

Львівська обласна державна адміністрація
Департамент екології та природних ресурсів

ЗВІТ
про результати моніторингу природного
довкілля Львівщини
за I півріччя 2014 рік



м. Львів 2014

ЗМІСТ

	Вступ	3
1	Основні напрямки спостережень	5
2	Географічна характеристика області	5
3	Моніторинг атмосферного повітря	6
3.1	Метеорологічні умови м. Львова	6
3.2	Моніторинг атмосферного повітря у м. Львові	8
3.3	Спостереження за промисловими викидами	20
4	Моніторинг водних ресурсів	23
4.1	Спостереження за станом поверхневих вод основних басейнів області	23
4.2	Спостереження за станом поверхневих вод у м. Львові	32
4.3	Спостереження за скидами стічних вод	36
5	Інформація про об'єкти кризового моніторингу довкілля	38
5.1	Техногенні аварії та небезпечні природні явища	38
5.2	Місця зберігання гудронних залишків	42
5.3	Тверді побутові відходи	44

ВСТУП

Функціонування Львівської обласної системи моніторингу природного довкілля (ЛОСМПД) здійснюється на основі двосторонніх Угод про спільну діяльність між суб'єктами ЛОСМПД, підписаних 29 липня 2013 року, та Регламентів обміну екологічною інформацією до цих Угод, які визначають порядок та частоту надання екологічної інформації. Однак, деякі суб'єкти ЛОСМПД самоусунулися від укладання Угоди про співробітництво в сфері моніторингу довкілля з департамент екології та природних ресурсів ЛОДА.

До суб'єктів ЛОСМПД належать:

- Департамент з питань цивільного захисту Львівської облдержадміністрації;
- Департамент житлово-комунального господарства Львівської облдержадміністрації (*Угода не підписана*);
- Департамент агропромислового розвитку (*Угода не підписана*);
- Головне управління Держсанепідемслужби у Львівській області;
- Державна установа «Львівський обласний лабораторний центр Держсанепідемслужби України»;
- Державна екологічна інспекція у Львівській області;
- Львівський регіональний центр з гідрометеорології;
- Львівське обласне управління водних ресурсів;
- Львівське обласне управління лісового та мисливського господарства;
- Головне управління Держземагентства у Львівській області (*Угода не підписана*);
- ДП НАК «Надра України» «Західукргеологія» (*Угода не підписана*);
- Львівська філія державної установи «Держгрунтоохорона»;
- Державна фітосанітарна інспекція Львівської області;
- Львівська регіональна державна лабораторія ветеринарної медицини;
- КП «Адміністративно – технічне управління» Львівської міської ради (*Угода не підписана*);
- Державна інспекція сільського господарства в Львівській області;
- Управління охорони, використання і відтворення водних біоресурсів та регулювання рибальства у Львівській області (*Угода не підписана*);
- Інститут екології Карпат НАН України;
- Територіальне управління Держгірпромнагляд у Львівській області (*Угода не підписана*);
- Львівська державна лісовпорядна експедиція;
- Державна організація «Західна територіальна інспекція державного геологічного контролю за веденням робіт по геологічному вивченню надр» (*Угода не підписана*).

Окрім цього, до роботи ЛОСМПД запрошено:

- Рівненський обласний центр з гідрометеорології;
- Волинський обласний центр з гідрометеорології (*Угода не підписана*);

Обмін інформації в системі моніторингових спостережень за станом навколишнього природного середовища між суб'єктами ЛОСМПД здійснюється на основі Регламентів обміну екологічною інформацією із суб'єктами Львівської обласної системи моніторингу природного довкілля.

Екологічний моніторинг стану та забруднювачів атмосферного повітря у Львівській області у I півріччі 2014 р. здійснював Львівський регіональний центр з гідрометеорології.

Інформацію про результати досліджень показників стану забруднення атмосферного повітря м. Львова надано КП «Адміністративно – технічне управління» Львівської міської ради.

Аналіз стану поверхневих вод виконано на основі даних спостережень за вмістом гідрохімічних показників, наданих Львівським обласним управлінням водних ресурсів, Головним управлінням Державної санітарно – епідеміологічної служби у Львівській області, Державною екологічною інспекцією у Львівській області, Рівненським та Волинським обласними центрами з гідрометеорології.

Результати спостережень щодо стану поверхневих вод у м. Львові надано КП «Адміністративно – технічне управління» Львівської міської ради.

Скиди забруднюючих речовин підприємствами – основними водокористувачами Львівської області надані Державною екологічною інспекцією у Львівській області.

Здійснення державного контролю щодо утворення, розміщення, відходів, контроль щодо наявності несанкціонованих сміттєзвалищ в області проводить Державна екологічна інспекція у Львівській області.

Інформацію про об'єкти кризового моніторингу довкілля надано департаментом з питань цивільного захисту Львівської облдержадміністрації.

1. ОСНОВНІ НАПРЯМКИ СПОСТЕРЕЖЕНЬ

Основними напрямками спостережень у I півріччя 2014 року були:

- моніторинг атмосферного повітря;
- моніторинг поверхневих вод;
- моніторинг стічних вод.

Для формування звіту були опрацьовані дані:

- кількісного вмісту шкідливих хімічних речовин в атмосферному повітрі;
- метеорологічних показників;
- вмісту забруднюючих речовин у викидах промислових підприємств;
- складу і вмісту забруднюючих речовин у природних та штучних водоймах;
- якісних характеристик стічних вод.

2. ГЕОГРАФІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЛАСТІ

Львівська область розташована в західній частині України. Цей регіон історично називають Галичиною. Площа області складає 21,8 тис. км², що становить 3,6 % території України. Область займає південно-західну окраїну Східно – Європейської рівнини і західну частину північного макросхилу Українських Карпат. Львівщина на заході межує з Республікою Польща, на півночі – з Волинською, на північному сході – з Рівненською, на сході – з Тернопільською, на південному сході – з Івано-Франківською, на півдні – з Закарпатською областями.

На території області виділяють п'ять природних районів – гірські Карпати на півдні, до них прилягає Передкарпатська височина, Подільська височина (плато) – в центральній частині, Мале Полісся і Волинська височина – на півночі.

Найвищими точками території є г. Пікуй (1405 м) на кордоні з Закарпатською областю та г. Камула (471 м) в рівнинній частині.

Клімат помірно-континентальний, вологий: м'яка з відлигами зима, волога весна, тепле літо, тепла суха осінь. Річна кількість опадів коливається від 600 мм на рівнині до 1000 мм в горах.

Над територією області панівним є повітря помірних широт або полярне. Переважають вітри західних напрямків: у зимовий період – західні та південно-західні, влітку – західні та північно-західні.

Через територію Львівщини проходить Головний Європейський вододіл. В області беруть початок Дністер та Західний Буг. Всього у Львівській області нараховується 4 водних басейни: р. Західний Буг, р. Сян, р. Дністер та р. Дніпро, у які впадають понад 8950 річок загальною протяжністю 16343 км. Найбільша кількість річок (відповідно 5838 та 3213) належить до басейнів р. Дністра та р. Західного Бугу.

Лісові масиви зосереджені в Карпатах, а також в західній та північній частині Львівщини. Переважають сосна, бук, дуб, ялина, граб, менше поширені береза, вільха.

3. МОНІТОРИНГ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ

Для оцінки забруднення атмосферного повітря та прийняття природоохоронних рішень необхідною умовою є проведення систематичних спостережень за станом атмосферного повітря, метеорологічними умовами, зокрема у висотних шарах атмосфери, кліматичними умовами та параметрами викидів промислових джерел забруднення.

Екологічний моніторинг стану та забруднювачів атмосферного повітря у Львівській області здійснює Львівський регіональний центр з гідрометеорології.

3.1. МЕТЕОРОЛОГІЧНІ УМОВИ М. ЛЬВОВА

За даними Львівського регіонального центру з гідрометеорології, протягом січня – червня 2014 року кількість опадів у Львові становила 403,0 мм.

Метеорологічна станція м. Львова

Таблиця 3.1.

Місяць	Кількість опадів, мм					+\- 2014р. до 2013р.
	2010	2011	2012	2013	2014	
Січень	49,3	53,2	56,9	61,6	64,4	+2,8
Лютий	60,5	40,4	55,5	48	33,1	-14,9
Березень	30,6	19,5	29,0	137,9	40,2	-97,7
Квітень	39,2	43,2	53,5	46,3	49,3	+3,0
Травень	215,4	41,1	65,6	114,7	140,0	+25,3
Червень	95,9	68,4	95,9	138,4	76,0	-62,4
разом	490,9	265,8	356,4	546,9	403,0	-143,9

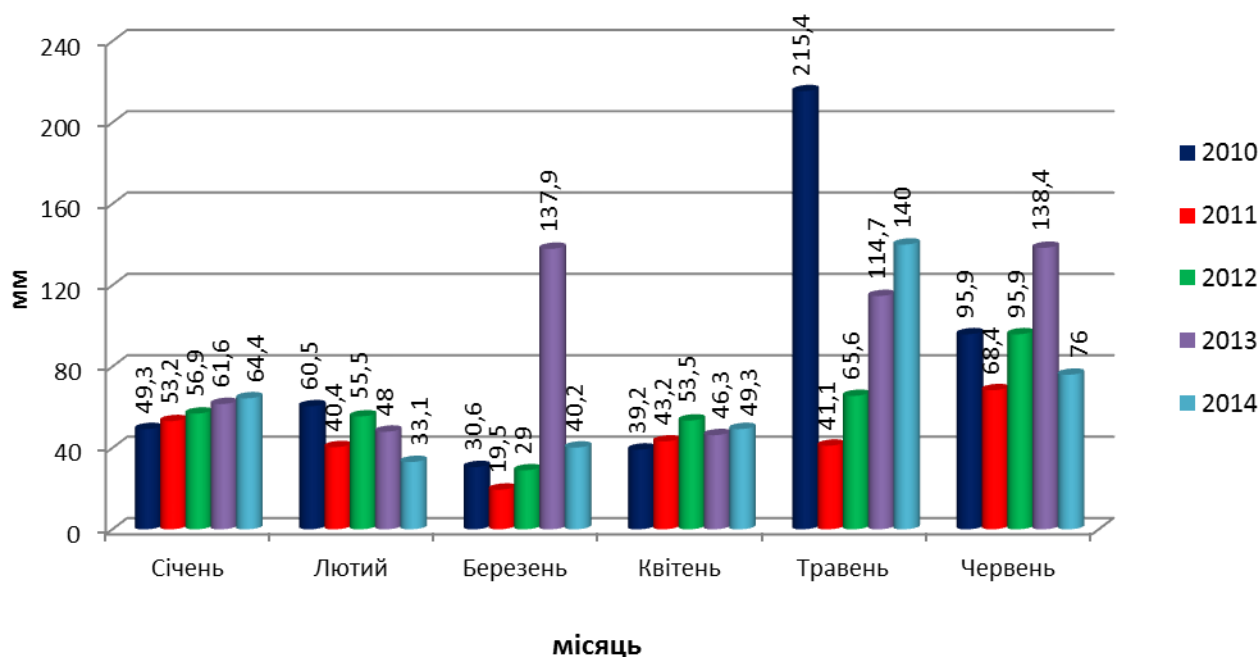


Рис.3.1. Кількість опадів по місту Львову

Таблиця 3.2.

Місяць	Кількість опадів, мм					+\- 2014р. до 2013р.
	2010	2011	2012	2013	2014	
Січень	39,9	41,2	41,1	83,5	77,6	-5,9
Лютий	44,0	30,8	34,3	23,6	22,1	-1,5
Березень	25,7	10,6	19,9	91,9	43,4	-48,5
Квітень	22,6	27,0	53,5	48,2	33,3	-14,9
Травень	146,5	95,5	70,8	88,5	112,9	+24,4
Червень	71,3	86,0	98,2	129	80,3	-48,7
разом	884,2	291,1	317,8	464,7	369,6	-95,1

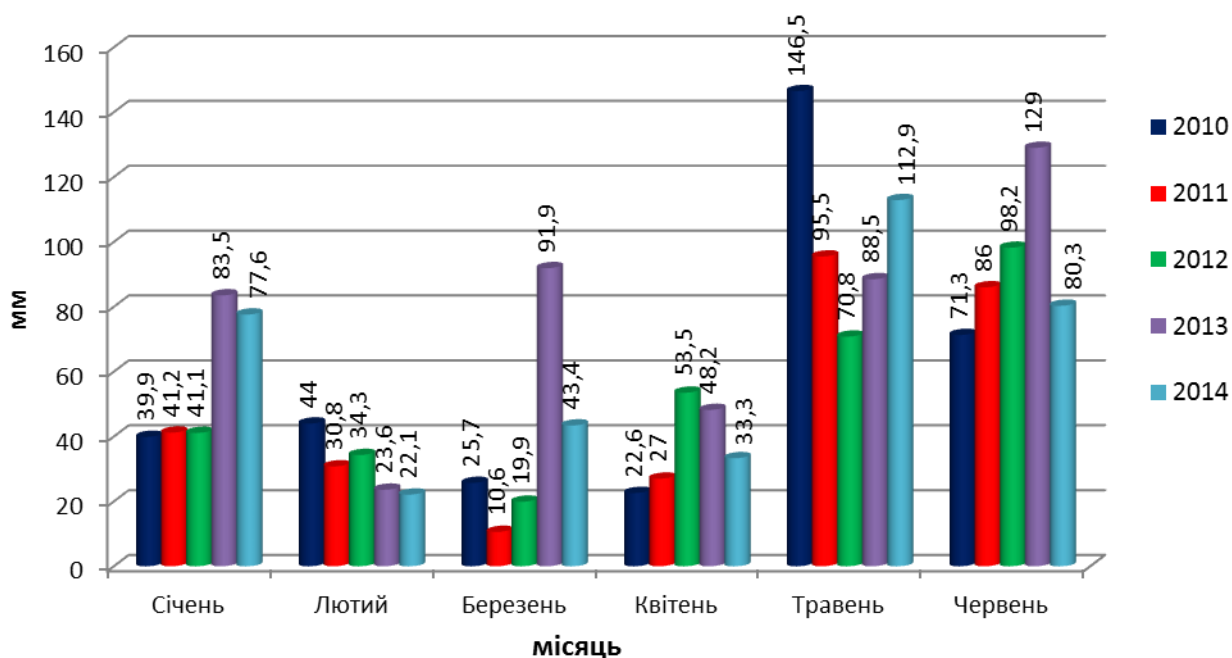


Рис.3.2. Кількість опадів по метеорологічній станції м. Рава-Руська

Таблиця 3.3.

