

Програма

державного моніторингу у галузі охорони атмосферного повітря на 2021 - 2025 роки для зони «Харківська»

(зона/агломерація)

розглянута комісією з питань здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря та управління якістю атмосферного повітря
30.06.2021
(дата)

погоджено Міністерством захисту
довкілля та природних ресурсів України 27.10.2021
(дата)

затверджена Харківською обласною радою 25.11.2021
(дата)

I. Загальні положення

1. Орган управління якістю атмосферного повітря

Департамент захисту довкілля та природокористування Харківської обласної державної адміністрації

1.1. Контактні дані (адреса, телефон, ел.пошта, прізвище, власне ім'я та по батькові (за наявності) контактної особи)

м-н Свободи, 5, Держпром, 4 під., 7 поверх, м. Харків, 61022,

тел. (057) 725-38-38

E-mail: ecodepart@khharkivoda.gov.ua

Контактна особа: начальник відділу Департаменту захисту довкілля та природокористування Харківської обласної державної адміністрації Топчій Дмитро Валерійович

1.2. Дата створення (зміни) органу управління якістю атмосферного повітря Розпорядження голови Харківської обласної державної адміністрації від 21.12.2019 № 638 «Про визначення Департаменту екології та природних ресурсів Харківської обласної державної адміністрації виконавцем функції органу управління якістю атмосферного повітря на території Харківської області». Згідно з розпорядженням голови Харківської обласної державної адміністрації від 17.06.2020 № 349 Департамент екології та природних ресурсів Харківської обласної державної адміністрації перейменований у Департамент захисту довкілля та природокористування Харківської обласної державної адміністрації.

1.3. Дата створення (рішення) комісії з питань здійснення державного моніторингу у галузі охорони атмосферного повітря та управління якістю атмосферного повітря Наказ Департаменту екології та природних ресурсів Харківської обласної державної адміністрації від 09.07.2020 № 24

1.4. Інформаційно-аналітична система (структура, що забезпечує функцію/веб-сайт) Департамент захисту довкілля та природокористування Харківської обласної державної адміністрації офіційний веб-сайт <https://kharkivoda.gov.ua> обласної державної адміністрації та сторінка у соціальній мережі Facebook

2. Інформація про зону

2.1. Площа території (*інформація наведена без урахування чисельності населення м. Харків, який є агломерацією*) 31,418 тис.км²

2.2. Населення (*інформація наведена без урахування чисельності населення м. Харків, який є агломерацією*):

загальна чисельність 1195,253 тис.осіб

чисельність населення з вразливих груп (з урахуванням чисельності населення м. Харків) 532,153 тис.осіб

щільність населення 38,04 осіб на км²

2.3. Опис географічного положення, сусідні зони/агломерації/інші країни:

Зона «Харківська» розташована на північному сході України на території двох природних зон Лівобережної України – Лісостепу і Степу в межах водорозділу, що відокремлює басейни Дону і Дніпра.

Область лежить на Східноєвропейській рівнині у межах Придніпровської низовини, на відрогах Середньо руської височини (північна частина території), Донецької височини (південно-східна частина території).

Площа Харківської області – 31,4 тис. кв.км (5,2% від території України). За цим показником область поступається лише Одеській, Дніпропетровській та Чернігівській та займає 4 місце в країні. Протяжність з півночі на південь – 210 км, зі сходу на захід – 220 км.

На півночі зона «Харківська» межує з Белгородською областю Росії, на сході – з зоною «Луганська», на південному сході – з зоною «Донецька», на півдні – з зоною «Дніпропетровська», на заході – з зоною «Полтавська» та на північному заході – з зоною «Сумська».



Рис. 1 Географічне положення зони «Харківська»

2.4. Опис рельєфу, ландшафтів, кліматичних умов

Рельєф зони «Харківська» – хвиляста рівнина, яка розмежована річковими долинами, ярами та балками. Основні його риси визначаються приуроченістю території до басейнів рік Дону та Дніпра.

По території області протікає 867 річок, загальною протяжністю – 6405 км, з них довжиною більше 10 км – 172 річки протяжністю – 4666,6 км. З них, згідно з класифікацією річок України, одна відноситься до великих – Сіверський Донець довжиною – 1053 км (в межах області – 375 км). Шість середніх річок, до яких відносяться Оскіл, Уди, Лопань, Мерла, Оріль, Самара. Решта річок відноситься до категорії малих. Площі земель, зайняті водними об'єктами, складають 91,3 тис. га (2,9% території області), в тому числі під водосховищами і ставками 46,3 тис. га

Басейн Дону складає 75% території області, басейн Дніпра – 25%. Ріка Сіверський Донець – головна водна артерія Харківщини – є притокою Дона, на території області ця річка несе свої води протяжністю 375 км (загальна її довжина 1 053 км).

Сучасний стан біологічного різноманіття Харківської області визначається сукупністю природних та антропогенних чинників. Насамперед географічним положенням території області, розташованої в межах двох ландшафтно-кліматичних зон – лісостепової та степової, що обумовило відносне багатство біотопів та наявність відповідних непорушених біоценозів, які збереглися лише поза межами населених пунктів.

Степова зона займає велику частину території області. Раніше її покривала різнотравно-типчаково-ковилова рослинність. До теперішнього часу в своєму первозданному вигляді степ практично ніде не зберігся: він суцільно розоран й представляє величезні оброблені поля пшениці, кукурудзи, соняшнику тощо. По балках і ярах тут посаджені байрачні ліси, а на піщаних терасах річок поширені дубово-соснові ліси. В порівнянні з лісостеповою частиною ґрунтовий покрив степової зони області більш простий. Тут переважають ґрунти, що сформувалися під впливом дернового процесу. Пануючі типи ґрунтів – могутні і типові чорноземи. В цілому переважна частина ґрунтового покриву області характеризується значним змістом гумусу і відрізняється високою родючістю.

У ґрунтовому покриві області переважають чорноземи типові (39,44%), звичайні глибокі (34,56%), звичайні (11,68%), опідзолені (3,37%), сірі лісові (1,44%). Решта площ (3,15%) представлена лучно-чорноземними та іншими ґрунтами. Так як протяжність території області з заходу на схід і коливання висот незначні, то варіації клімату в межах області досить несуттєві.

Клімат Харківської області помірно континентальний. Формується він у результаті взаємодії трьох основних факторів, що створюють клімат: сонячної радіації, циркуляції атмосфери і характеру підстилаючої поверхні. Оскільки довжина території області з заходу на схід незначна і коливання висот невеликі, варіація клімату даної території не істотна. Середньорічна температура по Харківській області за 2020 рік становила 10,4° тепла (норма 8,5°). За даними метеостанцій Харківської області у 2020 році кількість опадів становила 475,4мм (норма 558 мм).

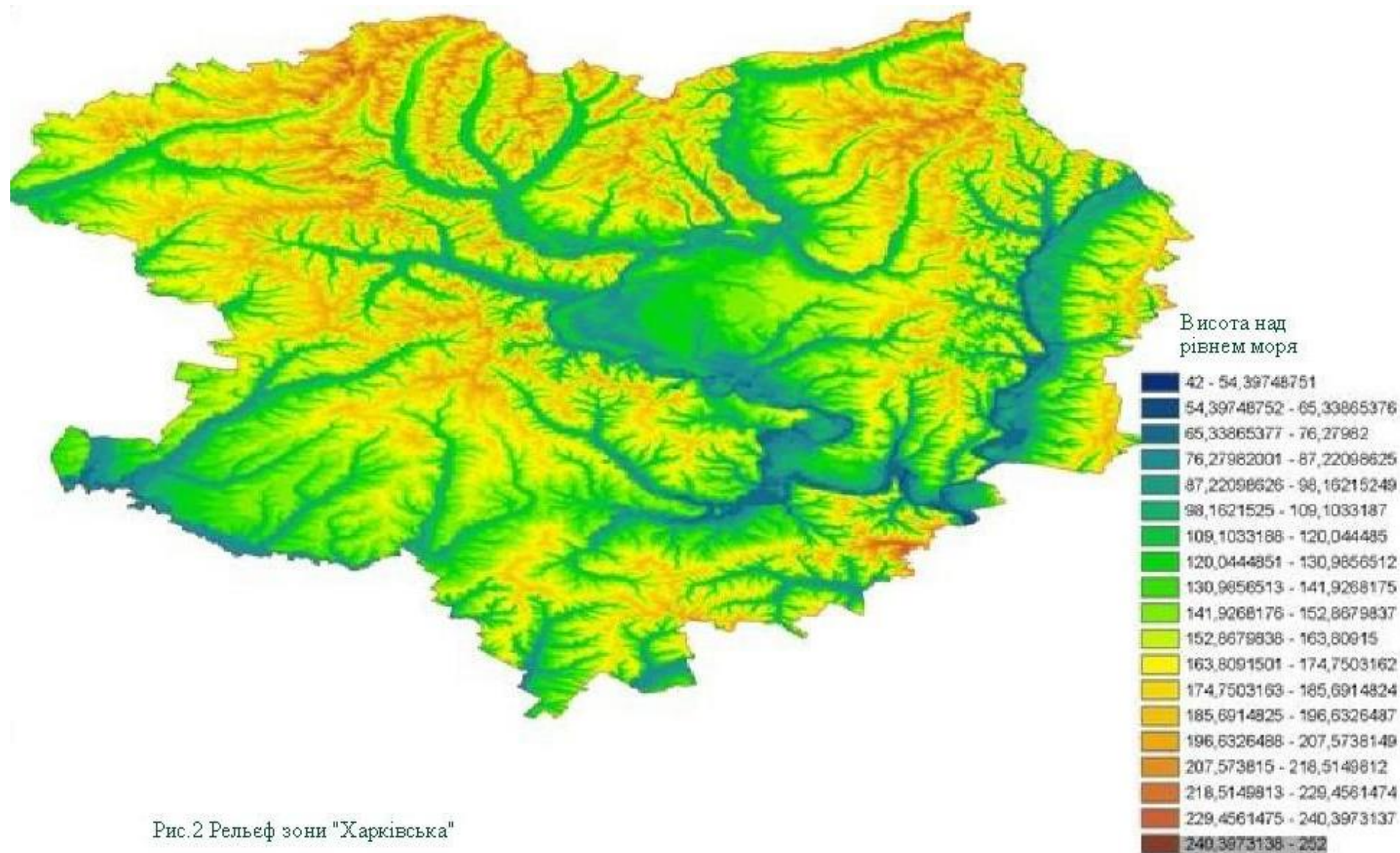


Рис. 2 Рельєф зони "Харківська"

II. Інформація про забруднення атмосферного повітря

1. Джерела забруднення атмосферного повітря

| № п/п | Показник | 2016 рік | 2017 рік | 2018 рік | 2019 рік | 2020 рік |
|-------|--|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | Загальна кількість підприємств, що здійснюють викиди забруднювальних речовин в атмосферне повітря, од | 5161 | 5148 | 4541 | 4541 | 4541 |
| 2 | Загальна кількість (одиниць) діючих дозволів на викиди забруднювальних речовин в атмосферне повітря, об'єкт якого належить до: | 2737 | 3502 | 4378 | 5162 | 5605 |
| | першої групи | 19 | 19 | 19 | 19 | 20 |
| | другої групи та третьої групи | 2718 | 3483 | 4359 | 5143 | 5585 |
| 3 | Кількість зареєстрованих транспортних засобів, од з них такі, що належать: | 734011 | 745127 | 748232 | 752137 | 755054 |
| | юридичним особам, од | | | | | |
| | фізичним особам, од. | | | | | |
| 4 | Протяжність автомобільних доріг, тис.км | 9,614 | 9,614 | 9,614 | 9,614 | 9,614 |
| | з них з твердим покриттям | 9,374 | 9,374 | 9,374 | 9,374 | 9,374 |
| 5 | Інші джерела забруднення, од | – | – | – | – | – |
| | кількість аеропортів | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | кількість морських/річкових портів | – | – | – | – | – |
| | кількість об'єктів утворення, оброблення та утилізації відходів/місць видалення відходів | 725/79 | 782/88 | 821/90 | 847/94 | 871/94 |
| 6 | Природні джерела (за наявності) | – | – | – | – | – |

2. Інформація про забруднення атмосферного повітря

| № п/п | Показник | 2016 рік | 2017 рік | 2018 рік | 2019 рік | 2020 рік |
|-------|---|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | Загальний обсяг викидів забруднювальних речовин, тис.т | 191,597 | 140,138 | 138,559 | 206,716 | 207,760 |
| 2 | Викиди забруднювальних речовин від стаціонарних джерел (тис.т) всього, у тому числі: | 100,200 | 44,956 | 44,741 | 106,500 | 94,144 |
| | діоксид сірки | 47,132 | 11,312 | 9,321 | 41,401 | 40,210 |
| | діоксид азоту та оксиди азоту | 12,590 | 8,184 | 7,108 | 10,614 | 10,469 |
| | оксид вуглецю | 8,010 | 9,099 | 8,704 | 13,952 | 9,090 |
| | речовини у вигляді суспендованих твердих частинок | 23,362 | 6,541 | 10,572 | 22,696 | 25,295 |
| | метали та їх сполуки | 0,132 | 0,0854 | 0,085 | 0,0693 | 0,062 |
| | з них: | | | | | |
| | миш'як | 0,0032 | 0,0017 | 0,0027 | 0,0034 | 0,0035 |
| | кадмій та його сполуки* | – | – | – | – | – |
| | свинець та його сполуки | 0,0037 | 0,0017 | 0,0024 | 0,0031 | 0,0032 |
| | ртуть та його сполуки* | – | – | – | – | – |
| | нікель та його сполуки | 0,0029 | 0,0016 | 0,0025 | 0,003 | 0,0031 |
| 3 | Викиди забруднювальних речовин від пересувних джерел, тис.т | 91,397 | 95,182 | 93,818 | 100,216 | 113,616 |
| 4 | Інше (вказати) | – | – | – | – | – |

* за даними Державної служби статистики України узагальнення інформації по кадмію та його сполукам, а також ртуті та її сполукам не здійснюється;

