

Статистичний збірник “Довкілля Сумщини” за 2020 рік

У статистичному збірнику “Довкілля Сумщини” за 2020 рік пропонується інформація, що характеризує техногенне навантаження на навколишнє природне середовище, зокрема, надходження шкідливих речовин в атмосферу, скидання зворотних вод у водні об’єкти, розміщення небезпечних відходів, а також використання водних і земельних ресурсів.

Широке коло економічних та екологічних показників відображає ведення лісового та мисливського господарства, лісовий та заповідний фонд області, наявність диких тварин у природі та заходи, що сприяють збереженню природного різноманіття флори і фауни.

Окремий розділ збірника висвітлює інвестиції та поточні витрати на охорону навколишнього природного середовища, джерела їхнього фінансування.

Статистична інформація подається за 2000, 2005, 2010, 2015, 2018–2020 роки загалом по області і в розрізі районів, за видами економічної діяльності. Аналітичний та табличний матеріал доповнюються графіками та діаграмами. У збірнику наведені методологічні пояснення. В окремий розділ виділено основні показники стану навколишнього середовища у порівнянні з іншими областями.

Деякі показники попередніх періодів можуть бути уточнені.

Сподіваємося, що збірник буде корисним всім, хто вивчає і цікавиться станом навколишнього природного середовища області.

З М І С Т

Передмова	3
Скорочення.....	4
Умовні позначення.....	4
 1. ОХОРОНА АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ	
1.1. Викиди забруднюючих речовин та діоксиду вуглецю в атмосферне повітря	12
1.2. Кількість підприємств, які мали викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення по містах і районах	13
1.3. Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами забруднення по містах і районах.....	14
1.4. Викиди основних забруднюючих речовин та діоксиду вуглецю в атмосферне повітря стаціонарними джерелами забруднення у 2020 році	15
1.5. Викиди окремих забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами забруднення по містах і районах у 2020 році	16
1.6. Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами забруднення у розрахунку на одну особу по містах і районах	17
1.7. Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами забруднення у розрахунку на квадратний кілометр по містах і районах.....	18
1.8. Викиди забруднюючих речовин та діоксиду вуглецю в атмосферне повітря стаціонарними джерелами забруднення за видами економічної діяльності у 2020 році	19
1.9. Структура викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами забруднення (діаграма).....	20
1.10. Дослідження рівня забруднення атмосферного повітря.....	21
 2. ОХОРОНА ТА ВИКОРИСТАННЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ	
2.1. Основні показники водопостачання і водовідведення	26
2.2. Використання свіжої води по містах і районах	27
2.3. Використання свіжої води на виробничі та побутово-питні потреби по містах і районах	28
2.4. Скидання зворотних вод у поверхневі водні об'єкти по містах і районах	29
2.5. Обсяги води в оборотному, повторному та послідовному водозабезпеченні по містах і районах.....	30
2.6. Дослідження води, що використовується на господарсько-питні потреби та стану водойм у місцях водокористування населення на відповідність гігієнічним нормативам	31
 3. ЗЕМЕЛЬНІ РЕСУРСИ ТА ЇХ ОХОРОНА	
3.1. Землі Сумської області	36
3.2. Внесення добрив під культури сільськогосподарські у підприємствах	36
3.3. Структура мінеральних добрив за вмістом поживних речовин (діаграма).....	37
3.4. Внесення мінеральних добрив під урожай 2020 року під культури сільськогосподарські у підприємствах по містах і районах.....	37
3.5. Внесення органічних добрив під урожай 2020 року під культури сільськогосподарські у підприємствах по містах і районах.....	38
3.6. Динаміка зовнішньої торгівлі.....	39
3.7. Дослідження ґрунту на відповідність гігієнічним нормативам	39