Місяць	Кількість опадів, мм					+\- 2014р. до 2013р.
	2010	2011	2012	2013	2014	
Січень	30,7	46,5	41,2	63,7	64,4	+0,7
Лютий	66,6	21,2	38,0	31,5	27,2	-4,3
Березень	27,0	5,0	28,0	102,6	33,5	-69,1
Квітень	75,4	16,3	52,2	42,4	21,3	-21,1
Травень	129,7	78,3	53,5	102	111,0	+9,0
Червень	92,8	75,0	120,9	125,9	61,8	-64,1
разом	834,2	242,3	333,8	468,1	319,2	-148,9

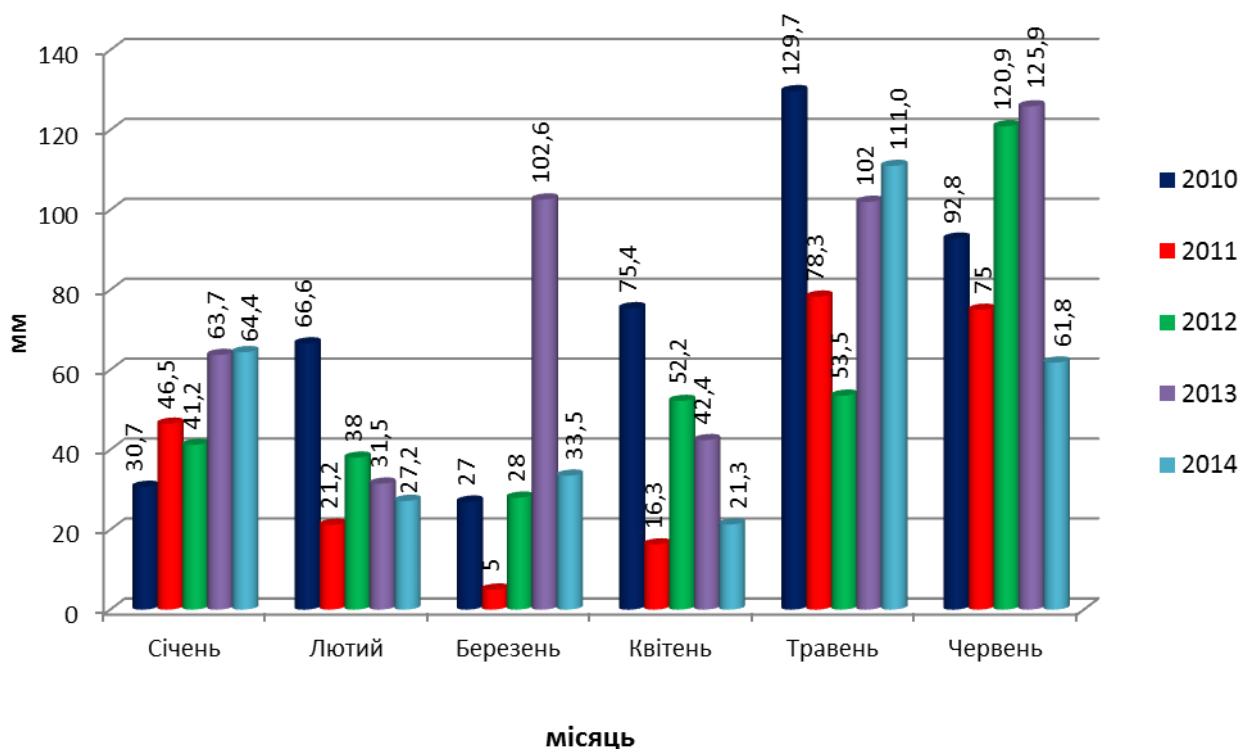


Рис. 3.3. Кількість опадів по метеорологічній станції м. Кам'янка-Бузька

3.2. МОНИТОРИНГ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ У М. ЛЬВОВІ

Згідно з даними Львівського обласного центру з гідрометеорології, у м. Львові залежно від рівня забруднення атмосферного повітря виділяють 4 зони.

Пости спостережень за якістю повітря розташовані з урахуванням цих зон.

Відбір проб на **посту №1** здійснюється на вулиці Юнаків. Протягом січня – червня 2014 року:

- по пилу перевищення ГДК зафіксоване у лютому, березні, квітні, травні і червні, середньомісячне значення становить $0,163 \text{ мг/м}^3$;
- по діоксиду сірки перевищення ГДК не зафіксоване, середньомісячне значення становить $0,019 \text{ мг/м}^3$;
- по оксиду вуглецю перевищення ГДК не зафіксоване, середньомісячне значення становить $2,21 \text{ мг/м}^3$;
- по діоксиду азоту у січні, лютому та березні зафіксовані перевищення ГДК, середньомісячне значення становить $0,041 \text{ мг/м}^3$;
- по оксиду азоту перевищення ГДК не зафіксоване, середньомісячне значення становить $0,023 \text{ мг/м}^3$;
- по фтористому водню перевищення ГДК не зафіксоване, середньомісячне значення становить $0,001 \text{ мг/м}^3$;
- по формальдегіду перевищення ГДК фіксувалось протягом всього звітного періоду, середньомісячне значення становить $0,005 \text{ мг/м}^3$.

На **посту №2** відбір проб здійснюється на вулиці Городоцькій, 211. Протягом січня – червня 2014 року:

- по пилу перевищення ГДК фіксувалось протягом всього звітної періоду, середньомісячне значення становить 0,168 мг/м³;
- по діоксиду сірки перевищення ГДК не зафіксовано, середньомісячне значення становить 0,021 мг/м³;
- по оксиду вуглецю перевищення ГДК не зафіксоване, середньомісячне значення становить 2,26 мг/м³;
- по діоксиду азоту перевищення ГДК зафіксоване у січні, лютому, березні та квітні, середньомісячне значення становить 0,045 мг/м³;
- по оксиду азоту перевищення ГДК не зафіксоване, середньомісячне значення становить 0,025 мг/м³;
- по фтористому водню перевищення ГДК не зафіксоване, середньомісячне значення становить 0,0015 мг/м³;
- по формальдегіду перевищення ГДК фіксувалося кожного місяця, середньомісячне значення становить 0,005 мг/м³.

По **посту №3** відбір проб здійснюється на вулиці Соборній, 11. Протягом січня – червня 2014 року:

- по пилу перевищення ГДК фіксувалося протягом всього звітної періоду, середньомісячне значення становило 0,185 мг/м³;
- по діоксиду сірки перевищення ГДК не зафіксоване, середньомісячне значення становить 0,0225 мг/м³;
- по оксиду вуглецю перевищення ГДК не зафіксоване, середньомісячне значення становить 2,61 мг/м³;
- по діоксиду азоту перевищення ГДК фіксувалося у січні, лютому, березні та квітні, середньомісячне значення становить 0,048 мг/м³;
- по фтористому водню перевищення ГДК не зафіксоване, середньомісячне значення становить 0,0015 мг/м³;
- по формальдегіду перевищення ГДК фіксувалося протягом всього звітної періоду, середньомісячне значення становить 0,005 мг/м³.

По **посту №4** відбір проб здійснюється на вулиці Зелена, 301. Протягом січня – червня 2014 року:

- по пилу перевищення ГДК зафіксоване у січні, лютому, березні, квітні та червні, середньомісячне значення становить 0,173 мг/м³;
- по діоксиду сірки перевищення ГДК не зафіксоване, середньомісячне значення становить 0,022 мг/м³;
- по оксиду вуглецю перевищення ГДК не зафіксоване, середньомісячне значення становить 2,35 мг/м³;
- по діоксиду азоту зафіксоване перевищення ГДК у січні, лютому, березні та квітні, середньомісячне значення становить 0,047 мг/м³;
- по фтористому водню перевищення ГДК не зафіксоване, середньомісячне значення становить 0,002 мг/м³;
- по формальдегіду перевищення ГДК фіксувалося протягом всього звітної періоду, середньомісячне значення становить 0,005 мг/м³.

Причиною здійснення спостережень саме за вище вказаними речовинами є те, що вони є пріоритетними забруднюючими речовинами атмосферного повітря міста.

Порівняльна характеристика забруднюючих речовин за січень - червень 2010 - 2014 років наведена у таблицях 3.4.-3.10. та рисунках 3.4.-3.10.

Основними джерелами наявності в повітрі міста Львова забруднюючих речовин є:

- пилу – автотранспорт, деревообробна промисловість і промисловість будматеріалів
- діоксиду сірки – промислові підприємства
- оксиду вуглецю – автотранспорт, підприємства теплоенергетики;
- діоксиду азоту - підприємства теплоенергетики;
- формальдегіду – автотранспорт, фанерна промисловість

Таблиця 3.4.

Забруднення атмосферного повітря пилом, мг/м^3 , в середньому по місту

Місяць	ГДК, мг/м^3	Роки					+\- 2014 до 2013 року
		2010	2011	2012	2013	2014	
Січень	0,15	0,180	0,160	0,16	0,15	0,16	+0,01
Лютий		0,170	0,160	0,13	0,17	0,18	+0,01
Березень		0,180	0,180	0,17	0,16	0,17	+0,01
Квітень		0,190	0,180	0,16	0,17	0,18	+0,01
Травень		0,170	0,170	0,17	0,18	0,17	-0,01
Червень		0,180	0,170	0,19	0,19	0,18	-0,01

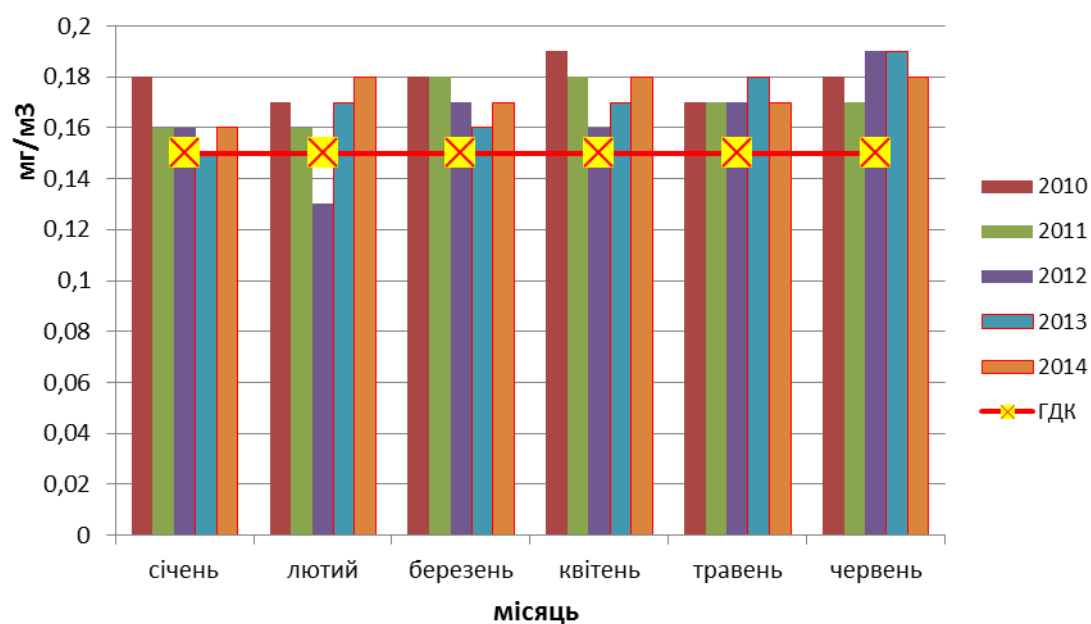


Рис. 3.4. Забруднення атмосферного повітря пилом

Таблиця 2.5.

**Забруднення атмосферного повітря діоксидом сірки, мг/м^3 ,
в середньому по місту**

Місяць	ГДК, мг/м^3	Роки					± 2014 до 2013 року
		2010	2011	2012	2013	2014	
Січень	0,05	0,031	0,029	0,032	0,028	0,031	+0,003
Лютий		0,032	0,029	0,019	0,028	0,031	+0,003
Березень		0,033	0,029	0,027	0,025	0,032	+0,007
Квітень		0,034	0,033	0,024	0,026	0,014	-0,012
Травень		0,034	0,031	0,024	0,029	0,01	-0,019
Червень		0,030	0,031	0,022	0,027	0,01	-0,017

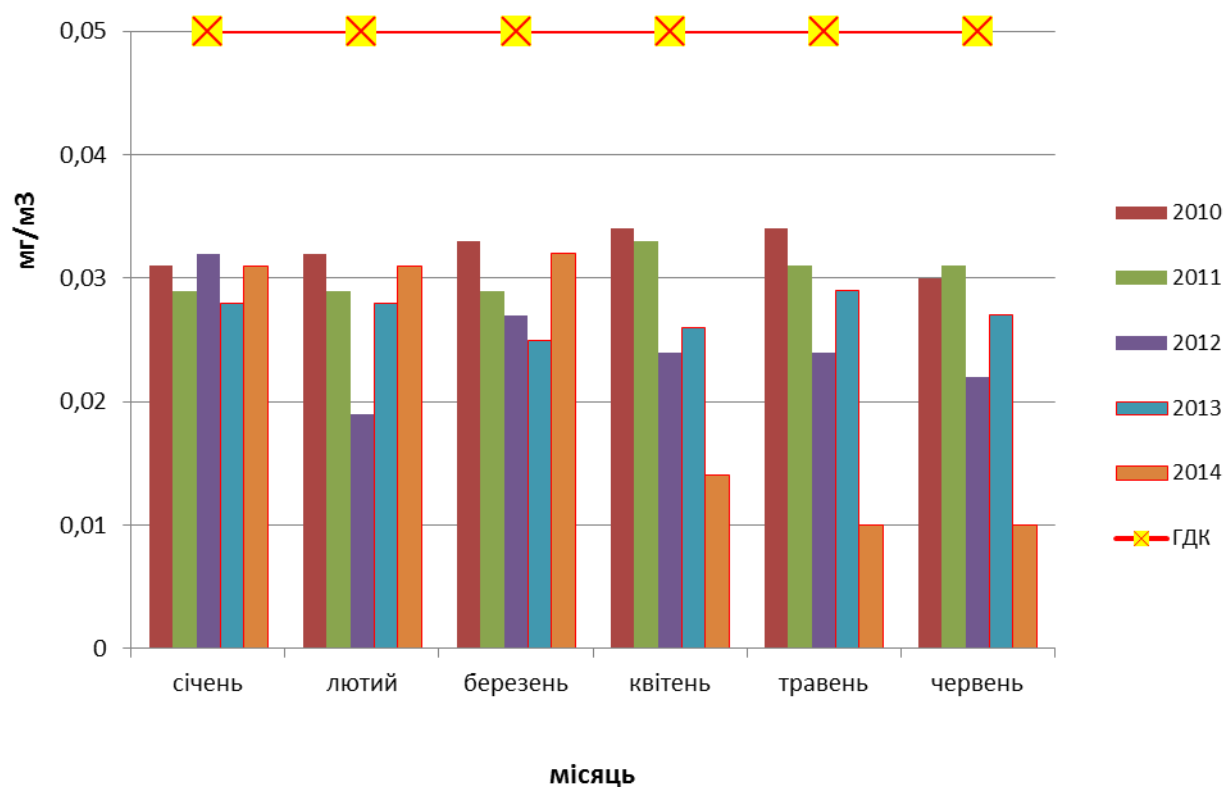


Рис. 3.5. Забруднення атмосферного повітря діоксидом сірки

Таблиця 3.6.