III. Діюча система моніторингу стану атмосферного повітря станом на 31.06.2021

1. Мережа спостережень за станом атмосферного повітря

1.1. Мережа пунктів спостережень за станом атмосферного повітря

| Місце розташування пункту (адреса, географічні координати) /або маршрути – точки відбору | Найменування юридичної особи, якій належить пункт спостереження | Дата введення в експлуатацію | Перелік забруднювачів | Режим спостережень | Метод оцінювання | Дані щодо сертифікації обладнання /оцінка відповідності, приладів (для автоматизованих та напівавтоматизованих пунктів) | Дані щодо процедури повірки |
|--|---|------------------------------|--|--------------------|--------------------------------------|---|--|
| Стаціонарні пункти спостережень | | | | | | | |
| На території зони «Харківська» стаціонарні пости спостережень – відсутні | | | | | | | |
| Індикативні станції | | | | | | | |
| На території зони «Харківська» індикативні станції – відсутні | | | | | | | |
| Пересувні пункти (станції, лабораторії) | | | | | | | |
| Богодухівський район, смт Золочів, вул. Пугачова, 35, автодорога 35,986667 50,27833 | Державна установа «Харківський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України» (ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України») | – | Пил, діоксид сірки, оксид вуглецю, діоксид азоту, формальдегід | 4 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво про повірку №88506/2 від 30.11.2020 термін дії до 30.11.2021; свідоцтво про повірку №88505/4 від 04.12.2020 термін дії до 04.12.2021; свідоцтво про повірку №88506/4 від 30.11.2020 термін дії до 30.11.2021 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|--|----------------------------------|---|--|---------------|--------------------------------------|---|--|
| Богодухівський район, смт Золочів, вул. Центральна, 21 35,976111 50,27386 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид сірки, оксид вуглецю, діоксид азоту, формальдегід | 4 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво про повірку №88506/2 від 30.11.2020 термін дії до 30.11.2021; свідоцтво про повірку №88505/4 від 04.12.2020 термін дії до 04.12.2021; свідоцтво про повірку №88506/4 від 30.11.2020 термін дії до 30.11.2021 |
| Богодухівський район, м. Богодухів, автодорога Суми-Харків 35,536111 50,16667 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид сірки, формальдегід, діоксид азоту | 4 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво про повірку №88506/2 від 30.11.2020 термін дії до 30.11.2021; свідоцтво про повірку №88505/4 від 04.12.2020 термін дії до 04.12.2021; свідоцтво про повірку №88506/4 від 30.11.2020 термін дії до 30.11.2021 |
| Богодухівський район, смт Гути, вул. Шкільна, автодорога Суми-Харків 35,345278 50,1275 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид сірки, формальдегід, діоксид азоту | 4 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво про повірку №88506/2 від 30.11.2020 термін дії до 30.11.2021; свідоцтво про повірку №88505/4 від 04.12.2020 термін дії до 04.12.2021; свідоцтво про повірку №88506/4 від 30.11.2020 термін дії до 30.11.2021 |
| Богодухівський район, м. Богодухів, ставок "Копань" 35,530278 50,15694 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид сірки, формальдегід, діоксид азоту | 2 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво про повірку №88506/2 від 30.11.2020 термін дії до 30.11.2021; свідоцтво про повірку №88505/4 від 04.12.2020 термін дії до 04.12.2021; свідоцтво про повірку №88506/4 від 30.11.2020 термін дії до 30.11.2021 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|--|--|---|--|------------------|--------------------------------------|---|---|
| Богодухівський район, смт Краснокутськ, вул. Миру, 144, автодорога 35,166667 50,01861 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид сірки, формальдегід, діоксид азоту | 4 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво про повірку № 88520/1 від 05.12.2020, термін дії до 05.12.2021; свідоцтво про повірку №88519/1 від 07.12.2020 чинне до 07.06.2022 |
| Богодухівський район, с. Любівка, вул. Кірова, 48, автодорога Краснокутськ- Полтава 35,066389 50,01806 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид сірки, формальдегід, діоксид азоту | 4 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво про повірку № 88520/1 від 05.12.2020, термін дії до 05.12.2021; свідоцтво про повірку №88519/1 від 07.12.2020 чинне до 07.06.2022 |
| Богодухівський район, с. Колонтаїв, вул. Центральна, 72, автодорога Краснокутськ- Полтава 34,963056 49,98194 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид сірки, формальдегід, діоксид азоту | 4 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво про повірку № 88520/1 від 05.12.2020, термін дії до 05.12.2021; свідоцтво про повірку №88519/1 від 07.12.2020 чинне до 07.06.2022 |
| Богодухівський район, с. МУрафа, вул.Весняна,5, автодорога Краснокутськ-Харків 35,331667 50,04778 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид сірки, формальдегід, діоксид азоту | 4 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво про повірку № 88520/1 від 05.12.2020, термін дії до 05.12.2021; свідоцтво про повірку №88519/1 від 07.12.2020 чинне до 07.06.2022 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|----------------------------------|---|--|---------------|-----------------------------------|---|---|
| Богодухівський район, с. Козіївка, вул.Шевченка,74, автодорога Краснокутськ-Харків 35,224722 50,13778 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид сірки, формальдегід, діоксид азоту | 4 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво про повірку № 88520/1 від 05.12.2020, термін дії до 05.12.2021; свідоцтво про повірку №88519/1 від 07.12.2020 чинне до 07.06.2022 |
| Ізюмський район, с. Пришиб, 2000 м. від АТ "Євроцемент Україна" (на межі С33) 36,748611 49,51139 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид сірки, діоксид азоту, фенол, формальдегід, свинець, хром 6+ | 4 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво про повірку №88513/1 від 21.12.2020, термін дії до 20.12.2021; свідоцтво про повірку №88514/1 від 15.12.2020, термін дії до 14.12.2021; свідоцтво про повірку №88514/5 від 15.12.2020, термін дії до 14.12.2021 |
| Ізюмський район, м. Балаклія, вул. Соборна, автодорога 36,841389 49,45944 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид сірки, діоксид азоту, формальдегід, свинець | 4 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво про повірку №88513/1 від 21.12.2020, термін дії до 20.12.2021; свідоцтво про повірку №88514/1 від 15.12.2020, термін дії до 14.12.2021; свідоцтво про повірку №88514/5 від 15.12.2020, термін дії до 14.12.2021 |
| Ізюмський район, м. Балаклія, майдан Ростовцева. Парк відпочинку 36,833333 49,45056 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид сірки, діоксид азоту, формальдегід, свинець | 2 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво про повірку №88513/1 від 21.12.2020, термін дії до 20.12.2021; свідоцтво про повірку №88514/1 від 15.12.2020, термін дії до 14.12.2021; свідоцтво про повірку №88514/5 від 15.12.2020, термін дії до 14.12.2021 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|--|---|--|------------------|--------------------------------------|---|---|
| Ізюмський район, м. Ізюм, вул. Старопоштова, 6 37,276111 49,18639 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид сірки, оксид вуглецю, діоксид азоту, формальдегід, свинець, сажа | 4 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво про повірку №88513/1 від 21.12.2020, термін дії до 20.12.2021; свідоцтво про повірку №88514/1 від 15.12.2020, термін дії до 14.12.2021; свідоцтво про повірку №88514/5 від 15.12.2020, термін дії до 14.12.2021 |
| Ізюмський район, м. Ізюм, вул. Київська.18 37,299444 49,22417 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид сірки, оксид вуглецю, діоксид азоту, формальдегід, свинець, сажа | 4 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво про повірку №88513/1 від 21.12.2020, термін дії до 20.12.2021; свідоцтво про повірку №88514/1 від 15.12.2020, термін дії до 14.12.2021; свідоцтво про повірку №88514/5 від 15.12.2020, термін дії до 14.12.2021 |
| Ізюмський район, м. Ізюм, вул.Гоголя,15 37,284167 49,18611 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид сірки, оксид вуглецю, діоксид азоту, формальдегід, свинець, сажа | 4 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво про повірку №88513/1 від 21.12.2020, термін дії до 20.12.2021; свідоцтво про повірку №88514/1 від 15.12.2020, термін дії до 14.12.2021; свідоцтво про повірку №88514/5 від 15.12.2020, термін дії до 14.12.2021 |
| Ізюмський район, м. Ізюм, вул.Паромна,6 37,272778 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид сірки, оксид вуглецю, діоксид азоту, формальдегід, свинець, сажа | 4 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво про повірку №88513/1 від 21.12.2020, термін дії до 20.12.2021; свідоцтво про повірку №88514/1 від 15.12.2020, термін дії до 14.12.2021; свідоцтво про повірку №88514/5 від 15.12.2020, термін дії до 14.12.2021 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|--|--|---|--|------------------|--------------------------------------|---|---|
| Ізюмський район, с. Кам'янка, вул. Київська 31,296389 49,12361 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид сірки, оксид вуглецю, діоксид азоту, формальдегід, свинець, сажа | 4 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво про повірку №88514/1 від 15.12.2020, термін дії до 14.12.2021; свідоцтво про повірку №88514/5 від 15.12.2020, термін дії до 14.12.2021 |
| Ізюмський район, м. Ізюм, вул. Старопоштова,22 міський парк 37,275833 49,19 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид сірки, оксид вуглецю, діоксид азоту, формальдегід, свинець, сажа | 2 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво про повірку №88513/1 від 21.12.2020, термін дії до 20.12.2021; свідоцтво про повірку №88514/1 від 15.12.2020, термін дії до 14.12.2021; свідоцтво про повірку №88514/5 від 15.12.2020, термін дії до 14.12.2021 |
| Ізюмський район, м. Барвінкове, вул.Центральна,37 37,0225 48,90333 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид сірки, оксид вуглецю, діоксид азоту, формальдегід, свинець, сажа | 4 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво про повірку №88513/1 від 21.12.2020, термін дії до 20.12.2021; свідоцтво про повірку №88514/1 від 15.12.2020, термін дії до 14.12.2021; свідоцтво про повірку №88514/5 від 15.12.2020, термін дії до 14.12.2021 |
| Ізюмський район, м. Барвінкове, вул.Центральна,2 дитяче містечко 37,021111 48,89806 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид сірки, оксид вуглецю, діоксид азоту, формальдегід, свинець, сажа | 2 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво про повірку №88513/1 від 21.12.2020, термін дії до 20.12.2021; свідоцтво про повірку №88514/1 від 15.12.2020, термін дії до 14.12.2021; свідоцтво про повірку №88514/5 від 15.12.2020, термін дії до 14.12.2021 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|--|--|---|--|------------------|--------------------------------------|---|---|
| Ізюмський район, с/мт Борова, вул.Шкільна,1 37,625 49,37333 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид сірки, оксид вуглецю, діоксид азоту, формальдегід, свинець, сажа | 2 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво про повірку №88513/1 від 21.12.2020, термін дії до 20.12.2021; свідоцтво про повірку №88514/1 від 15.12.2020, термін дії до 14.12.2021; свідоцтво про повірку №88514/5 від 15.12.2020, термін дії до 14.12.2021 |
| Ізюмський район, с/мт Борова, ПЗОВ "Орлятко" 37,566389 49,36083 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид сірки, оксид вуглецю, діоксид азоту, формальдегід, свинець, сажа | 2 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво про повірку №88513/1 від 21.12.2020, термін дії до 20.12.2021; свідоцтво про повірку №88514/1 від 15.12.2020, термін дії до 14.12.2021; свідоцтво про повірку №88514/5 від 15.12.2020, термін дії до 14.12.2021 |
| Красноградський район, м. Красноград, автодорога Харків- Сімферополь 35,448528 49,37233 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид азоту, свинець, формальдегід, діоксид сірки | 4 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво №2448/99 від 14.12.2020, термін дії до 14.12.2021; свідоцтво №88515/1 від 03.12.2020, термін дії до 03.06.2022 |
| Красноградський район, с. Наталіне, житловий будинок 35,479889 49,34814 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид азоту, свинець, формальдегід, діоксид сірки | 4 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво №2448/99 від 14.12.2020, термін дії до 14.12.2021; свідоцтво №88515/1 від 03.12.2020, термін дії до 03.06.2022 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|--|--|---|---|---------------|--------------------------------------|---|--|
| Красноградський район, сmt Зачепилівка, автодорога Красноград - Зачепилівка 35,243667 49,20033 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид азоту, свинець, формальдегід, діоксид сірки | 4 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво №2448/99 від 14.12.2020, термін дії до 14.12.2021; свідоцтво №88515/1 від 03.12.2020, термін дії до 03.06.2022 |
| Красноградський район, сmt Кегичівка, Кегичівський ліцей 35,762056 49,29289 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид азоту, свинець, формальдегід, діоксид сірки | 2 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво №2448/99 від 14.12.2020, термін дії до 14.12.2021; свідоцтво №88515/1 від 03.12.2020, термін дії до 03.06.2022 |
| Красноградський район, сmt Сахновщина, вул. М.Чабанівського, 8 35,879722 49,14806 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид сірки, оксид вуглецю, формальдегід, діоксид азоту, свинець | 4 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво №2448/99 від 14.12.2020, термін дії до 14.12.2021; свідоцтво №88515/1 від 03.12.2020, термін дії до 03.06.2022 |
| Красноградський район, сmt Сахновщина, вул. Шмідта,14 35,881111 49,14944 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид сірки, оксид вуглецю, формальдегід, діоксид азоту, свинець | 2 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво №2448/99 від 14.12.2020, термін дії до 14.12.2021; свідоцтво №88515/1 від 03.12.2020, термін дії до 03.06.2022 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|--|---|--|------------------|--------------------------------------|---|---|
| Куп'янський район, м. Куп'янськ, вул. 1- Травня, 55 (житловий будинок) 37,601111 49,7275 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид сірки, оксид вуглецю, діоксид азоту, формальдегід, свинець | 4 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво про повірку №88529/1 від 14.12.2020, термін дії до 14.06.2022; свідоцтво про повірку №88530/1 від 30.11.2020, термін дії до 30.11.2021; свідоцтво про повірку №88530/3 від 30.11.2020, термін дії до 30.11.2021; свідоцтво про повірку №88530/6 від 30.11.2020, термін дії до 30.11.2021 |
| Куп'янський район, м. Куп'янськ, вул. Сватівська, 43 (житловий будинок) 37,636389 49,71 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид сірки, оксид вуглецю, діоксид азоту, формальдегід, свинець | 4 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво про повірку №88529/1 від 14.12.2020, термін дії до 14.06.2022; свідоцтво про повірку №88530/1 від 30.11.2020, термін дії до 30.11.2021; свідоцтво про повірку №88530/3 від 30.11.2020, термін дії до 30.11.2021; свідоцтво про повірку №88530/6 від 30.11.2020, термін дії до 30.11.2021 |
| Куп'янський район, м. Куп'янськ, просп. Конституції, Міський парк культури 37,608333 49,72556 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид сірки, оксид вуглецю, діоксид азоту, формальдегід, свинець | 2 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво про повірку №88529/1 від 14.12.2020, термін дії до 14.06.2022; свідоцтво про повірку №88530/1 від 30.11.2020, термін дії до 30.11.2021; свідоцтво про повірку №88530/3 від 30.11.2020, термін дії до 30.11.2021; свідоцтво про повірку №88530/6 від 30.11.2020, термін дії до 30.11.2021 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|--|--|---|--|------------------|--------------------------------------|---|---|
| Куп'янський район, м. Куп'янськ, просп. Конституції, Парк ім. Л. Маківської 37,610556 49,71806 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид сірки, оксид вуглецю, діоксид азоту, формальдегід, свинець | 2 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво про повірку №88529/1 від 14.12.2020, термін дії до 14.06.2022; свідоцтво про повірку №88530/1 від 30.11.2020, термін дії до 30.11.2021; свідоцтво про повірку №88530/3 від 30.11.2020, термін дії до 30.11.2021; свідоцтво про повірку №88530/6 від 30.11.2020, термін дії до 30.11.2021 |
| Куп'янський район, сmt Дворічна, вул. Слобожанська,51 37,675833 49,84444 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид сірки, оксид вуглецю, діоксид азоту, формальдегід, свинець | 4 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво про повірку №88529/1 від 14.12.2020, термін дії до 14.06.2022; свідоцтво про повірку №88530/1 від 30.11.2020, термін дії до 30.11.2021; свідоцтво про повірку №88530/3 від 30.11.2020, термін дії до 30.11.2021; свідоцтво про повірку №88530/6 від 30.11.2020, термін дії до 30.11.2021 |
| Куп'янський район, сmt В.Бурлук, вул. Транспортна,4 (автодорога) 37,387778 50,05528 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид сірки, оксид вуглецю, формальдегід, діоксид азоту, свинець | 4 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво про повірку №88529/1 від 14.12.2020, термін дії до 14.06.2022; свідоцтво про повірку №88530/1 від 30.11.2020, термін дії до 30.11.2021; свідоцтво про повірку №88530/3 від 30.11.2020, термін дії до 30.11.2021; свідоцтво про повірку №88530/6 від 30.11.2020, термін дії до 30.11.2022 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|--|--|---|--|------------------|--------------------------------------|---|---|