4. ВІДХОДИ ТА ПОВОДЖЕННЯ З НИМИ	
4.1.	Основні показники поводження з відходами 45
4.2.	Накопичення відходів протягом експлуатації у місцях видалення відходів за класами небезпеки..... 46
4.3.	Утворення відходів за класами небезпеки..... 46
4.4.	Утворення відходів за категоріями у 2020 році..... 47
4.5.	Утворення відходів по містах і районах..... 48
4.6.	Утворення відходів I класу небезпеки по містах і районах..... 49
4.7.	Утворення відходів I-IV класів небезпеки за видами економічної діяльності у 2020 році..... 50
4.8.	Наявність відходів протягом експлуатації у місцях видалення відходів по містах і районах 51
5. ОХОРОНА ТА ВИКОРИСТАННЯ ЛІСОВИХ РЕСУРСІВ	
5.1.	Заготівля деревини..... 56
5.2.	Рубки і заготівля деревини за породним складом лісових насаджень..... 56
5.3.	Заготівля лісової продукції за видами 57
5.4.	Заготівля лісової продукції за видами (графік)..... 57
5.5.	Відтворення лісів..... 58
5.6.	Відтворення лісів, садіння і висівання лісу (графік)..... 58
5.7.	Відтворення лісів по містах і районах 59
5.8.	Садіння і висівання лісу по містах і районах 60
5.9.	Лісокультурні роботи..... 61
5.10.	Площі загибелі лісових насаджень..... 61
5.11.	Захист лісів від шкідників і хвороб..... 61
5.12.	Реалізація продукції лісового господарства в межах України за видами у 2020 році 62
6. МИСЛИВСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО ТА ЗАПОВІДНІ ЗОНИ	
6.1.	Загальна кількість копитних тварин 67
6.2.	Загальна кількість хутрових звірів 67
6.3.	Загальна кількість пернатої дичини 68
6.4.	Динаміка кількості копитних тварин, хутрових звірів, та пернатої дичини (графік)..... 68
6.5.	Кількість та добування мисливських тварин по містах і районах у 2020 році..... 69
6.6.	Розведення мисливських тварин у розплідниках за видами у 2020 році..... 70
6.7.	Структура природно-заповідного фонду області 71
7. ЕКОНОМІЧНИЙ МЕХАНІЗМ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ	
7.1.	Капітальні інвестиції та поточні витрати на охорону навколишнього природного середовища 76
7.2.	Структура капітальних інвестицій на охорону навколишнього природного середовища за напрямками..... 76
7.3.	Капітальні інвестиції та поточні витрати на охорону навколишнього природного середовища у 2020 році 77

7.4.	Капітальні інвестиції та поточні витрати на охорону навколишнього природного середовища за видами економічної діяльності у 2020 році.....	78
7.5.	Капітальні інвестиції на охорону навколишнього природного середовища за джерелами фінансування у 2020 році.....	79
7.6.	Поточні витрати підприємств, організацій, установ на охорону та раціональне використання природних ресурсів по містах і районах	80
7.7.	Структура поточних витрат на охорону навколишнього природного середовища за напрямками	81
7.8.	Витрати на охорону навколишнього природного середовища (графік).....	82
7.9.	Структура капітальних інвестицій на охорону навколишнього природного середовища (діаграма).....	82
 8. МІЖОБЛАСНІ ЗІСТАВЛЕННЯ		
8.1.	Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення за регіонами у 2020 році.....	85
8.2.	Викиди забруднюючих речовин та діоксиду вуглецю в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення за регіонами у 2020 році.....	86
8.3.	Утворення відходів за регіонами.....	87
8.4.	Накопичення відходів протягом експлуатації у місцях видалення відходів за регіонами.....	88
8.5.	Відтворення лісів за регіонами.....	89
8.6.	Садіння і висівання лісу за регіонами.....	90
8.7.	Капітальні інвестиції та поточні витрати на охорону навколишнього природного середовища за регіонами у 2020 році.....	91
	МЕТОДОЛОГІЧНІ ПОЯСНЕННЯ.....	92

Викиди забруднюючих речовин та діоксиду вуглецю в атмосферне повітря

(тис.т)