**Забруднення атмосферного повітря оксидом вуглецю, мг/м^3 ,
в середньому по місту**

Місяць	ГДК, мг/м^3	Роки					+\- 2014 до 2013 року
		2010	2011	2012	2013	2014	
Січень	3,0	2,53	2,19	2,21	2,06	2,15	+0,09
Лютий		2,34	2,11	2,26	2,43	2,47	+0,04
Березень		2,62	2,42	2,37	2,27	2,39	+0,12
Квітень		2,45	2,41	2,23	2,32	2,61	+0,29
Травень		2,47	2,40	2,39	2,45	2,20	-0,25
Червень		2,46	2,40	2,61	2,64	2,42	-0,22

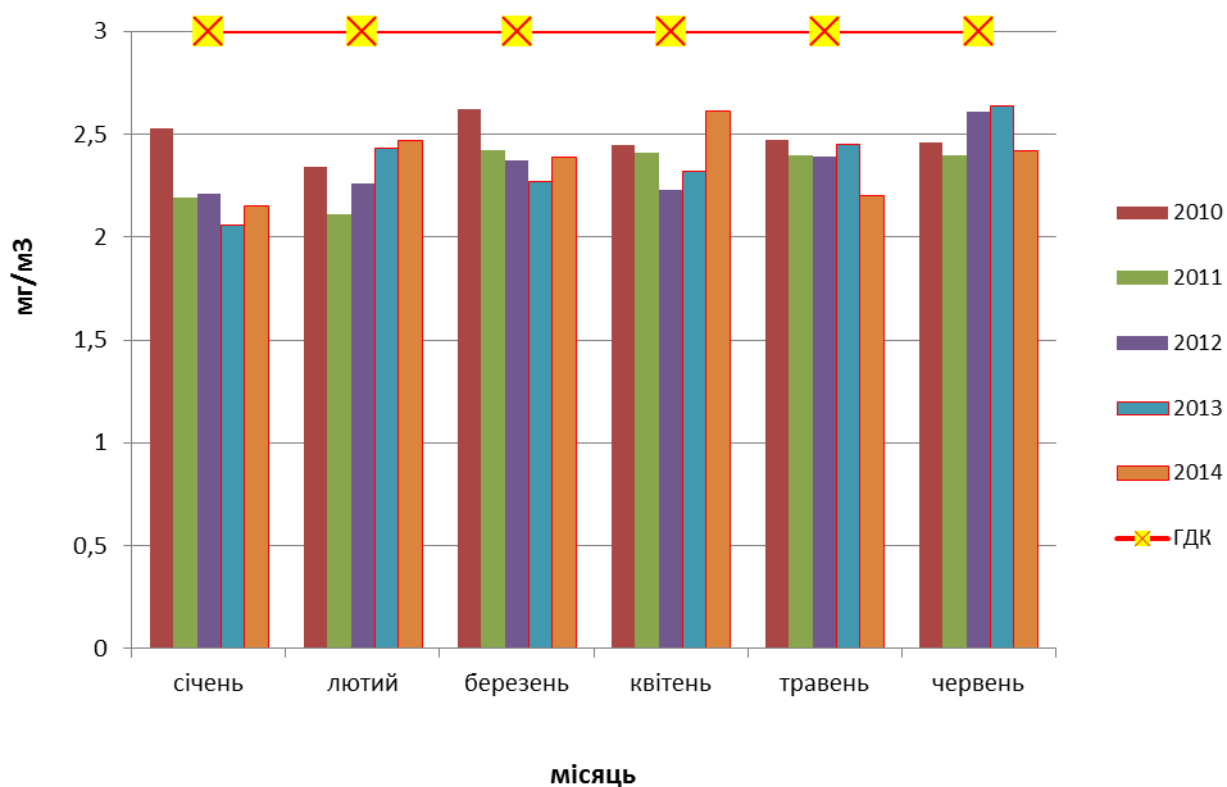


Рис. 2.6. Забруднення атмосферного повітря оксидом вуглецю

Таблиця 3.7.

**Забруднення атмосферного повітря діоксидом азоту, мг/м^3 ,
в середньому по місту**

Місяць	ГДК, мг/м^3	Роки					± 2014 до 2013 року
		2010	2011	2012	2013	2014	
Січень	0,04	0,040	0,040	0,04	0,05	0,052	+0,002
Лютий		0,040	0,040	0,05	0,05	0,051	+0,001
Березень		0,040	0,040	0,05	0,05	0,054	+0,004
Квітень		0,050	0,050	0,05	0,05	0,043	-0,007
Травень		0,050	0,050	0,05	0,05	0,038	-0,012
Червень		0,040	0,050	0,05	0,05	0,033	-0,017

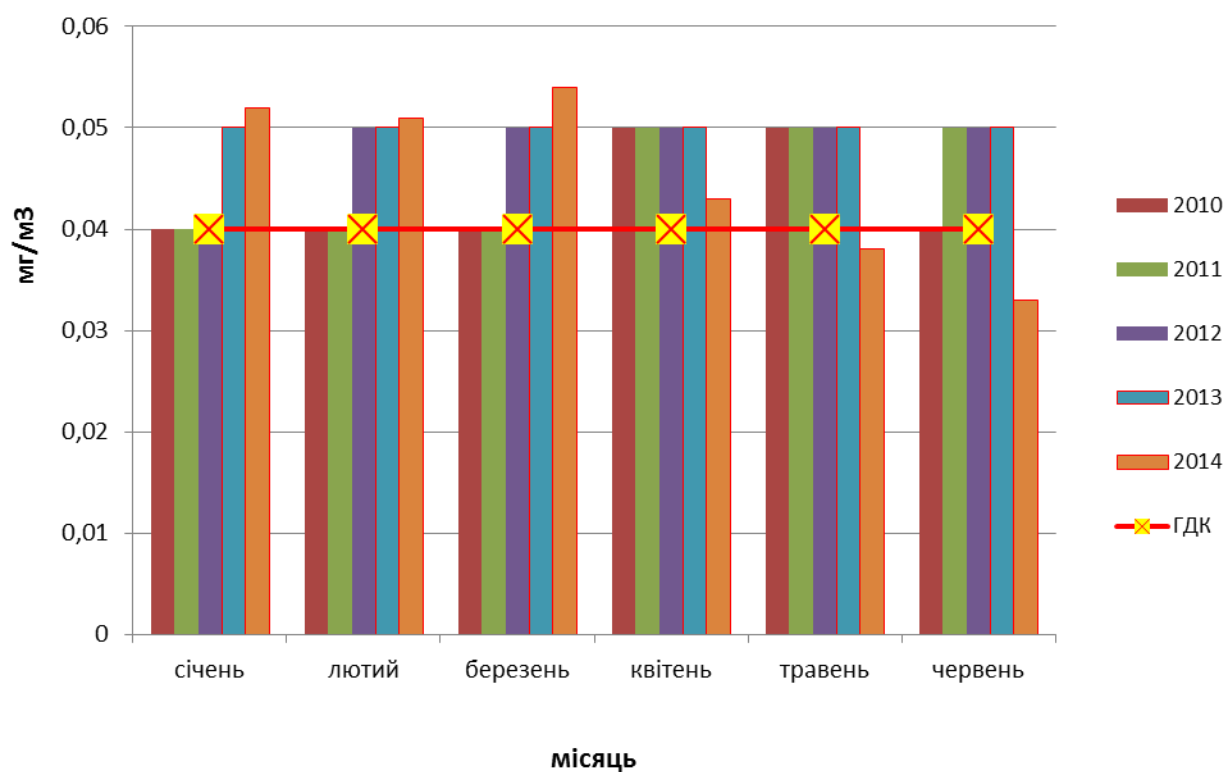


Рис. 3.7. Забруднення атмосферного повітря діоксидом азоту

Таблиця 3.8.

**Забруднення атмосферного повітря формальдегідом, мг/м^3 ,
в середньому по місту**

Місяць	ГДК, мг/м^3	Роки					± 2014 до 2013 року
		2010	2011	2012	2013	2014	
Січень	0,003	0,004	0,004	0,006	0,005	0,005	0
Лютий		0,004	0,004	0,005	0,004	0,005	+0,001
Березень		0,004	0,004	0,004	0,004	0,005	+0,001
Квітень		0,004	0,004	0,006	0,004	0,005	+0,001
Травень		0,004	0,005	0,004	0,005	0,005	0
Червень		0,004	0,005	0,005	0,006	0,005	-0,001

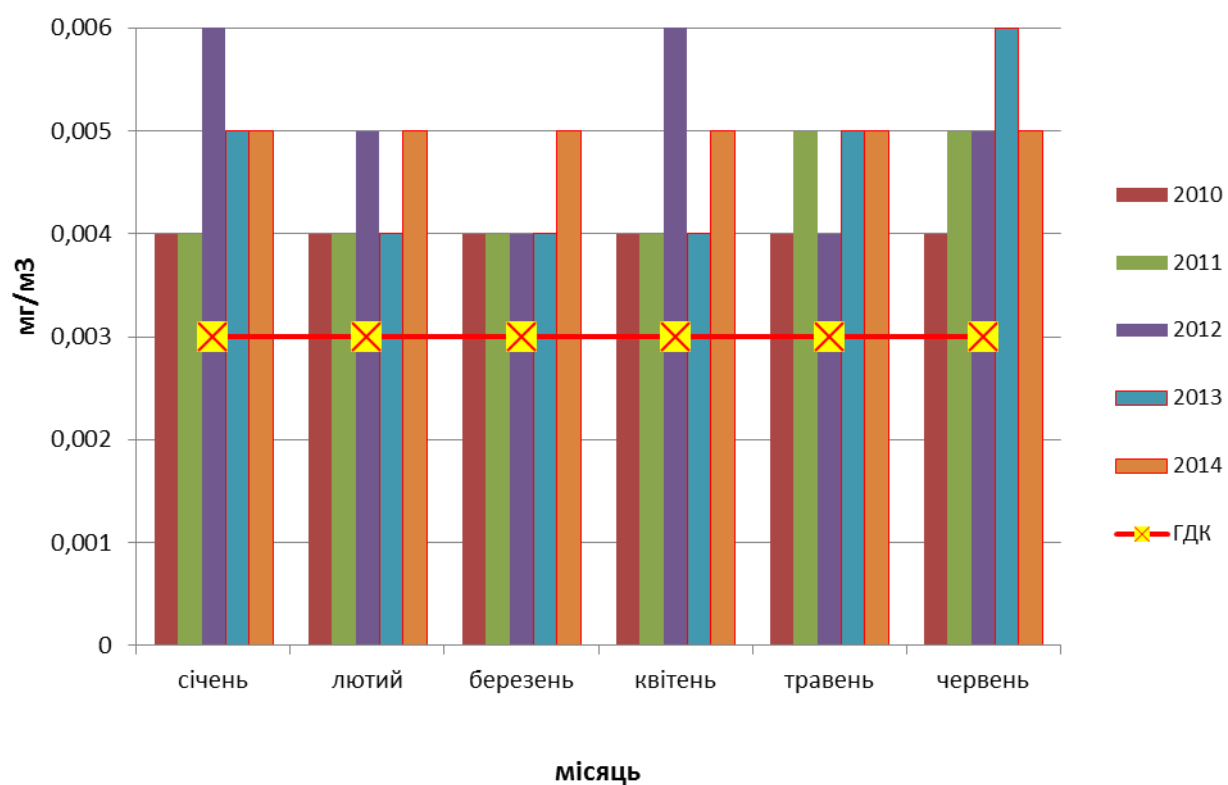


Рис. 3.8. Забруднення атмосферного повітря формальдегідом

Таблиця 3.9

**Забруднення атмосферного повітря фтористим воднем, мг/м³,
в середньому по місту**

Місяць	ГДК, мг/м ³	Роки					± 2014 до 2013 року
		2010	2011	2012	2013	2014	
Січень	0,005	0,001	0,002	0,002	0,001	0,001	0
Лютий		0,002	0,001	0,001	0,001	0,002	+0,001
Березень		0,001	0,002	0,001	0,001	0,002	+0,001
Квітень		0,002	0,001	0,001	0,001	0,002	+0,001
Травень		0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0
Червень		0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0

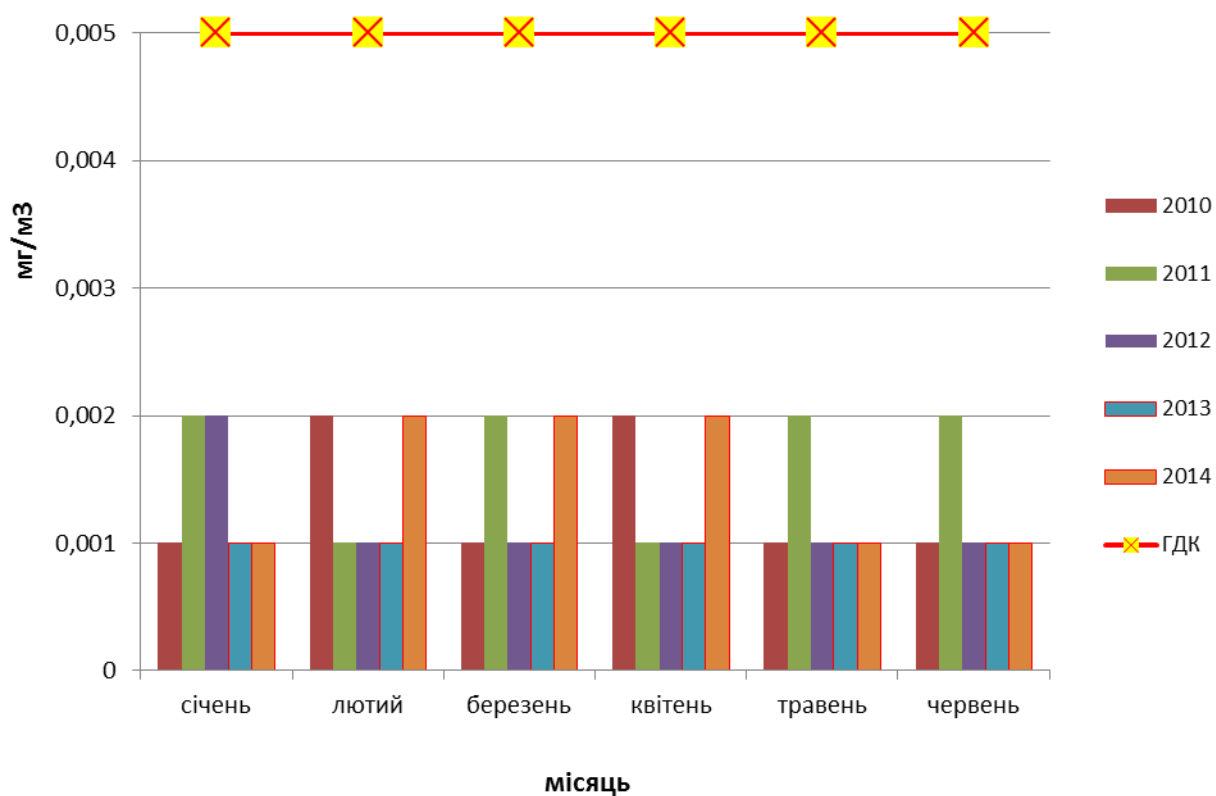


Рис. 3.9. Забруднення атмосферного повітря фтористим воднем

Таблиця 3.10.

