

**Львівська обласна державна адміністрація
ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ**

**Стан довкілля у Львівській області
(за результатами моніторингових досліджень)
ІНФОРМАЦІЙНО – АНАЛІТИЧНИЙ ОГЛЯД**

ІІ квартал 2016 року



ЗМІСТ

| | |
|--|----|
| ВСТУП | 3 |
| 1. СТАН АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ | 4 |
| 2. СТАН ПОВЕРХНЕВИХ ВОД | 11 |
| 3. РАДІАЦІЙНИЙ СТАН | 21 |
| 4. ВІДХОДИ | 21 |
| 5. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОБ'ЄКТИ КРИЗОВОГО МОНІТОРИНГУ | 24 |

ВСТУП

У даному інформаційно – аналітичному огляді наводиться узагальнена інформація щодо забруднення атмосферного повітря, стану поверхневих вод, радіаційного стану та наявності відходів на території області у II кварталі 2016 року.

Екологічний моніторинг стану та забруднювачів атмосферного повітря у Львівській області у II кварталі 2016 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, ДУ «Львівський обласний лабораторний центр Держсанепідслужби України», Рівненським та Волинським обласними центрами з гідрометеорології.

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

Аналіз радіаційного забруднення повітря здійснювався на основі даних спостережень на 10 пунктах спостереження Львівської області, наданих Львівським обласним центром з гідрометеорології.

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 довілля надано департаментом з питань цивільного захисту Львівської облдержадміністрації.

1. СТАН АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ

Оцінка стану атмосферного повітря у місті Львові у II кварталі 2016 року здійснювалась шляхом порівняння середніх концентрацій забруднюючих речовин з відповідними середньодобовими граничнодопустимими концентраціями (далі – ГДК) та порівняння максимально разових концентрацій пріоритетних забруднюючих речовин з їх відповідними максимально разовими гранично допустимими концентраціями (далі – ГДК м.р.). Пріоритетними забруднюючими речовинами вважались ті речовини, які вносили найбільший внесок в забруднення атмосферного повітря міст і контролювались на більшості стаціонарних постів спостережень за забрудненням атмосферного повітря.

Перелік пріоритетних забруднюючих речовин наведено у таблиці 1 згідно з ГДК та класом небезпеки, де значення класу небезпеки забруднюючої речовини зменшується відповідно до підвищення її небезпечності.

Таблиця 1

Значення ГДК забруднюючих речовин атмосферного повітря*

| Забруднююча речовина | ГДК середньодобова, (мг/м ³) | Клас небезпеки |
|------------------------|--|----------------|
| Пил (завислі речовини) | 0,15 | 3 |
| Діоксид сірки | 0,05 | 3 |
| Оксид вуглецю | 3,0 | 4 |
| Діоксид азоту | 0,04 | 2 |
| Оксид азоту | 0,06 | 3 |
| Формальдегід | 0,003 | 2 |

У II кварталі 2016 року систематичні спостереження за вмістом шкідливих речовин в атмосферному повітрі міста проводилися лабораторією спостереження за забрудненням атмосферного повітря (СЗА) Львівського регіонального центру з гідрометеорології на чотирьох стаціонарних постах (ПСЗ) з періодичністю відбору чотири рази на добу шість днів на тиждень. Відбір і аналіз проб атмосферного повітря на вміст забруднюючих речовин проводиться згідно РД 52.04.186-89.

Визначалося 7 забруднюючих домішок, з них основні – пил (завислі речовини), діоксид сірки, оксид вуглецю та діоксид азоту. До специфічних домішок належать: оксид азоту, фтористий водень та формальдегід. Аналіз

* *Предельно допустимые концентрации (ПДК) и ориентировочно безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест” утверждены приказами Министерства здравоохранения Украины от 09.07.1997 года № 201 и № 8 от 10.01.1997 года.*

проб по всіх цих речовинах проводиться лабораторією СЗА. Також проводяться визначення рН опадів.

Крім цього відбираються проби на визначення в повітрі вмісту бензапірену та важких металів. Аналіз цих проб проводиться централізовано по Україні спеціалізованими лабораторіями: на бензапірен - лабораторією Донецького ЦГМ, на важкі метали - лабораторією ЦГО м. Київ.

Стаціонарні пости спостереження у м. Львові розташовані:

1. Пост 0401 – вул. Юнаківа;
2. Пост 0303 – вул. Городоцька, 211;
3. Пост 0704 – вул. Соборна, 11;
4. Пост 0808 – вул. Зелена, 301;

Періодичність та об'єкти спостереження на цих точках подані у таблиці 2.

Таблиця 2

Періодичність та об'єкти спостереження стану атмосферного повітря у м. Львові

| Код точки спостереження | Періодичність спостереження | Об'єкти спостереження |
|-------------------------|----------------------------------|--|
| Код 0401 | 2 рази на добу 4 рази на добу | пил, СО SO ₂ , NO ₂ , HF, формальдегід |
| Код 0303 | 2 рази на добу 4 рази на добу | пил, СО SO ₂ , NO ₂ , NO, HF, формальдегід |
| Код 0704 | 2 рази на добу 4 рази на добу | пил, СО SO ₂ , NO ₂ , HF, формальдегід |
| Код 0808 | 2 рази на добу 4 рази на добу | пил, СО SO ₂ , NO ₂ , HF, формальдегід |

У квітні 2016 р. перевищення максимально – разових ГДК спостерігалися тільки по оксиду вуглецю – 1% від кількості спостережень.

Порівняно із квітнем 2015 року спостерігається зниження середньомісячного вмісту пилу та оксиду вуглецю. Збільшення спостерігається по діоксиду сірки, діоксиду азоту, оксиду азоту та формальдегіду. Не спостерігається змін по фтористому водню.

Спостерігається збільшення максимально разового вмісту діоксиду сірки, діоксиду азоту, оксиду азоту, фтористого водню та формальдегіду. Не спостерігається змін по пилу та оксиду вуглецю.

У травні 2016 р. перевищення максимально - разових ГДК не спостерігалось.

Порівняно із травнем 2016 року спостерігається збільшення середньомісячного вмісту пилу, діоксиду сірки, оксиду вуглецю, оксиду азоту

та формальдегіду. Не спостерігається змін по діоксиду азоту та фтористому водню.

Спостерігається зниження максимально разового вмісту діоксиду азоту та формальдегіду; збільшення - діоксиду сірки, оксиду азоту та фтористого водню. Не спостерігається змін по пилу та оксиду вуглецю.

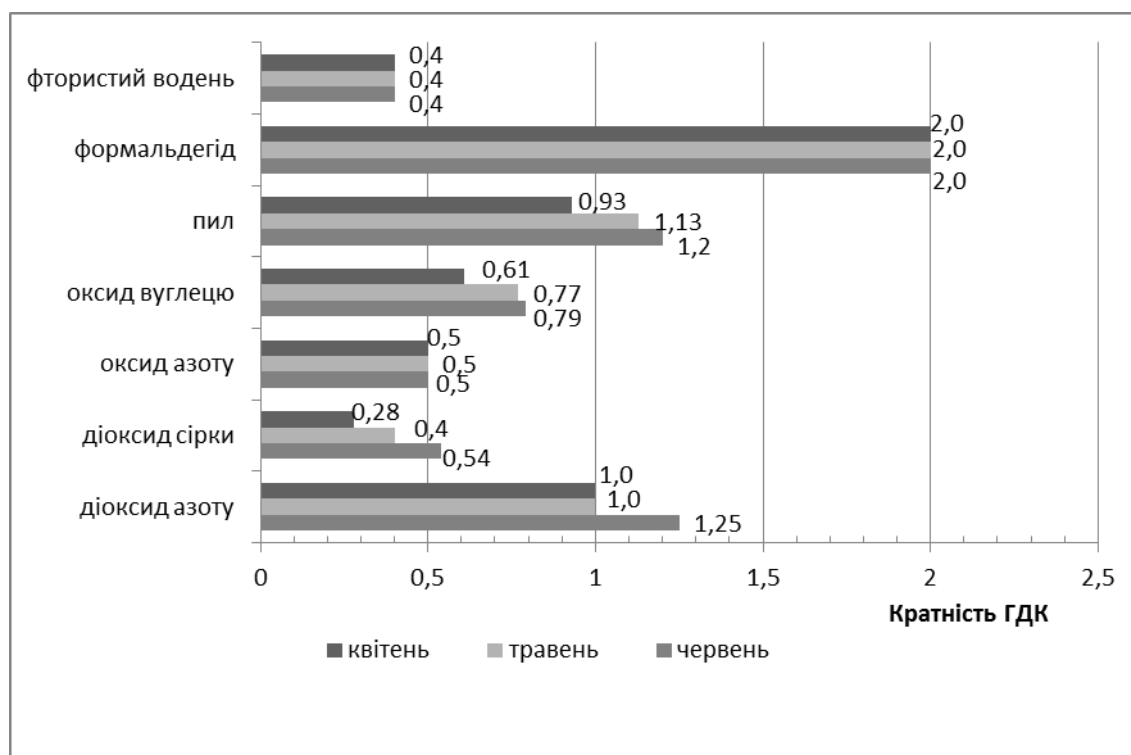
У червні 2016 р. перевищення максимально - разових ГДК спостерігалось тільки по оксиду вуглецю (0,7% від кількості спостережень).

