**Інформаційні матеріали**

**про стан довкілля у Донецькій, Луганській, Запорізькій, Дніпропетровській**

**та Харківській областях у червні 2020 року за даними спостережень гідрометеорологічних організацій ДСНС України**

1. **Атмосферне повітря**

Систематичні спостереження за станом забруднення атмосферного повітря у червні 2020 року проводилися на території:

Донецької області у трьох містах – Маріуполь (на 5 постах спостережень за забрудненням атмосферного повітря (далі – ПСЗ), Краматорськ (4 ПСЗ), Слов’янськ (2 ПСЗ);

Луганської області у трьох містах – Лисичанськ (2 ПСЗ), Сєверодонецьк (1 ПСЗ), Рубіжне (1 ПСЗ);

Запорізької області – у місті Запоріжжя (5 ПСЗ);

Дніпропетровської області у трьох містах – Дніпро (6 ПСЗ), Кам’янське (4 ПСЗ), Кривий Ріг (5 ПСЗ);

Харківської області – у місті Харків (10 ПСЗ).

За даними спостережень у червні в атмосферному повітрі 11 міст 5 областей випадків високого забруднення (далі – ВЗ) з концентрацією домішки вище 5,0 максимально разової гранично допустимої концентрації (ГДКм.р.) не зареєстровано.

1. **Радіаційний стан**

У червні 2020 року спостереження за потужністю експозиційної дози гамма-випромінювання проводилися у Донецькій області на 4 пунктах, Луганській області – 4 пунктах, Запорізькій області – 7 пунктах, Дніпропетровській області – 9 пунктах, Харківській області – 11 пунктах.

За даними спостережень потужність експозиційної дози гамма-випромінювання знаходилася в межах природного фону. Випадків перевищення контрольного рівня 25 мкР/год не зафіксовано.

1. **Поверхневі води**

Спостереження за забрудненням поверхневих вод суші у червні 2020 року проводилися на території:

Луганської області – на 5 водних об’єктах, у 5 пунктах;

Донецької області – на 8 водних об’єктах, у 14 пунктах;

Запорізької області – на 6 водних об’єктах, в 7 пунктах;

Дніпропетровської області – на 6 водних об’єктах, у 8 пунктах;

Харківської області – на 7 водних об’єктах, у 13 пунктах.

Таблиця. Дані про водні об’єкти, пункти спостережень, дати відбору проб, випадки ВЗ по областях