**Забруднення атмосферного повітря оксидом азоту, мг/м^3 ,
в середньому по місту**

Місяць	ГДК, мг/м^3	Роки					± 2014 до 2013 року
		2010	2011	2012	2013	2014	
Січень	0,06	0,030	0,030	0,030	0,030	0,025	-0,005
Лютий		0,030	0,030	0,030	0,020	0,026	+0,006
Березень		0,030	0,030	0,030	0,020	0,028	+0,008
Квітень		0,030	0,030	0,030	0,020	0,025	+0,005
Травень		0,030	0,030	0,030	0,030	0,022	-0,008
Червень		0,030	0,030	0,030	0,020	0,020	0

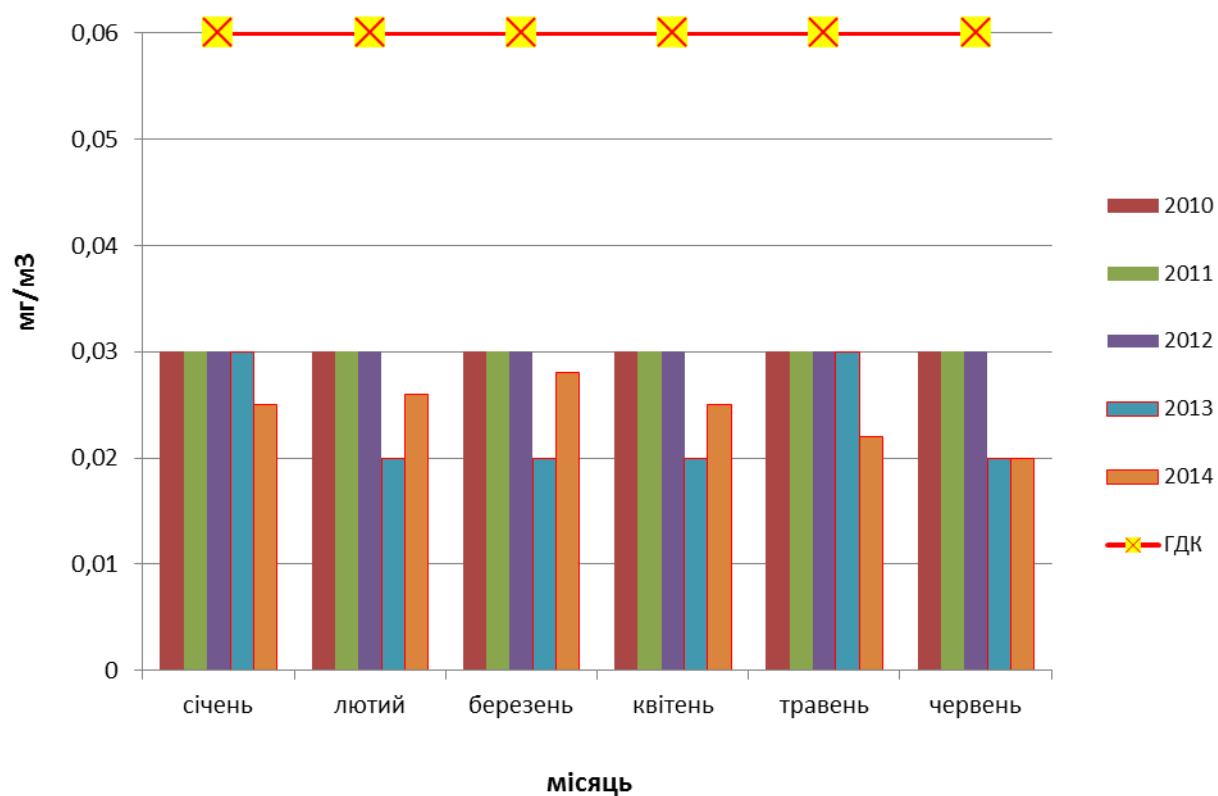


Рис. 3.10. Забруднення атмосферного повітря оксидом азоту

Висновки

Згідно з даними таблиць 3.4 та рис. 3.4 забруднення атмосферного повітря пилом збільшилось у I півріччі 2014 р. порівняно з аналогічним періодом 2013 р., лише у травні та червні спостерігалось зменшення. Перевищення ГДК зафіксовано протягом всього звітного періоду.

Результати дослідження забруднення атмосферного повітря діоксидом сірки згідно з таблицею 3.5 та рис. 3.5 показують, що вміст діоксиду сірки у I півріччі 2014 р. є вищим (січень, лютий та березень) у порівнянні з аналогічним періодом 2013р. У I півріччі 2014 р. перевищень норм ГДК не виявлено.

Згідно з табл. 3.6 та рис. 3.6 результати досліджень забруднення атмосферного повітря оксидом вуглецю у I півріччі 2014 році є вищими в порівнянні з аналогічним періодом 2013 року. У I півріччі 2014 році перевищення норм не виявлено.

Згідно з табл. 3.7. та рис. 3.7 видно, вміст діоксиду азоту в атмосферному повітрі протягом I півріччя 2014 році залишився на рівні I півріччя 2013 року. Спостерігається перевищення норм ГДК у січні, лютому та березні 2014 р.

Результати дослідження забруднення атмосферного повітря формальдегідом (табл. 3.8 та на рис. 3.8) у 2014 році вказують на збільшення вмісту досліджуваного елементу у порівнянні з минулим роком. Перевищення ГДК зафіксовано протягом всього звітного періоду.

У табл. 3.9 та на рис. 3.9 наведені результати здійснених у I півріччі 2014 році досліджень забруднення атмосферного повітря фтористим воднем. Згідно з цих даних, концентрації фтористого водню у атмосферному повітрі є вищими в I півріччі 2014 р. (лютий, березень та квітень) порівняно з I півріччям 2013 роком. У I півріччі 2014 р. перевищень норм ГДК не виявлено.

Результати досліджень у 2014 році забруднення атмосферного повітря оксидом азоту описані у табл. 3.10 та рис. 3.10 Перевищення по вмісту оксиду азоту немає, вміст досліджуваного показника протягом I півріччя 2014 р. збільшився (лютий, березень, квітень) у порівнянні з аналогічним періодом минулим року.

Згідно з поданими вище результатами (табл. 3.4-3.10) можна побачити, що у I півріччі 2014 р. спостерігається збільшення вмісту у повітрі пилу, оксиду вуглецю, формальдегіду, фтористого водню, оксиду азоту порівняно з відповідним періодом 2013 р. Інші показники залишилися на рівні минулого року.

Протягом січня – червня 2014 року лабораторія КП «Адміністративно – технічне управління» Львівської міської ради проводила заміри щодо якості атмосферного повітря на території м. Львова по таких показниках як вуглецю оксид, азоту оксид, азоту діоксид, ангідрид сірчистий. Проведено 50 контрольних замірів на 25 перехрестях м. Львова. Спостерігається перевищення забруднення ГДК по оксиду вуглецю, діоксиду азоту.

Таблиця 3.11.

**Показники стану забруднення атмосферного повітря перехресть
м. Львова**

№ п/п	Назва точки спостереження	Адреса точки спостереження	К-сть відіб- ра- них проб	Досліджувані показники (мг/дм ³)			
				Вуглецю оксид	Азоту оксид	Азоту діоксид	Ангідрид сірчистий
Гранично - допустима концентрація (мг/дм ³)				5.0	0.4	0.2	0.5
І півріччя 2014 р.							
1.	Перехрестя пр.Свободи – вул.Торгова	Біля пішохідного переходу, зі сторони буд.№15 по вул.Торгова.	2	7,065	0,292	0,237	0,059
2.	Перехрестя пр.Чорновола – вул.Городоцька	Біля пішохідного переходу, зі сторони буд.№2 по вул.Городоцька.	2	7,87	0,228	0,268	0,0905
3.	Перехрестя пр.Свободи - вул.Дорошенка	Біля пішохідного переходу, зі сторони буд.№11 по пр.Свободи.	2	7,07	0,2155	0,247	0,0655
4.	Перехрестя пр.Свободи – вул.П.Беринди	Біля пішохідного переходу, зі сторони буд.№10 по пр.Свободи.	2	7,31	0,201	0,225	0,078
5.	Перехрестя пр.Свободи - пл.Міцкевича	Біля пішохідного переходу, навпроти буд.№11 по пл.Міцкевича.	2	6,88	0,1785	0,1895	0,0565
6.	Перехрестя вул.Личаківська- вул.Винниченка- пл.Митна	Зі сторони буд.№8 по вул.Винниченка.	2	6,675	0,294	0,2725	0,074
7.	Перехрестя вул.І.Франка- пл.Соборна- вул.Винниченка	Біля пішохідного переходу, зі сторони буд.№5 по пл.Соборній.	2	9,105	0,327	0,329	0,0855
8.	Перехрестя вул.І.Франка- вул.К.Левицького- вул.Кн.Романа	Біля пішохідного переходу, зі сторони буд.№2 по вул.Левицького.	2	10,8	0,424	0,4605	0,0895
9.	Перехрестя вул.І.Франка- вул.Зелена	Біля пішохідного переходу, зі сторони буд.№2 по вул.Зелена.	2	7,3	0,246	0,271	0,072
10.	Перехрестя вул.І.Франка- вул.Ш.Руставелі- вул.Стрийська	Біля пішохідного переходу, зі сторони буд.№79 по вул.І.Франка.	2	7,43	0,2495	0,2395	0,0795
11.	Перехрестя вул.Городоцька- вул.Наливайка	Біля пішохідного переходу, зі сторони буд.№18а по вул.Наливайка.	2	9,275	0,2935	0,2935	0,1015
12.	Перехрестя вул.Городоцька- вул.Шевченка	Біля пішохідного переходу, зі сторони буд.№53 по вул.Городоцька.	2	8,41	0,271	0,298	0,0975

13.	Перехрестя вул.Листопадового Чину- вул.Університетська	Зі сторони буд.№5 по вул.Листопадо- вого Чину.	2	8,405	0,239	0,246	0,068
14.	Перехрестя вул.Січових Стрільців- вул. Гнатюка	Біля пішохідного переходу, зі сторони буд.№2 по вул.Січових Стрільців.	2	7,845	0,2185	0,228	0,081
15.	Перехрестя пр.Чорновола- вул.Під Дубом	Біля пішохідного переходу, зі сторони буд.№2 по вул.Під Дубом.	2	9,915	0,289	0,295	0,081
16.	Перехрестя вул.Личаківська- вул.Пасічна	Біля пішохідного переходу, зі сторони буд.№3 по вул.Пасічна.	2	6,84	0,221	0,256	0,075
17.	Перехрестя вул.Личаківська- вул.Тракт Глинянський	Біля пішохідного переходу, зі сторони буд. №189 по вул.Личаківська.	2	6,745	0,217	0,2845	0,073
18.	Перехрестя вул.Антоновича- вул.С.Бандери- вул.Русових	Біля пішохідного переходу, зі сторони буд.№71 по вул.Антоновича.	2	8,615	0,3495	0,3435	0,087
19.	Перехрестя вул.Коперника- вул.Сахарова- вул.Н.Левицького	Біля пішохідного переходу, зі сторони буд.№2 по вул.Сахарова.	2	7,08	0,1995	0,254	0,07
20.	Перехрестя вул.Стрийська- вул.Сахарова	Біля пішохідного переходу, зі сторони входу в Стрийський парк.	2	7,85	0,2965	0,344	0,0965
21.	Перехрестя вул.Зелена – вул.Вашингтона	Зі сторони буд. № 166 по вул.Зелена.	2	7,665	0,217	0,245	0,077
22.	Перехрестя вул.Стрийська – вул.Наукова– вул.Хуторівка	Біля пішохідного переходу,зі сторони буд.№47 по вул.Стрийська.	2	9,085	0,3155	0,3285	0,104
23.	Перехрестя вул.Виговського - вул.Кульпарківська	Біля пішохідного переходу, зі сторони буд.№115 по вул.Кульпарківська.	2	6,875	0,215	0,238	0,062
24.	Перехрестя вул.Городоцька - вул.Ряшівська	Біля пішохідного переходу, зі сторони буд.№1 по вул.Ряшівська.	2	5,405	0,2265	0,2105	0,091
25.	Перехрестя вул.Шевченка - вул.Левандівська	Біля пішохідного переходу, зі сторони буд.№91 по вул.Шевченка.	2	8,55	0,245	0,2925	0,0805

3.3. СПОСТЕРЕЖЕННЯ ЗА ПРОМИСЛОВИМИ ВИКИДАМИ

Інформацію про викиди забруднюючих речовин промисловими підприємствами Львівської області протягом I півріччя 2014 року надано Головним управлінням Держсанепідслужби у Львівській області.

Протягом I півріччя 2014 року проведено заміри на основних стаціонарних джерелах забруднення на підприємствах Львівської області.

Таблиця 3.12.