У порівнянні із червнем 2016 року спостерігається збільшення середньомісячних концентрацій пилу, діоксиду сірки, оксиду вуглецю, діоксиду азоту, оксиду азоту та формальдегіду. Не спостерігається змін по фтористому водню.

Спостерігається зменшення максимально разового вмісту формальдегіду; збільшення спостерігається по діоксиду азоту, оксиду азоту та фтористому водню. Не спостерігається змін по пилу, оксиду вуглецю та діоксиду сірки.

Рис. 1

Середньомісячні концентрації ЗР в атмосферному повітрі м. Львова



Порівнявши середньомісячні концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі м. Львова кожного місяця II кварталу 2016 року із II кварталом 2015 року спостерігаємо (рис. 2 - 4) таку картину:

Рис. 2

Середньомісячні концентрації ЗР у квітні 2016 та 2015 роках

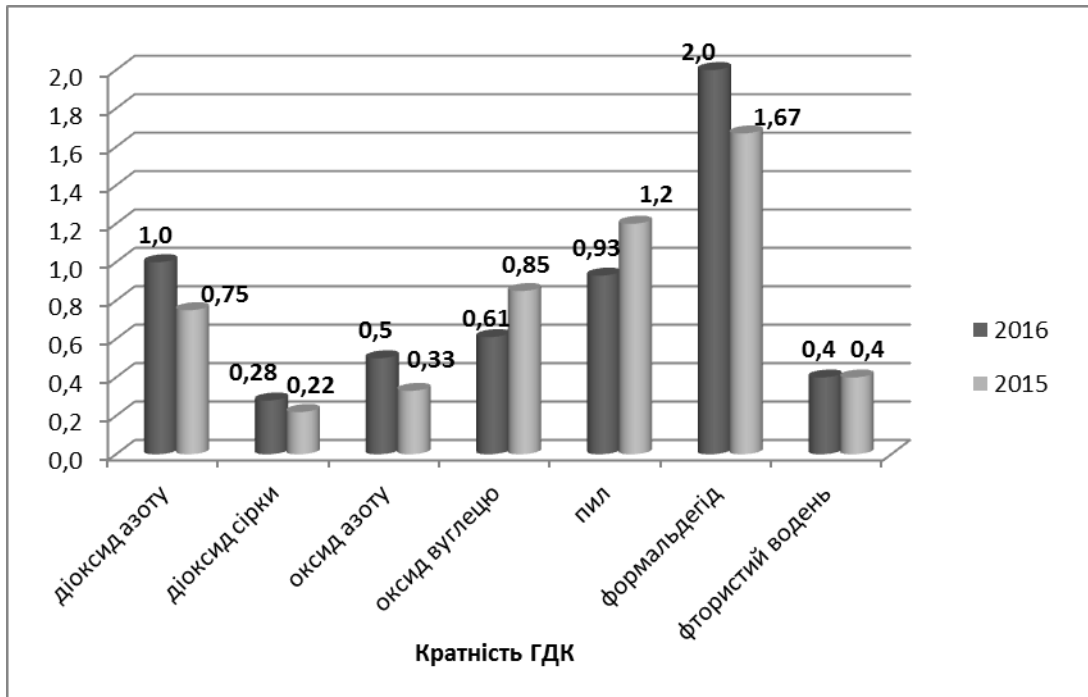
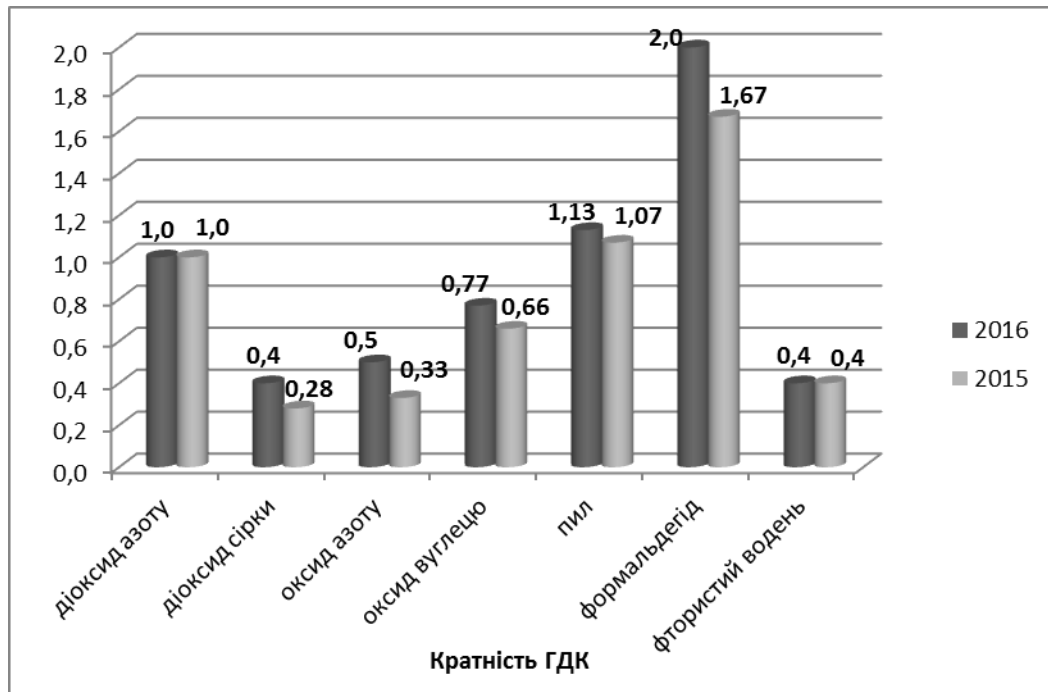
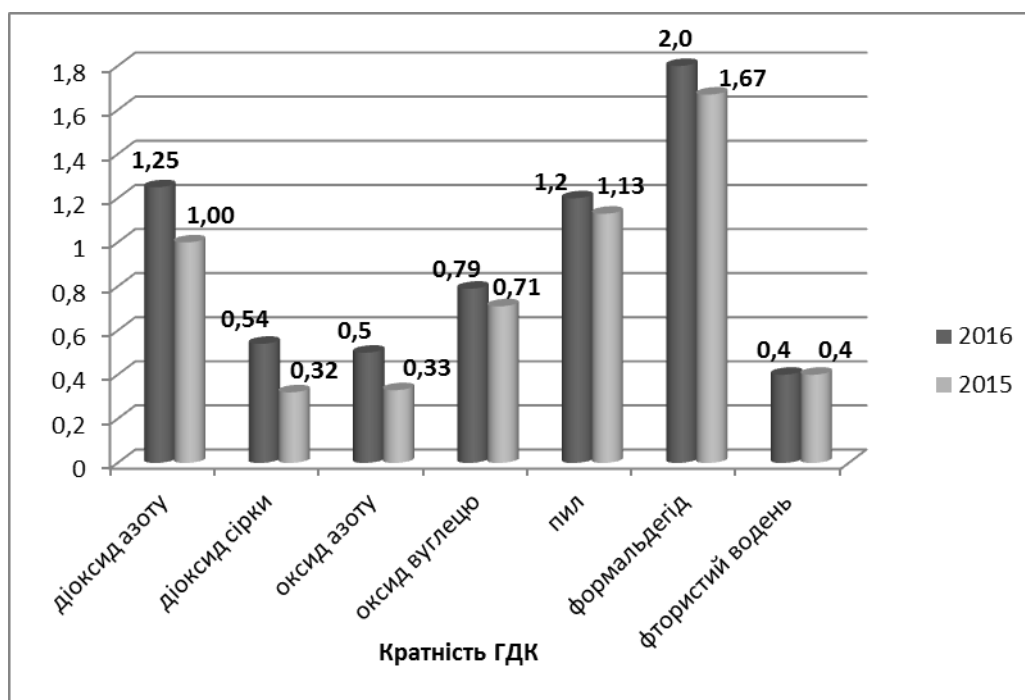


Рис. 3

Середньомісячні концентрації ЗР у травні 2016 та 2015 роках



Середньомісячні концентрації ЗР у червні 2016 та 2015 роках



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.

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. Протягом II кварталу 2016 р. проведено 30 контрольних замірів на 30 перехрестях м. Львова. Спостерігається перевищення забруднення ГДК по оксиду вуглецю та діоксиду азоту.

