.10.	Утилізація відходів по містах та районах	81
5.11.	Частка відходів, видалених у спеціально відведені місця чи об'єкти або спалених (без отримання енергії), у загальному обсязі утворених відходів по містах та районах у 2020 році	82
5.12.	Видалення відходів у спеціально відведені місця та об'єкти по містах та районах	83
5.13.	Накопичення відходів протягом експлуатації у місцях видалення відходів за класами небезпеки по містах та районах ..	84
5.14.	Основні показники утворення та поводження з відходами за видами економічної діяльності у 2020 році	85
6.	ОХОРОНА ТА ВИКОРИСТАННЯ ЛІСОВИХ РЕСУРСІВ ...	86
6.1.	Основні показники ведення лісового господарства	89
6.2.	Заготівля та реалізація лісової продукції в межах України за видами у 2020 році	90
6.3.	Площа рубок лісу та заходів за системами та видами рубок	91
6.4.	Заготівля деревини за системами та видами рубок	92
6.5.	Заготівля деревини за видами лісової продукції	93
6.6.	Заготівля деревини.....	94
6.7.	Заготівля деревини за видами.....	94
6.8.	Виробництво окремих видів промислової продукції підприємств з оброблення та виготовлення виробів з деревини та корка, крім меблів; виготовлення виробів із соломки та рослинних матеріалів для плетіння.....	95
6.9.	Динаміка експорту деревини за країнами світу.....	96
6.10.	Динаміка експорту деревини і виробів з деревини за видами.....	98
6.11.	Площа загибелі лісових насаджень за причинами	100
6.12.	Площа загибелі лісових насаджень по містах та районах	100
6.13.	Лісозахисні роботи	101
6.14.	Площа відтворення лісів по містах та районах	101
6.15.	Площа відтворення лісів шляхом садіння і висівання лісу по містах та районах	102
6.16.	Площа відтворення лісів шляхом природного поновлення по містах та районах	102
6.17.	Відтворення лісу в лісовому фонді	103
6.18.	Площа лісорозведення по містах та районах	103
6.19.	Площа переведення лісових ділянок природного поновлення у вкриті лісовою рослинністю землі по містах та районах	104
6.20.	Площа переведення лісових культур у вкриті лісовою рослинністю землі по містах та районах	104

6.21.	Осередки шкідників і хвороб лісу	105
6.22.	Осередки шкідників і хвороб лісу по містах та районах у 2020 році	105
6.23.	Заготівля другорядної лісової продукції	106
6.24.	Заготівля новорічних ялинок	106
7.	МИСЛИВСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО.....	107
7.1.	Загальна кількість копитних тварин у мисливських господарствах	109
7.2.	Динаміка кількості копитних тварин	109
7.3.	Добування копитних тварин у мисливських господарствах	110
7.4.	Штучне розведення копитних тварин для розселення у мисливських господарствах	110
7.5.	Загальна кількість хутрових звірів у мисливських господарствах	111
7.6.	Добування хутрових звірів у мисливських господарствах	111
7.7.	Динаміка кількості хутрових звірів	112
7.8.	Загальна кількість пернатої дичини у мисливських господарствах	112
7.9.	Добування пернатої дичини у мисливських господарствах	113
7.10.	Динаміка кількості пернатої дичини	113
7.11.	Штучне розведення пернатої дичини для розселення у мисливських господарствах	114
7.12.	Кількість ссавців та пернатої дичини, занесених до Червоної книги України, у взятих під охорону користувачем мисливських угідь місць їх перебування	114
7.13.	Загальна кількість копитних тварин у мисливських господарствах по містах та районах	115
7.14.	Загальна кількість хутрових звірів у мисливських господарствах по містах та районах	115
7.15.	Загальна кількість пернатої дичини у мисливських господарствах по містах та районах	116
7.16.	Кількість користувачів мисливських угідь	116
7.17.	Кількість мисливських тварин у розплідниках та їх передача для заселення в ареалах перебування за видами у 2020 році	117
7.18.	Штучне розведення копитних тварин у мисливських господарствах по містах та районах у 2020 році	118
7.19.	Штучне розведення пернатої дичини у мисливських господарствах по містах та районах у 2020 році	118
8.	ВИТРАТИ НА ОХОРОНУ НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА	119
8.1.	Капітальні інвестиції на охорону навколишнього природного середовища за видами природоохоронних заходів	121