№	Назва розташування точки спостереження	Місце розташування точки спостереження	Відомча приналежність точки спостережень	Параметри, що контролюються	ЗР, по яких виявлено перевищення (I півріччя 2014р.)	Періодичність спостережень
1	ВАТ «Миколаїв-цемент»	350 м від підприємства (найближча житлова забудова)	Миколаївський міжрайонний відділ ДУ ЛОЛЦ ДСЕСУ	1.Пил – 0,75 мг/м ³ ; 2.Діоксид азоту – 0,06 мг/м ³ ; 3.Двоокис сірки – 0,1 мг/м ³ ; 4.Окис вуглецю – 2,5 мг/м ³ ; 5. Формальдегід – менше 0,01 мг/м ³ .	Перевищення ГДК пилу в 1,5 рази.	Квітень вересень
		1000 м від підприємства (межа нормативної СЗЗ)		1.Пил – 0,49 мг/м ³ ; 2.Діоксид азоту – 0,06 мг/м ³ ; 3.Двоокис сірки – 0,01 мг/м ³ ; 4.Окис вуглецю – 1,5 мг/м ³ ; 5. Формальдегід – менше 0,01 мг/м ³ .		Квітень вересень
2	Добровіська ТЕС	410 м від джерел викидів ТЕС (житлова забудова)	Кам'янка – Бузьке відділення ДУ ЛОЛЦ ДСЕСУ	1.Пил – менше 0,26 мг/м ³ ; 2.Діоксид азоту – 0,33 мг/м ³ ; 3.Сірчистий ангідрид – 0,2 мг/м ³ ; 4.Оксид вуглецю – 1,2 мг/м ³ ;	Перевищення ГДК діоксиду азоту в 1,65 рази; перевищення по групі сумарної №39 (діоксид азоту і сірчистий ангідрид) в 2,05 рази	Березень вересень
3	ЛВДС «Броди»	100 м від підприємства (межа ССЗ, житлова забудова)	ДУ ЛОЛЦ ДСЕСУ	1. Діоксид азоту – 0,07 мг/м ³ ; 2. Вуглецю оксид – 2,0 мг/м ³ ; 3.Гексан – менше 0,5 мг/м ³ ;	Перевищення не виявлено	Червень жовтень

				4. Сума вуглеводнів – менше 0,5 мг/м ³		
4	Підприємство «Кроно Україна»	300 м від підприємства (межа ССЗ, житлова забудова)	ДУ ЛОЛЦ ДСЕСУ	1. Формальдегід – 0,02 мг/м ³ ; 2. Аміак – менше 0,1 мг/м ³ ; 3. Пил – 0,26 мг/м ³ ; 4. Двоокис азоту – 0,08 мг/м ³ ; 5. Оксид вуглецю – менше 1,0 мг/м ³ ; 6. Фенол – менше 0,04 мг/м ³ .	Перевищень не виявлено	Травень жовтень
5	ВАТ «Львівська вугільна компанія» (ЦЗФ «Червоноградська»)	300 м від підприємства (межа фактичної ССЗ, житлова забудова)	Червоноградський міськрайонний відділ ДУ ЛОЛЦ ДСЕСУ	1. Оксид вуглецю – 2,5 мг/м ³ ; 2. Азоту діоксид – 0,082 мг/м ³ ; 3. Пил – 0,3 мг/м ³ ; 4. Сірчистий ангідрид – 0,22 мг/м ³ .	Перевищень не виявлено	Березень листопад
6	Територія житлової та громадської забудови м. Борислава	1. ЗОЗ № 7, вул. Трускавецька	ДУ ЛОЛЦ ДСЕСУ	1. Гас (керосин) – 1,3 мг/м ³ ; 2. Оксид вуглецю – 1,8 мг/м ³ ; 3. Діоксид азоту – 0,03 мг/м ³ .	Перевищення ГДК гасу в 1,1 рази	Травень серпень
		2. Міський парк культури і відпочинку, вул. Шевченка		1. Гас (керосин) – 1,3 мг/м ³ ; 2. Оксид вуглецю – менше 1,0 мг/м ³ ; 3. Діоксид азоту – 0,02 мг/м ³ .		
		3. Вул. Чорновола, 10		1. Гас (керосин) – менше 1,0 мг/м ³ ; 2. Оксид вуглецю – 1,8 мг/м ³ ; 3. Діоксид азоту – 0,04 мг/м ³ .		
7	ТзОВ «Львівська ізоляторна компанія»	1. 100 м від підприємства (межа нормативної ССЗ) 2. Житлова забудова по вул. Вулицькій	ДУ ЛОЛЦ ДСЕСУ	1. Оксид вуглецю – 2,1 мг/м ³ ; 2. Азоту діоксид – 0,084 мг/м ³ ; 3. Пил – 0,36 мг/м ³ ; 4. Фтористий водень – менше 0,002 мг/м ³ ; 5. Хлористий водень – менше 0,1 мг/м ³ ; 6. Бензин – менше 0,4 мг/м ³ ; 7. Сірки діоксид –	Перевищень не виявлено	Квітень листопад

				0,31 мг/м ³ .		
8	Філія «Стрийської ДЕД» АБЗ с.Давидів Пустомитів- ського району	254 м, 280 м від підприємства (межа зменшеної СЗЗ)	Пустомитів- ське відділення ДУ ЛОЛЦ ДСЕСУ	1.Діокис азоту – 0,098 мг/м ³ ; 2. Фенол – 0,008 мг/м ³ ; 3. Пил – 0,32 мг/м ³ ; 4. Вуглецю оксид -2,82 мг/м ³ .	Перевищень не виявлено	Травень вересень
9	ТзОВ «Сніжка Україна» м.Яворів, вул. Привокзальна, 1а	100 м. від підприємства (межа нормативної СЗЗ, житлова забудова)	ДУ ЛОЛЦ ДСЕСУ	1.Пил – менше 0,26 мг/м ³ ; 2. Стирол – менше 0,001 мг/м ³ ; 3. Формальдегід - 0,012 мг/м ³ .	Перевищень не виявлено	Квітень листопад
10	ТзОВ «Універсальна бурова техніка», м.Дрогобич, вул. Тураша, 20	50 м від підприємства (межа нормативної СЗЗ, житлова забудова)	Дрогобиць- кий міжміський відділ ДУ ЛОЛЦ ДСЕСУ	1.Оксид вуглецю – 25; 2.Азоту двооксид – 25; 3. Пил – 25.	Перевищень не виявлено	Травень Листопад

4. МОНІТОРИНГ ВОДНИХ РЕСУРСІВ

4.1. СПОСТЕРЕЖЕННЯ ЗА СТАНОМ ПОВЕРХНЕВИХ ВОД ОСНОВНИХ РІЧКОВИХ БАСЕЙНІВ ОБЛАСТІ

У Львівській області нараховується майже 9 тис. річок, потічків і струмків загальною протяжністю 16343 км. Річки області відносяться до басейнів Чорного (Дністер, Стрий) і Балтійського (Західний Буг, Сян) морів. Найбільша кількість річок нараховується в басейні р. Дністер (5838), р. Західний Буг (3213) і незначна кількість в басейнах р. Сян.

Суть моніторингу якості поверхневих вод полягає у:

- спостереженні за рівнем забруднення та зміною фізичних та хімічних показників;
- вивченні динаміки вмісту забруднювальних речовин і виявленні умов, за яких відбуваються суттєві коливання рівня забруднення водних об'єктів.

Спостереження за станом поверхневих вод Львівської області та м. Львова здійснюють:

- Львівське обласне управління водних ресурсів;
- Волинський обласний центр з гідрометеорології;
- Рівненський обласний центр з гідрометеорології;
- Державна екологічна інспекція у Львівській області;
- КП «Адміністративно – технічне управління» Львівської міської ради

Суб'єктами проводиться спостереження за такими показниками (табл. 4.1.).

Результати спостережень наведені у таблиці 4.2

Результати моніторингових досліджень якості поверхневих вод

Таблиця 4.2.

Басейн річки Дністер

№ п/ п	Назва водотоку	Відомча принале- жність точки спосте- реження	Місце розташу- вання створу	Кіль- кість відбо- рів	Кількість компо- ненто визна- чень	Кіль- кість переви- щень	% перевищень у I півріччі		
							2014	2013	2012
1.	Дністер	витік		3	47	3	6,4		
		ДУ ЛОЛЦ ДСЕСУ	с. Лімна	2	36	0	0	-	-
		РЦГМ	с. Стрілки	1	11	3	27,3	36,6	50,0
2.	р. Дністер	ДУ ЛОЛЦ ДСЕСУ	1 км. вище водозабор у м. Ст. Самбір	2	36	0	0	-	-
3.	Дністер	вище міста, м. Самбір		3	41	2	4,9	-	-
		ДУ ЛОЛЦ ДСЕСУ	вище міста, м.Самбір, вище водозабо- ру с. Стрілкови чі	2	33	0	0	-	-
		РЦГМ	вище міста, м. Самбір	1	8	2	25	25	11,1
4.	Дністер	Водрес	в межах м.Самбір	2	50	2	4	2	-
5.	Дністер	РЦГМ	нижче м.Самбір	1	8	2	25	31,25	22,2
6.	Дністер	ДУ ЛОЛЦ ДСЕСУ	вище водозабо- ру для м.Микола- їв	2	36	3	8,3	-	-
7.	Дністер	Водрес	в межах села Розвадів	2	52	6	11,5	8	9,3
8.	Дністер	РЦГМ	вище м. Розділ	1	11	4	36,4	31,25	25,0
9.	Дністер	РЦГМ	нижче м. Розділ	1	11	3	27,3	37,5	25,0
10.	Дністер	в межах смт. Журавно		4	84	9	10,7		
		Водрес		2	48	7	14,6	4,08	4,34
		ДУ		2	36	2	5,6	-	-

		ЛОЛЦ ДСЕСУ							
11.	Тисмени ця	вище міста Дрогобич		5	47	7	14,9		
		РЦГМ	1,0 км вище м. Дрогобич	3	11	5	45,4	40,9	25,0
		ДУ ЛОЛЦ ДСЕСУ		2	36	2	5,6		
12.	Тисмени ця	Водрес	в межах міста Дрогобич	2	50	13	26	8,0	12,0
13.	Тисмени ця	нижче міста Дрогобич		5	47	5	10,6		
		РЦГМ	1,0 км нижче м. Дрогобич	3	11	4	36,4	38,63	25
		ДУ ЛОЛЦ ДСЕСУ		2	36	1	2,8		
14.	Тисмени ця	ДЕІ	вище м. Борислав	1	29	1	3,4	-	-
15.	Тисмени ця	нижче м. Борислав		2	58	12	20,7	-	-
		ДЕІ	нижче м. Борислав (перед впадіння р. Лошань)	1	29	6	20,7	-	-
			нижче м. Борислав (після впадіння р. Лошань)	1	29	6	20,7	-	-
16.	р. Славське	РЦГМ	В межах сmt.	1	11	2	18,2	-	-
17.	Стрий	Водрес	перед гирлом р.Опір, с.Верхнє Синь- овидне	1	51	0	0	0	2,85
18.	р.Стрий	РЦГМ	1,0 км вище м.Стрий	2	11	3	27,3	30,0	25,0
19.	р. Стрий	ДУ ЛОЛЦ ДСЕСУ	100 м вище Стрийсько го родовища підземних вод	2	33	2	6,1	-	-
20.	р.Стрий	нижче м.Стрий		4	47	5	10,6		
		РЦГМ	2,0 км нижче міста	2	11	3	27,3	45,45	41,6
		ДУ ЛОЛЦ ДСЕСУ		2	36	2	5,6	-	-

21.	р.Стрий	Водгосп	нижче м. Жидачів	2	50	5	10	0	2,43
22.	Стрий	РЦГМ	0,3 км вище гирла річки	-	-	-	-	36,36	41,6
23.	Стрв'яж	РЦГМ	15 км вище міста, 1,5 км вище с.Буньковичі	1	11	2	18,2	-	-
24.	Стрв'яж	Водрес	в межах села Луки	2	50	5	10	0	3,84
25.	Опір	РЦГМ	вище м. Сколе	1	7	2	28,6	25	44,4
26.	Опір	ДЕІ	50 м. вище скиду з очисних споруд Славського КВКП	1	19	0	0	-	-
27.	Опір	ДЕІ	100 м. нижче скиду з очисних споруд Славського КВКП	1	19	0	0	-	-
28.	р. Зубра	Водрес	відстань від гирла 30 км	2	50	13	26	-	-
29.	р. Рибник	ДУ ЛОЛЦ ДСЕСУ	50 м. вище водозабору у м. Борислав	2	30	0	0	-	-
30.	р. Луг	ДУ ЛОЛЦ ДСЕСУ	50 м. вище водозабору у м. Ходорів	2	34	1	2,9	-	-
31.	р. Свіча	РЦГМ	10 км нижче села , 6,5 км нижче впад р.Лютинка	1	11	4	36,4	-	-
32.	р. Лужанка	РЦГМ	1 км вище села, 1,5 км вище гирла р.Лужанка	2	11	5	45,4	-	-
33.	р. Бистриця	ДЕІ	вище греблі Новошицької ГЕС	1	16	0	0	-	-
34.	р. Бистриця	ДЕІ	нижче греблі	1	16	0	0	-	-

			Новошицької ГЕС						
35.	р. Східничанка	ДУ ЛОЛЦ ДСЕСУ	смт. Східниця, вхід в селище вище пансіону "Верховина"	2	30	0	0	-	-
36.	р. Східничанка	ДУ ЛОЛЦ ДСЕСУ	перед центральними КОС, вул. Шевченка, смт. Східниця	2	30	0	0	-	
37.	р. Східничанка	ДУ ЛОЛЦ ДСЕСУ	вихід з смт. Східниця (після КОС готелю ДіАнна)	2	29	0	0	-	-

Басейн річки Західний Буг

№ п / п	Назва водотоку	Відомча приналежність	Назва створу	Кількість відбоїв	Кількість компоненто-визначень	Кількість перевищень	% - перевищень у I півріччі		
							2014	2013	2012
1.	р. Полтва	м. Львів		4	63	16	25,4		
		ВЦГМ	м. Львів, 3,5 км нижче міста, після о/с	2	28	10	35,7	34,6	35,7
		ДУ ЛОЛЦ ДСЕСУ	500 м. нижче скиду з КОС м. Львів	2	35	6	17,1	-	-
2.	р. Західний Буг	ДУ ЛОЛЦ ДСЕСУ	50 м вище впадіння в р. Полтва	2	33	0	0	-	-
3.	р. Західний Буг	ДУ ЛОЛЦ ДСЕСУ	500 м нижче впадіння в р. Полтва	2	31	1	3,2	-	-
4.	р. Полтва	ВЦГМ	в межах м. Буськ	2	26	8	30,8	31,0	38,46
5.	р. Західний Буг	ВЦГМ	1 км вище м. Буськ	2	26	3	11,5	12,0	30,7
6.	р. Західний Буг	ВЦГМ	1 км нижче м. Буськ	2	26	6	23,1	20,0	41,6
7.	р. Західний Буг	ВЦГМ	вище м. Кам'янка-Бузька	2	26	5	19,2	15,0	38,4

8.	р. Західний Буг	нижче м. Кам'янка-Бузька							
		ВЦГМ		2	26	6	23,1	20,0	38,46
		Водрес		2	50	12	24	8,0	
9.	р. Західний Буг	Водрес	Доброутвірське в/сх., н. б'єф	2	50	11	22	10,0	-
10	р. Західний Буг	Водрес	Відстань від гирла 637 км (м. Сокаль)	2	52	10	19,2		
11	р. Західний Буг	Водрес	Відстань від гирла 669 км (м. Старгород)	2	50	10	20		
12	р. Полтва	Водрес	Відстань від гирла 30 км (с. Кам'янопіль)	2	50	14	28		
13	р. Рата	гирло перед впадінням в р. Зах. Буг							
		ДЕІ	гирло, с. Межириччя	1	20	1	5	-	-
		ВЦГМ	0,5 км нижче міста	2	28	4	14,3	14,8	35,7
		Водрес	м. Великі Мости, відстань від гирла 22 км	2	50	5	10	4,0	-
		ДЕІ	м. Великі Мости, міст через річку, автодорога Львів-Червоноград	1	21	4	19	-	-
14	р. Соколія	ВЦГМ	в межах міста (м. Червоноград)	2	28	5	17,9	18,5	35,7
15	р. Західний Буг	ДУ ЛОЛЦ ДСЕСУ	500 м нижче скиду з КОС (м. Червоноград)	2	32	0		-	-

Басейн річки Сян

№ п / п	Назва водотоку	Відомча приналежність	Назва створу	Кількість відбоїв	Кількість компоненто визначень	Кількість перевищень	% перевищень у I півріччі		
							2014	2013	2012
1.	р. Шкло	с. Краковець							
		Водрес	Відстань від гирла 66 км	2	52	12	23,1	10,6	12,5
		ДЕІ		-	-	-	-	24,1	
2.	р. Вишня	с. Чернево							
		Водрес	відстань від	2	52	7	13,46	15,7	10,44

			гирла 37 км						
		ДЕІ		-	-	-	-	13,8	
3.	р. Завадівка	Водрес	відстань від гирла 12 км (с. Грушів)	2	50	3	6	-	-
4.	р. Зелена Кривуля	ДУ ЛОЛЦ ДСЕСУ	50 м. вище водозабору м.Мостиська	2	35	0	0	-	-

Найбільша кількість перевищень ГДК у досліджуваних пробах води зафіксована у басейнах Дністра та Західного Бугу.