| Лозівський район, м. Первомайський, Автодорога Мерефа - Павлоград, вул. Харківська, 1 36,210278 49,38889 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид азоту, діоксид сірки, формальдегід | 4 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво про повірку №88512/1 термін дії до 23.11.2021; свідоцтво про повірку №88511/2 термін дії до 23.05.2022 |
| Лозівський район, м. Первомайський, Міський сквер, вул. Єдності 36,213889 49,40028 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид азоту, діоксид сірки, формальдегід | 2 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво про повірку №88512/1 термін дії до 23.11.2021; свідоцтво про повірку №88511/2 термін дії до 23.05.2022 |
| Лозівський район, м. Лозова, вул. Соборна, 15, автодорога Мерефа- Павлоград р-51 36,314278 48,88844 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид азоту, діоксид сірки, оксид вуглецю, свинець, формальдегід | 4 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво про повірку №83779 від 15.12.2020, термін дії до 15.12.2021; свідоцтво про повірку №88531-1 від 21.12.2020, термін дії до 21.06.2022; свідоцтво про повірку №88533-9 від 20.12.2020, термін дії до 20.12.2021 |
| Лозівський район, м. Лозова, вул. Миру, 4, територіальна автодорога т 2121 36,319833 49,94944 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид азоту, діоксид сірки, оксид вуглецю, свинець, формальдегід | 4 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво про повірку №83779 від 15.12.2020, термін дії до 15.12.2021; свідоцтво про повірку №88531-1 від 21.12.2020, термін дії до 21.06.2022; свідоцтво про повірку №88533-9 від 20.12.2020, термін дії до 20.12.2021 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|--|--|---|--|------------------|--------------------------------------|---|---|
| Лозівський район, м. Лозова, м-н. 2, буд. 15 перехрестя проспекту Перемоги та вул. Супруна 36,291806 48,88028 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид азоту, діоксид сірки, оксид вуглецю, свинець, формальдегід | 4 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво про повірку №83779 від 15.12.2020, термін дії до 15.12.2021; свідоцтво про повірку №88531-1 від 21.12.2020, термін дії до 21.06.2022; свідоцтво про повірку №88533-9 від 20.12.2020, термін дії до 20.12.2021 |
| Лозівський район, м. Лозова, с/мт Панютине, вул. Слобожанська, 26 автодорога Мерефа-Павлоград Р- 51 36,275278 48,94697 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид азоту, діоксид сірки, оксид вуглецю, свинець, формальдегід | 4 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво про повірку №83779 від 15.12.2020, термін дії до 15.12.2021; свідоцтво про повірку №88531-1 від 21.12.2020, термін дії до 21.06.2022; свідоцтво про повірку №88533-9 від 20.12.2020, термін дії до 20.12.2021 |
| Лозівський район, с/мт Краснопавлівка, мікрорайон, буд. 24, автодорога Мерефа- Павлоград р-51 36,327361 49,12753 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид азоту, діоксид сірки, оксид вуглецю, свинець, формальдегід | 4 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво про повірку №83779 від 15.12.2020, термін дії до 15.12.2021; свідоцтво про повірку №88531-1 від 21.12.2020, термін дії до 21.06.2022; свідоцтво про повірку №88533-9 від 20.12.2020, термін дії до 20.12.2021 |
| Лозівський район, с/мт Орілька, вул. Заводська, автодорога Н.Іванівка-Орілька на Чернещину 36,016944 48,97056 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид азоту, діоксид сірки, оксид вуглецю, свинець, формальдегід | 4 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво про повірку №83779 від 15.12.2020, термін дії до 15.12.2021; свідоцтво про повірку №88531-1 від 21.12.2020, термін дії до 21.06.2022; свідоцтво про повірку №88533-9 від 20.12.2020, термін дії до 20.12.2021 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|--|---|--|------------------|--------------------------------------|---|---|
| Лозівський район, с. Братолубівка, водосховище "Бритаї" громадський пляж Лозівської міської ОТГ 36,423611 48,93347 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид азоту, діоксид сірки, оксид вуглецю, свинець, формальдегід | 2 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво про повірку №83779 від 15.12.2020, термін дії до 15.12.2021; свідоцтво про повірку №88531-1 від 21.12.2020, термін дії до 21.06.2022; свідоцтво про повірку №88533-9 від 20.12.2020, термін дії до 20.12.2021 |
| Лозівський район, смт Близнюки, вул. В.Складневої, 2, автодорога Близнюки-Лозова 36,543889 48,85694 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид азоту, діоксид сірки, оксид вуглецю, свинець, формальдегід | 4 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво про повірку №83779 від 15.12.2020, термін дії до 15.12.2021; свідоцтво про повірку №88531-1 від 21.12.2020, термін дії до 21.06.2022; свідоцтво про повірку №88533-9 від 20.12.2020, термін дії до 20.12.2021 |
| Лозівський район, смт Близнюки, вул.Ткаченка, 2, автодорога Близнюки-Алісівка 36,556667 48,85444 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид азоту, діоксид сірки, оксид вуглецю, свинець, формальдегід | 4 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво про повірку №83779 від 15.12.2020, термін дії до 15.12.2021; свідоцтво про повірку №88531-1 від 21.12.2020, термін дії до 21.06.2022; свідоцтво про повірку №88533-9 від 20.12.2020, термін дії до 20.12.2021 |
| Чугуївський район, м. Вовчанськ, вул. Ігнатєва,5 (автодорога) 36,920556 50,28336 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид сірки, оксид вуглецю, формальдегід, діоксид азоту, свинець | 4 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво про повірку №88502/1 від 30.11.2020, термін дії до 30.11.2021; свідоцтво про повірку №88502/9 від 30.11.2020, термін дії до 30.11.2021; свідоцтво про повірку №88501/5 від 01.12.2020, термін дії до 01.12.2021 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|--|---|---|------------------|--------------------------------------|---|--|
| Чугуївський район, м. Зміїв, Автодорога Зміїв – Харків 36,361389 49,70111 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид азоту, діоксид сірки, формальдегід | 4 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво про повірку №88536/3 від 11.12.2020, термін дії до 11.12.2021; свідоцтво про повірку №88537/1 від 11.12.2020, термін дії до 11.12.2021 |
| Чугуївський район, м. Зміїв, Автодорога Зміїв – Балаклія 36,351389 49,67444 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид азоту, діоксид сірки, пил, формальдегід | 4 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво про повірку №88536/3 від 11.12.2020, термін дії до 11.12.2021; свідоцтво про повірку №88537/1 від 11.12.2020, термін дії до 11.12.2021 |
| Чугуївський район, сmt Слобожанське. Зона впливу викидів від Зміївської ТЕС ПАТ «Центренерго». На південному заході від ТЕС біля дач 36,494722 49,57972 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид азоту, діоксид сірки, оксид вуглецю, сажа, свинець, бензол, нікель, кадмій, озон | 1 раз на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | сертифікат калібрування 08/7492 К від 17.12.2020, термін дії до 16.12.2021; сертифікат калібрування 08/7493 К від 18.12.2020, термін дії до 17.12.2021; сертифікат калібрування 08/7494 К від 14.12.2020, термін дії до 13.12.2021; сертифікат калібрування 08/7495 К від 14.12.2020, термін дії до 13.12.2021; сертифікат калібрування 08/7644 К від 18.02.2021, термін дії до 17.02.2022 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|--|--|---|---|------------------|--------------------------------------|---|--|
| Чугуївський район, смт Слобожанське. Зона впливу викидів від Зміївської ТЕС ПАТ «Центренерго». Балаклійське шосе, 17-А 36,535833 49,59083 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид азоту, діоксид сірки, оксид вуглецю, сажа, свинець | 1 раз на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | сертифікат калібрування 08/7492 К від 17.12.2020, термін дії до 16.12.2021; сертифікат калібрування 08/7493 К від 18.12.2020, термін дії до 17.12.2021; сертифікат калібрування 08/7494 К від 14.12.2020, термін дії до 13.12.2021; сертифікат калібрування 08/7495 К від 14.12.2020, термін дії до 13.12.2021; сертифікат калібрування 08/7644 К від 18.02.2021, термін дії до 17.02.2022 |
| Чугуївський район, смт Слобожанське. Зона впливу викидів від Зміївської ТЕС ПАТ «Центренерго». Біля лісосмуги по напрямку до ставків Лиманського рибгоспу 36,550278 49,57583 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид азоту, діоксид сірки, оксид вуглецю, сажа, свинець, бензол, нікель, кадмій, озон | 2 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | сертифікат калібрування 08/7492 К від 17.12.2020, термін дії до 16.12.2021; сертифікат калібрування 08/7493 К від 18.12.2020, термін дії до 17.12.2021; сертифікат калібрування 08/7494 К від 14.12.2020, термін дії до 13.12.2021; сертифікат калібрування 08/7495 К від 14.12.2020, термін дії до 13.12.2021; сертифікат калібрування 08/7644 К від 18.02.2021, термін дії до 17.02.2022 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|--|---|---|-----------------|--------------------------------------|---|--|
| Чугуївський район, смт Слобожанське. Зона впливу викидів від Зміївської ТЕС ПАТ «Центренерго». На південному сході біля дачних будинків 36,535833 49,57972 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид азоту, діоксид сірки, оксид вуглецю, сажа, свинець | 1 раз на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | сертифікат калібрування 08/7492 К від 17.12.2020, термін дії до 16.12.2021; сертифікат калібрування 08/7493 К від 18.12.2020, термін дії до 17.12.2021; сертифікат калібрування 08/7494 К від 14.12.2020, термін дії до 13.12.2021; сертифікат калібрування 08/7495 К від 14.12.2020, термін дії до 13.12.2021; сертифікат калібрування 08/7644 К від 18.02.2021, термін дії до 17.02.2022 |
| Чугуївський район, смт Слобожанське. Зона впливу викидів від Зміївської ТЕС ПАТ «Центренерго». На південному заході біля дачних будинків по напрямку до піщаного пляжу 36,514722 49,58222 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид азоту, діоксид сірки, оксид вуглецю, сажа, свинець | 1 раз на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | сертифікат калібрування 08/7492 К від 17.12.2020, термін дії до 16.12.2021; сертифікат калібрування 08/7493 К від 18.12.2020, термін дії до 17.12.2021; сертифікат калібрування 08/7494 К від 14.12.2020, термін дії до 13.12.2021; сертифікат калібрування 08/7495 К від 14.12.2020, термін дії до 13.12.2021; сертифікат калібрування 08/7644 К від 18.02.2021, термін дії до 17.02.2022 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|--|---|---|-----------------|--------------------------------------|---|--|
| Чугуївський район, Зона впливу викидів від Зміївської ТЕС ПАТ «Центренерго». с. Лиман, вул. Космічна, 10-А 36,4925 49,59278 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид азоту, діоксид сірки, оксид вуглецю, сажа, свинець, бензол, нікель, кадмій, озон | 1 раз на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | сертифікат калібрування 08/7492 К від 17.12.2020, термін дії до 16.12.2021; сертифікат калібрування 08/7493 К від 18.12.2020, термін дії до 17.12.2021; сертифікат калібрування 08/7494 К від 14.12.2020, термін дії до 13.12.2021; сертифікат калібрування 08/7495 К від 14.12.2020, термін дії до 13.12.2021; сертифікат калібрування 08/7644 К від 18.02.2021, термін дії до 17.02.2022 |
| Чугуївський район, Зона впливу викидів від Зміївської ТЕС ПАТ «Центренерго». с. Лиман, біля найближчої житлової забудови по вул. Лиманській 36,4875 49,58778 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид азоту, діоксид сірки, оксид вуглецю, сажа, свинець, бензол, нікель, кадмій, озон | 1 раз на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | сертифікат калібрування 08/7492 К від 17.12.2020, термін дії до 16.12.2021; сертифікат калібрування 08/7493 К від 18.12.2020, термін дії до 17.12.2021; сертифікат калібрування 08/7494 К від 14.12.2020, термін дії до 13.12.2021; сертифікат калібрування 08/7495 К від 14.12.2020, термін дії до 13.12.2021; сертифікат калібрування 08/7644 К від 18.02.2021, термін дії до 17.02.2022 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|--|---|--|------------------|--------------------------------------|---|--|
| Чугуївський район, смт Слобожанське. Зона впливу викидів від Зміївської ТЕС ПАТ «Центренерго». вул. Лермонтова, 1 36,522778 49,60472 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид азоту, діоксид сірки, оксид вуглецю, сажа, свинець | 1 раз на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | сертифікат калібрування 08/7492 К від 17.12.2020, термін дії до 16.12.2021; сертифікат калібрування 08/7493 К від 18.12.2020, термін дії до 17.12.2021; сертифікат калібрування 08/7494 К від 14.12.2020, термін дії до 13.12.2021; сертифікат калібрування 08/7495 К від 14.12.2020, термін дії до 13.12.2021; сертифікат калібрування 08/7644 К від 18.02.2021, термін дії до 17.02.2022 |
| Чугуївський район, м. Чугуїв, м-н Авіатор, 154-А 36,663333 49,85 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид азоту, діоксид сірки, оксид вуглецю, сажа, свинець | 2 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво про повірку №88536/3 від 11.12.2020, термін дії до 11.12.2021; свідоцтво про повірку №88537/1 від 11.12.2020, термін дії до 11.12.2021 |
| Чугуївський район, смт Печеніги, вул. Харківська, 105 36,937778 49,87083 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, свинець і його неорганічні сполуки, діоксид сірки, діоксид азоту, формальдегід | 2 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво про повірку №88536/3 від 11.12.2020, термін дії до 11.12.2021; свідоцтво про повірку №88537/1 від 11.12.2020, термін дії до 11.12.2021 |
| Чугуївський район, смт Шевченкове, вул. Шевченка, 58 37,166111 49,69639 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, свинець і його неорганічні сполуки, діоксид сірки, діоксид азоту, формальдегід | 2 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво про повірку №88536/3 від 11.12.2020, термін дії до 11.12.2021; свідоцтво про повірку №88537/1 від 11.12.2020, термін дії до 11.12.2021 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|--|---|--|------------------|--------------------------------------|---|---|
| Харківський район, с/мт Солоницівка, автодорога Харків- Суми 36,068333 49,98444 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид сірки, оксид вуглецю, діоксид азоту, формальдегід | 4 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво про повірку №88506/2 від 30.11.2020 термін дії до 30.11.2021; свідоцтво про повірку №88505/4 від 04.12.2020 термін дії до 04.12.2021; свідоцтво про повірку №88506/4 від 30.11.2020 термін дії до 30.11.2021 |
| Харківський район, м. Дергачі, вул. Садова 36,131944 50,09167 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид сірки, оксид вуглецю, діоксид азоту, формальдегід | 4 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво про повірку №88506/2 від 30.11.2020 термін дії до 30.11.2021; свідоцтво про повірку №88505/4 від 04.12.2020 термін дії до 04.12.2021; свідоцтво про повірку №88506/4 від 30.11.2020 термін дії до 30.11.2021 |
| Харківський район, с. Березівське, територія санаторію «Березовські мінеральні води» 35,95 50,00389 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид сірки, оксид вуглецю, діоксид азоту, формальдегід | 4 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво про повірку №88506/2 від 30.11.2020 термін дії до 30.11.2021; свідоцтво про повірку №88505/4 від 04.12.2020 термін дії до 04.12.2021; свідоцтво про повірку №88506/4 від 30.11.2020 термін дії до 30.11.2021 |
| Харківський район, с/мт М.Данилівка, Лозовеньківське водосховище 36,200556 50,07694 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, діоксид сірки, оксид вуглецю, діоксид азоту, формальдегід | 2 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво про повірку №88506/2 від 30.11.2020 термін дії до 30.11.2021; свідоцтво про повірку №88505/4 від 04.12.2020 термін дії до 04.12.2021; свідоцтво про повірку №88506/4 від 30.11.2020 термін дії до 30.11.2021 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|--|--|---|---|------------------|--------------------------------------|---|--|
| Харківський район, м. Мерефа, вул. Дніпровська 36,061944 49,81722 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, свинець, діоксид сірки, діоксид азоту, формальдегід | 4 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво про повірку №88498/1, №88498/2, №88498/3 від 15.12.2020 термін дії до 15.12.2021 свідоцтво про повірку №88497/8 від 23.12.2020 термін дії до 23.12.2021 |
| Харківський район, сел. Пісочин, мікрорайон "Мобіль", пров. Шевченко, 2/82 36,097778 49,96028 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, свинець, діоксид сірки, діоксид азоту, формальдегід | 4 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво про повірку №88498/1, №88498/2, №88498/3 від 15.12.2020 термін дії до 15.12.2021 свідоцтво про повірку №88497/8 від 23.12.2020 термін дії до 23.12.2021 |
| Харківський район, сел. Безлюдівка, вул. Зміївська,12, 36,298611 49,88083 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, свинець, діоксид сірки, діоксид азоту, формальдегід | 4 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво про повірку №88498/1, №88498/2, №88498/3 від 15.12.2020 термін дії до 15.12.2021 свідоцтво про повірку №88497/8 від 23.12.2020 термін дії до 23.12.2021 |
| Харківський район, сел. Безлюдівка, вул. Нагірна, КП "Постачальник" 36,278611 49,87028 | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України» | – | Пил, свинець, діоксид сірки, діоксид азоту, формальдегід | 2 рази на рік | ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 | – | свідоцтво про повірку №88498/1, №88498/2, №88498/3 від 15.12.2020 термін дії до 15.12.2021 свідоцтво про повірку №88497/8 від 23.12.2020 термін дії до 23.12.2021 |