8.2.	Поточні витрати на охорону навколишнього природного середовища за видами природоохоронних заходів.....	122
8.3.	Інвестиції в капітальний ремонт основних засобів природоохоронного призначення за видами природоохоронних заходів..	123
8.4.	Структура витрат на охорону навколишнього природного середовища за джерелами фінансування у 2020 році	123
8.5.	Витрати на охорону навколишнього природного середовища за видами та напрямками витрат природоохоронних заходів у 2020 році	124
8.6.	Капітальні інвестиції на охорону навколишнього природного середовища за джерелами фінансування у 2020 році	126
8.7.	Поточні витрати на охорону навколишнього природного середовища за джерелами фінансування у 2020 році	127
8.8.	Капітальні інвестиції на охорону навколишнього природного середовища по містах та районах	128
8.9.	Інвестиції в капітальний ремонт основних засобів природоохоронного призначення по містах та районах	129
8.10.	Поточні витрати на охорону навколишнього природного середовища по містах та районах	130
8.11.	Капітальні інвестиції на охорону навколишнього природного середовища за видами природоохоронних заходів по містах та районах у 2020 році	131
8.12.	Поточні витрати на охорону навколишнього природного середовища за видами природоохоронних заходів по містах та районах у 2020 році	132
8.13.	Капітальні інвестиції на охорону навколишнього природного середовища за джерелами фінансування по містах та районах у 2020 році	133
8.14.	Поточні витрати на охорону навколишнього природного середовища за джерелами фінансування по містах та районах у 2020 році	134
8.15.	Капітальні інвестиції та поточні витрати на охорону навколишнього природного середовища за видами економічної діяльності у 2020 році	135
9.	СТАН ДОВКІЛЛЯ В РЕГІОНАХ УКРАЇНИ	137
9.1.	Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення за регіонами України	139
9.2.	Утворення відходів за регіонами України	140
9.3.	Поводження з відходами за регіонами України у 2020 році.....	143
9.4.	Заготівля круглого лісу за регіонами України	144
9.5.	Реалізація лісової продукції в межах України за регіонами у 2020 році	145
9.6.	Витрати на охорону навколишнього природного середовища за регіонами України у 2020 році	146

Аналітичний огляд

Атмосферне повітря. Упродовж 2020 року в атмосферу Чернівецької області від стаціонарних джерел потрапило 1,8 тис.т забруднюючих речовин, що на чверть менше, ніж у попередньому році. У середньому по області одним підприємством було викинуто 12,5 т шкідливих речовин. Зменшення викидів спостерігалось в підприємствах більшості районів, найбільш істотно – Новоселицького, Кіцманського та Сторожинецького (відповідно на 124, 93 та 90 т).

У 2020 році 141 підприємство області здійснювало викиди забруднюючих речовин стаціонарними джерелами. З них 53 підприємства або 37,6% від усіх підприємств області розташовані в м.Чернівцях, обсяг викидів від яких становив 0,7 тис.т або 39,8% від сукупного обсягу викидів по області.

Серед викинутих стаціонарними джерелами забруднюючих речовин, що потрапили в повітряний басейн області, найбільшу частку займали речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (25,5% або 0,5 тис.т), оксид вуглецю (19,1% або 0,3 тис.т), неметанові леткі органічні сполуки (23,3% або 0,4 тис.т). Крім того, стаціонарними джерелами в атмосферу було викинуто 140,0 тис.т діоксиду вуглецю (парникового газу).

Щільність викидів від стаціонарних джерел у розрахунку на 1 км² території області склала 0,2 т забруднюючих речовин. Найвищим цей показник був у м.Чернівці – 4,6 т на 1 км². На одну особу населення області у 2020 році припадало 2,0 кг шкідливих викидів (у 2019 році – 2,6 кг). Значно більшим цей показник був у Герцаївському та Новоселицькому районах – відповідно 3,1 кг та 4,3 кг.