Слід відмітити, що річка Тисмениця залишається найбільш забрудненою річкою басейну р. Дністер, зафіксовано перевищення граничнодопустимих норм БСК₅ і ХСК, азоту амонійного, нітритів, заліза загального, фосфатів та сульфатів.

Найбільш забрудненою річкою басейну Західного Бугу є р. Полтва (ліва притока). У с. Кам'янопіль виявлено перевищення граничнодопустимих норм для рибогосподарських водойм по: азоту амонійному, нітритах, фосфатах, БСК₅ та ХСК, залізу (загальному), сульфатах, а розчинений кисень - нижче норми (1,4 мг/дм³ при ГДК ≥ 4 мг/дм³).

Причиною надмірного забруднення поверхневих вод є в першу чергу якість очистки стічних вод, які скидаються комунальними очисними спорудами.

Результати спостережень за поверхневими водами у I півріччі 2014 року

Таблиця 4.3.

Басейн річки	Протягом I півріччя 2014 року				% показників з перевищенням від загальної кількості компонентовизначень	
	Кількість відібраних проб	Кількість компонентовизначень	Кількість показників ЗР з перевищеннями ГДК	% показників з перевищенням від загальної кількості компонентовизначень	I півріччя 2013 року	I півріччя 2012 року
Дністер	72	1173	121	10,3	13,4	14,4
З.Буг	38	688	121	17,6	12,4	23,4
Сян	8	189	22	11,6	12,8	11,1
Разом по області	118	2050	264	12,9	13	17,1

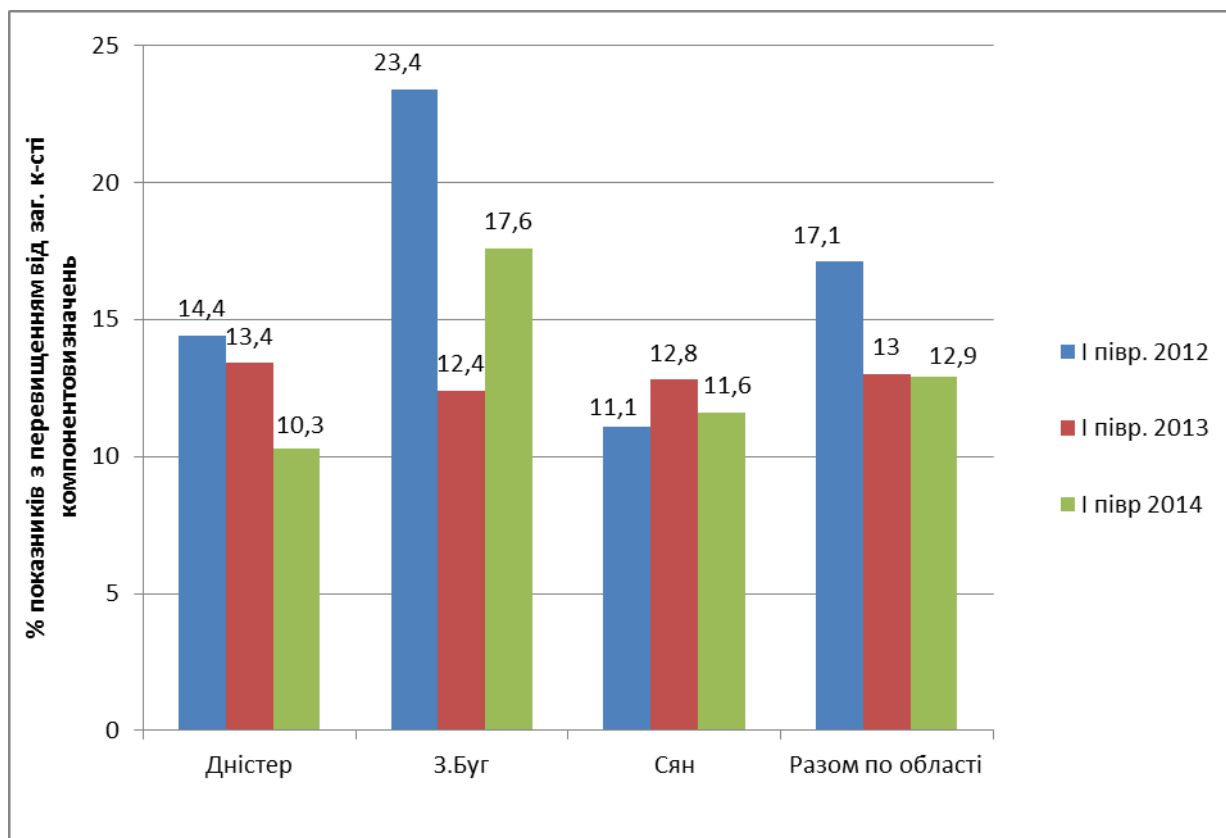


Рис. 4.2. Динаміка перевищень ГДК від загальної кількості компонентовизначень

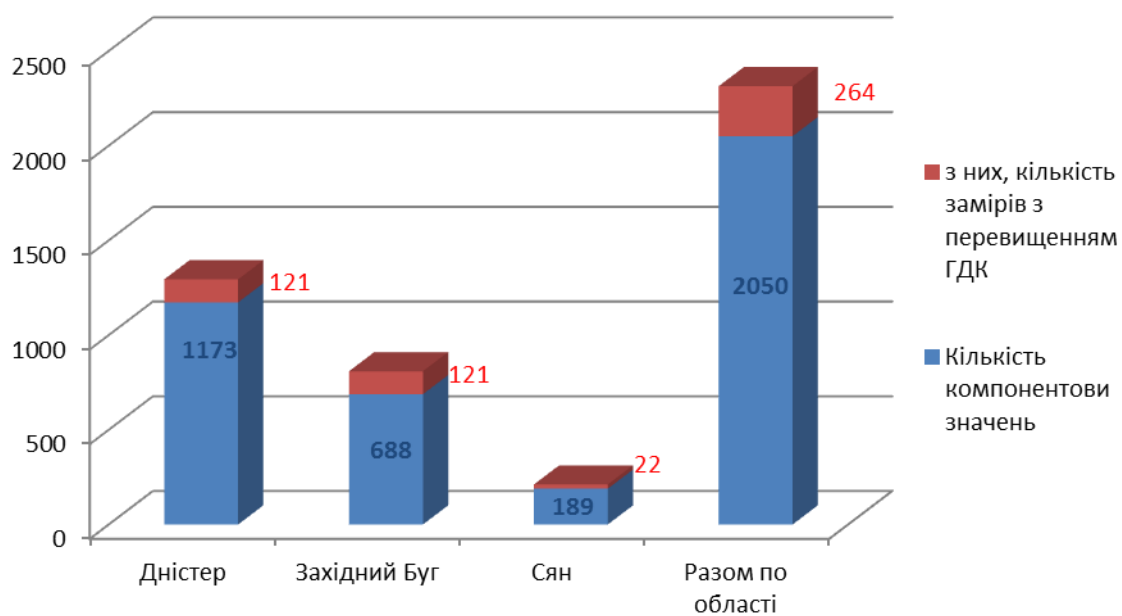


Рис. 4.3. Забруднення поверхневих вод в розрізі басейнів

4.2. СПОСТЕРЕЖЕННЯ ЗА СТАНОМ ПОВЕРХНЕВИХ ВОД У М. ЛЬВОВІ

Спостереження за станом поверхневих вод у м. Львові здійснює КП «Адміністративно – технічне управління» Львівської міської ради.

Протягом січня - червня 2014 року були відібрані проби з озер, ставків, потічків та річок. Всього досліджено 35 точок (розташування місця відбору проби) і відібрано 70 проб поверхневої води.

Найбільша кількість перевищень зафіксовано по таких забруднюючих речовинах як завислі речовини (на 30 точках спостереження), залізо загальне (на 24 точках), БСК₅ (на 22), фосфати (на 12), аміак (на 12), ХСК (на 6), СПАР (на 4).

Показники забруднення поверхневих вод у м. Львові протягом I півріччя 2014р.

Таблиця 4.4.

№ п/п	Назва водотоку (водойми)	Розташування місця відбору проби (адреса)	Кількість відібраних проб	Показник (мг/дм ³)																	
				водневий показник рН	прозорість (см)	запах (бал)	залізо загальне	аміак	нітрати	нітри	фосфати	лужність	хлориди	сульфати	завислі речовини	сухий залишок	жири	СПАР	ХСК	БСК-5	нафтопродукти
ГДК комунально-побутового і господарсько-питного водокористування (мг/дм ³)				6.0-9.0			0.3	2.0	45.0	3.3	3.5	-	350.0	500.0	15.0	900.0	1.0	0.5	80.0	15.0	0.3
1.	Ставок	Шевченківський р-н, вул.Замарстинівська,270	2	7,55	12,35	1	0,26	0,165	2,85	0,0775	2,48	427	164,84	55	26,5	532,5	0	1,024	40	13,6	0
2.	Потік Голосківський	Шевченківський р-н, вул.Замарстинівська,270	2	7,43	16,75	0,5	0,196	0,14	3,85	0,0675	1,612	396,5	189,655	56	12,5	625,5	0	0,216	56	15,2	0
3.	Потік Лисиницький	Личаківський р-н, вул.Тракт Глинянський,150	2	7,28	15,25	2	1	9,95	19,85	0,4775	5,828	600,85	106,35	46	40	706,5	0	0,5385	56	14,2	0
4.	Потік Кривчицький	Личаківський р-н, вул. Старознесенка,200	2	7,78	10	2	0,58	10,9	7,65	1,48	5,828	674,05	150,66	67	72,75	766,5	0	1,478	82	30	0

5.	Річка Марунька	Личаківський р-н, за ЗАТ “Ензим”, 500 м від дороги Львів- Винники	2	7,235	10,75	1	0,84	1,29	13,25	0,5425	1,86	579,5	143,57	51	29,25	661	0	0,448	50	17,6	0
6.	Потік Білогорський	Залізничний р-н, вул.Широка, міс-ток при в’їзді у с.Білогорща	2	7,475	5	2,5	0,905	20,9	2	1,0275	18,352	494,1	138,255	61	93,75	714	0	0,394	250	106	0
7.	Потік Вулецький	Франківський р-н, вул.Бойківська, під мостом залізничної колії 500м від дороги	2	7,68	12,25	1,5	0,32	4	2,95	0,0775	4,092	347,7	131,165	51	50,5	391	0	0,168	50	18	0
8.	Потік Клепарівський	Шевченківський р-н, вул.Винниця,2	2	7,8	15,25	0,5	0,41	2,06	5,95	0,1175	3,348	448,55	109,895	42	37,5	639,5	0	0,116	30	9,4	0
9.	Потік Скнилівок	с.Скнилів, 50 м від бетонної огорожі аеропорту	2	7,75	11	2	0,32	4,1	6,8	0,6325	8,184	533,75	115,21	55	30,25	467	0	0,293	84	24,8	0
10.	Потік Водяний	Залізничний р-н, вул.Авіаційна,7	2	7,35	12,75	1,5	0,58	2,74	7,65	0,47	5,94	427	166,615	50	41,5	546	0	0,21	170	50,1	0
11.	Річка Зубра	с.Зубра, місток 300 м від КНС	2	7,5	13,75	1,5	0,636	4,16	5,2	0,3875	8,892	384,3	83,31	69,5	59,35	686	0	0,516	76	34,72	0
12.	Потік Медово- Печерський (уроч Медової Печери)	200 м від вул.Медової Печери,71	2	7,575	16	1,5	0,38	6,75	4,8	0,0325	3,534	442,25	99,26	52,5	24,25	455,5	0	0,188	48	16,4	0
13.	Став	Лісопарк «Горіховий гай», вул.В.Великого,16	2	7,575	18,75	0	0,2	0,42	6,2	0,0565	1,364	274,5	81,535	50,25	19,5	287	0	0,116	70	21,6	0
14.	Став	Франківський р-н, вул.Кульпарківська, 139	2	7,6	19	0	0,135	0,64	7,4	0,032	1,798	256,2	93,94	46,5	19,5	316	0	0,132	30	9	0
15.	Став	Франківський район, вул.Стрийська-вул.Наукової,	2	7,625	17,5	1,5	0,32	0,15	3,05	0,0165	3,534	277,55	58,4925	54,5	19,5	246,5	0	0,172	26	8,64	0
16.	Став	Сихівський р-н, вул.Хуторівка, 35 (верхня водойма)	2	7,775	18,5	2,5	0,395	0,525	2,7	0,034	2,17	457,5	95,715	58	44,25	549	0	0,144	40	16	0
17.	Став	Сихівський р-н, вул.Хуторівка, 35	2	7,85	19,25	2	0,515	0,45	3,3	0,02	2,294	448,35	93,94	50	31,75	534	0	0,216	60	28,8	0
18.	Став	Франківський р-н, вул.В.Великого,4	2	7,425	19,5	1	0,289	0,07	7,95	0,0125	1,053	225,7	77,99	41	19,5	218,5	0	0,192	30	9,2	0