1.2. Мережа пунктів спостережень за станом атмосферних опадів

| Місце розташування пункту (адреса, географічні координати) | Найменування юридичної особи, якій належить пункт спостереження | Дата введення в експлуатацію | Перелік показників та складових опадів | Режим спостережень |
|---|---|------------------------------|---|--|
| АМСЦ Харків, м. Харків, вул. Стартова, 15 широта 49°56' довгота 36°17' | Харківський регіональний центр з гідрометеорології (Харківський РЦГМ) | 1989 | Вимірювання показника рН окремого дощу чи снігу проводиться за допомогою приладу рН-метра кілька разів протягом кожного випадіння. | кілька разів протягом кожного випадіння опадів |
| АСМЦ Золочів, Харківська область, смт Золочів вул. Визволителів, 84-А широта 50°17' довгота 35°58' | Харківський регіональний центр з гідрометеорології (Харківський РЦГМ) | 1989 | Відбір проб опадів на хімічний аналіз протягом кожного місяця, після чого вони передаються до ЦГО ім.Бориса Срезневського на аналіз | кілька разів протягом кожного випадіння опадів |

2. Лабораторно-аналітичний комплекс

| № з/п | Юридичний статус, форма власності, установа (організація), якій належить лабораторно-аналітичний комплекс/підпорядкування | Кількість працівників | Перелік основного обладнання та приладів, що використовуються для проведення аналізів | Дані щодо сертифікації обладнання та приладів | Переліки забруднювальних речовин, що визначаються в пробах | Метод аналізу | Процедура верифікації даних |
|-------|--|-----------------------|---|---|--|---|-----------------------------|
| 1 | Санітарно-гігієнічна лабораторія Випробувального центру Державної установи «Харківський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України», адреса: Харківська область, м. Харків, вул. Самсонівська, буд. 43 | | | | | | |
| | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України», засновник - Міністерство охорони здоров'я України, адреса: Харківська область, м. Харків, Помірки | 4 | газовий хроматограф «Кристаллюкс-4000М» (бензол, ксилол, толуол, бензин); газовий хроматограф «Купол-55» (бензол, ксилол, толуол, бензин); атомно-абсорбційний спектрофотометр С-115-М1 (свинець, нікель, кадмій, заліза оксид, марганець і його сполуки); атомно-абсорбційний спектрофотометр SHIMADZU AA 6200 (свинець, нікель, кадмій, заліза оксид, марганець і його сполуки); фотометр фотоелектричний КФК-3-01 (діоксид азоту, діоксид сірки, озон, аміак, сірководень, водень хлористий, хлор, кислота сірчана, формальдегід); | сертифікат калібрування 08/7492 К від 17.12.2020, термін дії до 16.12.2021; сертифікат калібрування 08/7493 К від 18.12.2020, термін дії до 17.12.2021; сертифікат калібрування 08/7494 К від 14.12.2020, термін дії до 13.12.2021; сертифікат калібрування 08/7495 К від 14.12.2020, термін дії до 13.12.2021; сертифікат калібрування 08/7644 К від 18.02.2021, термін дії до 17.02.2022; | діоксид азоту діоксид сірки оксид вуглецю сажа пил неорганічний свинець бензол нікель кадмій озон аміак сірководень ксилол толуол бензин водень хлористий хлор кислота сірчана заліза оксид марганець і його сполуки формальдегід | РД 52.04.186-89 МВВ № 081/12-0754-11 РД 52.04.186-89 РД 52.04.186-89 РД 52.04.186-89 РД 52.04.186-89 МУ № 2613-82 РД 52.04.186-89 МУ № 1639-77 МВВ № 081/12-0765-11 МВВ № 081/12-0853-13 МУ № 2613-82 МУ № 2613-82 МУ № 4167-86 РД 52.04.186-89 РД 52.04.186-89 РД 52.04.186-89 РД 52.04.186-89 РД 52.04.186-89 | |

| | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|---|--|--|
| | | | ваги лабораторні електронні AS 110/C (пил неорганічний); газоаналізатор «Палладій-3» (оксид вуглецю) | сертифікат калібрування 08/7264 К від 16.11.2020, термін дії до 16.11.2021; сертифікат калібрування 08/7645 К від 18.02.2021, термін дії до 17.02.2022 | | | |
| 2 | Санітарно-гігієнічна лабораторія Балаклійської районної філії Державної установи «Харківський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України», адреса: Харківська область, Ізюмський район, м. Балаклія, вул. 1 Травня, 10 | | | | | | |
| | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України», засновник - Міністерство охорони здоров'я України, адреса: Харківська область, м. Харків, Помірки | 6 | фотометр фотоелектричний КФК-3 (діоксид сірки, фенол, формальдегід, свинець, хром 6+, діоксид азоту) ваги лабораторні ВЛР-200 (пил неорганічний) | свідоцтво про повірку №88500/2 від 12.11.2020, термін дії до 12.11.2021; свідоцтво про повірку №88499/1 від 26.11.2020, термін дії до 26.05.2022 | пил неорганічний діоксид сірки діоксид азоту фенол формальдегід свинець хром | РД 52.04.186-89 МВВ № 081/12-0754-11 РД 52.04.186-89 РД 52.04.186-89 РД 52.04.186-89 РД 52.04.186-89 РД 52.04.186-89 | |
| 3 | Санітарно-гігієнічна лабораторія Вовчанської міжрайонної філії Державної установи «Харківський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України», адреса: Харківська область, Чугуївський район, м. Вовчанськ, вул. Привокзальна, 12 | | | | | | |
| | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України», засновник - Міністерство охорони здоров'я України, адреса: Харківська область, м. Харків, Помірки | 7 | фотометр фотоелектричний КФК-3 (діоксид сірки, формальдегід, діоксид азоту, свинець) газоаналізатор «Палладій -3» (оксид вуглецю) ваги електронні AD200 (пил неорганічний) | свідоцтво про повірку №88502/1 від 30.11.2020, термін дії до 30.11.2021; свідоцтво про повірку №88502/9 від 30.11.2020, термін дії до 30.11.2021; свідоцтво про повірку №88501/5 від 01.12.2020, термін дії до 01.12.2021 | діоксид сірки оксид вуглецю формальдегід діоксид азоту пил неорганічний свинець | РД 52.04.186-89 РД 52.04.186-89 РД 52.04.186-89 РД 52.04.186-89 РД 52.04.186-89 РД 52.04.186-89 | |
| 4 | Санітарно-гігієнічна лабораторія Дергачівської міжрайонної філії Державної установи «Харківський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України», адреса: Харківська область, Харківський район, м. Дергачі, вул. 1 Травня, 16 | | | | | | |
| | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України», засновник - Міністерство охорони здоров'я України, адреса: Харківська область, м. Харків, Помірки | 3 | фотометр фотоелектричний КФК-3 (діоксид азоту, діоксид сірки, формальдегід); ваги лабораторні електронні AS 110/C | свідоцтво про повірку №88506/2 від 30.11.2020 термін дії до 30.11.2021; свідоцтво про повірку №88505/4 від 04.12.2020 | пил неорганічний діоксид сірки оксид вуглецю формальдегід діоксид азоту | РД 52.04.186-89 РД 52.04.186-89 МВВ №81/12-0754-11 АГАТ.468514.004-159РЭ РД 52.04.186-89 РД 52.04.186-89 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|--|---|---|--|--|
| | | | (пил неорганічний); сигналізатор-аналізатор газів «Дозор-С-М-5» (оксид вуглецю) | термін дії до 04.12.2021; свідоцтво про повірку №88506/4 від 30.11.2020 термін дії до 30.11.2021 | | | |
| 5 | Санітарно-гігієнічна лабораторія Первомайського районного лабораторного відділення Зміївської міськміжрайонної філії Державної установи «Харківський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України», адреса: Харківська область, Лозівський район, м. Первомайський, вул.Кооперативна,35 | | | | | | |
| | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України», засновник - Міністерство охорони здоров'я України, адреса: Харківська область, м. Харків, Помірки | 2 | колориметр фотоелектричний КФК-2 (діоксид азоту, діоксид сірки, формальдегід) ваги ВЛР-200 (пил неорганічний) | свідоцтво про повірку №88512/1 термін дії до 23.11.2021; свідоцтво про повірку №88511/2 термін дії до 23.05.2022 | діоксид азоту діоксид сірки пил неорганічний формальдегід | РД 52.04.186-89 МВВ №081/12-0754-11 РД 52.04.186-89 РД 52.04.186-89 | |
| 6 | Санітарно-гігієнічна лабораторія Ізюмської міськміжрайонної філії Державної установи «Харківський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України», адреса: Харківська область, м. Ізюм, вул. Грабовського,1 | | | | | | |
| | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України», засновник - Міністерство охорони здоров'я України, адреса: Харківська область, м. Харків, Помірки | 2 | ваги лабораторні електронні AS 220/С/2 (пил неорганічний) газоаналізатор «Аквілон"-1-1 (оксид вуглецю) фотометр фотоелектричний КФК-3-01 (діоксид азоту, діоксид сірки, фенол, формальдегід, свинець) | свідоцтво про повірку №88513/1 від 21.12.2020, термін дії до 20.12.2021; свідоцтво про повірку №88514/1 від 15.12.2020, термін дії до 14.12.2021; свідоцтво про повірку №88514/5 від 15.12.2020, термін дії до 14.12.2021 | пил неорганічний оксид вуглецю діоксид азоту формальдегід свинець діоксид сірки сажа | РД 52.04.186-89 Пасп.ЭЛКМ 413411.002ПС РД 52.04.186-89 РД 52.04.186-89 РД 52.04.186-89 МВВ 081/12-0754-11 РД 52.04.186-89 | |
| 7 | Санітарно-гігієнічна лабораторія Красноградської міжрайонної філії Державної установи «Харківський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України», адреса: Харківська область, Красноградський район, м. Красноград, вул. Благовіщенська, 92 | | | | | | |
| | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України», засновник - Міністерство охорони здоров'я України, адреса: Харківська область, м. Харків, Помірки | 3 | колориметр фотоелектричний КФК-2 (діоксид азоту, діоксид сірки, формальдегід, свинець) ваги лабораторні ВЛР-200 | свідоцтво №2448/99 від 14.12.2020, термін дії до 14.12.2021; свідоцтво №88515/1 від 03.12.2020, термін дії до 03.06.2022 | пил неорганічний діоксид азоту діоксид сірки формальдегід свинець | РД 52.04.186-89 РД 52.04.186-89 РД 52.04.186-89 РД 52.04.186-89 РД 52.04.186-89 | |

| | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|--|
| 8 | Санітарно-гігієнічна лабораторія Краснокутської міжрайонної філії Державної установи «Харківський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України», адреса: Харківська область, Богодухівський район, смт Краснокутськ, вул. Шевченка, 3 | | | | | | |
| | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України», засновник - Міністерство охорони здоров'я України, адреса: Харківська область, м. Харків, Помірки | 1 | фотометр фотоелектричний КФК-3 (діоксид сірки, діоксид азоту, формальдегід); ваги лабораторні АДВ-200М (пил неорганічний) | свідоцтво про повірку № 88520/1 від 05.12.2020, термін дії до 05.12.2021; свідоцтво про повірку №88519/1 від 07.12.2020 чинне до 07.06.2022 | пил неорганічний діоксид азоту діоксид сірки формальдегід | РД 50.04.186-89 РД 50.04.186-89 РД 50.04.186-89 РД 50.04.186-89 | |
| 9 | Санітарно-гігієнічна лабораторія Куп'янської міськміжрайонної філії Державної установи «Харківський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України», адреса: Харківська область, Куп'янський район, м. Куп'янськ, просп. Конституції, 112 | | | | | | |
| | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України», засновник - Міністерство охорони здоров'я України, адреса: Харківська область, м. Харків, Помірки | 5 | ваги лабораторні ВЛР-200 (пил неорганічний) фотометр КФК-3 (діоксид сірки, діоксид азоту, формальдегід) газоаналізатор «Аквілон 1-1» (оксид вуглецю) аналізатор вольтамперометричний АВА-2 (свинець)) | свідоцтво про повірку №88529/1 від 14.12.2020, термін дії до 14.06.2022; свідоцтво про повірку №88530/1 від 30.11.2020, термін дії до 30.11.2021; свідоцтво про повірку №88530/3 від 30.11.2020, термін дії до 30.11.2021; свідоцтво про повірку №88530/6 від 30.11.2020, термін дії до 30.11.2021 | пил неорганічний діоксид сірки оксид вуглецю діоксид азоту формальдегід свинець | РД 52.04.186-89 МВВ №081/12-0754-11 ЭЛКМ 413411.002 ПС РД 52.04.186-89 РД 52.04.186-89 МВВ №081/12-4916-01 | |
| 10 | Санітарно-гігієнічна лабораторія Лозівської міськміжрайонної філії Державної установи «Харківський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України», адреса: Харківська область, Лозівський район, м. Лозова, вул. Юхима Березовського, 7 | | | | | | |
| | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України», засновник - Міністерство охорони здоров'я України, адреса: Харківська область, м. Харків, Помірки | 4 | газоаналізатор «Аквілон 1-1» (оксид вуглецю); ваги лабораторні ВЛР-200 (пил неорганічний) колориметр фотоелектричний КФК-2 (діоксид азоту, діоксид сірки, свинець, формальдегід) | свідоцтво про повірку №83779 від 15.12.2020, термін дії до 15.12.2021; свідоцтво про повірку №88531-1 від 21.12.2020, термін дії до 21.06.2022; свідоцтво про повірку №88533-9 від 20.12.2020, термін дії до 20.12.2021 | діоксид азоту діоксид сірки оксид вуглецю пил неорганічний свинець формальдегід | РД 52.04.186-89 РД 52.04.186-89 ЭЛКМ.413411.002ПС РД 52.04.186-89 РД 52.04.186-89 РД 52.04.186-89 | |

| | | | | | | | |
|----|---|----|---|--|---|--|--|
| 11 | Санітарно-гігієнічна лабораторія Чугуївської міськміжрайонної філії Державної установи «Харківський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України», адреса: Харківська область, Чугуївський район, м. Чугуїв, вул. Шевченка,16 | | | | | | |
| | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України», засновник - Міністерство охорони здоров'я України, адреса: Харківська область, м. Харків, Помірки | 1 | колориметр фотоелектричний концентраційний КФК - 2 (діоксид азоту, діоксид сірки, формальдегід, свинець) ваги лабораторні ВЛР - 200 г (пил неорганічний) | свідоцтво про повірку №88536/3 від 11.12.2020, термін дії до 11.12.2021; свідоцтво про повірку №88537/1 від 11.12.2020, термін дії до 11.12.2021 | пил неорганічний свинець діоксид сірки діоксид азоту формальдегід | РД 52.04.186 - 89 РД 52.04.186 - 89 РД 52.04.186 - 89 РД 52.04.186 - 89 РД 52.04.186 - 89 | |
| 12 | Санітарно-гігієнічна лабораторія Харківської районної філії Державної установи «Харківський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України», адреса: Харківська область, Харківський район, с. Покотилівка, вул. Культури, 40 | | | | | | |
| | ДУ «Харківський ОЛЦ МОЗ України», засновник - Міністерство охорони здоров'я України, адреса: Харківська область, м. Харків, Помірки | 3 | колориметр фотоелектричний КФК-2 (діоксид азоту, діоксид сірки, формальдегід, свинець) ваги лабораторні електронні AN200 (пил неорганічний) | свідоцтво про повірку №88498/1, №88498/2, №88498/3 від 15.12.2020 термін дії до 15.12.2021 свідоцтво про повірку №88497/8 від 23.12.2020 термін дії до 23.12.2021 | пил неорганічний діоксид сірки діоксид азоту формальдегід свинець | РД 52.04.186-89 РД 52.04.186-89 РД 52.04.186-89 РД 52.04.186-89 РД 52.04.186-89 | |
| 13 | Комплексна лабораторія спостереження за забрудненням природного середовища (КЛСЗПС) Харківського регіонального центру з гідрометеорології (Харківський РЦГМ) адреса: 61002, м. Харків, вул. Чернишевська, 48 | | | | | | |
| | Харківський регіональний центр з гідрометеорології | 11 | Колориметр фотоелектричний концентраційний КФК-2; Ваги лабораторні: ВЛР-200, ВЛКТ-500М; Фотометр фотоелектричний КФК-3; Газоаналізатор СМ-2-СО; Спектрофотометр ULAB-101 | Прилади повірені | оксид азоту, діоксид азоту, діоксид сірки, сірководень, оксид вуглецю, формальдегід, аміак, пил, сажа, сульфати, фенол, | ДСТУ ISO 10012:2005 “Системи керування вимірюванням. Вимоги до процесів вимірювання та вимірювального обладнання” | |

3. Інші методи оцінювання (моделювання, інвентаризація викидів, прогнози, наукові та дослідницькі)

При оцінюванні стану атмосферного повітря використовувались статистичні дані Головного управління статистики в Харківській області щодо валових викидів забруднювальних речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами, звітів по інвентаризації викидів забруднювальних речовин в атмосферне повітря суб'єктів господарювання, що розташовані на території зони «Харківська», у частині вимірів викидів забруднювальних речовин із джерел викидів та валових викидів підприємств, Інформація ДУ «Харківський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України» щодо моніторингових досліджень протягом року, інформація Національного центру управління та випробувань космічних засобів Державного космічного агентства України стосовно рівня забруднення атмосфери у місцях де планується встановити пости спостережень. Більш детальна інформація наведена у додатку 4 «Попередня оцінка якості атмосферного повітря» розділу VI. «Перелік обов'язкових додатків» проекту Програми.

4. Система оприлюднення інформації

| № з/п | Суб'єкт забезпечення | Періодичність оприлюднення | Посилання на джерело | Примітки |
|-------|---|----------------------------|---|--|
| 1 | Департамент захисту довкілля та природокористування | Щомісяця Щороку | https://kharkivoda.gov.ua/oblasna-derzhavna-administratsiya/struktura-administratsiyi/strukturni-pidrozdili/486/2736 | Інформація щодо екологічного стану м. Харкова та Харківської області за минулий місяць. Доповідь про стан навколишнього природного середовища в Харківській області у минулому році. |
| 2 | Харківський регіональний центр з Гідрометеорології | Постійно | http://kharkiv.meteo.gov.ua/monitoring/ | Результати спостереження за забрудненням атмосферного повітря в м. Харкові. Інформація щодо хімічного складу атмосферних опадів, снігового покриву. |

IV. Система державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря (відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 14 серпня 2019 року № 827 «Деякі питання здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря»)

1. Аналіз якості атмосферного повітря та вибір режимів спостережень

1.1. Попередня оцінка просторового розподілу концентрацій забруднювальних речовин

| № | Територія розташування | Забруднювальна речовина | Метод оцінки (довгострокові вимірювання, короткострокові вимірювання, інвентаризація викидів, моделювання, об'єктивне оцінювання) | Опис методу оцінки (посилання) | Джерело даних та інформації, що використовувались для проведення оцінки |
|---|------------------------|-------------------------------|---|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Міська | Діоксид сірки | інвентаризація викидів, моделювання, об'єктивне оцінювання | Звіт про результати попередньої оцінки (додаток 4 до Програми) | Звіти по інвентаризації суб'єктів господарювання; Дані Головного управління статистики в Харківській області; Моніторингові спостереження ДУ «Харківський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України»; Інформація Національного центру управління та випробувань космічних засобів Державного космічного агентства України. Узагальнені дані Харківського центру з гідрометеорології щодо концентрацій діоксиду сірки в атмосферному повітрі м. Харків |
| 2 | Міська | Діоксид азоту та оксиди азоту | інвентаризація викидів, моделювання, об'єктивне оцінювання | Звіт про результати попередньої оцінки (додаток 4 до Програми) | Звіти по інвентаризації суб'єктів господарювання; Дані Головного управління статистики в Харківській області; Моніторингові спостереження ДУ «Харківський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України»; Інформація Національного центру управління та випробувань космічних засобів Державного космічного агентства України. Узагальнені дані Харківського центру з гідрометеорології щодо концентрацій діоксиду азоту в атмосферному повітрі м. Харків |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|--------|------------------------------------|--|--|--|
| 3 | Міська | Оксид вуглецю | інвентаризація викидів, моделювання, об'єктивне оцінювання | Звіт про результати попередньої оцінки (додаток 4 до Програми) | Звіти по інвентаризації суб'єктів господарювання; Дані Головного управління статистики в Харківській області; Моніторингові спостереження ДУ «Харківський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України»; Інформація Національного центру управління та випробувань космічних засобів Державного космічного агентства України. Узагальнені дані Харківського центру з гідрометеорології щодо концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі м. Харків |
| 4 | Міська | Тверді частки (ТЧ ₁₀) | інвентаризація викидів, моделювання, об'єктивне оцінювання | Звіт про результати попередньої оцінки (додаток 4 до Програми) | Звіти по інвентаризації суб'єктів господарювання; Дані Головного управління статистики в Харківській області; Моніторингові спостереження ДУ «Харківський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України»; Узагальнені дані Харківського центру з гідрометеорології щодо концентрацій твердих суспендованих частинок(пилу) в атмосферному повітрі м. Харків |
| 5 | Міська | Тверді частки (ТЧ _{2,5}) | інвентаризація викидів, моделювання, об'єктивне оцінювання | Звіт про результати попередньої оцінки (додаток 4 до Програми) | Звіти по інвентаризації суб'єктів господарювання; Дані Головного управління статистики в Харківській області; Моніторингові спостереження ДУ «Харківський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України»; Узагальнені дані Харківського центру з гідрометеорології щодо концентрацій твердих суспендованих частинок(пилу) в атмосферному повітрі м. Харків |
| 6 | Міська | Озон | моделювання, об'єктивне оцінювання | Звіт про результати попередньої оцінки (додаток 4 до Програми) | Інформація Національного центру управління та випробувань космічних засобів Державного космічного агентства України. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|----------|-----------------------------------|--|--|--|
| 7 | Міська | Свинець | інвентаризація викидів, моделювання, об'єктивне оцінювання | Звіт про результати попередньої оцінки (додаток 4 до Програми) | Звіти по інвентаризації суб'єктів господарювання; Моніторингові спостереження ДУ «Харківський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України». |
| 8 | Сільська | Діоксид азоту та оксиди азоту | інвентаризація викидів, моделювання, об'єктивне оцінювання | Звіт про результати попередньої оцінки (додаток 4 до Програми) | Звіти по інвентаризації суб'єктів господарювання; Дані Головного управління статистики в Харківській області; Моніторингові спостереження ДУ «Харківський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України»; Інформація Національного центру управління та випробувань космічних засобів Державного космічного агентства України. Узагальнені дані Харківського центру з гідрометеорології щодо концентрацій діоксиду азоту в атмосферному повітрі м. Харків |
| 9 | Сільська | Оксид вуглецю | інвентаризація викидів, моделювання, об'єктивне оцінювання | Звіт про результати попередньої оцінки (додаток 4 до Програми) | Звіти по інвентаризації суб'єктів господарювання; Дані Головного управління статистики в Харківській області; Моніторингові спостереження ДУ «Харківський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України»; Інформація Національного центру управління та випробувань космічних засобів Державного космічного агентства України. Узагальнені дані Харківського центру з гідрометеорології щодо концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі м. Харків |
| 10 | Сільська | Тверді частки (ТЧ ₁₀) | інвентаризація викидів, моделювання, об'єктивне оцінювання | Звіт про результати попередньої оцінки (додаток 4 до Програми) | Звіти по інвентаризації суб'єктів господарювання; Дані Головного управління статистики в Харківській області; Моніторингові спостереження ДУ «Харківський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України»; Узагальнені дані Харківського центру з гідрометеорології щодо концентрацій твердих суспендованих частинок(пилу) в атмосферному повітрі м. Харків |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|----------|------------------------------------|--|--|---|
| 11 | Сільська | Тверді частки (ТЧ _{2,5}) | інвентаризація викидів, моделювання, об'єктивне оцінювання | Звіт про результати попередньої оцінки (додаток 4 до Програми) | Звіти по інвентаризації суб'єктів господарювання; Дані Головного управління статистики в Харківській області; Моніторингові спостереження ДУ «Харківський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України»; Узагальнені дані Харківського центру з гідрометеорології щодо концентрацій твердих суспендованих частинок(пилу) в атмосферному повітрі м. Харків |
| 12 | Сільська | Озон | моделювання, об'єктивне оцінювання | Звіт про результати попередньої оцінки (додаток 4 до Програми) | Інформація Національного центру управління та випробувань космічних засобів Державного космічного агентства України. |

1.2. Встановлений режим оцінювання в зоні (агломерації)

| № | Забруднювальна речовина | Встановлений режим оцінювання | Обґрунтування вибору режиму оцінювання |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1 | Діоксид сірки | режим моделювання або об'єктивного оцінювання | Згідно моніторингових спостережень ДУ «Харківський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України», рівень діоксиду сірки є нижчим нижнього порогу оцінювання. За даними об'єктивного оцінювання рівень діоксиду сірки є нижчим нижнього порогу оцінювання |
| 2 | Діоксид азоту та оксиди азоту | режим моделювання або об'єктивного оцінювання | Згідно моніторингових спостережень ДУ «Харківський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України» рівень діоксиду азоту є нижчим нижнього порогу оцінювання, За даними об'єктивного оцінювання рівень діоксиду азоту є нижчим нижнього порогу оцінювання. |
| 3 | Оксид вуглецю | режим моделювання або об'єктивного оцінювання | Згідно моніторингових спостережень ДУ «Харківський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України», рівень оксиду вуглецю є нижчим нижнього порогу оцінювання. За даними об'єктивного оцінювання рівень оксиду вуглецю є нижчим нижнього порогу оцінювання. |
| 4 | Тверді частки (ТЧ ₁₀) | режим моделювання або об'єктивного оцінювання | Згідно моніторингових спостережень пилу ДУ «Харківський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України», рівень пилу є нижчим нижнього порогу оцінювання, За даними об'єктивного оцінювання рівень твердих речовин є нижчим нижнього порогу оцінювання. |
| 5 | Тверді частки (ТЧ _{2,5}) | режим моделювання або об'єктивного оцінювання | Згідно моніторингових спостережень пилу ДУ «Харківський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України», рівень пилу є нижчим нижнього порогу оцінювання, За даними об'єктивного оцінювання рівень твердих речовин є нижчим нижнього порогу оцінювання. |
| 6 | Озон | режим моделювання або об'єктивного оцінювання | За даними об'єктивного оцінювання рівень озону є нижчим нижнього порогу оцінювання. |
| 7 | Бензол | режим моделювання або об'єктивного оцінювання | Згідно моніторингових спостережень ДУ «Харківський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України» |
| 8 | Свинець | режим моделювання або об'єктивного оцінювання | Згідно моніторингових спостережень ДУ «Харківський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України» |

Примітка: планується придбання пересувного пункту контролю і спостереження за забрудненням навколишнього середовища та встановлення пунктів/постів автоматизованого спостереження та отримання фактичних даних щодо забруднення атмосферного повітря згідно методів оцінювання рівнів забруднювальних речовин, визначених вимогами пункту 4 додатку 3 до «Порядку здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря», затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 14 серпня 2019 р. № 827 (далі – Порядок) та пункту 2 частини III «Порядку розміщення пунктів спостережень за забрудненням атмосферного повітря в зонах та агломераціях», затвердженого наказом Міністерства внутрішніх справ України від 21.04.2021 № 300, зареєстрованого в Міністерстві юстиції

України 13 травня 2021 р. за № 635/36257. Після встановлення пунктів/постів автоматизованого спостереження та отримання впродовж року фактичних даних щодо забруднення атмосферного повітря заплановано внесення змін до Програми, зокрема у частині оцінювання для кожної забруднювальної речовини. По інших забруднювальних речовинах, а саме: бензол, арсен, кадмій, ртуть, нікель, бенз(а)пірен, щодо яких проводяться оцінювання відповідно до вимог Порядку, на даний час в зоні «Харківська» дані відсутні. В подальшому при удосконаленні мережі спостережень за станом атмосферного повітря на території зони «Харківська» розглядатиметься питання про розширення переліку забруднювальних речовин зі списку А пункту 1 Додатка 2 Порядку.