Водні ресурси. За даними Басейнового управління водних ресурсів річок Прут та Сірет у 2020 році в області забрано із природних водних об'єктів 50,1 млн.м³ води, що на 21,7% менше, ніж у 2019 році. При транспортуванні було втрачено 13,7 млн.м³ води або 27,4% від загального обсягу забору.

За 2020 рік обсяги споживання свіжої води в цілому зменшилися на 28,6% у порівнянні з 2019 роком. Водокористувачами області було використано 34,7 млн.м³ води, з яких найбільше спожили підприємства Сокирянського району (38,6% або 13,5 млн.м³) та м.Чернівців (36,0% або 12,5 млн.м³).

Із загального обсягу води на виробничі потреби було використано 73,0% (25,4 млн.м³), на питні і санітарно-гігієнічні потреби – 25,3% (8,8 млн.м³), на зрошення та інші потреби – відповідно 0,4% та 1,3% (0,1 млн.м³ та 0,4 млн.м³).

У поверхневі водні об'єкти у 2020 році було скинуто 41,1 млн.м³ зворотних вод (обсяг загального водовідведення становив 41,5 млн.м³). Основними забруднювачами поверхневих вод області були підприємства з

постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря; водопостачання, каналізації, поводження з відходами; сільського господарства, якими скинуто 98,6% від загального обсягу забруднених вод. У загальному обсязі скидів у поверхневі водні об'єкти найбільше було стоків нормативно чистих без очистки – 52,2% або 21,7 млн.м³. Обсяги нормативно очищених зворотних вод, що пройшли очищення на відповідних об'єктах та не порушили якість води, становили 17,8 млн.м³ (43,2% від загального обсягу скинутих у поверхневі водні об'єкти), забруднені стічні води – 1,7 млн.м³ (з них 1,1 млн.м³ – без очистки та 0,6 млн.м³ – недостатньо очищені). Обсяг скинутих у поверхневі водні об'єкти забруднених стічних вод збільшився порівняно з попереднім роком на 6,3%. Найбільші обсяги скидання забруднених стічних вод були в м.Чернівцях (18,2 млн.м³) та Сокирянському районі (13,3 млн.м³).

Земельні ресурси. За даними Головного управління Держгеокадастру в Чернівецькій області на 1 січня 2020 року земельний фонд області становив 809,6 тис.га, з них землі сільськогосподарського призначення – 481,7 тис.га, ліси та лісовкриті площі – 258,0 тис., забудовані землі – 40,1 тис.га. На якісний стан земельних ресурсів позитивно впливає проведення агротехнічних заходів. Серед комплексу агротехнічних заходів, спрямованих на підвищення родючості землі, підтримання позитивного балансу поживних речовин, важливе місце належить внесенню мінеральних та органічних добрив.

Під урожай 2020 року підприємствами області було внесено 120,2 тис.ц мінеральних добрив (у перерахунку на 100% поживних речовин), що у 1,7 р.б, ніж у попередньому році та у 3,1 раза більше, ніж у 2000 році. Мінеральні добрива були внесені на 90,6% від загальної удобреної площі сільськогосподарських культур (85,5 тис.га) проти 85,2% (68,4 тис.га) – у 2019 році. Внесення органічних добрив збільшилось порівняно з попереднім роком у 1,7 р.б та становило 55,2 тис.т. Органікою підприємствами удобрено 3,2 тис.га посівів (або 3,4% від загальної площі) сільськогосподарських культур. На 1 гектар удобреної площі сільськогосподарських культур у середньому внесено 127 кг мінеральних та 0,6 т органічних добрив (у 2019 році – відповідно 70 кг і 0,3 т).

Площа, на якій підприємствами застосовувались засоби захисту рослин, у 2020 році становила 91,1 тис.га. Варто зазначити, що порівняно з попереднім роком площі, на яких застосовувались засоби захисту рослин та площі, на яких використовували пестициди, збільшились на 0,1%.

