

**Інформаційні матеріали
про стан довкілля у Донецькій, Луганській, Запорізькій,
Дніпропетровській та Харківській областях у четвертому кварталі
2021 року за даними спостережень гідрометеорологічних організацій**

1. Радіаційний стан.

У звітному періоді спостереження за потужністю експозиційної дози гамма-випромінювання (далі – ПЕД гамма-випромінювання) проводились у:

Дніпропетровській області на 9 пунктах;

Донецькій області – 4 пунктах;

Запорізькій області – 7 пунктах;

Луганській області – 5 пунктах;

Харківській області – 11 пунктах.

За даними спостережень ПЕД гамма-випромінювання знаходилась у межах природного радіаційного фону. Випадків перевищення контрольного рівня 25 мкР/год у жовтні – грудні 2021 року не зафіксовано.

2. Атмосферне повітря.

У четвертому кварталі 2021 року постійні спостереження за станом забруднення атмосферного повітря проводились у:

Донецькій області в трьох містах – Маріуполь (на 5 постах спостережень за забрудненням – далі ПСЗ), Краматорськ (4 ПСЗ), Слов'янськ (2 ПСЗ);

Луганській області в трьох містах – Лисичанськ (2 ПСЗ), Северодонецьк (1 ПСЗ), Рубіжне (1 ПСЗ);

Запорізькій області – в м. Запоріжжя (5 ПСЗ);

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

Харківській області – у м. Харків (10 ПСЗ).

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

3. Моніторинг масивів поверхневих вод.

У жовтні – грудні 2021 року моніторинг масивів поверхневих вод суші проводився у:

Луганській області – на 9 водних об'єктах, у 10 пунктах;

Донецькій області – на 22 водних об'єктах, у 36 пунктах;

Запорізькій області – на 14 водних об'єктах, у 15 пунктах;

Дніпропетровській області – на 19 водних об'єктах, у 27 пунктах ;



Харківській області – на 23 водних об'єктах, у 35 пунктах у жовтні – листопаді та на 22 водних об'єктах, у 34 пунктах – у грудні 2021 року.

У жовтні 2021 року на водних об'єктах Донецької області зареєстровано двадцять один випадок максимально разових концентрацій забруднювальних речовин: сімнадцять випадків з сульфатів з концентраціями у межах від 1020 до 2770 мг/дм³, три випадки зі сполук нітрогену амонійного з концентраціями – 3,91– 4,20 мгN/дм³ та один випадок зі сполук магнію на рівні 402,0 мг/дм³.

На водних об'єктах Запорізької області зареєстровано двадцять випадків максимальних разових концентрацій забруднювальних речовин: вісім випадків з сульфатів у межах 1075 – 3938 мг/дм³, чотири випадки з нітрогену нітритного у межах 0,240 – 0,460 мгN/дм³, три випадки з натрію у межах 1293 – 4400 мг/дм³, по два випадки зі сполук нітрогену амонійного з концентраціями 6,23 та 7,28 мгN/дм³ та магнію – 451,0 – 507,0 мг/дм³, один випадок з хлоридів з концентрацією 5500 мг/дм³.

На водних об'єктах Дніпропетровської області відмічено шістнадцять випадків максимально разових концентрацій: п'ятнадцять випадків з сульфатів у межах 1300 – 2270 мг/дм³, один випадок зниження розчиненого у воді кисню на рівні 2,94 мгO₂/дм³.

На водних об'єктах Харківської області зареєстровано сім випадків максимально разових концентрацій: три випадки за вмістом сполук нітрогену нітритного з концентраціями у межах 0,215 – 0,683 мгN/дм³, по два випадки зі сполук нітрогену амонійного – 4,55 і 7,79 мгN/дм³ та сульфатів – 1030 і 1090 мг/дм³.

На водних об'єктах Луганської області максимальний разовий вміст сполук нітрогену нітритного у одному випадку досягав рівня 0,206 мгN/дм³.

У листопаді 2021 року на водних об'єктах Донецької області зареєстровано п'ятнадцять випадків максимально разових концентрацій забруднювальних речовин: чотирнадцять випадків з сульфатів з концентраціями у межах від 1100 до 2910 мг/дм³, один випадок з сполук нітрогену нітритного з концентрацією 0,398 мгN/дм³.

На водних об'єктах Дніпропетровської області відмічено дев'ятнадцять випадків максимально разових концентрацій: шістнадцять випадків з сульфатів у межах 1190 – 2790 мг/дм³, два випадки зі сполук нітрогену амонійного на рівні 6,57 і 9,22 мгN/дм³ та випадок з натрію з концентрацією 1236 мг/дм³.

На водних об'єктах Запорізької області зареєстровано шістнадцять випадків максимально разових концентрацій забруднювальних речовин: чотири випадки з сульфатів з концентраціями у межах 1075 – 3698 мг/дм³, п'ять випадків з сполук нітрогену амонійного у межах 6,28 – 9,56 мгN/дм³, один випадок з нітрогену нітритного – 0,250 мгN/дм³, по два випадки з натрію – у межах 2187 – 4322 мг/дм³, магнію – у межах 404 – 431 мг/дм³ та з хлоридів – 3231 і 4970 мг/дм³.

На водних об'єктах Харківської області зареєстровано три випадки максимально разових концентрацій забруднювальних речовин: два випадки з

сульфатів у межах 1130 – 1190 мг/дм³ та випадок з сполук нітрогену амонійного з концентрацією 6,86 мгN/дм³.

На водних об'єктах Луганської області максимальний разовий вміст сполук нітрогену нітритного у одному випадку досягав рівня 0,252 мгN/дм³.

У грудні 2021 року на водних об'єктах Донецької області зареєстровано вісімнадцять випадків максимально разових концентрацій забруднювальних речовин: сімнадцять випадків з сульфатів з концентраціями у межах від 1020 до 2910 мг/дм³ та один випадок з сполук нітрогену нітритного з концентрацією 0,379 мгN/дм³.

На водних об'єктах Дніпропетровської області відмічено шістнадцять випадків максимально разових концентрацій: п'ятнадцять випадків з сульфатів у межах 1170 – 2550 мг/дм³ та випадок з сполук нітрогену нітритного на рівні 0,390 мгN/дм³.

На водних об'єктах Запорізької області зареєстровано одинадцять випадків максимально разових концентрацій забруднювальних речовин: по три випадки з сульфатів з концентраціями у межах 1479 – 2468 мг/дм³ та магнію – у межах 433 – 609 мг/дм³, по два випадки з натрію – 1612 і 1972 мг/дм³ та хлоридів – 3266 і 3550 мг/дм³, випадок з нітрогену нітритного з концентрацією 0,300 мгN/дм³.

На водних об'єктах Харківської області зареєстровано п'ять випадків максимально разових концентрацій забруднювальних речовин: два випадки з сполук нітрогену амонійного з концентраціями у межах 5,25 – 5,58 мгN/дм³, два випадки з сульфатів – 1140,0 – 1200,0 мг/дм³ та випадок з сполук нітрогену нітритного на рівні 0,244 мгN/дм³.

На водних об'єктах Луганської області випадків максимально разових концентрацій забруднювальних речовин не зареєстровано.