Таблиця 3

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

| № п/п | Назва точки спостереження | Адреса точки спостереження | К-сть відібраних 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 |

| II квартал 2016 р. | | | | | | | |
|--------------------|---|--|--|-------|-------|-------|-------|
| 1 | Перехрестя пр.Чорновола – вул.Городоцька | Біля пішохідного переходу, зі сторони буд.№2 по вул.Городоцька. | | 8.12 | 0.232 | 0.257 | 0.104 |
| 2 | Перехрестя пр.Свободи - вул.Дорошенка | Біля пішохідного переходу, зі сторони буд.№11 по пр.Свободи. | | 6.07 | 0.209 | 0.227 | 0.076 |
| 3 | Перехрестя пр.Свободи – вул.П.Беринди | Біля пішохідного переходу, зі сторони буд.№10 по пр.Свободи. | | 7.02 | 0.223 | 0.244 | 0.087 |
| 4 | Перехрестя пр.Свободи - пл.Міцкевича | Біля пішохідного переходу, навпроти буд.№11 по пл.Міцкевича. | | 6.48 | 0.219 | 0.234 | 0.083 |
| 5 | Перехрестя пл.Осмомисла – вул.Гавришвича-вул.Краківська | Біля пішохідного переходу, зі сторони буд. №2 по вул.Гавришкевича | | 8.87 | 0.240 | 0.261 | 0.098 |
| 6 | Перехрестя вул.Підвальна – вул.Руська | Біля пішохідного переходу, напроти буд. №20 по вул.Руська | | 9.62 | 0.279 | 0.303 | 0.129 |
| 7 | Перехрестя вул.Личаківська-вул.Винниченка-пл.Митна | Зі сторони буд.№8 по вул.Винниченка. | | 6.19 | 0.197 | 0.224 | 0.079 |
| 8 | Перехрестя вул.І.Франка-пл.Соборна-вул.Винниченка | Біля пішохідного переходу, зі сторони буд.№5 по пл.Соборній. | | 6.50 | 0.261 | 0.282 | 0.085 |
| 9 | Перехрестя вул.І.Франка-вул.К.Левицького-вул.Кн.Романа | Біля пішохідного переходу, зі сторони буд.№2 по вул.Левицького. | | 9.04 | 0.290 | 0.303 | 0.108 |
| 10 | Перехрестя вул.І.Франка-вул.Зелена | Біля пішохідного переходу, зі сторони буд.№2 по вул.Зелена. | | 4.87 | 0.182 | 0.195 | 0.069 |
| 11 | Перехрестя вул.І.Франка-вул.Ш.Руставелі-вул.Стрийська | Біля пішохідного переходу, зі сторони буд.№79 по вул.І.Франка. | | 10.28 | 0.301 | 0.337 | 0.154 |
| 12 | Перехрестя вул.Городоцька-вул.Наливайка | Біля пішохідного переходу, зі сторони буд.№18а по вул.Наливайка. | | 7.12 | 0.230 | 0.236 | 0.105 |
| 13 | Перехрестя вул.Городоцька-вул.Шевченка | Біля пішохідного переходу, зі сторони буд.№53 по вул.Городоцька. | | 7.30 | 0.229 | 0.241 | 0.113 |
| 14 | Перехрестя вул.Листопадового Чину-вул.Університетська | Зі сторони буд.№5 по вул.Листопадового Чину. | | 8.64 | 0.249 | 0.271 | 0.106 |
| 15 | Перехрестя вул.Січових Стрільців-вул. Гнатюка | Біля пішохідного переходу, зі сторони буд.№2 по вул.Січових Стрільців. | | 6.51 | 0.225 | 0.233 | 0.091 |

| | | | | | | | |
|----|--|---|--|-------|-------|-------|-------|
| 16 | Перехрестя пр.Чорновола-вул.Під Дубом | Біля пішохідного переходу, зі сторони буд.№2 по вул.Під Дубом. | | 9.24 | 0.305 | 0.324 | 0.137 |
| 17 | Перехрестя пр.Чорновола – вул.Хімічна | Біля пішохідного переходу, зі сторони буд.№22 по вул.Хімічна. | | 10.44 | 0.320 | 0.348 | 0.161 |
| 18 | Перехрестя вул.І.Мазепи – вул.І.Миколайчука | Біля пішохідного переходу, зі сторони буд.№7 по вул.І. Миколайчука. | | 7.49 | 0.233 | 0.245 | 0.121 |
| 19 | Перехрестя вул. Б.Хмельницького – вул.Опришківська | Біля пішохідного переходу, напроти буд. №141 по вул. Б.Хмельницького | | 9.53 | 0.279 | 0.294 | 0.116 |
| 20 | Перехрестя вул.Городоцька – вул.Залізнична | Напроти буд. №6 по вул. Залізнична | | 8.49 | 0.250 | 0.264 | 0.110 |
| 21 | Перехрестя вул.Антоновича-вул.С.Бандери-вул.Русових | Біля пішохідного переходу, зі сторони буд.№71 по вул.Антоновича. | | 9.17 | 0.275 | 0.300 | 0.127 |
| 22 | Перехрестя вул.Коперника-вул.Сахарова-вул.Н.Левицького | Біля пішохідного переходу, зі сторони буд.№2 по вул.Сахарова. | | 8.28 | 0.241 | 0.260 | 0.102 |
| 23 | Перехрестя вул.Стрийська-вул.Сахарова | Біля пішохідного переходу, зі сторони входу в Стрийський парк. | | 8.69 | 0.281 | 0.305 | 0.119 |
| 24 | Перехрестя вул.Стрийська – вул.Наукова–вул.Хуторівка | Біля пішохідного переходу,зі сторони буд.№47 по вул.Стрийська. | | 9.23 | 0.328 | 0.330 | 0.125 |
| 25 | Перехрестя вул.Зелена – вул.Вашингтона | Зі сторони буд. № 166 по вул.Зелена. | | 7.08 | 0.231 | 0.249 | 0.099 |
| 26 | Перехрестя вул.Личаківська – вул.Пасічна | Біля пішохідного переходу, зі сторони буд.№3 по вул.Пасічна. | | 7.03 | 0.240 | 0.279 | 0.123 |
| 27 | Перехрестя вул.Виговського - вул.Кульпарківська | Біля пішохідного переходу, зі сторони буд.№115 по вул.Кульпарківська. | | 8.21 | 0.244 | 0.256 | 0.115 |
| 28 | Перехрестя вул.Городоцька - вул.Ряшівська | Біля пішохідного переходу, зі сторони буд. №1 по вул.Ряшівська | | 4.75 | 0.170 | 0.174 | 0.087 |
| 29 | Перехрестя вул.Сяйво – вул.Широка – вул.Левандівська | Біля пішохідного переходу, зі сторони буд.№1а по вул.Широка. | | 10.04 | 0.300 | 0.309 | 0.131 |
| 30 | Перехрестя вул.Шевченка - вул.Левандівська | Біля пішохідного переходу, зі сторони буд.№91 по вул.Шевченка. | | 8.41 | 0.268 | 0.277 | 0.126 |

... – рівень показника (мг/дм³), де встановлено перевищення ГДК

2. СТАН ПОВЕРХНЕВИХ ВОД

Оцінка якості поверхневих вод здійснювалася на основі аналізу інформації стосовно величин гідрохімічних показників у порівнянні з відповідними значеннями їх гранично – допустимих концентрацій (ГДК) та фоновими показниками.

Гідрохімічні та гідрофізичні показники були поділені на такі групи відповідно до їх типу та/або кількісних характеристик:

1 група - компоненти сольового складу: (сума іонів, гідрокарбонати, хлориди, сульфати, іони магнію, кальцію, натрію)

2 група - показники трофо-сапробіологічного стану: завислі речовини, розчинений кисень, рН, розчинені органічні речовини (за показниками БСК₅ та ХСК), сполуки головних біогенних елементів (азот амонійний, азот нітратний, азот нітритний, фосфати);

3 група – специфічні речовини: нафтопродукти, СПАР, феноли; важкі метали (залізо загальне, цинк, хром загальний, свинець, нікель, кадмій).

Таблиця 4

Гранично допустимі величини (ГДК) гідрохімічних показників

| Гідрохімічний показник | ГДК | |
|--|--|---|
| | Для водних об'єктів рибогосподарського призначення (ГДК _{РГ})* | Для водних об'єктів господарсько-побутового використання (ГДК _{ГП})** |
| Розчинений кисень, мгО/дм ³ | ----- | >4,0 |
| Показник рН, од. рН | 6,5 – 8,5 | 6,5 – 8,5 |
| БСК ₅ , мгО ₂ /дм ³ | ----- | 3,0 |
| ХСК, мгО/дм ³ | ----- | 30,0 |
| Сума іонів, мг/дм ³ | 1000 | ----- |
| Хлориди, мг/дм ³ | 300 | 350 |
| Сульфати, мг/дм ³ | 100 | 500 |
| Іони магнію, мг/дм ³ | 40 | ----- |
| Іони кальцію, мг/дм ³ | 180 | ----- |
| Іони натрію, мг/дм ³ | 120 | 200 |
| Азот амонійний, мг/дм ³ | 0,39 | 2,0 |
| Азот нітратний, мг/дм ³ | 9,0 | 10,0 |
| Азот нітритний, мг/дм ³ | 0,02 | 1,0 |
| Фосфати, мг/дм ³ | 0,17 | 3,5 |
| Цинк, мг/дм ³ | 0,01 | 1,0 |

* Обобщенный перечень предельно допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно безопасных уровней (ОБУВ) вредных веществ для воды рыбохозяйственных водоемов. Москва, 1990 г.

** Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнения СанПиН № 4630–88. Министерство здравоохранения СССР, Москва, 1988 г.

| Гідрохімічний показник | ГДК | |
|-------------------------------------|--|---|
| | Для водних об'єктів рибогосподарського призначення (ГДК _{РГ})* | Для водних об'єктів господарсько-побутового використання (ГДК _{ГП})** |
| Марганець, мг/дм ³ | 0,01 | 0,1 |
| Хром (VI), мг/дм ³ | 0,001 | 0,05 |
| Свинець, мг/дм ³ | 0,1 | 0,03 |
| Нікель, мг/дм ³ | 0,01 | 0,1 |
| Кадмій, мг/дм ³ | 0,005 | 0,001 |
| Залізо загальне, мг/дм ³ | 0,1 | 0,3 |
| Нафтопродукти, мг/дм ³ | 0,05 | 0,3 |
| СПАР, мг/дм ³ | 0,028 | ----- |
| Феноли, мг/дм ³ | 0,001 | 0,001 |

Інформацію про стан забруднення поверхневих вод у II кварталі 2016 р. надали Львівське обласне управління водних ресурсів, Головне управління Державної санітарно – епідеміологічної служби у Львівській області, Рівненський та Волинський обласні центри з гідрометеорології.

У II кварталі 2016 р. проводились моніторингові спостереження якості води на таких річках:

- у басейні р. Західний Буг: р. Західний Буг, р. Полтва, р. Рата, р.Солокія;
- у басейні р. Дністер: р. Дністер, р. Стрв'яз, р. Зубра, р. Тисмениця, р.Стрий, р. Луг, р. Свіча, р. Опір, р. Лужанка;
- у басейні р. Сян: р. Вишня, р. Шкло, р. Завадівка, р. Зелена Кривуля.

Басейн р. Дністер

На території Львівської області моніторинг якості поверхневих вод басейну р.Дністер проводять: Львівське обласне управління водних ресурсів, ДУ «Львівський обласний лабораторний центр Держсанепідслужби України» та Рівненський ЦГМ.

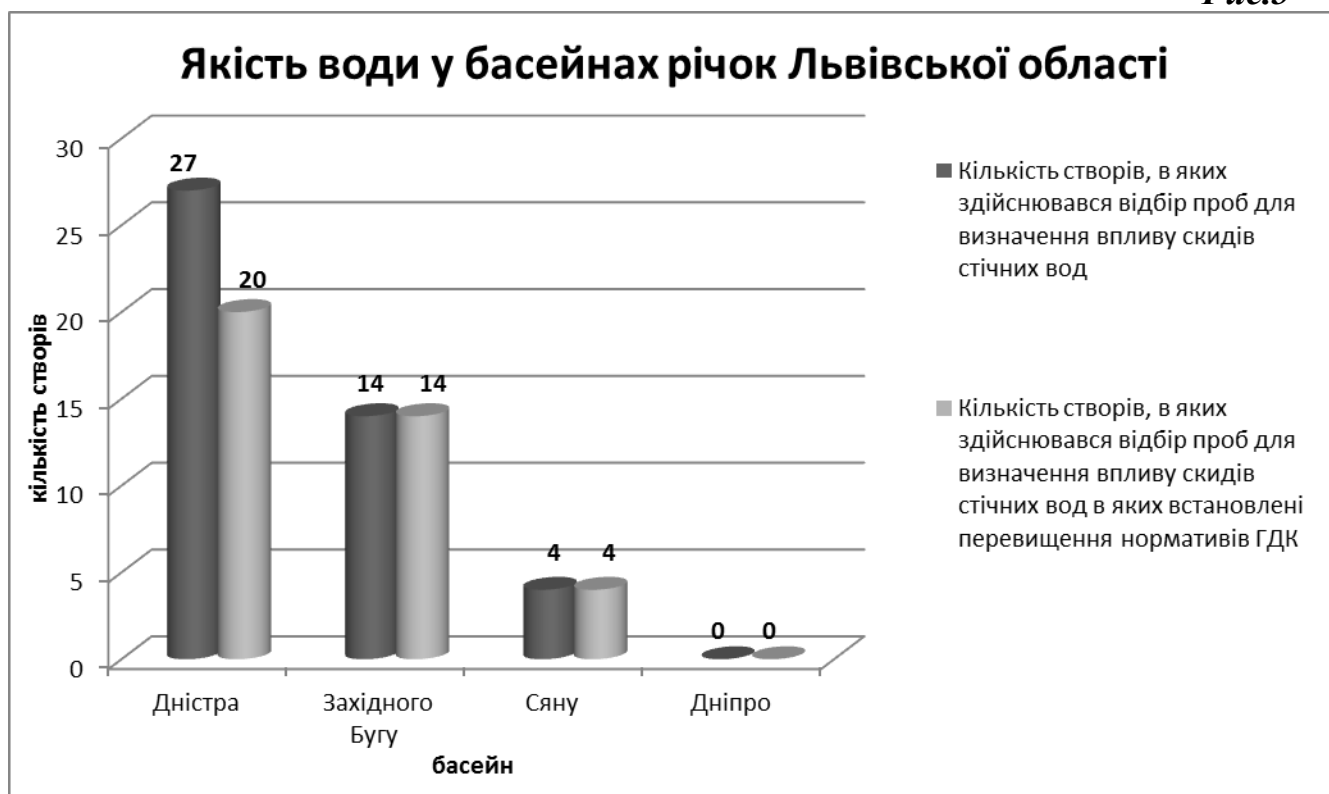
Басейн р. Західний Буг

На території Львівської області моніторинг якості поверхневих вод басейну р.Західний Буг проводять: Львівське обласне управління водних ресурсів та Волинський ЦГМ.

Басейн р. Сян

На території Львівської області моніторинг якості поверхневих вод басейну р.Сян проводять: Львівське обласне управління водних ресурсів та ДУ «Львівський обласний лабораторний центр Держсанепідслужби України».

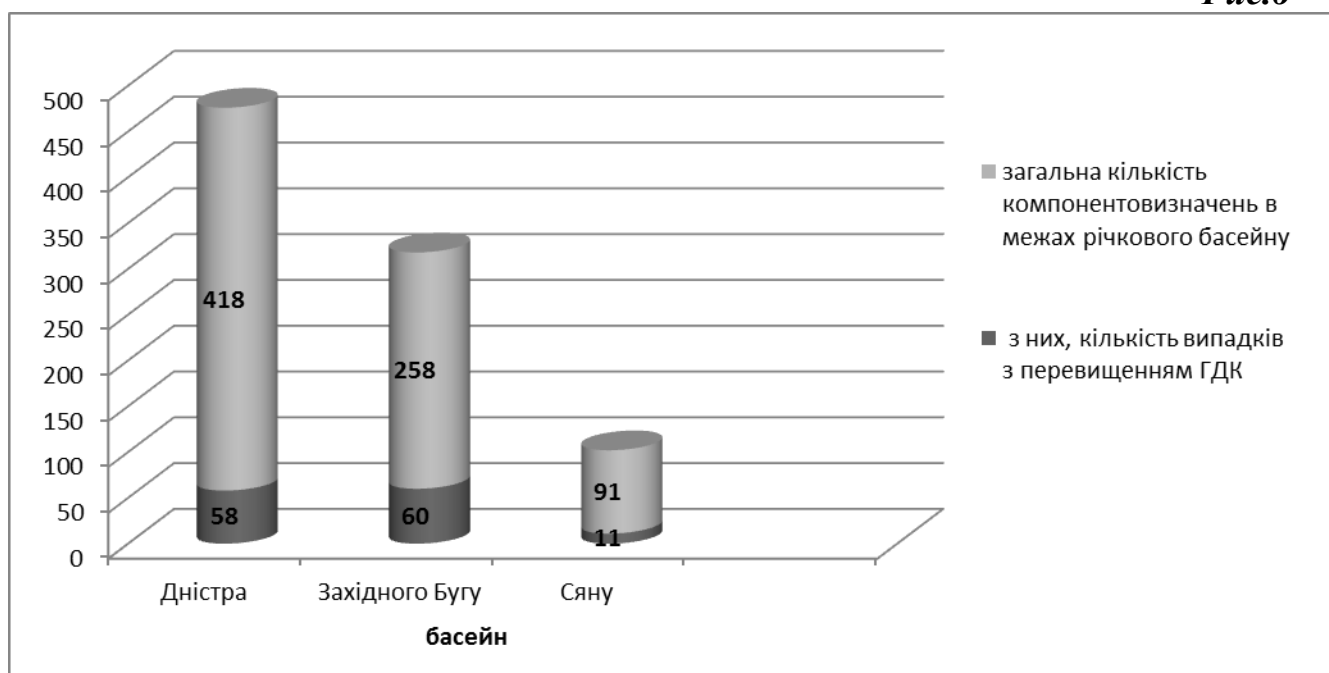
Протягом II кварталу 2016 р. у басейні р. Дністер відбір проб здійснювався на 27 створах (на 20 із них встановлено перевищення нормативів ГДК); у басейні р. Західний Буг виявлено перевищення нормативів ГДК на 14 із 14 досліджуваних створів; у басейні р.Сян – із 4 створів на 4 виявлені перевищення ГДК (рис.5). У басейні р. Дніпро проби не відбирались.