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Водний об’єкт | Пункт, створ | | | Дата відбору проб, дата виявлення  випадків ВЗ | | Назва хімічної речовини, по  якій зафіксовані ВЗ | | | Кіль-  кість випадків ВЗ | | Максимальна  концентрація  ВЗ у крат-  ності ГДК | |
| 1 | 2 | | | 3 | | 4 | | 5 | | | 6 | |
| **Донецька область** | | | | | | | | | | | | |
| р. Сіверський Донець | | | с. Крива Лука | | 24.06.2020 | | - | | | - | | - |
| р. Сіверський Донець | | | р. Бахмутка, нижче гирла | | 24.06.2020 | | - | | | - | | - |
| р. Сіверський Донець | | | с. Богородичне | | 02.06.2020 | | - | | | - | | - |
| р. Казенний Торець | | | гирло, с. Райгородок | | 03.06.2020 | | - | | | - | | - |
| р. Кривий Торець | | | м. Торецьк  (нижче скиду фенольного заводу) | | 15.06.2020 | | - | | | - | | - |
| р. Кривий Торець | | | гирло, Карлівська гребля | | 15.06.2020 | | - | | | - | | - |
| р. Бичок | | | нижня ділянка в межах ЛРП «Клебан- Бик» | | 15.06.2020 | | - | | | - | | - |
| р. Бахмутка | | | 0,5 км вище м. Бахмута | | 24.06.2020 | | сульфати | | | 1 | | 12,3 |
| р. Бахмутка | | | гирло, с. Дронівка | | 24.06.2020 | | сульфати | | | 1 | | 12,5 |
| р. Казенний Торець | | | м. Слов’янськ (нижче скиду підприємств  м. Краматорська та м. Слов’янська) | | 15.06.2020 | | - | | | - | | - |
| р. Сухий Торець | | | гирло | | 15.06.2020 | | - | | | - | | - |
| р. Кальміус | | | 14 км вище  м. Маріуполя | | 09.06.2020 | | сульфати  хром 6+ | | | 1  1 | | 16,5  12,0 |
|  | | | у межах  м. Маріуполя | |  | | хром 6+  сульфати | | | 1  3 | | 13,0  11,0  10,8  10,9 |
| р. Кальчик | | | с. Кременівка | | 09.06.2020 | | хром 6+ | | | 1 | | 11,0 |
|  | | |  | |  | | сульфати | | | 1 | | 16,6 |
| р. Кальчик | | | 7 км вище  м. Маріуполя | | 09.06.2020 | | сульфати | | | 1 | | 12,6 |
| у межах  м. Маріуполя | | сульфати | | | 1 | | 13,1 |
| **Луганська область** | | | | | | | | | | | | |
| р. Сіверський Донець | | | нижче м. Лисичанська | | 24.06.2020 | | - | | | - | | - |
| р. Хорина | | | ділянка від с. Павлівки до с. Травневої | | 24.06.2020 | | - | | | - | | - |
| р. Красна | | | гирло | | 24.06.2020 | | - | | | - | | - |
| р. Борова | | | гирло | | 24.06.2020 | | - | | | - | | - |
| р. Верхня Біленька | | | гирло | | 24.06.2020 | | азот нітритний | | | 1 | | 14,4 |
| 1 | | 2 | | 3 | | | 4 | | | 5 | 6 | |
| **Дніпропетровська область** | | | | | | | | | | | | |
| р. Вовча | | | смт Васильківка | | 02.06.2020 | | сульфати | | | 1 | | 17,5 |
| р. Вовча | | | 1 км вище  м. Павлограда | | 03.06.2020 | | сульфати | | | 1 | | 16,9 |
|  | | | 1 км нижче  м. Павлограда | | 03.06.2020 | | сульфати | | | 1 | | 17,7 |
| р. Самара | | | 1 км вище  м. Новомосков-ська | | 03.06.2020 | | сульфати  цинк  манган | | | 1  1  1 | | 16,7  12,2  11,2 |
| 6 км нижче  м. Новомосков-ська | | 03.06.2020 | | сульфати | | | 1 | | 17,9 |
| р. Солона | | | с. Новопавлівка | | 02.06.2020 | | сульфати | | | 1 | | 23,3 |
| р. Оріль | | | смт Царичанка | | 05.06.2020 | | - | | | - | | - |
| р. Інгулець | | | м. Кривий Ріг | | 18.06.2020 | | - | | | - | | - |
| вдсх. Дніпровське | | | м. Кам'янське | | 11.06.2020 | | - | | | - | | - |
| вдсх. Дніпровське | | | м. Дніпро | | 11.06.2020 | | - | | | - | | - |
| **Запорізька область** | | | | | | | | | | | | |
| р. Молочна | | | м. Токмак | | 04.06.2020 | | - | | | - | | - |
| р. Молочна | | | м. Мелітополь | | 04.06.2020 | | - | | | - | | - |
| р. Мокра Московка | | | м. Запоріжжя | | 04.06.2020 | | - | | | - | | - |
| р. Лозуватка | | | с.Новоолексіївка | | 06.06.2020 | | - | | | - | | - |
| р. Берда | | | с. Осипенко | | 05.06.2020 | | - | | | - | | - |
| р. Обитічна | | | м. Приморськ | | 04.06.2020 | | - | | | - | | - |
| вдсх. Дніпровське | | | м. Запоріжжя | | 11.06.2020 | |  | | |  | |  |
| **Харківська область** | | | | | | | | | | | | |
| р. Сіверський Донець | | | с. Огірцеве,  кордон з РФ | | 02.06.2020 | | - | | | - | | - |
| р. Сіверський Донець | | | вдсх. Печенізьке,  с. Печеніги | | 09.06.2020 | | - | | | - | | - |
| р. Сіверський Донець | | | смт Есхар, 3 км нижче гирла р.Уди | | 03.06.2020 | | азот нітритний | | | 1 | | 20,0 |
| р. Сіверський Донець | | | с. Задонецьке,  6 км нижче  м. Зміїва | | 03.06.2020 | | азот нітритний | | | 1 | | 15,5 |
| р. Сіверський Донець | | | нижче каналу Дніпро-Донбас | | 02.06.2020 | | - | | | - | | - |
| р. Оскіл | | | с. Тополі | | 04.06.2020 | | - | | | - | | - |
| р. Оскіл | | | гирло | | 02.06.2020 | | - | | | - | | - |
| р. Вовча | | | с. Землянки,  кордон з РФ | | 02.06.2020 | | - | | | - | | - |
| р. Харків | | | с. Стрілеча,  кордон з РФ | | 10.06.2020 | | - | | | - | | - |
| р. Лопань | | | смт Казача Лопань,  кордон з РФ | | 10.06.2020 | | - | | | - | | - |
| р. Уди | | | с. Окоп, кордон з РФ | | 10.06.2020 | | - | | | - | | - |
| р. Уди | | | гирло, смт Есхар | | 03.06.2020 | | - | | | - | | - |
| р. Берестова | | | м. Красноград | | 04.06.2020 | | - | | | - | | - |