Поводження з відходами. Протягом 2020 року в області утворилось 208,9 тис.т відходів I–IV класів небезпеки, що на 34,4% менше, ніж у 2019р, у т.ч. від економічної діяльності підприємств та організацій – 95,7 тис.т (у 2,1 раза менше), у домогосподарствах – 113,2 тис.т (на 2,5% менше). Майже всі утворені відходи належали до IV класу небезпеки (малонебезпечні відходи), з яких 62,3% – побутові та подібні відходи. Слід

зауважити, що майже половина всіх відходів (99,5 тис.т або 47,6%) була утворена на підприємствах м.Чернівців. Серед районів найбільшим цей показник був у Кіцманському (54,8 тис.т).

У 2020 році було утилізовано 82,6 тис.т відходів, передано на сторону іншим підприємствам 131,9 тис.т відходів, у тому числі їх виробниками – 56,1 тис.т, переробниками відходів – 75,8 тис.т.

У загальному обсязі утворених у 2020 році відходів частка спалених (у вигляді палива чи іншим чином для отримання енергії) становила 4,9%, утилізованих – 39,5%. У десяти підприємств області було в наявності 39 установок для спалювання відходів загальною потужністю відповідно 15,9 тис.т/рік.

У спеціально відведені місця та об'єкти (загальна проектна площа яких по області склала 2,3 км²) було видалено 191,2 тис.т відходів, усі вони – побутові та подібні відходи.

На 1 січня 2021 року в спеціально відведених місцях та об'єктах видалення відходів накопичилось 3566,6 тис.т відходів, усі вони – побутові та подібні відходи IV класу небезпеки. Основна частина накопичених відходів (81,8% або 2915,8 тис.т) розміщена на території обласного центру. Серед районів найбільше відходів зосередилось на Кіцманщині – 279,1 тис.т або 7,8%.

Відходи I–III класів небезпеки становлять незначну частку від загальної кількості, проте саме вони створюють ризики для здоров'я і навколишнього середовища.

Протягом 2020 року на підприємствах області утворилось 72,3 т небезпечних відходів I–III класів небезпеки, що в 1,7 раза менше, ніж у 2019 році. Із загального обсягу утворення небезпечних відходів 9,9% (7,2 т) належать до I класу небезпеки, 47,9% (34,6 т) – до II класу і 42,2% (30,5 т) – до III класу небезпеки. Слід зауважити, що більше половини цих відходів (68,8%) була утворена на підприємствах м. Чернівців.

На 1 січня 2021 року на території підприємств області в тимчасовому зберіганні зосередилось 16,3 т шкідливих небезпечних відходів (на 16,6% менше, ніж на початок 2020 року), з яких 23,3% (3,8 т) становили відходи I класу небезпеки, 50,3 (8,2 т) – II класу, 26,4% (4,3 т) – III класу небезпеки. Значна частина відходів I–III класів небезпеки розміщена на підприємствах обласного центру (60,7% або 9,9 т).

Лісові ресурси. У 2020 році підприємства-лісокористувачі провели різні види рубок лісу на площі 8,4 тис.га. Основні рубки проводились з метою формування і оздоровлення лісів на площі 6,4 тис.га (76,3%), рубки головного користування здійснені на 1,9 тис.га (22,3%), інші рубки – на 0,1 тис.га (1,4%).

У 2020 році від усіх видів рубок заготовлено 546,9 тис.м³ деревини, що на 14,0% менше, ніж у 2019 році, у тому числі від рубок головного користування – 365,6 тис.м³ (на 5,0% менше).

У 2020 році кількість виробленої продукції лісового господарства (ділового лісу) становила 540,4 тис.м³, у тому числі від рубок головного користування – 362,8 тис.м³. Із загальної кількості заготовленої деревини 42,6% становив діловий круглий ліс – 230,4 тис.м³, що на 0,3% більше, ніж у 2019 році. Обсяг паливної деревини склав 310,0 тис.м³.

У 2020 році в межах України реалізовано 392,9 тис.м³ деревини загальною вартістю 374,9 млн.грн. Середня ціна одного метра кубічного деревини становила 954,3 грн.

В області щорічно здійснюється комплекс заходів із відтворення, догляду та захисту лісових масивів.

Упродовж 2020 року проведено відтворення лісів на площі 1465 га лісового фонду, що на 0,5% більше, ніж у 2019 році. Основна частка (73,8%) відтворених площ Чернівецької області припадала на Вижницький, Путильський та Сторожинецький райони. Садіння і висівання лісу підприємства-лісокористувачі здійснили на 383 га (проти 403 га у 2019 році). Слід відзначити, що природне поновлення лісу відбулось на 1082 га відтворених площ (73,9% від загальної площі).