2. Прокрування мережі спостережень та оцінювання

2.1. Розміщення та кількість пунктів спостереження (по постах)

| № п/п | Місце розташування пункту спостережень (адреса/координати) або маршрут | Тип пункту спостережень (міський транспортний, міський фоновий, промисловий, сільський фоновий, змішаний) | Перелік забруднювальних речовин | Примітки |
|-------|---|---|---|--|
| 1 | Пересувний пункт на базі мобільної лабораторії, Маршрути: вул. Петровського, 79-б, м. Дергачі, Харківський район, Харківська область, 62300, Дергачівська міська рада, координати: 50.108439, 36.120961 – вул. Червоноармійська, 6, Солоницівка, Харківський район, Харківська область, 62369, Солоницівська селищна рада, координати: 49.988003, 36.058257 – вул. Інтернаціональна, 3, смт Покотилівка, Харківський район, Харківська область, 62458, Покотилівська селищна рада, координати: 49.914743, 36.182133 – вулиця Зміївська, 48, Безлюдівка, Харківська область, 62489, Безлюдівська селищна рада координати: 49.876990, 36.295474 Місця можливого розташування стаціонарних автоматизованих постів | змішаний | діоксид сірки, діоксид азоту та оксиди азоту, оксид вуглецю, тверді частки (ТЧ ₁₀), тверді частки (ТЧ _{2,5}), озон, бензол, бенз(а)пирен, ртуть, свинець, арсен, кадмій, нікель | Планується придбання Харківською обласною державною адміністрацією на 2021-2022 роки |
| 2 | Автоматизований пост вул. Адміністративна, 9, м. Зміїв, Чугуївський район, Харківська область, 63404 49.678395, 36.355929 Пересувний пункт на базі мобільної лабораторії | міський фоновий | діоксид сірки, діоксид азоту та оксиди азоту, оксид вуглецю, тверді частки (ТЧ ₁₀), тверді частки (ТЧ _{2,5}), озон, бензол, бенз(а)пирен, ртуть, свинець, арсен, кадмій, нікель | Планується придбання та встановлення Харківською обласною державною адміністрацією на 2024-25 роки |
| 3 | Автоматизований пост просп. Конституції, 3, м. Куп'янськ, Куп'янський район, Харківська область, 63701 49.713289, 37.613288 Пересувний пункт на базі мобільної лабораторії | міський фоновий | діоксид сірки, діоксид азоту та оксиди азоту, оксид вуглецю, тверді частки (ТЧ ₁₀), тверді частки (ТЧ _{2,5}), озон, бензол, бенз(а)пирен, ртуть, свинець, арсен, кадмій, нікель | Планується придбання та встановлення Харківською обласною державною адміністрацією на 2024-25 роки |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|-------------------|---|--|
| 4 | Автоматизований пост смт Васищево, вул. Шевченка, 85Б Харківський район, Харківська область, 49.832664, 36.298119 Пересувний пункт на базі мобільної лабораторії | сільський фоновий | діоксид сірки, діоксид азоту та оксиди азоту, оксид вуглецю, тверді частки (ТЧ ₁₀), тверді частки (ТЧ _{2,5}), озон, бензол, бенз(а)пирен, ртуть, свинець, арсен, кадмій, нікель | Планується придбання та встановлення Харківською обласною державною адміністрацією на 2024-25 роки |
| 5 | *Автоматизований пост м. Лозова, Лозівський район, Харківська область Пересувний пункт на базі мобільної лабораторії | міський фоновий | діоксид сірки, діоксид азоту та оксиди азоту, оксид вуглецю, тверді частки (ТЧ ₁₀), тверді частки (ТЧ _{2,5}), озон, бензол, бенз(а)пирен, ртуть, свинець, арсен, кадмій, нікель | Планується придбання та встановлення Харківською обласною державною адміністрацією на 2024-25 роки |
| 6 | *Автоматизований пост м. Ізюм, Ізюмський район, Харківська область Пересувний пункт на базі мобільної лабораторії | міський фоновий | діоксид сірки, діоксид азоту та оксиди азоту, оксид вуглецю, тверді частки (ТЧ ₁₀), тверді частки (ТЧ _{2,5}), озон, бензол, бенз(а)пирен, ртуть, свинець, арсен, кадмій, нікель | Планується придбання та встановлення Харківською обласною державною адміністрацією на 2024-25 роки |
| 7 | *Автоматизований пост м. Первомайський, Лозівський район, Харківська область Пересувний пункт на базі мобільної лабораторії | міський фоновий | діоксид сірки, діоксид азоту та оксиди азоту, оксид вуглецю, тверді частки (ТЧ ₁₀), тверді частки (ТЧ _{2,5}), озон, бензол, бенз(а)пирен, ртуть, свинець, арсен, кадмій, нікель | Планується придбання та встановлення Харківською обласною державною адміністрацією на 2024-25 роки |
| 8 | *Автоматизований пост м. Вовчанськ, Чугуївський район, Харківська область | міський фоновий | діоксид сірки, діоксид азоту та оксиди азоту, оксид вуглецю, тверді частки (ТЧ ₁₀), тверді частки (ТЧ _{2,5}), озон, бензол, бенз(а)пирен, ртуть, свинець, арсен, кадмій, нікель | Планується придбання та встановлення Харківською обласною державною адміністрацією на 2024-25 роки |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|-----------------|---|--|
| 9 | *Автоматизований пост м. Балаклія, Ізюмський район, Харківська область Пересувний пункт на базі мобільної лабораторії | міський фоновий | діоксид сірки, діоксид азоту та оксиди азоту, оксид вуглецю, тверді частки (ТЧ ₁₀), тверді частки (ТЧ _{2,5}), озон, бензол, бенз(а)пирен, ртуть, свинець, арсен, кадмій, нікель | Планується придбання та встановлення Харківською обласною державною адміністрацією на 2024-25 роки |
| 10 | *Автоматизований пост смт Слобожанське, Чугуївський район, Харківська область Пересувний пункт на базі мобільної лабораторії | міський фоновий | діоксид сірки, діоксид азоту та оксиди азоту, оксид вуглецю, тверді частки (ТЧ ₁₀), тверді частки (ТЧ _{2,5}), озон, бензол, бенз(а)пирен, ртуть, свинець, арсен, кадмій, нікель | Планується придбання та встановлення Харківською обласною державною адміністрацією на 2024-25 роки |

*Адреси та координати місць розташування автоматизованих постів спостережень, які планується встановити будуть визначені після проведення додаткових моніторингових досліджень, вивчення місцевості та після проведення перемов з органами виконавчих рад відповідних населених пунктів територіальних громад. При проектуванні мережі спостережень за станом атмосферного повітря враховано встановлений режим оцінювання для забруднювальних речовин у зоні та положення «Порядку розміщення пунктів спостережень за забрудненням атмосферного повітря в зонах та агломераціях», затвердженого наказом Міністерства внутрішніх справ України від 21 квітня 2021 року № 300 (zareєстровано в Міністерстві юстиції України 13 травня 2021 р. за № 635/36257). У разі уточнення режимів оцінювання для кожної забруднювальної речовини розміщення та кількість пунктів автоматизованого спостереження за станом атмосферного повітря може бути скоригована, шляхом внесення відповідних змін до Програми. В подальшому при удосконаленні мережі спостережень за станом атмосферного повітря на території зони «Харківська» розглядатиметься питання про розширення переліку забруднювальних речовин зі списку А пункту 1 Додатка 2 до «Порядку здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря», затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 14 серпня 2019 р. № 827.

2.2. Розміщення та кількість пунктів спостереження (по забруднювальних речовинах)

| № | Забруднювальна речовина | Тип станції (фонова, промислова, транспортна, змішана) | Вид вимірювань (фіксовані, індикативні) | Мета досліджень (охорона здоров'я, захист рослинності) | Тип території (міська, приміська, сільська) та місце розташування пункту (адреса/координати) | Примітки |
|-----|------------------------------------|--|---|--|---|----------|
| 1. | Діоксид сірки | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | Пересувна лабораторія контролю якості атмосферного повітря | - |
| 2. | Діоксид азоту та оксиди азоту | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |
| 3. | Оксид вуглецю | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |
| 4. | Тверді частки (ТЧ ₁₀) | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |
| 5. | Тверді частки (ТЧ _{2,5}) | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |
| 6. | Озон | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |
| 7. | Бензол | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |
| 8. | Свинець | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |
| 9. | Арсен | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |
| 10. | Кадмій | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |
| 11. | Ртуть | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |
| 12. | Нікель | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |
| 13. | Бенз(а)пирен | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |
| 14. | Діоксид сірки | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | Тип території – міська, пост по вул. Адміністративна, 9, м. Зміїв, Чугуївський район 49.678395, 36.355929 | - |
| 15. | Діоксид азоту та оксиди азоту | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |
| 16. | Оксид вуглецю | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |
| 17. | Тверді частки (ТЧ ₁₀) | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |
| 18. | Тверді частки (ТЧ _{2,5}) | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |
| 19. | Озон | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |
| 20. | Свинець | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|------------------------------------|--------|-----------|------------------|---|---|
| 21. | Діоксид сірки | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | Тип території – міська, пост по просп. Конституції, 3, м. Куп'янськ, Куп'янський район 49.713289, 37.613288 | - |
| 22. | Діоксид азоту та оксиди азоту | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |
| 23. | Оксид вуглецю | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |
| 24. | Тверді частки (ТЧ ₁₀) | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |
| 25. | Тверді частки (ТЧ _{2,5}) | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |
| 26. | Озон | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |
| 27. | Свинець | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |
| 28. | Діоксид азоту та оксиди азоту | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | Тип території – сільська, смт Васищево, вул. Шевченка,85Б, Харківський район, 49.832664, 36.298119 | - |
| 29. | Оксид вуглецю | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |
| 30. | Тверді частки (ТЧ ₁₀) | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |
| 31. | Тверді частки (ТЧ _{2,5}) | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |
| 32. | Озон | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |
| 33. | Свинець | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |
| 34. | Діоксид сірки | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | м. Лозова, Лозівський район, | - |
| 35. | Діоксид азоту та оксиди азоту | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |
| 36. | Оксид вуглецю | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |
| 37. | Тверді частки (ТЧ ₁₀) | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |
| 38. | Тверді частки (ТЧ _{2,5}) | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |
| 39. | Озон | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |
| 40. | Свинець | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |
| 41. | Діоксид сірки | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | м. Ізюм, Ізюмський район, | - |
| 42. | Діоксид азоту та оксиди азоту | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |
| 43. | Оксид вуглецю | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|------------------------------------|--------|-----------|------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 44. | Тверді частки (ТЧ ₁₀) | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |
| 45. | Тверді частки (ТЧ _{2,5}) | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |
| 46. | Озон | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |
| 47. | Свинець | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |
| 48. | Діоксид сірки | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | м. Первомайський, Лозівський район, | - |
| 49. | Діоксид азоту та оксиди азоту | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |
| 50. | Оксид вуглецю | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |
| 51. | Тверді частки (ТЧ ₁₀) | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |
| 52. | Тверді частки (ТЧ _{2,5}) | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |
| 53. | Озон | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |
| 54. | Свинець | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |
| 55. | Діоксид сірки | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | м. Вовчанськ, Чугуївський район, |
| 56. | Діоксид азоту та оксиди азоту | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | - | |
| 57. | Оксид вуглецю | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | - | |
| 58. | Тверді частки (ТЧ ₁₀) | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | - | |
| 59. | Тверді частки (ТЧ _{2,5}) | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | - | |
| 60. | Озон | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | - | |
| 61. | Свинець | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | - | |
| 62. | Діоксид сірки | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | м. Балаклія, Ізюмський район, | - |
| 63. | Діоксид азоту та оксиди азоту | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |
| 64. | Оксид вуглецю | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |
| 65. | Тверді частки (ТЧ ₁₀) | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |
| 66. | Тверді частки (ТЧ _{2,5}) | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|------------------------------------|--------|-----------|------------------|--|---|
| 67. | Озон | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | смт Слобожанське, Чугуївський район | - |
| 68. | Свинець | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |
| 69. | Діоксид сірки | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |
| 70. | Діоксид азоту та оксиди азоту | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |
| 71. | Оксид вуглецю | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |
| 72. | Тверді частки (ТЧ ₁₀) | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |
| 73. | Тверді частки (ТЧ _{2,5}) | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |
| 74. | Озон | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |
| 75. | Свинець | фонова | фіксовані | охорона здоров'я | | - |

2.3. Моделювання або об'єктивне оцінювання

| № | Забруднювальна речовина | Територія (тип та розташування) | Мета досліджень (охорона здоров'я, захист рослинності) | Метод оцінювання (посилання на опис методу або моделі та на джерела інформації) | Примітки |
|-----|------------------------------------|---------------------------------|--|---|----------|
| 1. | Діоксид сірки | міська | охорона здоров'я | метод моделювання або об'єктивного оцінювання | - |
| 2. | Діоксид азоту та оксиди азоту | міська | охорона здоров'я | метод моделювання або об'єктивного оцінювання | - |
| 3. | Оксид вуглецю | міська | охорона здоров'я | метод моделювання або об'єктивного оцінювання | - |
| 4. | Тверді частки (ТЧ ₁₀) | міська | охорона здоров'я | метод моделювання або об'єктивного оцінювання | - |
| 5. | Тверді частки (ТЧ _{2,5}) | міська | охорона здоров'я | метод моделювання або об'єктивного оцінювання | - |
| 6. | Озон | міська | охорона здоров'я | метод моделювання або об'єктивного оцінювання | - |
| 7. | Свинець | міська | охорона здоров'я | метод моделювання або об'єктивного оцінювання | - |
| 8. | Діоксид сірки | сільська | охорона здоров'я | метод моделювання або об'єктивного оцінювання | - |
| 9. | Діоксид азоту та оксиди азоту | сільська | охорона здоров'я | метод моделювання або об'єктивного оцінювання | - |
| 10. | Оксид вуглецю | сільська | охорона здоров'я | метод моделювання або об'єктивного оцінювання | - |
| 11. | Тверді частки (ТЧ ₁₀) | сільська | охорона здоров'я | метод моделювання або об'єктивного оцінювання | - |
| 12. | Тверді частки (ТЧ _{2,5}) | сільська | охорона здоров'я | метод моделювання або об'єктивного оцінювання | - |
| 13. | Озон | сільська | охорона здоров'я | метод моделювання або об'єктивного оцінювання | - |

Враховуючи дані карт візуалізації часового ряду концентрації діоксиду азоту, діоксиду сірки, озону у тропосфері, помісячно за 2020 рік, наданих Національним центром управління та випробувань космічних засобів Державного космічного агентства України, моніторингові дослідження ДУ «Харківський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України» та узагальнені дані Харківського обласного центру з гідрометеорології щодо довгострокових вимірювань забруднювальних речовин на території агломерації «м. Харків», згідно яких відсутні перевищення граничнодопустимих концентрацій, дозволяє зробити висновки щодо можливості застосування, на даний період, режиму моделювання або об'єктивного оцінювання для таких речовин, як діоксид азоту, діоксид сірки, оксид вуглецю, тверді частки (ТЧ₁₀), (ТЧ_{2,5}), озон та свинець.