У басейні р. Дністер із 418 компонентовизначень у 58 випадках виявлені перевищення ГДК окремих забруднюючих речовин (рис.6).

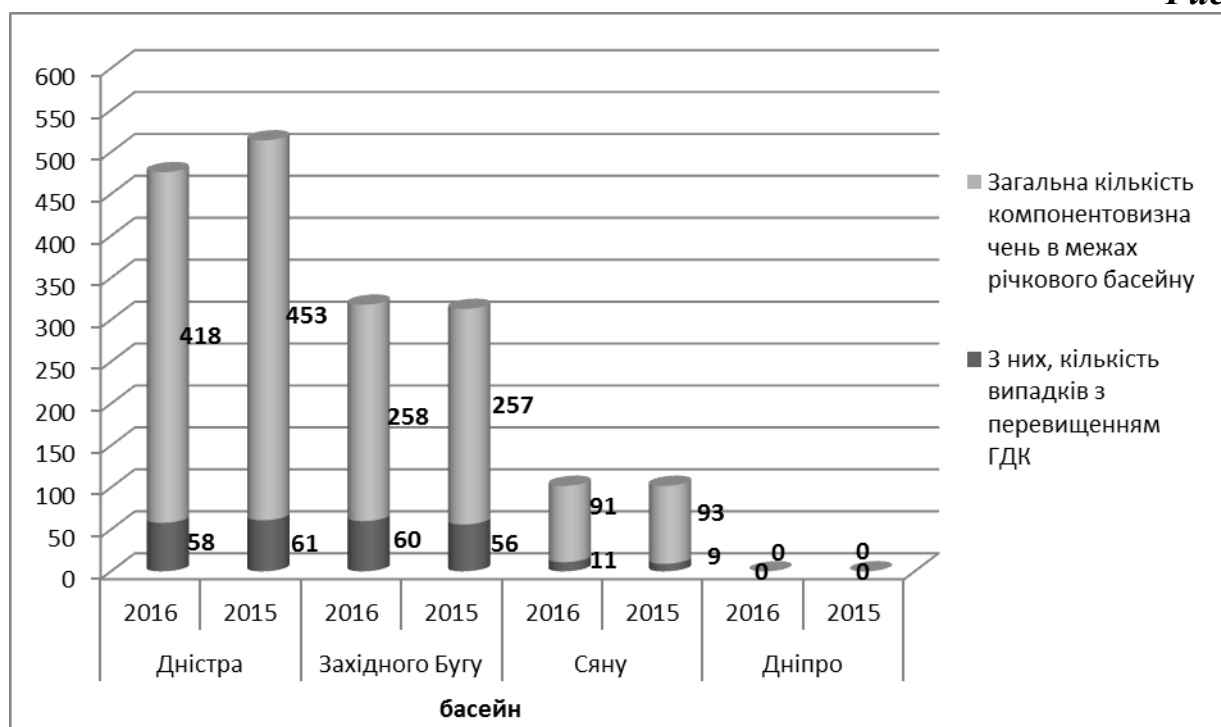
У басейні р. Західний Буг із 258 компонентовизначень у 60 випадках виявлені перевищення ГДК (рис.6).

У басейні р. Сяну із 91 компонентовизначень у 11 випадках виявлені перевищення ГДК (рис. 6).



Порівнюючи II квартал 2016 р. та 2015 р. спостерігаємо таку картину:

Рис. 7



У II кв. 2016 р. у порівнянні з аналогічним періодом 2015 р. зменшилась кількість досліджуваних створів суб'єктами ЛОСМПД загалом на 6,25 %., проте збільшилась кількість випадків з перевищенням ГДК на 2,4 %.

Слід зазначити, що зміна якості води у пунктах спостережень залежить від кількості і якості стічних вод підприємств, неорганізованих стоків, метеорологічних факторів, гідрологічних умов річок під час відбору проб води тощо.

Моніторинг водних ресурсів у м. Львові

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

Протягом II кварталу 2016 року були відібрані проби з озер, ставків, потічків та річок. Всього досліджено 35 точок і відібрано 35 проб поверхневої води.

Найбільшу кількість перевищень зафіксовано по таких забруднюючих речовинах: завислі речовини (на 31 точці спостереження), БСК₅ (на 19), азот амонійний та аміак (за аміаком) (на 11), залізо загальне (на 14), СПАР (на 8), фосфати (на 7).

За результатами хімічних аналізів, проведених протягом II кварталу 2016 року, виявлено перевищення гранично допустимих концентрацій забруднюючих речовин від 5 до 6 показників у 7 водоймах.

Згідно з моніторингових досліджень, проведених у II кв. 2016 р., найбільш забрудненими водними об'єктами є став (Залізничний р-н, вул.Повітряна,2), річка «Зубра» (с.Зубра (місток (300м. від КНС)), потік «Скнилівок» (с.Скнилів (50 м. від бетонної огорожі аеропорту)), потік «Лисиницький» (Личаківський район, вул.Тракт-Глинянський, 150), ставок (Стрийський парк, Галицький р-н), потік «Водяний» (Залізничний район, вул.Авіаційна,7), став (Личаківський р-н, вул. Пекарська,50).

У воді більшості з цих водних об'єктів зафіксовані перевищення гранично допустимих концентрацій заліза загального, азоту амонійного, фосфатів, завислих речовин, БСК₅, ХСК та СПАР.

Натомість, найменше (по одному) перевищень гранично допустимих концентрацій забруднюючих речовин виявлено у 9 водоймах, а саме: потік «Голосківський» на вул. Замарстинівська, 270 (Шевченківський р-н); озеро на вул. Винниця, 74 (Шевченківський р-н); став на вул. Панаса Сотника (Шевченківський р-н); став на вул. Кульпарківська, 139 та вул. Стрийська-вул.Наукова (Франківський р-н); став на вул. В.Великого, 16 (лісопарк «Горіховий гай»); став на вул. Марунька (РЛП «Знесіння», Личаківський р-н); став на вул. Тернопільська, 1 та вул. Хортицька, 35 (Сихівський р-н).

Якість води у ставках на вул. Щирецька, 105 (Залізничний р-н) та вул.Кримська (верхня водойма, парк «Снопківський», Галицький р-н) – найкраща (не зафіксовано перевищень ГДК забруднюючих речовин).

Загалом у водоймах Львова визначали наявність та вміст таких забруднюючих речовин: азоту амонійного, заліза загального, нітратів, нітритів, фосфатів, хлоридів, сульфатів, завислих речовин, жирів, синтетичних поверхнево-активних речовин (СПАР), БСК-5, ХСК, а також нафтопродуктів.

Показники якості поверхневих вод у м. Львові за II кв. 2016 р.