У той же час, негативний вплив на стан лісів спричинила загибель лісових насаджень. Варто зазначити, що у 2020 року площа загиблих лісових насаджень збільшилась у 1,6 р.б. і склала 42 га. Загибель зумовлена хворобами лісу та впливом несприятливих погодних умов (30 га та 12 га відповідно).

Мисливське господарство. У 2020 році в мисливських угіддях Буковини мешкало 6 видів копитних тварин (7,4 тис. голів), 15 видів хутрових звірів (21,4 тис. голів) та 12 видів птахів (135,7 тис. штук). Варто зазначити, що кількість копитних тварин збільшилась на 1,3% порівняно з попереднім роком, натомість, хутрових звірів поменшало на 2,6%, пернатої дичини – на 1,2%.

Володіючи численними дарами природи, люди не завжди вміло і дбайливо їх використовують. Небезпечним є зменшення в лісах зубрів, чисельність яких упродовж 2000–2020 років зменшилась у 3,1 раза. Аналогічна тенденція прослідковується й серед хутрових звірів, з яких кількість лисиць за цей період зменшилась в 4,5 раза.

Під час сезону полювання у 2020 році було добуто (відстріляно) 482 голови копитних тварин, 3,3 тис. голів хутрових звірів та 20,2 тис. голів пернатої дичини. Порівняно з 2020 роком відстріл копитних тварин зменшився на 1,4%, хутрових звірів – на 1,9%, пернатої дичини, навпаки, збільшився на 5,3%.

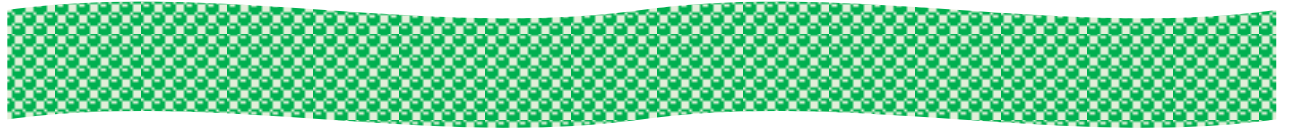
На території Чернівецької області у 2020 році функціонували розплідники зі штучного розведення копитних тварин, хутрових звірів та пернатої дичини, в яких на кінець року було в наявності 130 оленів благородних, 44 кабани, 29 ланей, 12 козуль, 1132 фазани та 10 качок.

У природне середовище протягом року було випущено 617 фазанів, та 1 козулі.

Витрати на охорону навколишнього природного середовища. Упродовж 2020 року на охорону навколишнього природного середовища підприємствами та організаціями області було освоєно 79,9 млн.грн капітальних інвестицій. Основними напрямками інвестування були реабілітації ґрунту, підземних і поверхневих вод та поводження з відходами (90,4% від загального обсягу або 72,3 млн.грн). Слід зазначити, що у 2020 році фінансування капітальних інвестицій з Державного та місцевих бюджетів становило 73,8 млн.грн (92,3%). Із загального обсягу інвестицій витрати на капітальний ремонт становили 84,5% (67,6 млн.грн).

Основними вкладниками капітальних інвестицій були підприємства м.Чернівців, які витратили 77,2 млн.грн або 96,6% від загальнообласного показника.

Поточні витрати на охорону природи у 2020 році становили 162,7 млн.грн, з яких 64,1% (104,3 млн.грн) були залучені на забір та очищення стічних вод, 23,3% (37,9 млн.грн) – на поводження з відходами. Основним джерелом здійснення поточних витрат на охорону довкілля були власні кошти підприємств та організацій (91,2% від загальної суми або 148,3 млн.грн). Найбільше витрат на охорону навколишнього середовища здійснили підприємства м.Чернівців – 135,6 млн.грн (83,3%) та Вижницького району – 11,2 млн. грн (6,9%).



1. Географічна характеристика

1.1. Базові характеристики області

Чернівецька область розташована на південному заході України і відноситься до областей Карпатського економічного району.