V. Інформація про заплановані заходи щодо модернізації мережі спостережень

1. Загальна інформація про заплановані заходи

| № | Етап | Заходи | Строки виконання | Відповідальна установа або організація | Орієнтовні обсяги фінансуванні, тис.грн | |
|--------|--|---|------------------|--|---|-----------|
| | | | | | місцеві бюджети (в т.ч. обласний) | державний |
| I етап | | | | | | |
| 1 | Впровадження державної системи моніторингу у галузі охорони атмосферного повітря | Придбання, введення в експлуатацію 1 Пересувний пункт на базі мобільної лабораторії на території зони «Харківська» | 2021-2022 | Департамент захисту довкілля та природокористування Харківської обласної державної адміністрації, органи місцевого самоврядування (за згодою), територіальні громади (за згодою) | 20000,00 | – |
| 2 | Дослідження щодо необхідності встановлення нових автоматизованих постів спостережень та визначення місця їх розташування | Проведення досліджень стану атмосферного повітря з метою уточнення режимів оцінювання та оцінювання просторового розподілу концентрацій забруднювальних речовин | 2023 | Департамент захисту довкілля та природокористування Харківської обласної державної адміністрації, наукові та інші установи | 500,00 | |
| | | Оцінювання потреби зони «Харківська» у додаткових пунктах спостережень за станом атмосферного повітря та місць їх розташування | 2023 | Департамент захисту довкілля та природокористування Харківської обласної державної адміністрації, наукові та інші установи, природоохоронні організації | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------|--|---|-----------|--|---|----------|
| II етап | | | | | | |
| 3 | Розвиток державної системи моніторингу у галузі охорони атмосферного повітря | Внесення змін до Програми у частині кількості та місць розташування постів спостереження за станом атмосферного повітря а також їх кошторисної вартості | 2023 | Департамент захисту довкілля та природокористування Харківської обласної державної адміністрації | | – |
| 4 | –“– | Придбання та встановлення 9 автоматизованих постів спостережень за станом атмосферного повітря зони «Харківська» | 2024-2025 | Департамент захисту довкілля та природокористування Харківської обласної державної адміністрації, органи місцевого самоврядування (за згодою), територіальні громади (за згодою) | | 63000,00 |
| | Всього | | | | | 83500,00 |

ДОДАТКИ

Перелік суб'єктів системи моніторингу атмосферного повітря та суб'єктів господарювання, що здійснюють моніторинг атмосферного повітря на території зони «Харківська»

1. Департамент захисту довкілля та природокористування Харківської обласної державної адміністрації

адреса: м-н Свободи, 5, Держпром, 4 під., 7 поверх, м. Харків, Харківська область, 61022,

тел./факс (057) 725-38-38,

E-mail: ecodepart@kharkivoda.gov.ua

відповідальна особа: начальник відділу Департаменту захисту довкілля та природокористування Харківської обласної державної адміністрації Топчій Дмитро Валерійович.

2. Державна установа «Харківський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України»

адреса: Помірки, м. Харків, Харківська область, 61070,

тел. (057) 315-00-07, тел./факс (057) 315-04-13

E-mail: labses.cent.kh@ukr.net

відповідальна особа: завідувачка відділу епідеміологічного нагляду (спостереження) та профілактики неінфекційних захворювань Державної установи «Харківський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України» Новіцька Неля Івнівна.

3. Харківський регіональний центр з Гідрометеорології Державної служби України з надзвичайних ситуацій

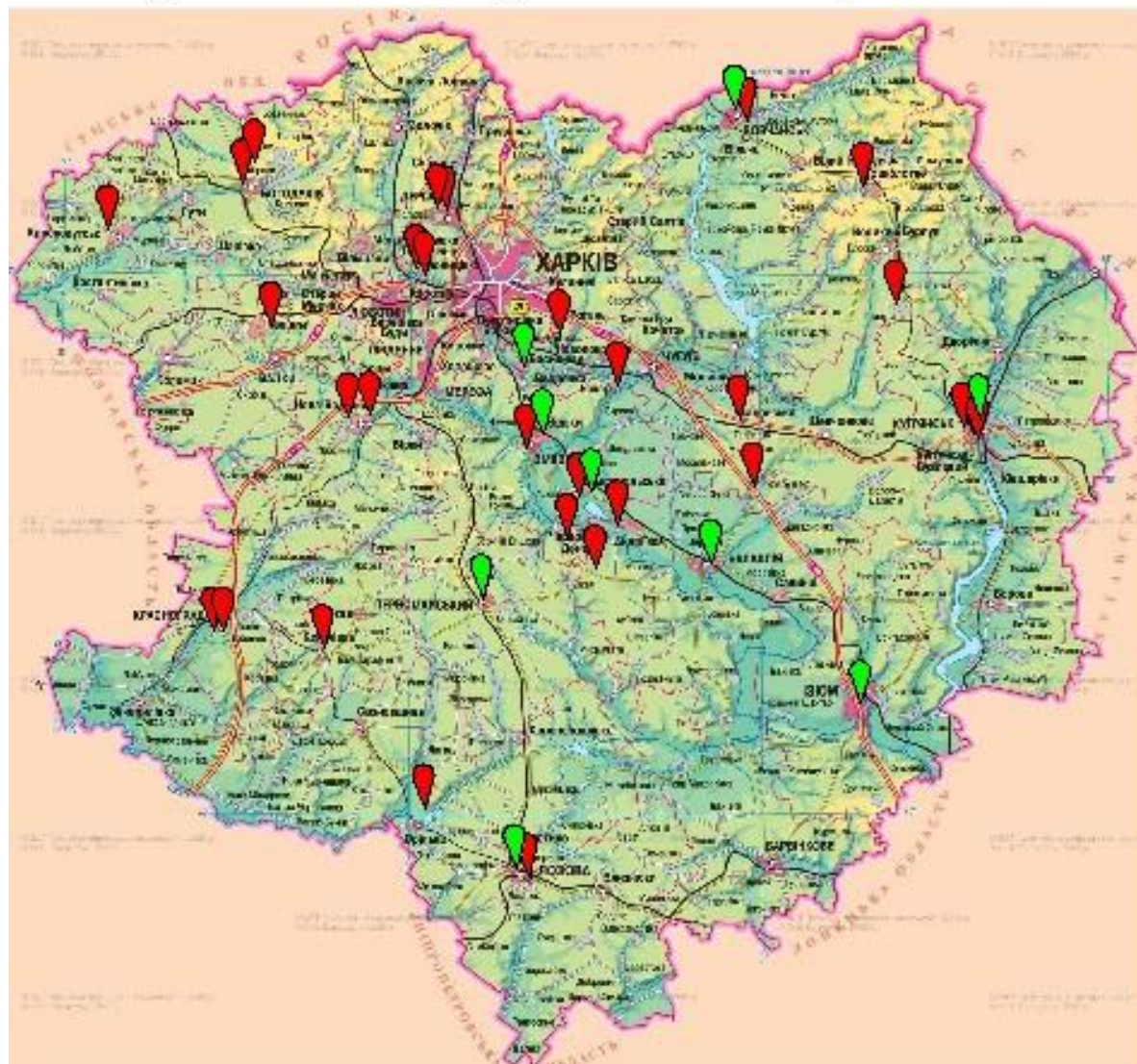
адреса: вул. Чернишевська, 48, м. Харків, Харківська область, 61002,

тел./факс (057) 700-36-79, (057) 700-36-82

E-mail: pgdkharkiv@meteo.gov.ua

відповідальна особа: начальник комплексної лабораторії спостережень за забрудненням природного середовища Харківського регіонального центру з Гідрометеорології Драч Наталія Василівна.

Карта постів та підприємств зони "Харківська"



- 📍 – Пости спостереження
- 📍 – Підприємства

Перелік основних стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря

| № з/п | Назва підприємства | Розташування | Код ЄДРПОУ | Обсяги викидів т/рік |
|-------|---|---|------------|----------------------|
| 1. | Зміївська теплова електрична станція Публічного акціонерного товариства «Центренерго» | Чугуївський р-н, смт Слобожанське | 5471247 | 60919,640 |
| 2. | Філія «Теплоелектроцентраль» товариства з обмеженою відповідальністю «ДВ Нафтогазовидобувна компанія» | Чугуївський р-н, смт Есхар, вул.152 Стрілецької Дивізії, 16 | 38204272 | 6585,565 |
| 3. | УКПГ філії ГПУ «Шебелинкагазвидобування» ПАТ «Укргазвидобування» у Красноградському районі | Красноградський р-н, с. Наталіне | 30019801 | 4091,411 |
| 4. | Філія ГПУ «Шебелинкагазвидобування» ПАТ «Укргазвидобування» | Ізюмський р-н, смт Донець, вул. Стадіонна, 9 | 00153146 | 2798,784 |
| 5. | Приватне акціонерне товариство «Харківська ТЕЦ-5» | Харківський р-н, с. Подвірки | 05471230 | 1690,475 |
| 6. | УКПГ філії ГПУ «Шебелинкагазвидобування» ПАТ «Укргазвидобування» у Валківському районі | Богодучівський р-н, смт Ков'яги | 30019801 | 1169,864 |
| 7. | Товариство з обмеженою відповідальністю «Куп'янськспецпереробка» | Куп'янський р-н, м. Куп'янськ, вул. Заосколянська, буд.3 | 39079114 | 817,099 |
| 8. | Шебелинське відділення бурових робіт філія БУ «Укрбургаз» ПАТ «Укргазвидобування» | Ізюмський р-н, с-ще П'ятигірське | 30019775 | 554,313 |
| 9. | УКПГ філії ГПУ «Шебелинкагазвидобування» ПАТ «Укргазвидобування» у Нововодолазькому районі | Харківський р-н, смт Нова Водолага | 30019801 | 548,623 |
| 10. | УКПГ філії ГПУ «Шебелинкагазвидобування» ПАТ «Укргазвидобування» у Зміївському районі | Чугуївський р-н, м. Зміїв | 30019801 | 485,752 |
| 11. | Товариство з обмеженою відповідальністю «СВІСС КРОНО» | Харківський р-н, смт Солоницівка, вул. Заводська, буд.1 | 31147999 | 473,995 |
| 12. | Закрите акціонерне товариство «Видобувна компанія «Украфтобуріння» | Богодучівський р-н, смт Краснокутськ | 33152471 | 453,070 |
| 13. | Товариство з обмеженою відповідальністю «Зоря» | Куп'янський р-н, с. Шипувате, вул. Набережна, буд. 40 | 30742938 | 431,866 |
| 14. | Виробничий підрозділ «Шебелинське відділення з переробки газового конденсату та нафти» філії «Управління з переробки газу та газового конденсату» ПАТ «Укргазвидобування» | Чугуївський р-н, смт Андріївка, вул. Першотравнева, 141 | 30019775 | 428,904 |
| 15. | Приватне акціонерне товариство «Агрокомбінат «Слобожанський» | Чугуївський р-н, смт Чкаловське, вул. Свободи, буд. 1 г | 00858148 | 391,057 |

| № з/п | Назва підприємства | Розташування | Код ЄДРПОУ | Обсяги викидів т/рік |
|-------|---|---|------------|----------------------|
| 16. | УКПГ філії ГПУ «Шебелинкагазвидобування» ПАТ «Укргазвидобування» у Кегичівському районі | Красноградський р-н, смт Кегичівка | 30019801 | 374,062 |
| 17. | УКПГ філії ГПУ «Шебелинкагазвидобування» ПАТ «Укргазвидобування» у Первомайському районі | Лозівський р-н, с. Єфремівка | 30019801 | 363,817 |
| 18. | Товариство з обмеженою відповідальністю «Приколотнянський олійноекстракційний завод» | Куп'янський р-н, смт Приколотне, вул. Центральна, буд. 45 | 30142319 | 330,451 |
| 19. | Комунальне підприємство «Водолага Комунальсервіс» Нововодолазької селищної ради | Харківський р-н, смт Нова Водолага, вул. Григорія Донця, буд. 6 | 39028730 | 302,717 |
| 20. | Товариство з обмеженою відповідальністю «АМКОР СПЕШЕЛТІ КАРТОНЗ Україна» | Харківський р-н, м. Дергачі, вул. Залізнична, буд. 31 | 32796990 | 275,756 |
| 21. | Приватне акціонерне товариство «Філіп Морріс Україна» | Харківський р-н, с-ще Докучаївське, Польовий в'їзд, буд. 1 | 00383231 | 274,459 |
| 22. | Товариство з обмеженою відповідальністю «Агросервіс ЛТД» | Чугуївський р-н, с. Волохів яр, вул. Миру, буд. 8 | 24333539 | 257,504 |
| 23. | Хрестицинське відділення бурових робіт філії БУ «Укрбургаз» | Красноградський р-н, с. Наталине, вул. Промислова, буд.3 | 30019775 | 219,885 |
| 24. | УКПГ філії ГПУ «Шебелинкагазвидобування» ПАТ «Укргазвидобування» у Борівському районі | Куп'янський р-н, с. Шийківка | 30019801 | 204,999 |
| 25. | Приватне акціонерне товариство «Вовчанський олійноекстракційний завод» | Чугуївський р-н, м. Вовчанськ, площа Привокзальна, буд. 11 | 00373936 | 203,175 |
| 26. | УКПГ філії ГПУ «Шебелинкагазвидобування» ПАТ «Укргазвидобування» у Богодухівському районі | Богодухівський р-н, м. Богодухів | 30019801 | 175,873 |
| 27. | Комунальне підприємство «Теплоенерго» Лозівської міської ради Харківської області | м. Лозова, вул. Ломоносова, буд. 23 | 38076191 | 163,692 |
| 28. | Товариство з обмеженою відповідальністю «Куп'янський комбінат хлібопродуктів» | Куп'янський р-н, м. Куп'янськ, вул. Сватівська, буд. 49 | 32200272 | 161,017 |
| 29. | КП «Муніципальна компанія поводження з відходами» ГУЖКГ ХМР | Харківський р-н, м. Дергачі, балка Крисський Яр, на відстані 900 м від кордону м. Дергачі | 30990215 | 156,826 |
| 30. | ГПУ "Полтавагазвидобування" ГПУ ЦВНГК СТЕПОВА УКПГ | Богодухівський р-н, с-ще Степове | 30019775 | 125,771 |

4. Попередня оцінка якості атмосферного повітря у зоні «Харківська»

4.1 Звіт про результати попередньої оцінки:

З метою проведення попередньої оцінки якості атмосферного повітря використано дані:

звітів по інвентаризації викидів забруднювальних речовин суб'єктів господарювання, що розташовані на території зони «Харківська»;

моніторингові дослідження Державної установи «Харківський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України»;

інформацію Головного управління статистики в Харківській області;

узагальнені дані Харківського обласного центру з гідрометеорології (по м. Харків, яке є агломерацією);

інформацію Національного центру управління та випробувань космічних засобів Державного космічного агентства України.

