



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

**ЗАПОРІЗЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР З ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЇ
(ЗАПОРІЗЬКИЙ ЦГМ)**

69095, м. Запоріжжя, пр-т. Соборний, 105, тел/факс.(061) 787-62-06, 787-62-08
E-mail: pgdziporozh@meteo.gov.ua, zcgm@ukr.net

Вих. № 10-12/966 від 17.04. 2020
На №04-16/106 від від 17.04.2020

Управління з питань екологічної безпеки
Запорізької міської ради
вул.Зелінського, 3, м.Запоріжжя

Про надання інформації

На Ваш запит повідомляю, що утворенню смогу над містом Запоріжжя вранці 17 квітня 2020 року та погіршенню видимості до 3-4 км сприяла відповідна синоптична ситуація.

16 - 17 квітня погодні умови у місті Запоріжжі визначались проходженням теплового фронту, за яким відмічався винос теплих повітряних мас як у поверхні землі, так і на висотах. Вночі 17 квітня температура повітря у поверхні землі знизилась до 8 °С, тоді як на висоті 500 метрів температура складала 10-12°С, тобто, спостерігався інверсійний хід температури. Вітер у землі спостерігався південно-західного та західного напрямків швидкістю 2-3 м/с

Інверсійний хід температури по висотах та слабкий вітер у землі, при яких майже відсутнє вертикальне перемішування повітряних мас - основні чинники для накопичення забруднюючих речовин в приземному шарі повітря, що і призвело до утворення смогу над різними районами міста.

16 квітня був складений прогноз рівнів забруднюючих величин у атмосфері та складено попередження I ступеня про високе забруднення повітря фенолом протягом доби 17 квітня.

Фактичні значення концентрації забруднюючих речовин за 01 год. та 07 год. 17 квітня, наведені в додатку 1.

Ситуація покращиться у другій половині дня, коли підстильна поверхня і повітря прогріється, почнеться більш інтенсивне перемішування повітряних мас верхніх та нижніх шарів атмосфери. До того ж, очікується, що до вечора сьогоднішнього дня зміниться синоптична ситуація: посилиться вітер, зміниться його напрямок, і, таким чином, концентрація забруднюючих речовин в атмосфері знизиться.

Ситуація яка склалась у м.Запоріжжі, не пов'язана з пожарами в Чорнобильській зоні, тому що переміщення повітряних мас відбувається із західних областей України. Радіаційний фон у м.Запоріжжя 17 квітня 2020 року відповідає природному – 14 мкР/год.

Додаток: Фактичні значення концентрації забруднюючих речовин – на 1 арк.у 1 прим.

Начальник центру

Інна ЧЕРНИК