Утворення області – 7 серпня 1940 року.

м. Чернівці – обласний центр

м. Новодністровськ – віднесено до категорії міст обласного значення (Постанова Верховної Ради України від 13.07.2000р. № 913-111).

Кількість населення – 896,6 тис. осіб (наявне населення на 1 січня 2021 року).

Територія – 8,1 тис. км², що становить 1,3% території держави.

Протяжність

із заходу на схід – майже 200 км

з півночі на південь – понад 100 км

кордонів – 404,4 км (з Румунією 226,4 км, з Республікою Молдова 178 км)

Крайні точки

на півночі – с.Репужинці (Заставнівський район)

на півдні – с. Сарата (Путильський район)

на сході – с. Волошкове (Сокирянський район)

на заході – с. Плай (Путильський район)

Суміжні держави

На півдні та південному сході – межа області збігається з державним кордоном України з Румунією та Молдовою.

Суміжні області

на заході – Івано-Франківська

на півночі – Тернопільська, Хмельницька, Вінницька

1.2. Географічна характеристика

Територія області чітко поділяється на три частини:

- північна частина (між ріками Дністер і Прут) – лісостепова рівнина з середньою абсолютною висотою близько 230 м н.р.м.;
- середня частина (між річкою Прут і краєм Карпат) – Передгір'я з висотою майже 350 м н.р.м.;
- гірська частина – Буковинські Карпати з середньою висотою приблизно 900 м н.р.м.

Клімат

Область характеризується помірним кліматом з переходом до помірно континентального (прохолодне повітря Атлантики перетворюється в сухе і тепле континентальне). На кліматичні умови області впливає природний бар'єр, створений гірськими хребтами Буковинських Карпат.

Річна кількість опадів у 2020 році (за даними Чернівецького обласного центру з гідрометеорології, мм)

рівнинна частина	484
гірська частина	905
м.Чернівці	693

Температура повітря у 2020 році (за даними Чернівецького обласного центру з гідрометеорології, °C)

середньорічна температура повітря

рівнинна частина	+ 11,3
гірська частина	+ 6,5
м.Чернівці	+ 10,7

середньомісячна температура повітря

	січень	липень
рівнинна частина	0,5	+ 21,3
гірська частина	- 5,4	+ 16,2
м.Чернівці	0,2	+ 20,3

Абсолютний мінімум температури повітря у 2020 році відмічався у гірській частині 7 січня – мінус 21,8°C.

Абсолютний максимум температури повітря у 2020 році відмічався у рівнинній частині 31 серпня в рівнинній частині – плюс 35,4°C.

Річки області

Територією області протікає майже 4,5 тис. невеликих річок та потічків, сумарна протяжність яких складає понад 7,6 тис.км. Лише 75 річок мають довжину понад 10 км. Найбільшими ріками, що живлять водою область, є Дністер (протяжність на території області – 272 км), Прут – 128 км, Сірет – 90 км та Черемош – 80 км. Велике значення для водного господарства має Новодністровське водосховище, площа якого 142 км². За запасами водних ресурсів Чернівецька область посідає четверте місце в Україні, поступаючись тільки Закарпатській, Івано-Франківській та Львівській областям.

Заповідні зони

В області налічується майже 290 заповідних територій та об'єктів. Найбільшими є: Національні природні парки “Вижницький”, “Черемоський” та “Хотинський”.

Найвищі гірські вершини, м над рівнем моря

Яровиця (Путильський район) – 1574

Томнатик (Путильський район) – 1565

Чорний Діл (Путильський район) – 1453

Адміністративно-територіальний поділ

районів області	–	3
об'єднаних територіальних громад	–	52
населених пунктів	–	398
міст	–	11
селища міського типу	–	8
села	–	398