За даними спостережень за забрудненням поверхневих вод суші у червні 2020 року на водних об’єктах Донецької області зареєстровано 12 випадків ВЗ: 9 випадків ВЗ сульфатами з максимальною концентрацією 16,6 ГДК та 3 випадки ВЗ сполуками хрому шестивалентного з максимальною концентрацією 13,0 ГДК.

На водних об’єктах Луганської області зареєстровано один випадок ВЗ сполуками азоту нітритного з концентрацією 14,4 ГДК.

На водних об’єктах Дніпропетровської області зареєстровано 8 випадків ВЗ: 6 випадків ВЗ сульфатами з максимальною концентрацією 23,3 ГДК та по одному випадку ВЗ сполуками цинку з концентрацією 12,2 ГДК та сполуками мангану з концентрацією 11,2 ГДК.

На водних об’єктах Харківської області зареєстровано 2 випадки ВЗ сполуками азоту нітритного з максимальною концентрацією 20,0 ГДК.

На водних об’єктах Запорізької області випадків ВЗ хімічними речовинами не виявлено.

**Стан поверхневих вод у Донецькій, Луганській та Харківській областях за даними Державного агентства водних ресурсів України**

Моніторинг якості поверхневих вод у червні 2020 року проводився на 24 масивах поверхневих вод у районі басейну річки Дон (Печенізьке водосховище), річках Сіверський Донець, Уда, Оскіл, Лопань, Вовча, Харків, Казенний Торець, Бахмутка, Красна, Борова, Хорина, Верхня Біленька, Сухий Торець, Кривий Торець, Клебан-Бик.

У червні 2020 року в басейні р. Сіверський Донець проведено вимірювання забруднюючих речовин з урахуванням вимог Порядку здійснення державного моніторингу вод, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 19.09.2018 № 758.

Басейновою лабораторією моніторингу вод та ґрунтів Сіверсько-Донецького басейнового управління водних ресурсів у 34 пунктах спостережень відібрано 68 проб води, у тому числі 28 – у Харківській області, 28 – у Донецькій області, 12 – у Луганській області.

По руслу р. Сіверський Донець стан якості води у питних водозаборах та прикордонному створі стабільний, без суттєвих змін.

Вміст органічних сполук був у межах:

- ХСК – 18,60 (водозабір «Попаснянський районний водоканал», с. Білогорівка) – 20,40 мгО/дм3 (водозабір Слов’янського РВУ КП «Компанія «Вода Донбасу»);

- БСК5 – 2,14 (с. Кочеток, водозабір КП «Харківводоканал») – 3,62 мгО2/дм3 (водозабір Слов’янського РВУ КП «Компанія «Вода Донбасу»).

Рівень біогенних сполук був у межах:

- нітроген загальний – 0,56 (с. Кочеток, водозабір КП «Харківводоканал») – 2,21 мг/дм3 (водозабір «Попаснянський районний водоканал», с. Білогорівка);

- фосфор загальний – 0,15 (с. Кочеток, водозабір КП «Харківводоканал») – 0,41 мг/дм3 (Райгородська гребля, водозабір Слов’янського РУЕК РВУ КП «Компанія «Вода Донбасу»);

- сухий залишок був у межах 549,5 (с. Кочеток, водозабір КП «Харківводоканал») – 1196,0 мг/дм3 (водозабір «Попаснянський районний водоканал», с. Білогорівка).