| № з/п | Дата відбору | Назва водотоку (водойми) | Найменування пункту | Розташування місця відбору проби (адреса) | Показник | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------|--------------------------|---------------------|--|----------------------|-----------------|-------------|----------------------|-----------------|--------------------------------------|-------------|------------|------------|----------|--------------|--------------|------------------|---------------|------------|------------|-------------|-------------|---------------|
| | | | | | Водневий показник рН | Прозорість (см) | Запах (бал) | Колір | Залізо загальне | Азот амонійний та аміак (за аміаком) | Нітраги | Нітриги | Фосфати | Лужність | Хлориди | Сульфати | Завислі речовини | Сухий залишок | Жири | СПАР | ХСК | БСК-5 | Нафтопродукти |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| ГДК комунально-побутового і господарсько-питного водокористування (мг/дм³) | | | | | 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 | 05.04.16. | Річка "Марунька" | Личаківський р-н | за ПрАТ "Ензим", 500м від дороги Львів-Винники | 7.92 | 4.8 | 1 | сірий | 0.16 | 8.5 | 3.0 | 0.11 | 2.728 | 524.6 | 141.8 | 66.0 | 42.0 | 627.0 | 0.0 | 0.136 | 56.0 | 20.8 | 0.0 |
| 2 | 06.04.16. | Потік "Кривчицький" | Личаківський р-н | вул.Старознесенська,200 | 8.0 | 7.5 | 2 | жовтуватий | 0.27 | 3.5 | 5.7 | 0.075 | 3.224 | 317.6 | 113.44 | 42.0 | 61.0 | 472.0 | 0.0 | 0.168 | 40.0 | 13.6 | 0.0 |
| 3 | 06.04.16. | Потік "Лисиницький" | Личаківський р-н | вул.Тракт-Глинянський,150 | 7.9 | 4.3 | 2 | сірий | 1.28 | 3.8 | 2.7 | 0.055 | 3.72 | 366.0 | 109.89 | 61.0 | 109.0 | 720.0 | 0.0 | 0.268 | 56.0 | 20.8 | 0.0 |
| 4 | 12.04.16. | Озеро | с.м.т.Брюховичі | вул.Курортна,15 | 8.26 | 9.5 | 1 | жовтувато-сірчуватий | 0.12 | 0.018 | 36.5 | 0.15 | 6.94 | 457.5 | 88.62 | 93.0 | 135.5 | 385.0 | 0.0 | 0.088 | 60.0 | 16.0 | 0.0 |
| 5 | 12.04.16. | Став | Шевченківський р-н | вул.Замарстинівська,270 | 8.27 | 8.2 | 1 | жовтуватий | 0.07 | 0.32 | 3.5 | 0.09 | 5.46 | 488.0 | 77.99 | 87.0 | 35.0 | 300.0 | 0.0 | 0.12 | 28.0 | 10.24 | 0.0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|-----------------------|----------------------|---------------------------|------|------|---|------------|------|------|------|-------|-------|-------|--------|------|------|-------|-----|-------|------|------|-----|
| 6 | 12.04.16. | Потік "Голосківський" | Шевченківський р-н | вул.Замарстинівська,270 | 8.19 | 7.9 | 1 | жовтуватий | 0.11 | 0.12 | 2.0 | 0.075 | 0.99 | 427.0 | 70.9 | 44.0 | 34.5 | 255.0 | 0.0 | 0.04 | 24.0 | 4.8 | 0.0 |
| 7 | 13.04.16. | Потік "Клепарівський" | Шевченківський р-н | вул.Винниця,2 | 7.6 | 9.5 | 1 | жовтий | 0.28 | 0.56 | 2.0 | 0.03 | 2.48 | 671.0 | 159.52 | 57.0 | 38.0 | 610.0 | 0.0 | 0.208 | 72.0 | 22.4 | 0.0 |
| 8 | 13.04.16. | Озеро | Шевченківський р-н | вул.Винниця,74 | 7.95 | 9.8 | 1 | жовтуватий | 0.3 | 0.7 | 5.1 | 0.02 | 2.728 | 701.5 | 148.89 | 64.0 | 15.0 | 508.0 | 0.0 | 0.272 | 60.0 | 20.8 | 0.0 |
| 9 | 13.04.16. | Став | Шевченківський р-н | вул.Панаса сотника | 7.01 | 9.2 | 1 | жовтуватий | 0.12 | 0.2 | 14.5 | 0.01 | 1.24 | 457.5 | 131.16 | 51.0 | 22.0 | 552.0 | 0.0 | 0.144 | 40.0 | 12.0 | 0.0 |
| 10 | 18.04.16. | Став | Франківський р-н | вул.Кульпарківська,139 | 8.42 | 10.0 | 1 | сіруватий | 0.1 | 0.1 | 1.3 | 0.05 | 2.48 | 427.0 | 95.71 | 39.0 | 43.5 | 269.0 | 0.0 | 0.104 | 36.0 | 9.6 | 0.0 |
| 11 | 18.04.16. | Став | Франківський р-н | вул.Стрийська-вул.Наукова | 8.65 | 10.9 | 1 | сірий | 0.2 | 0.44 | 2.0 | 0.025 | 2.728 | 439.2 | 88.62 | 42.0 | 40.5 | 259.0 | 0.0 | 0.18 | 49.0 | 12.0 | 0.0 |
| 12 | 18.04.16. | Став | Франківський р-н | вул.В.Великого,4 | 7.96 | 10.2 | 1 | жовтуватий | 0.27 | 0.56 | 1.1 | 0.025 | 2.356 | 439.2 | 124.08 | 35.0 | 15.5 | 269.0 | 0.0 | 0.224 | 48.0 | 15.2 | 0.0 |
| 13 | 22.04.16. | Став | Парк "Піскові озера" | вул.Чупринки,136 | 8.12 | 9.0 | 1 | сіруватий | 0.17 | 0.74 | 4.2 | 0.045 | 3.224 | 414.8 | 106.35 | 51.0 | 20.5 | 284.0 | 0.0 | 0.104 | 68.0 | 28.0 | 0.0 |
| 14 | 22.04.16. | Став | Парк "Піскові озера" | вул.Гординських,22 | 8.01 | 9.8 | 1 | сіруватий | 0.18 | 1.08 | 2.6 | 0.03 | 1.984 | 433.1 | 99.26 | 53.0 | 16.0 | 548.0 | 0.0 | 0.232 | 72.0 | 28.8 | 0.0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|----------------------|------------------------------------|---|------|------|---|---------------------|------|------|------|-------|-------|-------|--------|------|------|-------|-----|-------|------|-------|-----|
| 15 | 22.04.16. | Став | Лісопарк "Горіховий гай" | вул.В.Великого,16 | 7.73 | 10.6 | 1 | сірувато-жовтуватий | 0.23 | 0.68 | 0.8 | 0.02 | 1.612 | 451.4 | 116.98 | 37.0 | 14.5 | 306.0 | 0.0 | 0.18 | 60.0 | 24.8 | 0.0 |
| 16 | 25.04.16. | Став | Залізничний р-н | вул.Щирецька,105 | 7.34 | 11.0 | 1 | сірий | 0.16 | 0.44 | 1.8 | 0.03 | 1.488 | 378.2 | 92.17 | 36.0 | 12.0 | 254.0 | 0.0 | 0.152 | 48.0 | 12.8 | 0.0 |
| 17 | 25.04.16. | Став | Залізничний р-н | вул.Повітряна,2 | 7.82 | 10.2 | 2 | сіруватий | 0.37 | 4.2 | 13.4 | 0.13 | 5.704 | 457.5 | 120.53 | 50.0 | 25.5 | 810.0 | 0.0 | 0.34 | 88.0 | 24.8 | 0.0 |
| 18 | 25.04.16. | Потік "Білогорський" | Залізничний р-н | вул.Широка (в'їзд у с.Білогорща) | 8.04 | 9.3 | 2 | сірувато-жовтуватий | 0.29 | 5.7 | 8.7 | 0.15 | 4.96 | 439.2 | 124.62 | 57.0 | 30.5 | 752.0 | 0.0 | 0.216 | 80.0 | 27.2 | 0.0 |
| 19 | 04.05.16. | Став | Парк "Снопківський", Галицький р-н | вул.Кримська (верхня водойма) | 7.49 | 11.0 | 1 | сіруватий | 0.24 | 0.68 | 1.3 | 0.03 | 1.24 | 512.4 | 109.89 | 38.0 | 14.5 | 223.0 | 0.0 | 0.092 | 28.0 | 8.96 | 0.0 |
| 20 | 04.05.16. | Ставок | Стрийський парк, Галицький р-н | вул.Стрийська,15 | 8.06 | 9.3 | 2 | сірий | 0.33 | 6.2 | 14.4 | 0.065 | 4.464 | 597.8 | 92.17 | 67.0 | 21.0 | 813.0 | 0.0 | 0.248 | 72.0 | 24.8 | 0.0 |
| 21 | 11.05.16. | Став | Личаківський р-н | вул.Богданівська-вул.Пластова (середня водойма) | 7.78 | 14.0 | 1 | жовтуватий | 0.02 | 0.14 | 2.2 | 0.01 | 1.984 | 396.5 | 404.13 | 66.0 | 58.0 | 809.0 | 0.0 | 0.656 | 40.0 | 19.2 | 0.0 |
| 22 | 11.05.16. | Став | РЛП "Знесіння", Личаківський р-н | вул.Митр.Липківського-вул.Заклинських | 7.92 | 13.6 | 2 | сірувато-жовтуватий | 0.27 | 1.58 | 3.4 | 0.065 | 3.472 | 378.2 | 102.8 | 47.0 | 21.5 | 651.0 | 0.0 | 0.224 | 60.0 | 19.2 | 0.0 |
| 23 | 11.05.16. | Став | РЛП "Знесіння", Личаківський р-н | вул.Марунька | 7.84 | 12.0 | 1 | сіруватий | 0.19 | 0.76 | 0.6 | 0.045 | 1.984 | 463.6 | 85.08 | 34.0 | 17.0 | 282.0 | 0.0 | 0.172 | 32.0 | 10.88 | 0.0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|-----------------------------|---|--|------|------|---|---------------------|------|------|------|-------|-------|-------|--------|-------|------|-------|-----|-------|------|------|-----|
| 24 | 11.05.16. | Річка "Зубра" | с.Зубра | місток (300м від КНС) | 8.12 | 6.5 | 3 | жовтувато-сірий | 0.89 | 4.4 | 2.8 | 0.08 | 4.96 | 488.0 | 92.17 | 38.0 | 53.0 | 674.0 | 0.0 | 1.64 | 80.0 | 24.8 | 0.0 |
| 25 | 13.05.16. | Став | Шевченківський р-н | вул.Панча,8 | 7.63 | 11.0 | 1 | жовтуватий | 0.98 | 2.0 | 3.8 | 0.35 | 1.24 | 366.0 | 92.17 | 84.0 | 21.0 | 709.0 | 0.0 | 0.712 | 36.0 | 9.6 | 0.0 |
| 26 | 16.05.16. | Став | Сихівський р-н | вул.Тернопільська,1а | 8.0 | 9.2 | 1 | жовтуватий | 0.18 | 0.6 | 2.0 | 0.045 | 2.356 | 378.2 | 42.54 | 49.0 | 84.0 | 475.0 | 0.0 | 0.152 | 40.0 | 11.2 | 0.0 |
| 27 | 16.05.16. | Став | Сихівський р-н | вул.Хортицька,35 | 8.16 | 15.2 | 1 | жовтуватий | 0.14 | 0.48 | 1.4 | 0.055 | 0.744 | 353.8 | 77.99 | 43.0 | 23.0 | 283.0 | 0.0 | 0.184 | 28.0 | 9.6 | 0.0 |
| 28 | 25.05.16. | Каскад декоративних ставків | Лісопарк "Погулянка", Личаківський р-н | вул.Вахнянина,29 (верхній) | 7.73 | 14.7 | 1 | сіруватий | 0.05 | 0.6 | 9.2 | 0.02 | 2.728 | 732.0 | 152.44 | 98.0 | 42.5 | 920.0 | 0.0 | 1.392 | 80.0 | 24.8 | 0.0 |
| 29 | 25.05.16. | Став | Палац творчості дітей та юнацтва Галичини | вул.Вахнянина,29 | 8.3 | 6.6 | 2 | жовтуватий | 0.15 | 0.3 | 10.8 | 0.055 | 3.968 | 366.0 | 56.72 | 170.0 | 76.5 | 465.0 | 0.0 | 1.012 | 40.0 | 11.6 | 0.0 |
| 30 | 31.05.16. | Озеро | Парк "Шевченківський гай" | вул.Чернеча Гора,1 | 8.17 | 12.5 | 1 | жовтувато-сіруватий | 0.15 | 0.5 | 2.0 | 0.01 | 6.45 | 500.0 | 46.09 | 60.0 | 18.0 | 508.0 | 0.0 | 1.14 | 20.0 | 4.8 | 0.0 |
| 31 | 02.06.16. | Потік "Медово-Печерський" | Урочище Медової Печери, Личаківський р-н | 200м від буд.№71 по вул.Медової Печери | 7.92 | 18.0 | 0 | сіруватий | 0.03 | 1.14 | 16.0 | 0.03 | 5.46 | 451.4 | 74.46 | 85.0 | 26.5 | 673.0 | 0.0 | 1.3 | 20.0 | 8.2 | 0.0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|---------------------|------------------|---------------------------------|------|-----|---|-----------|------|-----|-----|-------|------|-------|--------|-------|------|-------|-----|-------|-------|------|-----|
| 32 | 03.06.16. | Став | Личаківський р-н | вул.Пекарська,50 | 7.4 | 9.2 | 1 | сіруватий | 0.73 | 3.8 | 4.1 | 0.06 | 3.47 | 518.5 | 177.25 | 44.0 | 35.0 | 385.0 | 0.0 | 0.688 | 72.0 | 24.8 | 0.0 |
| 33 | 03.06.16. | Потік "Вулецький" | Франківський р-н | вул.Бойківська | 7.05 | 6.0 | 1 | сіруватий | 0.3 | 3.2 | 2.2 | 0.325 | 2.48 | 488.0 | 124.07 | 77.0 | 35.0 | 692.0 | 0.0 | 0.288 | 24.0 | 4.8 | 0.0 |
| 34 | 06.06.16. | Потік "Водяний" | Залізничний р-н | вул.Авіаційна,7 | 8.19 | 2.9 | 3 | сірий | 0.14 | 5.7 | 3.3 | 0.03 | 2.72 | 640.5 | 63.81 | 152.0 | 30.5 | 557.0 | 0.0 | 2.22 | 140.0 | 48.0 | 0.0 |
| 35 | 06.06.16. | Потік "Скнилів-вок" | с.Скнилів | 50м від бетон.огорожі аеропорту | 7.2 | 3.6 | 2 | сірий | 0.11 | 2.5 | 4.5 | 0.09 | 5.21 | 488.0 | 88.62 | 93.0 | 22.5 | 575.0 | 0.0 | 1.76 | 100.0 | 26.0 | 0.0 |