	2000	2005	2010	2015	2018	2019	2020 ¹
Викиди забруднюючих речовин – усього	81,1	78,1	88,9	57,9	68,6	69,2	71,9
у тому числі							
діоксид сірки	4,3	3,4	4,1	3,4	x	x	x
діоксид азоту	6,8	8,4	9,5	6,8	x	x	x
оксид азоту	...	x	0,1	0,0	x	x	x
оксид вуглецю	52,2	47,0	50,0	34,4	x	x	x
метан	...	x	10,0	3,1	x	x	x
неметанові леткі органічні сполуки	...	x	8,8	5,9	x	x	x
зважені суспендовані частинки	3,4	2,4	5,9	3,7	x	x	x
аміак	x	x	0,2	0,3	x	x	x
Викиди забруднюючих речовин стаціонарними джерелами забруднення	26,3	26,1	31,7	17,5	20,8	21,7	20,9
у тому числі							
діоксид сірки	4,1	3,2	3,6	2,9	3,5	3,2	3,2
діоксид азоту	3,6	4,4	3,3	1,9	3,2	3,2	2,2
оксид азоту	...	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
оксид вуглецю	9,0	6,8	6,7	4,3	4,7	5,8	6,3
метан	...	6,3	9,8	3,0	3,7	4,5	4,6
неметанові леткі органічні сполуки	...	2,1	2,4	1,6	1,7	1,5	1,5
зважені суспендовані частинки	3,3	2,1	5,4	3,2	3,2	2,8	2,5
аміак	0,2	0,3	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4
Викиди забруднюючих речовин пересувними джерелами забруднення²	54,8	52,0	57,2	40,4	47,8	47,5	51,0
у тому числі							
діоксид сірки	0,2	0,2	0,5	0,5	...	...	...
діоксид азоту	3,2	4,0	6,2	4,9	...	...	...
оксид азоту	...	...	0,1	0,0	...	...	...
оксид вуглецю	43,2	40,2	43,3	30,1	...	...	...
метан	...	...	0,2	0,1	...	...	...
неметанові леткі органічні сполуки	...	...	6,4	4,3	...	...	...
сажа	0,1	0,3	0,5	0,5	...	...	...
аміак	...	...	0,0	0,0	...	...	...
Крім того, викиди діоксиду вуглецю – усього	...	x	2289,2	1722,1	x	x	x
у тому числі							
стаціонарними джерелами забруднення	...	1998,0	1645,3	1244,6	1814,2	1587,1	1295,3
пересувними джерелами забруднення	...	...	643,9	477,5	...	...	...

¹ Попередні дані щодо загальної кількості викидів забруднюючих речовин по області в цілому та від пересувних джерел забруднення.

² За 2018–2020 рр. дані відображають викиди від автомобільного транспорту.

Основні показники поводження з відходами¹

(тис.т)

	2000	2005	2010	2015	2019	2020	
						I–IV класів небезпеки	у тому числі I–III класів небезпеки
Утворено ²	101,6	135,7	1031,2	840,0	863,8	728,5	148,2
у тому числі від економічної діяльності	101,6	135,7	889,6	758,5	716,8	596,4	148,0
Зібрано, отримано зі сторони	–	0,6	322,2	241,3	311,9	349,8	0,4
Імпортовано	...	–	0,0	–	–	–	–
Утилізовано	12,5	39,9	338,8	188,2	156,9	139,5	90,1
Спалено	...	0,0	29,0	16,6	22,5	38,9	0,0
Передано на сторону	6,6	32,4	407,5	194,0	256,5	245,5	1,6
Експортовано	...	27,1	1,8	–	–	–	–
Видалено у спеціально відведені місця чи об'єкти	86,0	61,3	463,3	626,7	511,6	533,5	56,0
Розміщено на стихійних звалищах ³	0,0	–	0,0	0,0	0,0	...	...
Втрачено (випаровування, витікання, пожежі тощо)	...	0,2	0,0	0,1	–	...	...
Накопичено протягом експлуатації у місцях видалення відходів на кінець року ⁴	1245,2	1661,4	28971,5	33874,6	35794,6	35911,1	2401,4
у розрахунку на 1 км ² , т	52,3	69,8	1215,7	1421,4	1502,0	1506,8	100,8

¹ Тут і надалі (табл. 4.5, 4.8) до 2005р. наведено дані по відходах I–III класів небезпеки, з 2010р. – по відходах I–IV класів небезпеки.

² Тут і надалі (табл. 4.3, 4.5) до 2005р. наведено дані від економічної діяльності підприємств та організацій, з 2010р. – з урахуванням відходів, утворених у домогосподарствах.

³ До 2010р. наведено дані про відходи видалені у місця неорганізованого зберігання.

⁴ Тут і надалі (табл. 4.2, 4.8) до 2010р. наведено дані про загальний обсяг відходів на кінець року, які були постійно та тимчасово розміщені у спеціально відведених місцях чи об'єктах економічно активних підприємств і організацій.