19.	Річка Стара	Шевченківський р-н, 2 км від об'їзної дороги Рясна-Руська	2	7,55	7,1	2	1,05	11,35	5,5	0,0675	8,06	671	97,485	58,5	80,25	692,5	0	0,24	94	28	0
20.	Став	Парк "Піскові озера", зі сторони вул. Гординських	2	7,45	18,85	0,5	0,3375	0,4	2,85	0,0275	1,613	268,4	76,215	53	24,5	281	0	0,152	20	6,2	0
21.	Став	Парк "Піскові озера" зі сторони вул.Чупринки	2	7,65	19,25	0,5	0,41	0,305	3	0,05	1,924	271,45	86,85	43,5	10,25	257	0	0,212	30	10,64	0
22.	Став	Залізничний р-н, вул.Повітряна,2	2	7,125	19,25	0,5	0,48	0,29	2	0,105	1,984	192,15	124,075	35,5	6,25	393	0	0,292	70	18,75	0
23.	Озеро	Шевченківський р-н, вул.Винниця,74	2	7,275	19,25	1	0,565	0,08	2,55	0,0125	1,86	427	136,48	27	17	619	0	0,124	18	5,04	0
24.	Став	смт.Брюховичі, вул.Курортна, 15	2	7,75	17,25	1	0,255	0,085	6,9	0,0355	2,604	305	92,17	32,5	32	334,5	0	0,164	34	12	0
25.	Став	Личаківський р-н, вул.Богданівська/Пластова	2	7,15	18,25	1,5	0,295	1,175	2,25	0,044	3,162	305	81,535	42	9,5	313,5	0	0,176	20	5,8	0
26.	Став	Парк "Снопківський", вул.Кримська, (верхня водойма)	2	7,575	18,25	0	0,24	0,28	12,95	0,0725	0,992	518,5	102,805	37,5	17,75	776,5	0	0,352	66	16,8	0
27.	Став	Парк "Снопківський", вул.Кримська, (нижня водойма)	2	8,2	19	0	0,21	0,2	6,5	0,095	1,488	518,5	118,755	33,5	9,5	742,5	0	0,284	72	17	0
28.	Став	РЛП "Знесіння", вул.Марунька	2	7,9	18,5	0,5	0,215	0,6	43,05	0,1265	2,604	594,75	83,305	32,5	23,75	813	0	0,328	34	15,6	0
29.	Став	РЛП "Знесіння", вул.Митр.Липківського – вул.Заклинських	2	8,875	6,75	1,5	0,4	0,555	4,15	0,029	2,108	488	70,9	47	44,75	637	0	0,244	36	15,6	0
30.	Став	Шевченківський р-н, вул.Панча,8	2	7,4	10,75	2	0,585	3,43	5,4	0,0825	8,184	347,7	109,895	50	49,5	534	0	0,332	96	28	0
31.	Став	Шевченківський р-н, вул.Панаса Сотника	2	8,05	14,75	2	0,355	5,78	4,75	0,039	5,58	680,15	136,48	41	39,5	510,5	0	0,148	52	18	0
32.	Озеро	Парк "Шевченківський гай", вул.Чернеча Гора,1	2	7,625	18,15	1	0,38	0,31	2,35	0,075	3,069	427	76,215	39,5	26,25	346	0	0,148	32	7,2	0
33.	Ставок	Стрийський парк,вул.Стрийська,15	2	7,725	17,25	1	0,37	0,1	6,6	0,14	1,612	494,1	132,935	26	49,25	787	0	0,276	40	14,6	0
34.	Став	Палай творчості дітей та юнацтва Галичини, вул.Вахнянина,29	2	7,325	15,75	0,5	0,4325	0,19	1,85	0,3575	2,232	427	81,535	50,5	35,25	360	0	0,336	48	16,4	0

35.	Став	Сихівський район, вул.Тернопільська,1а	2	7,6	16,75	0,5	0,36	0,14	1,6	0,0175	2,48	396,5	88,62	31,5	16,5	451	0	0,304	62	17,9	0
-----	------	---	---	-----	-------	-----	------	------	-----	--------	------	-------	-------	------	------	-----	---	-------	----	------	---

Примітка:

(0,36) - рівень показника (мг/дм³), де встановлено перевищення ГДК.

Найбільш забрудненими водними об'єктами у м. Львові є потік «Кривчицький» (Личаківський р-н, вул. Старознесенська, 200), потік «Білогорський» (Залізничний р-н., вул. Широка, місток при в'їзді у с. Білогорща), потік «Водяний» (Залізничний р-н, вул. Авіаційна,7), став (Шевченківський р-н, вул. Панча,8), річка «Стара» (Шевченківський р-н., 2 км від об'їзної дороги Рясна-Руська), річка «Зубра» (с. Зубра, місток 300 м від КНС). У всіх перерахованих створах зафіксовано перевищення по 5, 6 та 7 гідрохімічних показниках.

4.3. СПОСТЕРЕЖЕННЯ ЗА СКИДАМИ СТИЧНИХ ВОД

Спостереження за скидами забруднюючих речовин підприємствами-забруднювачами Львівської області проводилося Державною екологічною інспекцією у Львівській області.

Оцінка якості скиду зворотних вод здійснювалася на основі аналізу інформації стосовно величин гідрохімічних показників у порівнянні з відповідними значеннями їх гранично – допустимих концентрацій (ГДК). Якість стічних вод визначається за такими показниками: водневий показник рН, завислі речовини, запах, мінералізація, прозорість, БСК5, ХСК, СПАР, нафтопродукти, феноли, амоній сольовий, сульфати, хлориди, азот амонійний, нітрати, нітроти, фосфати, залізо загальне, кальцій, магній, мідь, нікель, хром (IV), цинк.

Протягом I півріччя 2014 р. відбір проб здійснювався на 14 об'єктах господарювання. Було проведено 16 контрольних замірів на 16 випусках. Всього виконано 286 компонентовизначень, за якими встановлено 55 перевищень допустимих нормативів. Найбільше перевищень зафіксовано для таких забруднюючих речовин:

- Азот амонійний – 75 %;
- Залізо загальне – 62,5%;
- ХСК – 50 %.
- Завислі речовини – 40%;
- СПАР – 33,3 %

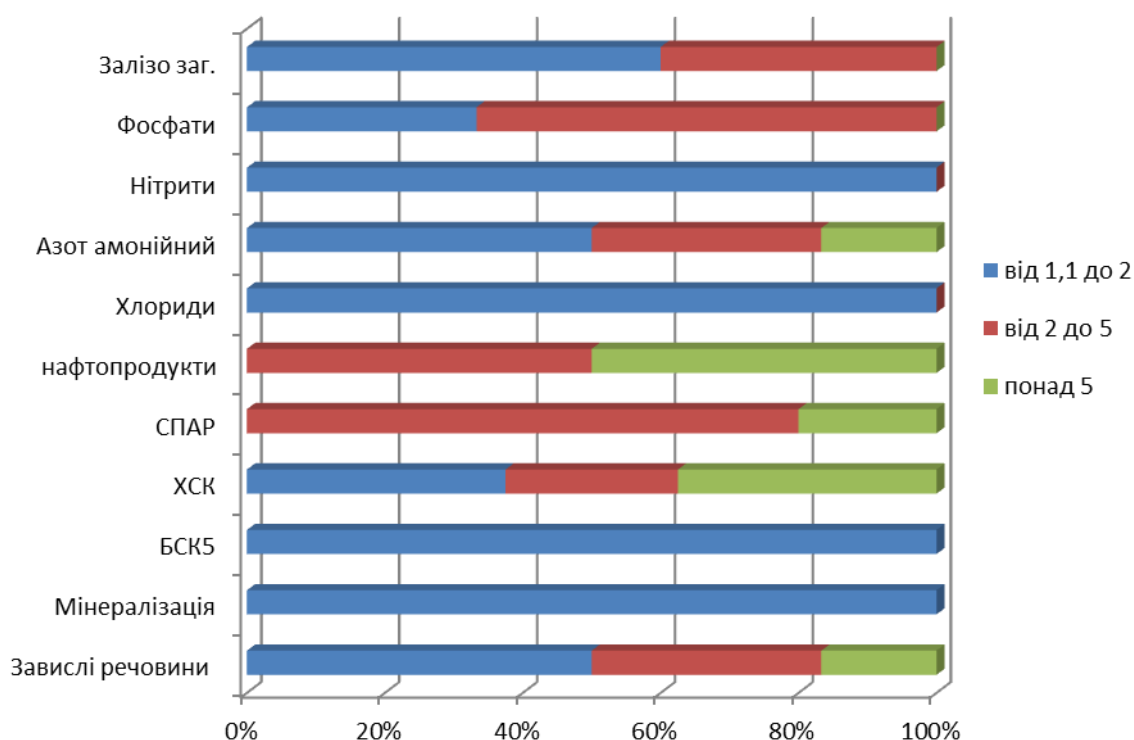


Рис. 4.4. Кратність перевищень встановлених нормативів хімічних елементів у досліджуваних пробах стічних вод у I півріччі 2014 р.

Перевищення допустимих нормативів забруднюючих речовин у стічних водах

Таблиця 4.5.

Назва забруднюючої речовини	Кількість перевірених		Кількість встановлених перевищень нормативів скиду							
			всього		понад 1,1 до 2		понад 2 до 5		понад 5	
	підприємств	випусків	кількість	%	кількість	%	кількість	%	кількість	%
Водневий показник рН	14	16	*	*	*	*	*	*	*	*
Завислі речовини	13	15	6	40	3	50	2	33,3	1	16,7
Запах	10	10	*	*	*	*	*	*	*	*
Мінералізація	15	16	1	6,25	1	100	*	*	*	*
Прозорість	10	10	*	*	*	*	*	*	*	*
Розчинений кисень	1	1	*	*	*	*	*	*	*	*
БСК5	14	16	4	25	4	100	*	*	*	*
ХСК	14	16	8	50	3	37,5	2	25	3	37,5
СПАР	13	15	5	33,3	*	*	4	80	1	20
Нафтопродукти	14	16	2	12,5	*	*	1	50	1	50
Феноли	1	1	*	*	*	*	*	*	*	*
Амоній сольовий	11	11	0	*	*	*	*	*	*	*
Сульфати	14	16	0	*	*	*	*	*	*	*
Хлориди	14	16	2	12,5	2	100	*	*	*	*
Азот амонійний	14	16	12	75	6	50	4	33,3	2	16,7
Жири та масла	1	1	0	*	*	*	*	*	*	*
Нітрати	14	16	0	*	*	*	*	*	*	*
Нітроти	14	16	2	12,5	2	100	*	*	*	*
Фосфати	14	16	3	18,75	1	33,3	2	66,7	*	*
Залізо загальне	14	16	10	62,5	6	60	4	40	*	*
Мідь	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Нікель	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Хром (III)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Цинк	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

5. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОБ'ЄКТИ КРИЗОВОГО МОНІТОРИНГУ ДОВКІЛЛЯ

Впродовж I півріччя 2014 року у Львівській області на потенційно-небезпечних об'єктах і територіях мали місце наступні надзвичайні ситуації та некласифіковані події техногенного та природного характеру (спостереження за об'єктами кризового моніторингу довкілля проводить Департамент з питань цивільного захисту Львівської ОДА).

5.1.ТЕХНОГЕННІ АВАРІЇ ТА НЕБЕЗПЕЧНІ ПРИРОДНІ ЯВИЩА

Таблиця 5.1.

16 лютого	м. Львів	На вул. Кримська, 28 біля житлового будинку виявлено розбитий ртутний градусник у пластиковому футлярі.	Відділення радіаційного-хімічного та біологічного захисту загону технічної служби Головного управління ДСНС у Львівській області виявлений предмет оглянуто та передано представнику управління надзвичайних ситуацій та цивільного захисту населення Львівської міської ради для подальшої утилізації. Загрози здоров'ю людей та навколишньому природному середовищу не було.
15 березня	м. Львів	На вул. Соняшникова, 20а під час розчистки дерев виявлено металевий ящик з написом "Небезпечно яд".	Працівниками відділення РХБЗ загону технічної служби ГУ ДСНС у Львівській області при відкритті ящика було встановлено, що в ньому знаходиться чотири закриті колби з металевою ртуттю загальною вагою близько 16 кг. Виявлену ртуть передано представнику управління з питань надзвичайних ситуацій та цивільного захисту населення Львівської міської ради для подальшої утилізації. Загрози здоров'ю людей та навколишньому природному середовищу не було.
25 березня	с. Опорець, Сколівського району	У с. Опорець Сколівського району на присадибній ділянці під час проведення земляних робіт виявлено закупорену залізну ємність з металевою ртуттю масою 0,450 кг.	Працівниками Сколівського районного відділення ГУ ДСНС України у Львівській області знайдену ємність з ртуттю вилучено, оглянуто та залишено на тимчасове зберігання у районному відділенні. Загрози здоров'ю людей та навколишньому природному середовищу не було.
31 березня	м. Дубляни, Жовківського району	У м. Дубляни Жовківського району на території Дублянського ЖКГ виявлено	Виявлену ртуть працівникам відділення РХБЗ загону технічної служби ГУ ДСНС у Львівській області передано представнику управління надзвичайних

		закупорену пластикову ємність з 0,100 кг металевої ртуті.	ситуацій та цивільного захисту населення Львівської міської ради для подальшої утилізації. Загрози здоров'ю людей та навколишньому природному середовищу не було.
5 квітня	с. Розвадів, Миколаївський район	У с. Розвадів у недіючій цегляній будівлі газорозподільного пункту Миколаївської районної газової служби було виявлено кульки металевої ртуті.	На місці події працював пожежно-рятувальний підрозділ Миколаївського районного сектору Головного управління ДСНС у Львівській області, яким зібрано 370 грамів ртуті та передано представнику відділу з питань надзвичайних ситуацій та цивільного захисту населення Миколаївської районної державної адміністрації для відправки на подальшу утилізацію. На забрудненій території проведено демеркуризацію. Загрози здоров'ю населення та навколишньому середовищу не допущено.
24 квітня	с. Почаєвичі, Дрогобицький район	У с. Почаєвичі виявлено факт забруднення акваторії р. Тисмениця. За повідомленням спостерігача гідропоста «Дрогобич» Львівського регіонального центру з гідрометеорології вся поверхня води у річці була чорного кольору та з різким запахом.	На місці події працювала комісія під головуванням начальника відділу з питань надзвичайних ситуацій та цивільного захисту населення виконкому Дрогобицької міської ради. Комісійним обстеженням місця аварії встановлено, що причиною забруднення став аварійний скид КП «Дрогобичводоканал» неочищених вод з міських очисних споруд, розташованих на території Раневиської сільської ради Дрогобицького району, внаслідок виникнення аварійної ситуації на напірному колекторі Ø700 мм на ділянці між каналізаційно-насосною станцією та очисними спорудами. За розрахунками підприємства в річку потрапило понад 71,0 м³ неочищених стоків. На час проведення аварійно-відновлювальних робіт аварійна вітка колектора була перекрита і тимчасово виведена з експлуатації. Подача стічних вод з м. Дрогобича на каналізаційні очисні споруди здійснювалось другою віткою напірного колектора та частково акумулювались у накопичувальному ставі для їх подальшого перекачування на очисні споруди. Аварійно-відновлювальні роботи завершено, пошкоджена вітка колектора відкрита та введена в експлуатацію.