■ – рівень показника (мг/дм³), де встановлено перевищення ГДК

3.РАДІАЦІЙНИЙ ФОН

Радіоактивне забруднення атмосферного повітря у II кварталі 2016 року проводилося по таких пунктах спостереження як ВАС Львів, м. Броди, АМСЦ Дрогобич, м. Кам'янка-Бузька, м. Мостиська, м. Рава-Руська, м. Славськ, м.Стрий, м. Турка, м. Яворів.

На всіх досліджуваних пунктах середньомісячне значення гамма-фону за поточний квартал не перевищує рівень природного фону Львівської області.

4.ВІДХОДИ

Не менш гострою, ніж у попередні роки, залишається проблема екологічно безпечного збирання, видалення твердих побутових відходів (далі – ТПВ). Щорічно у Львівській області їх утворюється близько 3 млн. тонн відходів 4 класу небезпеки, переважна більшість з яких ТПВ.

В області за даними моніторингу в II кварталі 2016 нараховується 63 сміттєзвалища. Загальна площа земель, зайнята під сміттєзвалищами, перевищує 200 га.

На більшість сміттєзвалищ відсутня проектна документація про відведення земельної ділянки, документи, що засвідчують право на землю, за винятком рішень органів місцевого самоврядування.

На даний час в області відсутні діючі полігони твердих побутових відходів, сміттепереробні та сміттєспалювальні заводи.

Надзвичайно складною екологічною і соціальною проблемою є закриття Львівського міського сміттєзвалища, розташованого біля с.Грибовичі Жовківського району, на яке щороку вивозилося біля 1 млн. м³ побутових та невелика кількість мало-небезпечних промислових відходів.

Розв'язання даної проблеми безпечного поводження з ТПВ в області можливе через створення сучасних сміттесортувальних ліній, полігонів та спеціалізованих підприємств зі збору ТПВ.

За кошти обласного екологічного фонду здійснюються заходи щодо зменшення негативного впливу твердих побутових відходів (далі ТПВ) на довкілля.

В рамках «Програми охорони навколишнього природного середовища на 2016-2020 роки», затвердженої рішенням обласної ради від 26.04.2016 № 161, на 2016 рік з обласного фонду охорони навколишнього природного середовища передбачено фінансування 9 природоохоронних заходів згідно пріоритету *«Будівництво, реконструкція та облаштування полігонів твердих побутових відходів, здійснення заходів щодо мінімізації, утилізації та переробки промислових і побутових відходів»* на суму 9 600,0 тис. грн. За звітний період кошти не виділялися.

У II кв. 2016 року фінансування природоохоронних заходів з Державного фонду охорони навколишнього природного середовища не здійснювалося.

З метою інформування громадськості про правильне поводження з ТПВ Департаментом екології розроблено плакати та інформаційні буклети, які розповсюджено у населених пунктах області.

У 2015 році підписано меморандум між Львівською обласною державною адміністрацією та CED INGEGNERIA S.R.L. про співпрацю у питанні будівництва на території області заводу з переробки твердих побутових відходів.

Департаментом екології та природних ресурсів ЛОДА у II кварталі 2016 року погоджено 227 паспортів відходів 37 суб'єктам господарювання. Розглянуто та зареєстровано 218 декларацій про утворення відходів суб'єктам господарювання.

За даними Державної екологічної інспекції у Львівській області, протягом II кварталу 2016 року проведено 105 перевірок дотримання вимог природоохоронного законодавства у сфері поводження з відходами та небезпечними хімічними речовинами. Складено 72 протоколи, до адміністративної відповідальності притягнуто 48 осіб на суму 14,280 тис. грн., сплачено порушниками 14,348 тис. грн. у тому числі за минулі періоди.

За результатами проведених державних контролів на території Львівської області протягом звітного періоду було виявлено 80 несанкціонованих складувань твердих побутових відходів, загальною площею - 50612 м².

Всі матеріали держконтролю Держекоінспекцією у відповідності до ст.12, ст. 20 Закону України «Про відходи» і п.6 Постанови Кабінету Міністрів України від 03.08.1998 р. № 1217 «Про затвердження Порядку виявлення та обліку безхазяйних відходів» скеровано до місцевих державних адміністрацій для визначення кількості, складу, властивості, вартості відходів, ступеня небезпеки для навколишнього природного середовища і здоров'я людини, вжиття заходів до визначення власника відходів та вирішення питання про подальше поводження з відходами.