Вміст розчиненого у воді кисню був у межах нормативних значень.

Визначення вмісту пріоритетних речовин виконувалося за такими показниками:

- важкі метали – кадмій, свинець, ртуть, нікель;

- хлорорганічні пестициди – ДДТ, гексахлорциклогексан (ліндан), трифлуралін та симтриазинові гербіциди: атразін, сімазін.

Вміст кадмію, ртуті, свинцю та нікелю у всіх створах не перевищує екологічних нормативів якості для пріоритетних речовин (ЕНЯмах), визначених наказом Міністерства екології та природних ресурсів від 14.01.2019 № 5.

Вміст важких металів був у межах нормативних значень.

Концентрація пестицидів та гербіцидів у всіх пунктах моніторингу не перевищує екологічних нормативів якості для пріоритетних речовин (ЕНЯмах), визначених наказом Міністерства екології та природних ресурсів від 14.01.2019 № 5.

Масиви поверхневих вод в означених створах відповідають I класу хімічного стану, "добрий".

**Стан поверхневих вод у Дніпропетровській області за даними Державного агентства водних ресурсів України**

У Дніпропетровській області у червні 2020 року згідно із затвердженою програмою державного моніторингу вод відібрано 16 проб води у масивах поверхневих вод, забір води з яких для задоволення питних і господарсько-побутових потреб населення в середньому протягом року становить більше 100 м3/добу. Лабораторією моніторингу вод та ґрунтів Регіонального офісу водних ресурсів у Дніпропетровській області виконано 352 інструментально-лабораторних вимірювання. Спостереження проводилися на 16 пунктах моніторингу, а саме: Камʼянському, Дніпровському, Каховському водосховищах, каналі Дніпро – Кривий Ріг, річках Дніпро, Інгулець та Саксагань.

Показники якісного стану вод у місцях відбору проб на вищезазначених водних об'єктах у червні перебували без суттєвих змін. У місцях питних водозаборів р. Дніпро спостерігалося коливання вмісту показників ХСК, БСК, амоній-іонів, фосфат-іонів, марганцю та кольоровості. Вміст розчиненого кисню протягом місяця у створах спостережень знаходився у межах оптимальних значень для водних об’єктів.

У р. Інгулець (265 км, с. Андріївка) спостерігалося зниження вмісту показників сольового складу порівняно з попереднім місяцем, а саме: хлориди – від 372,26 до 311,990 мг/дм3, сухий залишок – від 1610,00 до 1494,00 мг/дм3, сульфат-іонів – від 518,72 до 441,280 мг/дм3.

**Стан поверхневих вод у Запорізькій області за даними Державного агентства водних ресурсів України**

У червні 2020 року відповідно до програми державного моніторингу вод у 4 створах (р. Дніпро, р. Кальчик, р. Берда та Каховський магістральний канал) відібрано 4 проби поверхневої води та виконано 92 інструментально-лабораторних вимірювання за 23 гідрохімічними показниками.

Згідно із результатами проведених досліджень у створах спостережень гідрохімічні показники перебували на рівні аналогічного періоду минулого року і суттєво не змінилися. Вміст розчиненого у воді кисню знаходився на задовільному рівні.

Підвищені значення показника ХСК зафіксовано у всіх створах спостережень – у межах 21,5 – 24,0 мгО/дм3.

У річці Кальчик (23 км, смт Старий Крим, Старокримське водосховище, поверхневий водозабір Маріупольського РВУ КП «Вода Донбасу») спостерігалося незначне коливання вмісту показників сольового складу, проте зазначені показники перевищують нормативні значення, а саме: сульфат-іони – 1342,00 мг/дм3 (у 5,4 раза), сухий залишок – 2515,00 мг/дм3 (у 2,5 раза).

У р. Берда (25 км, КП «Бердянськводоканал») спостерігалося незначне підвищення вмісту показників сольового складу порівняно з попереднім місяцем, зазначені показники перевищують нормативні значення, а саме: сульфат-іони – 2429,10 мг/дм3 (у 9,7 раза), сухий залишок – 4547,00 мг/дм3 (у 4,5 раза).