20 травня	м. Львові	У відділенні №7 компанії «Нова пошта» (вул. Личаківська, 15) при перевірці поштових вкладень елементів, які містять ртуть, що пересилались Дочірнім підприємством «Мікроприлад-07» ПАТ «Львівський завод електровимірювальних приладів» до м.Харкова, працівником відділення виявлено пошкодження однієї із скляних оболонок, з якої витекла металева ртуть.	На місці події працювало відділення радіаційного-хімічного та біологічного захисту загону технічної служби Головного управління ДСНС України у Львівській області. У результаті проведених дій особовим складом відділення зібрано 6 грам ртуті та передано представнику управління з питань надзвичайних ситуацій та цивільного захисту населення Львівської міської ради для відправки на подальшу утилізацію. На забрудненій території підприємства були проведені роботи з демеркурізації. Загрози здоров'ю населення та працівникам підприємства не допущено.
26 травня	с. Руда, Кам'янка-Бузький район	У с. Руда по лівій стороні за течією р. Західний Буг на території садового господарства «Добротвір» виявлено масову загибель риби в результаті позачергового скидання гарячої води з каналу Добротвірської ТЕС.	Комісійним обстеження ділянки берегової зони Добротвірського водосховища виявлено загиблу рибу різних видів до 50 штук на 1 м ² . За результатами звіту Кам'янка-Бузької районної державної лабораторії ветеринарної медицини від 27 травня 2014 року №254/3 у відібраних зразках риби та пробах води перевищень паразитологічних та гідрохімічних показників не виявлено. На акваторії Добротвірського водосховища здійснено збір загиблої риби. Вжитими заходами не допущено виникнення екологічної ситуації.
27 травня	м. Великі Мости, Сокальський район	У м. Великі Мости в р.Рата виявлено масову загибель риби.	Комісійним обстеженням встановлено, що на території Рава-Руського спиртзаводу було здійснено несанкціонований скид промислових відходів. В результаті механічного пошкодження дамби одного із озер очисних споруд підприємства нечистоти потрапили в річку, що спричинило замор риби. За інформацією відділу водних ресурсів Жовківського управління водного господарства у річку потрапило близько 2000 м ³ нечистот. Прорив дамби повністю ліквідовано шляхом закладання мішків з піском та гравієм. На акваторії річки здійснено збір загиблої риби. Проводяться слідчі дії.

Облік хімічно-небезпечних речовин на території області

На території області обліковано 1072 потенційно-небезпечні об'єкти, перелік яких затверджено рішенням обласної комісії з питань техногенно-екологічної безпеки і надзвичайних ситуацій від 30 грудня 2013 року (протокол №29), з них: 506 потенційно-небезпечних об'єктів, які зареєстровані у Державному департаменті Страхового фонду документації, 658 потенційно-небезпечних об'єктів, які підлягають реєстрації у Державному департаменті Страхового фонду документації та 92 потенційно-небезпечні об'єкти, які підлягають виключенню з реєстру Державного департаменту Страхового фонду документації.

Рішенням обласної комісії з питань ТЕБ і НС від 13 березня 2014 року (протокол №3) затверджено перелік хімічно-небезпечних об'єктів за ступенями хімічної безпеки, видом і кількістю наявної речовини та масштабами можливого хімічного забруднення.

Всього в області визначено 38 хімічно-небезпечних об'єктів та класифіковано їх за ступенями хімічної безпеки, а саме: один об'єкт другого ступеня, 7 об'єктів третього ступеня та 30 об'єктів четвертого ступеня хімічної безпеки.

Загальна кількість населення, яке проживає в зоні можливого хімічного забруднення, становить понад 32,0 тис. осіб.

В основному підприємства використовують такі небезпечні хімічні речовини:

- аміак - 20 об'єктів (всього 72,76 тонни);
- хлор - 15 об'єктів (всього 0,9 тонни);
- соляна кислота - 3 об'єкти (всього 115,0 тонн).

На потенційно небезпечних підприємствах області небезпечні відходи від виробництва зберігаються в спеціально збудованих шламосховищах та в металевих контейнерах, встановлених на бетонованих майданчиках з накриттям. Санітарно-технічний стан ємностей, місць зберігання відходів та небезпечних речовин у цілому задовільний. На промислових підприємствах розроблено інструкції та плани заходів щодо збирання, зберігання промвідходів. На місця зберігання відходів складено відповідні паспорти.

Дотримання правил пожежної безпеки у екосистемах Львівської області

Всього з початку 2014 року у природних екосистемах на території області виникла 145 пожеж, пов'язаних із самовільним спалюванням рослинності та її залишків, на загальній площі понад 67 га, у тому числі на у тому числі – 14 пожеж на торфополях загальною площею 0.19 га, на ліквідацію яких залучалися підрозділи Головного управління Державної служби України з надзвичайних ситуацій у Львівській області, сили та засоби причетних установ та управлінь центрального і обласного підпорядкування, служб цивільного захисту області, районів та міст обласного значення.

У кожному лісовому господарстві Львівського обласного управління лісового та мисливського господарства та Львівського обласного комунального спеціалізованого лісгосподарського підприємства «Галсільліс» розроблено та затверджено в райдержадміністраціях мобілізаційно-оперативні плани ліквідації лісових пожеж, схеми патрульних маршрутів лісової охорони, схеми тимчасових пожежних спостережень, графіки спільних рейдів працівників лісової охорони

і правоохоронних органів з метою виявлення порушників правил пожежної безпеки.

На виконання розпорядження голови обласної державної адміністрації від 15 квітня 2014 року №120/0/5-14 «Про тимчасову заборону відвідування населенням лісів і в'їзду до лісових масивів області транспортних засобів у період високої пожежної небезпеки протягом 2014 року» працівниками лісового господарства вживаються заходи, визначені цим розпорядженням.

На цей час виконано ряд інженерно-технічних заходів, а саме:

- створено 493 км та доглянуто 1461 км мінералізованих смуг;
- перекрито 356 непланових заїздів в лісові масиви;
- встановлено 233 щити наглядної агітації.

З метою контролю за дотриманням протипожежних вимог у природних екосистемах всіма причетними службами проведено 2209 рейдів при цьому виявлено 143 порушень та притягнуто до адміністративної відповідальності 143 особи.

Вжитими організаційними та інженерно-технічними заходами виникнення надзвичайних ситуацій в екосистемах області не допущено.

Роботи щодо запобігання пожеж в екосистемах продовжуються.

5.2. МІСЦЯ ЗБЕРІГАННЯ ГУДРОННИХ ЗАЛИШКІВ

Кислі гудрони ВАТ «Львівський дослідний нафтомаслозавод»

Поблизу Львівського сміттєзвалища в трьох амбарах – накопичувачах ВАТ «Львівський дослідний нафтомаслозавод» зберігається близько 200,0 тис. тонн кислих гудронів, що утворювались протягом 70-80 років минулого століття. Земельна ділянка, відведена під амбари, становить площу 6,8 га. Клас небезпеки відходів – II.

З червня 2004 року по сьогодні відбувається витікання інфільтратів із амбарів кислих гудронів. За розрахунками Державної екологічної інспекції у Львівській області шкода, заподіяна державі внаслідок забруднення поверхневих вод продуктами нафтопереробки, становить 71 974 648,14 грн., земельних ресурсів 18 408,48 гривень.

Рішенням обласної комісії з питань техногенно-екологічної безпеки і надзвичайних ситуацій від 19 серпня 2013 року (протокол №23) ситуацію, яка склалася зі зберіганням кислих гудронів ВАТ «Львівський дослідний нафтомаслозавод» на території Грибовицької сільської ради Жовківського району, визнано такою, що потребує реагування та вжиття невідкладних і вичерпних заходів, з метою недопущення її переростання в надзвичайну ситуацію техногенного характеру.

Питання реалізації природоохоронних заходів щодо припинення негативного впливу кислих гудронів на довкілля є невідкладним, оскільки витіки токсичного фільтрату з амбарів (споруди для захоронення промислових відходів) гудронів в будь-який час можуть потрапити у джерела питної води, що може призвести до екологічної катастрофи та становить загрозу для життя та здоров'я людей.

ВАТ «Львівський дослідний нафтомаслозавод» не вживає жодних заходів щодо забезпечення екологічно безпечного зберігання кислих гудронів та їх утилізації чи видалення.

Слід зазначити, що 13 травня 2014 р. першим заступником голови Львівської облдержадміністрації за участі керівництва Департаменту та інших керівників владних структур області проведено нараду щодо вирішення питань із закриття Львівського полігону твердих побутових відходів у с. Грибовичі, за результатами якої створено робочу групу з метою розробки плану-графіку подальших дій та формування переліку інвестиційних пропозицій.

3 червня 2014 р. на робочій нараді в першого заступника голови Львівської облдержадміністрації було розглянуто питання фінансування проекту з рекультивації полігону твердих побутових відходів у с. Грибовичах було розглянуто.

Місця зберігання гудронних залишків, завезених з Угорщини

Впродовж 2002 – 2003 років на територію Львівської області Державним підприємством МВС України «Спецсервіс» та ТзОВ «ОСМА-Ойл» з Угорщини було ввезено 19,898 тис. тонни нейтралізованих гудронних залишків та 3,044 тис. тонни котлових залишків ангідриду maleїнової кислоти, які згідно Базельської конвенції належать до небезпечних відходів.

Зазначені відходи імпортувались на територію області з метою утилізації на підставі повідомлень про транскордонні перевезення небезпечних відходів №№ UA 000024(i), UA 000026(i), UA 000066(i) та UA 000067(i) і ліцензій на право здійснення діяльності у сфері поводження з небезпечними відходами від 29.11.2011 ААН№238660 та від 17.07.2003 ААН№631451, виданих Мінекоресурсів України. Виробник відходів – MOL MAGYAR OLAJ-es GAZIPARI, Hungary, 1117 Budapest, Oktober huszonharmadika u.18.

Через незабезпечення ДП «Спецсервіс» та ТзОВ «ОСМА-Ойл» вимог природоохоронного законодавства запланована утилізація імпортованих відходів не проведена, у зв'язку з чим на території області на цей час зберігається 1174 тонни нейтралізованих гудронних залишків та 18,928 тис. тонни модифікатора типу «МГ», виготовленого з нейтралізованих гудронних залишків та котлових залишків ангідриду maleїнової кислоти, на наступних територіях:

- проммайданчик Роздільського ДГХП «Сірка» - 17,195 тис. тонни модифікатора (при незадовільному зберіганні модифікатора на даній площадці є пряма загроза попадання забруднених дощових стоків в оз. Глибоке, звідки з'єднувальним каналом можливе попадання в р. Дністер з усіма негативними наслідками, включаючи транскордонні забруднення);

- проммайданчик ВАТ «Прикарпатбуд» (м. Дрогобич) – 492,12 тонни модифікатора;

- проммайданчик Стрийського руберойного заводу ВАТ «Львівпокізол» (с.Райлів Стрийського району) – 1,141 тис. тонни модифікатора;

- паливний склад Добротвірської ТЕС (Кам'янка – Бузький район) – 1,174 тис. тонни нейтралізованих гудронних залишків;

- складське приміщення ТзОВ «ОНІКС» (сmt. Дашава) –100,0 тонн модифікатора.

Умови зберігання цих речовин не відповідають нормам екологічної безпеки, наявний негативний вплив їх небезпечних складників на земельні та водні природні ресурси в місцях їх зберігання, що систематично фіксується Держекоінспекцією та СЕС. Окрім цього, зберігання цих відходів на території

України є грубим порушення вимог Базельської конвенції і пункту 16 Положення про контроль за транскордонними перевезеннями небезпечних відходів та їх утилізацією/видаленням, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 13 липня 2000 р. N 1120, якими заборонено ввезення в Україну небезпечних відходів з метою їх зберігання чи захоронення.

У зв'язку із незаконним ввезенням цих небезпечних відходів слідчим управлінням Головного управління Міністерства внутрішніх справ України у Львівській області порушено дві кримінальні справи за фактами ввезення ДП «Спецсервіс» та ТзОВ «ОСМА-Ойл» на територію області з метою подальшого збуту небезпечних відходів. Разом з тим, розслідування справ не завершено, а гудрони та виготовлені з них модифікатори як речові докази незадовільно зберігаються в місцях їх розміщення.

На даний час на території Львівської області екологічно безпечні технології переробки зазначених відходів та модифікаторів не опрацьовані.

5.3. ТВЕРДІ ПОБУТОВІ ВІДХОДИ

Не менш гострою, ніж у попередні роки, залишається проблема екологічно безпечного збирання, видалення твердих побутових відходів (далі – ТПВ). Для вирішення проблем поводження з побутовими відходами в області діє Програма поводження з твердими побутовими відходами на період 2007-2015 роки.

В області нараховується 672 сміттєзвалища. Загальна площа земель, зайнята під сміттєзвалищами перевищує 500 га.

Переважає більшість сміттєзвалищ працює в режимі перевантаження, тобто з порушенням проектних показників щодо обсягів накопичення відходів.

Водночас через відсутність необхідних споруд та механізмів технологія захоронення здійснюється з порушенням нормативних вимог, що в свою чергу призводить до забруднення навколишнього природного середовища. Більшість сміттєзвалищ влаштовані без проектів на їх будівництво та позитивних висновків санітарно-епідеміологічної експертизи та висновків державної екологічної експертизи.

Наявні сміттєзвалища не виконують функцію природоохоронних споруд з екологічно безпечного захоронення побутових відходів, тому жодне сміттєзвалище не можна повноцінно назвати «полігоном».

На багатьох сміттєзвалищах відсутні системи захисту ґрунтових вод, вилучення та знешкодження фільтрату, наявні прояви спалювання та самозаймання відходів, недостатнє перешарування відходів інертними матеріалами.

На даний час в області відсутні сміттєпереробні та сміттєспалювальні заводи. Це призводить до швидкого заповнення наявних сміттєзвалищ, площа яких постійно зростає.

Через наявність порушень природоохоронного та санітарно-епідеміологічного законодавств, департаментом екології та природних ресурсів ЛОДА видано лише 9 дозволів на розміщення відходів на сміттєзвалищах області на 2014 рік із необхідних 672.

За кошти обласного екологічного фонду проводиться будівництво, реконструкція та облаштування полігонів твердих побутових відходів в області та здійснюються інші заходи щодо зменшення негативного впливу твердих побутових відходів на довкілля.

За даними Державної екологічної інспекції у Львівській області, у I півріччі 2014 р. проведено 393 перевірки дотримання вимог природоохоронного законодавства у сфері поводження з відходами та небезпечними хімічними речовинами підприємствами, організаціями та органами місцевого самоврядування.

За порушення, виявлені в ході проведення перевірок до адміністративної відповідальності у вигляді штрафів притягнуто 120 посадових осіб та громадян на загальну суму 43,962 тис. грн., стягнуто штрафів на суму 47,855 тис. грн. Крім того, на усунення виявлених порушень природоохоронного законодавства суб'єктам господарювання та органам місцевого самоврядування видано 178 приписів.

Окремою, надзвичайно складною екологічною і соціальною проблемою є питання функціонування Львівського міського сміттєзвалища, розташованого біля с. Грибовичі Жовківського району, на яке щороку вивозиться біля 1 млн. м³ побутових та невелика кількість мало небезпечних промислових відходів. Сміттєзвалище перевищило передбачені санітарними нормами терміни функціонування. Львівське сміттєзвалище підлягає закриттю та повній рекультивації.