Держекоінспекцією впродовж звітного періоду було проведено 18 планових перевірок щодо дотримання вимог природоохоронного законодавства органами місцевого самоврядування та місцевими державними адміністраціями. В ході проведення яких виявлено: відсутність схем санітарної очистки населених пунктів, несанкціоноване складування побутових відходів (25 несанкціонованих складувань ТПВ, загальною площею 51001 м²), неефективна робота постійно діючих комісій по виявленню та ліквідації безхазяйних відходів та інші. За результатами виявлених порушень, Держекоінспекцією винесено приписи щодо дотримання вимог природоохоронного законодавства.

Відповідно до статті 6 Закону України «Про основні засади державного нагляду (контролю) у сфері господарської діяльності», положення про Державну екологічну інспекцію у Львівській області, затвердженого наказом Державної екологічної інспекції України від 12.12.2011 року №136 та наказу Державної екологічної інспекції у Львівській області від 30.05.2016 року

№178 і/п та на підставі направлення №347, Держекоінспекцією 30.05.2016 року було здійснено виїзд з метою проведення позапланової перевірки ЛКП «Збиранка» по факту аварії, що сталася цього ж дня на полігоні ТПВ у с. Великі Грибовичі Жовківського району Львівської області.

Посадовими особами ЛКП «Збиранка» не допущено спеціалістів Державної екологічної інспекції у Львівській області до перевірки. З огляду на вищенаведене, інспекторами з охорони навколишнього природного середовища Львівської області складено акт про недопущення на об'єкт для проведення позапланової перевірки.

Незважаючи на недопуск Держекоінспекції до проведення позапланової перевірки ЛКП «Збиранка», в зоні впливу полігону ТПВ працює відділ інструментально-лабораторного контролю Державної екологічної інспекції у Львівській області з метою оцінки впливу на навколишнє природне середовище.

У період з 14 по 30 червня 2016 року проведена позапланова перевірка ЛКП «Збиранка», яке експлуатує полігон ТПВ у с. Великі Грибовичі Жовківського району. За результатами перевірки виявлено ряд порушень вимог природоохоронного законодавства. Зокрема, межі земельних ділянок, які знаходяться в користуванні ЛКП «Збиранка», не винесені в натуру, що унеможлиблює на час перевірки встановити засмічення та забруднення земельних ділянок внаслідок зсуву сміттевої лавини.

За результатами лабораторних визначень у пробах ґрунту, відібраних 15.06.2016, встановлено перевищення нормативів ГДК, що є порушенням ст. 35 Закону України «Про охорону земель», ст. 164 Земельного Кодексу України.

За забруднення земель в зоні впливу полігону ТПВ ЛКП «Збиранка» будуть нараховані збитки. За виявлені порушення вимог природоохоронного законодавства керівника підприємства ЛКП «Збиранка» буде притягнуто до адміністративної відповідальності.

Матеріали перевірки будуть скеровані у Прокуратуру Львівської області, УСБУ у Львівській області, Львівську облдержадміністрацію та слідче управління ГУНП у Львівській області.

Небезпечні відходи

В області розроблена Обласна програма поводження з небезпечними відходами, затверджена розпорядженням голови Львівської облдержадміністрації від 24.04.2009 №344/0/5-09.

Згідно зі статистичними даними, на території Львівської області налічується понад 219 млн. тонн відходів, з них 36,886 тис. тонн відходів I-III класу безпеки. На гірничо-хімічних підприємствах Львівщини, які припинили виробничу діяльність, накопичено близько 90 млн. тонн відходів збагачення сірчаної руди, понад 3 млн. т фосфогіпсу, 15 млн. тонн хвостів збагачення калійної солі.

На території Червоноградського вугільного району накопичено понад 85 млн. м³ породних відвалів вугільних шахт, 14 млн. м³ крупних та 12 млн. м³ мілких фракцій хвостів збагачення.

В золошлаковідвалах Добротвірської ТЕС накопичено понад 10 млн. тонн золи від спалювання вугілля.

Вищеперераховані відходи гірничо-хімічних, вуглевидобувних підприємств та Добротвірської ТЕС відносяться до IV класу небезпеки.

Велика кількість відходів нафтопереробки (близько 15 тис м³) знаходиться на території лісового масиву Борщовицького лісництва ДП «Львівський лісгосп».

Пріоритетними завданнями у сфері поводження з небезпечними відходами є забезпечення виконання обласної програми в частині вирішення питання утилізації відходів, накопичених за попередні роки (гірнича порода ДП «Львіввугілля», зола Добротвірської ТЕС, фосфогіпси, імпортовані гудрони та кислі гудрони, відходи видобування та збагачення сірки).

Одним із небезпечних відходів є відпрацьовані джерела енергії: батарейки, акумулятори від телефонів, інших електронних засобів. Департаментом екології та природних ресурсів спільно з Мінприроди України реалізовано впровадження на території Львівської області пілотного проекту «Викидай правильно». Завдяки цьому проекту небайдужі до стану довкілля громадяни Львівщини мають змогу викидати відпрацьовані батарейки у спеціальні безпечні контейнери для збору хімічних джерел струму, які знаходяться в торгових точках компанії МТС. Слід зазначити, що Львівська область є однією з перших, де реалізовується такий проект.

У 2015 р. на Державному підприємстві «Боднарівка» встановлено лінію з переробки трубчастих та компактних енергоощадних ламп виробництва шведської фірми «MRT System International AB». Установка повністю відповідає європейським стандартам щодо охорони довкілля. В результаті переробки ламп не утворюються відходи. На виході отримуємо: скло, металеві та пластикові цокілі ламп, люмінофор та рідку ртуть. Всі компоненти можна використовувати у вторинній переробці. Однак, лінія не працює на повну потужність, оскільки підприємство не може отримати ліцензію на поводження з небезпечними відходами. 28.06.2015 року набув чинності новий Закон України «Про ліцензування видів господарської діяльності» № 222. Сьогодні підзаконні акти, що регулюватимуть діяльність у сфері поводження з особливо небезпечними речовинами та небезпечними відходами перебувають на стадії розробки (лампи, що містять пари ртуті, відносяться до першого класу небезпеки).

5. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОБ'ЄКТИ КРИЗОВОГО МОНІТОРИНГУ ДОВКІЛЛЯ

У Львівській області спостереження за об'єктами кризового моніторингу довкілля проводить департамент з питань цивільного захисту Львівської обласної державної адміністрації.

За період з 1 січня 2016 р. до 1 липня 2016 року на території області виникло:

➤ 3 надзвичайні ситуації:

- 2 - техногенного характеру: загибель 3 осіб під час пожежі у квартирі житлового будинку у м. Стебник Дрогобицького району; травмовано на автодорозі (в ДТП) поблизу м. Червонограда 22 особи, з них 5 дітей, госпіталізовано 12 осіб, з них 4 дитини;

- 1 - соціально-політичного характеру: загибель 4 осіб внаслідок пожежі та зсуву ґрунту на сміттєзвалищі поблизу с. Збиранка Жовківського району;

➤ 234 некласифіковані події:

- 185 техногенного характеру, з них: 184 - виявлення застарілих боєприпасів часів II Світової війни, 1 - аварія на автодорогах;

- 49 соціально - політичного характеру (повідомлення про замінування).

Найбільш некласифікованих подій виникло:

- м. Львів - 71 подія (23 техногенного характеру - виявлення застарілих боєприпасів, 48 соціально-політичного характеру - повідомлення про замінування);

- Золочівський район - 28 подій (техногенного характеру - виявлення застарілих боєприпасів);

- Бродівський район - 23 події (техногенного характеру, з них 22 - виявлення застарілих боєприпасів, 1 - аварія на автодорозі).

Дотримання правил пожежної безпеки у екосистемах Львівської області

За період з 1 січня 2016 р. до 1 липня 2016 року зафіксовано 210 випадків пожеж в екосистемах загальною площею 98,0404 га, у тому числі сухої трави - 51,3632 га, молодих насаджень дерев - 2,0 га, торфу - 5,177 га, пшениці на корені - 39,5002 га на території 20 районів та 9 міст обласного значення, на ліквідацію яких залучалися підрозділи Головного управління ДСНС у Львівській області, сили цивільного захисту районів та міст обласного значення.

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

У 2016 році з початку пожежонебезпечного періоду за порушення природоохоронного законодавства затримано та притягнуто до адміністративної відповідальності 91 особу та накладено штрафів на загальну суму 17000 гривень.

Робота по запобіганню пожежам в екосистемах продовжується.

Підготовлено

відділом біоресурсів, заповідної справи та моніторингу управління охорони природних ресурсів та моніторингу департаменту екології та природних ресурсів Львівської обласної державної адміністрації за інформацією наданою суб'єктами обласної системи моніторингу навколишнього природного середовища
тел. (032) 238-73-99; e-mail: envir@loda.gov.ua