1.3. Територія та середня чисельність наявного населення Чернівецької області

	Територія, тис.км ²	Середня чисельність наявного населення, тис. осіб						
		2005	2010	2015	2017	2018	2019	2020
Чернівецька область	8,10	909,8	904,3	909,9	907,4	905,5	903,0	896,6
м.Чернівці	0,15	242,9	252,8	265,3	265,9	266,1	266,8	265,5
м.Новодністровськ	0,01	10,3	10,7	10,9	10,8	10,8	10,7	10,6
райони								
Вижницький	0,90	58,2	56,0	55,7	55,5	55,5	55,2	54,9
Герцаївський	0,31	32,2	32,4	33,0	33,2	33,2	33,2	33,1
Глибоцький	0,67	72,2	72,8	74,0	74,1	74,1	74,1	74,1
Заставнівський	0,62	54,6	51,7	50,0	49,3	49,0	48,4	47,7
Кельменецький	0,67	45,8	43,3	41,3	40,4	39,9	39,4	38,7
Кіцманський	0,61	71,6	70,3	69,3	68,8	68,5	68,2	67,6
Новоселицький	0,74	85,2	81,3	78,3	77,7	77,4	77,0	76,2
Путильський	0,88	25,3	25,6	26,2	26,4	26,3	26,3	26,3
Сокирянський	0,66	46,9	44,8	43,6	42,8	42,4	41,9	41,2
Сторожинецький	1,16	95,3	97,1	99,4	100,5	100,8	100,9	100,9
Хотинський	0,72	69,3	65,5	62,9	62,0	61,5	60,9	59,8

1.4. Природний рух населення

Роки	Осіб			На 1000 жителів		
	кількість народжених	кількість померлих	природний приріст (скорочення)	кількість народжених	кількість померлих	природний приріст (скорочення)
2005	9887	12870	-2983	10,9	14,1	-3,2
2010	11032	11761	-729	12,2	13,0	-0,8
2011	11281	11192	89	12,5	12,4	0,1
2012	11592	11321	271	12,8	12,5	0,3
2013	11465	11520	-55	12,6	12,7	-0,1
2014	11679	11619	60	12,8	12,8	0,0
2015	10657	11725	-1068	11,7	12,9	-1,2
2016	10226	11513	-1287	11,2	12,7	-1,5
2017	9433	11216	-1783	10,4	12,4	-2,0
2018	8710	11259	-2549	9,6	12,4	-2,8
2019	8295	11084	-2789	9,2	12,3	-3,1
2020	8093	12636	-4543	9,0	14,1	-5,1

1.5. Середні значення температури повітря за місяцями

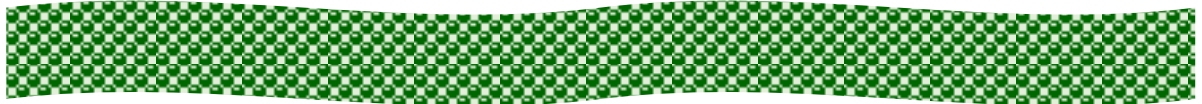
(градусів Цельсія)

	2005	2010	2015	2017	2018	2019	2020
Січень	-0,4	7,8	-0,3	-5,1	-1,7	-3,3	0,2
Лютий	-5,1	-3,1	-0,1	-1,4	-2,9	1,7	3,2
Березень	1,1	3,5	4,5	7,1	-0,2	6,8	5,6
Квітень	9,2	10,1	9,5	9,6	14,7	10,0	10,1
Травень	14,7	15,8	15,4	14,9	17,6	14,8	12,9
Червень	17,4	18,6	19,2	20,0	19,4	21,8	19,4
Липень	20,7	21,6	21,9	20,5	20,7	20,3	20,3
Серпень	18,6	21,6	22,3	21,4	21,5	21,4	21,2
Вересень	15,6	13,7	17,4	15,4	16,5	16,4	17,2
Жовтень	9,1	6,1	8,3	10,5	11,4	10,7	12,4
Листопад	1,4	7,8	5,5	4,1	2,5	7,0	4,3
Грудень	0,1	-4,5	2,9	2,2	-1,7	1,7	1,0

1.6. Сума опадів за місяцями

(мм)

	2005	2010	2015	2017	2018	2019	2020
Січень	48,3	50,6	5,6	12,8	28,2	49,8	8,3
Лютий	65,0	57,2	14,8	18,9	61,7	17,0	44,4
Березень	23,5	35,1	60,0	43,7	73,6	22,3	39,1
Квітень	63,3	27,6	35,1	27,6	13,0	48,4	18,4
Травень	67,9	123,8	28,6	71,2	52,2	129,2	130,5
Червень	73,8	221,4	89,6	94,1	199,1	98,9	130,3
Липень	40,8	73,5	23,2	54,2	96,5	76,7	85,1
Серпень	306,7	45,1	13,2	13,8	28,1	35,6	26,8
Вересень	11,0	91,1	45,3	82,2	19,0	23,8	104,3
Жовтень	68,4	39,1	28,6	49,8	16,9	16,4	62,0
Листопад	33,1	17,9	27,6	22,1	50,5	24,1	9,8
Грудень	29,1	67,3	3,5	29,1	56,6	49,9	33,8



2. Охорона атмосферного повітря

Методологічні пояснення

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

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

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел – загальна кількість забруднень, що надійшли в повітряний басейн від стаціонарних джерел викидів як після проходження пилогазоочисних установок у результаті неповного уловлення й очищення на організованих джерелах забруднення, так і без очищення від організованих і неорганізованих 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.

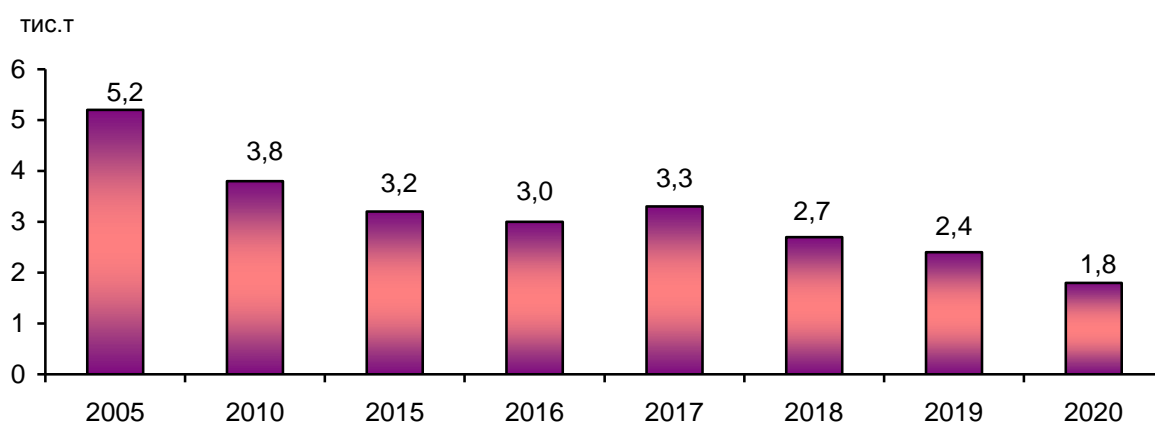
Парникові гази – гази, які затримують інфрачервоне випромінювання земної поверхні, що призводить до глобального потепління на планеті. До основних парникових газів належать: діоксид вуглецю (CO_2), метан (CH_4), оксид азоту (N_2O), гідрофторвуглеці (ГФВ), перфторвуглеці (ПФВ) та гексафторид сірки (SF_6).

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

2.1. Викиди забруднюючих речовин та діоксиду вуглецю в атмосферне повітря стаціонарними джерелами забруднення

	(тис.т)						
	2005	2010	2015	2017	2018	2019	2020
Викиди забруднюючих речовин – усього	5,2	3,8	3,2	3,3	2,7	2,4	1,8
у тому числі							
діоксид сірки	0,9	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2
діоксид азоту	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2
оксид азоту	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
оксид вуглецю	0,9	0,6	0,8	0,9	0,5	0,5	0,3
метан	0,8	0,8	0,1	0,3	0,3	0,3	0,1
неметанові леткі органічні сполуки	0,8	0,7	0,5	0,4	0,4	0,5	0,4
суспендовані тверді частинки	1,3	0,7	1,0	0,9	0,8	0,6	0,5
аміак	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Крім того, викиди діоксиду вуглецю – усього	42,6	224,4	154,9	147,4	163,8	142,3	140,0

2.2. Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення



У 2020р. викиди забруднюючих речовин від стаціонарних джерел забруднення зменшилися порівняно з 2019р. на 25,6%, а порівняно з 2005р. – у 3,0 раза менше.