Проаналізовано інформацію підприємств, що розташовані на території зони «Харківська» (за даними статистичних звітів 2–ТП (повітря) та потенційних викидів згідно звітів по інвентаризації). Згідно звітів по інвентаризації викидів забруднювальних речовин по підприємствах відсутні перевищення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів. Проведені розрахунки розсіювання забруднювальних речовин, з урахуванням величин фонових концентрацій, не перевищують граничнодопустимі концентрації на межі житлової забудови та на межі санітарно-захисних зон підприємств.

Відповідно до Плану моніторингових досліджень об'єктів навколишнього середовища на 2020 рік, ДУ «Харківський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України» здійснює постійний санітарно-гігієнічний моніторинг стану забруднення атмосферного повітря на межі санітарно-захисних зон об'єктів промислового, сільськогосподарського та комунального призначення, а також в межах житлової забудови, в зоні впливу вуличних магістралей тощо. За зазначеними даними в 2020 році на території зони «Харківська» взято 14876 проб атмосферного повітря. Перевищення допустимих максимально разових концентрацій виявлено у 620 пробах (4,2%).

Інформація щодо кількості проведених ДУ «Харківський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України» досліджень за станом атмосферного повітря зони «Харківська» в 2020 році

| № з/п | Адміністративний район/місто обласного значення | Всього | | |
|---------------------------|---|----------------|--------------------------|---------------------------|
| | | кількість проб | з них з перевищенням ГДК | % проб з перевищенням ГДК |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Балаклійський | 600 | 20 | 3,3 |
| 2 | Великобурлуцький | 336 | 4 | 1,2 |
| 3 | Вовчанський | 368 | 8 | 2,2 |
| 4 | Дергачівський | 1108 | 44 | 4,0 |
| 5 | Золочівський | 160 | 24 | 15,0 |
| 6 | Зміївський | 616 | 0 | 0,0 |
| 7 | Первомайський | 292 | 0 | 0,0 |
| | м. Первомайський | 168 | 0 | 0,0 |
| 8 | Ізюмський | 1072 | 72 | 6,7 |
| | м. Ізюм | 768 | 56 | 7,3 |
| 9 | Барвінківський | 168 | 12 | 7,1 |
| 10 | Борівський | 156 | 12 | 7,7 |
| 11 | Красноградський | 660 | 16 | 2,4 |
| 12 | Зачепилівський | 128 | 16 | 12,5 |
| 13 | Кегичівський | 408 | 16 | 3,9 |
| 14 | Богодухівський | 228 | 16 | 7,0 |
| 15 | Краснокутський | 692 | 16 | 2,3 |
| 16 | Куп'янський | 676 | 68 | 10,1 |
| | м. Куп'янськ | 604 | 68 | 11,3 |
| 17 | Дворічанський | 96 | 32 | 33,3 |
| 18 | Лозівський | 1032 | 32 | 3,1 |
| | м. Лозова | 484 | 0 | 0,0 |
| 19 | Сахновщинський | 200 | 0 | 0,0 |
| 20 | Близнюківський | 192 | 0 | 0,0 |
| 21 | Нововодолазький | 512 | 0 | 0,0 |
| 22 | Валківський | 316 | 0 | 0,0 |
| 23 | Коломацький | 4 | 0 | 0,0 |
| 24 | м. Люботин | 128 | 0 | 0,0 |
| 25 | Харківський | 1820 | 24 | 1,3 |
| 26 | Чугуївський | 636 | 20 | 3,1 |
| | м. Чугуїв | 120 | 20 | 16,7 |
| 27 | Печенізький | 40 | 14 | 35,0 |
| 28 | Шевченківський | 88 | 10 | 11,4 |
| Всього по районах області | | 14876 | 620 | 4,2 |

Також використано інформацію Головного управління статистики в Харківській області щодо валових викидів забруднювальних речовин атмосфери зони «Харківська» у 2020 році.

За зазначеними даними викиди забруднювальних речовин в атмосферне повітря за 2020 рік по зоні «Харківська» становили 90,453 тис.тонн. Найбільша кількість забруднювальних речовин надійшла в атмосферне повітря у Зміївському районі (з 2021 року входить до Чугуївського району) – 61,604 тис.тонн (68,1% від викидів стаціонарних джерел, що розташовані на території зони «Харківська»), Чугуївському – 7,640 тис.тонн (8,4%), Красноградському – 4,570 тис.тонн (5,05%) та Балаклійському (з 2021 року входить до Ізюмського району) – 4,131 тис.тонн (4,6%) районах.

Викиди забруднювальних речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел викидів по містах обласного значення та районах у 2020 році, тонн

| Населені пункти, райони | Обсяги викидів, тонн | У % до 2019 р. | У тому числі | | | |
|--------------------------|----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | | діоксиду сірки | | діоксиду азоту | |
| | | | тонн | у % до 2019 р. | тонн | у % до 2019 р. |
| Всього зона «Харківська» | 90452,9 | 0,88 | 40180,7 | 0,97 | 9281,9 | 0,91 |
| міськради: | | | | | | |
| Ізюмська | 143,8 | 59,1 | 0,6 | 8,2 | 27,4 | 73,7 |
| Куп'янська | 1124,4 | 82,1 | 106,6 | 98,5 | 24,2 | 95,8 |
| Лозівська | 287,4 | 86,8 | 2,2 | 159 | 46,9 | 88,9 |
| Люботинська | 104,7 | 104,9 | 4,1 | 77,3 | 17,5 | 136,1 |
| Первомайська | 26,3 | 54,8 | – | – | 16,5 | 92,2 |
| Чугуївська | 69 | 120,1 | 3,1 | 183,3 | 24,4 | 121,2 |
| райони: | | | | | | |
| Балаклійський | 4130,7 | 69,8 | 29,4 | 223,6 | 1065,6 | 85 |
| Барвінківський | 61,1 | 13,8 | 3,9 | 48,8 | 1,8 | 107,8 |
| Близнюківський | 133,1 | 95,1 | 15 | 98,8 | 2,2 | 74,2 |
| Богодухівський | 432,3 | 33,4 | 9,4 | 58,8 | 46,1 | 34,9 |
| Борівський | 242,1 | 51,9 | 2 | 67,7 | 10,1 | 62 |
| Валківський | 1203,7 | 69,7 | 0,2 | 212,5 | 108,2 | 67,5 |
| Великобурлуцький | 905,2 | 103,8 | 7,1 | 99,9 | 37,2 | 99 |
| Вовчанський | 490,4 | 89,3 | 8,5 | 76,4 | 58,9 | 110,3 |
| Дворічанський | 152,1 | 290,5 | 5,1 | 110 | 1,3 | 214,4 |
| Дергачівський | 2919,2 | 115,2 | 6,2 | 76,9 | 1307,8 | 130,9 |
| Зачепилівський | 102,2 | 87 | 3,1 | 35,3 | 2 | 265 |
| Зміївський | 61604,4 | 102,4 | 37670,2 | 100 | 4183,4 | 112,1 |
| Золочівський | 86,2 | 76,7 | 15,4 | 44,8 | 3,4 | 86,4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|
| Ізюмський | 201 | 96,8 | 0,6 | 100,7 | 2,8 | 90,4 |
| Кегичівський | 400,7 | 26,5 | 2,6 | 97,3 | 23,6 | 24,6 |
| Коломацький | 54,2 | 75,2 | 0,8 | 117,2 | 1,1 | 2,5 |
| Красноградський | 4570,4 | 46,6 | 28,5 | 42,3 | 677,4 | 79,2 |
| Краснокутський | 814,9 | 131,3 | 11,9 | 86 | 9,6 | 109,8 |
| Куп'янський | 73,5 | 44,5 | 1,4 | 107,3 | 1,8 | 89,3 |
| Лозівський | 10 | 99,1 | 0,1 | – | 1,5 | 201,5 |
| Нововодолазький | 1137,9 | 40,4 | 5 | 41,3 | 55,9 | 36,6 |
| Первомайський | 455,1 | 33,3 | 7,8 | 100,1 | 18,4 | 19,8 |
| Печенізький | 39,2 | 102,3 | 10,7 | 101,5 | 0,4 | 101,8 |
| Сахновщинський | 137,6 | 80,1 | 39,1 | 82,3 | 0,2 | 7,7 |
| Харківський | 600,4 | 120,4 | 103,7 | 1057,1 | 24,1 | 74,4 |
| Чугуївський | 7640,1 | 89,6 | 2074,7 | 63,9 | 1477,2 | 113,6 |
| Шевченківський | 99,6 | 74,3 | 1,7 | 95 | 3 | 57,7 |

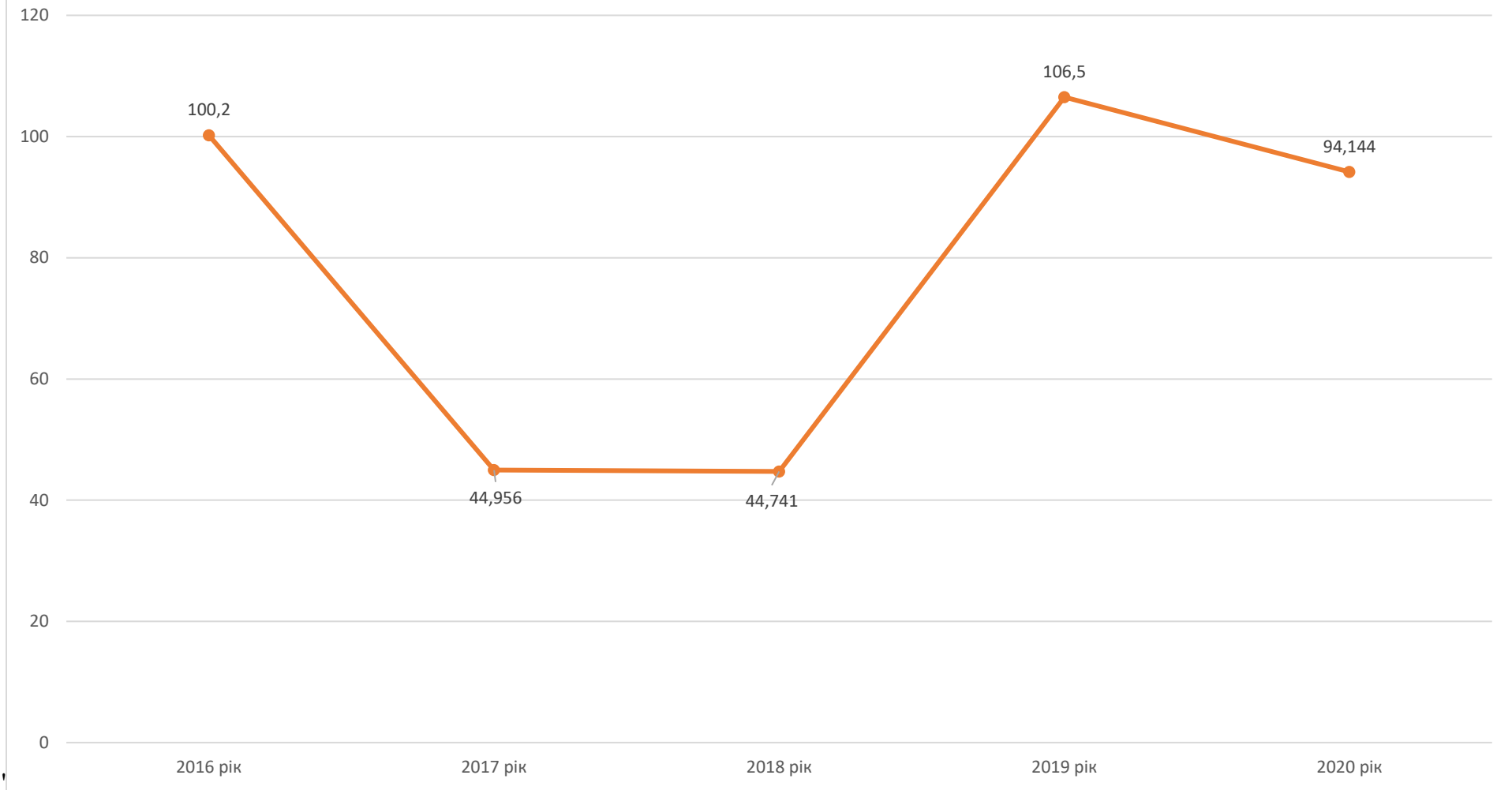
Динаміка викидів забруднювальних речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел викидів по містах обласного значення та районах,

ТИС.ТОНН

| Населені пункти, райони | 2018 р. | 2019 р. | 2020 р. |
|--------------------------|---------|---------|---------|
| Всього зона «Харківська» | 44,741 | 106,499 | 94,144 |
| м. Харків (міськрада) | 39,941 | 102,486 | 90,453 |
| міськради: | | | |
| Ізюмська | 0,547 | 0,243 | 0,144 |
| Куп'янська | 1,258 | 1,369 | 1,124 |
| Лозівська | 0,614 | 0,331 | 0,287 |
| Люботинська | 0,129 | 0,999 | 0,105 |
| Первомайська | 0,049 | 0,048 | 0,026 |
| Чугуївська | 0,040 | 0,057 | 0,069 |
| райони: | | | |
| Балаклійський | 1,919 | 5,919 | 4,130 |
| Барвінківський | 0,292 | 0,443 | 0,061 |
| Близнюківський | 0,145 | 0,140 | 0,133 |
| Богодухівський | 1,579 | 1,294 | 0,432 |
| Борівський | 0,667 | 0,466 | 0,242 |

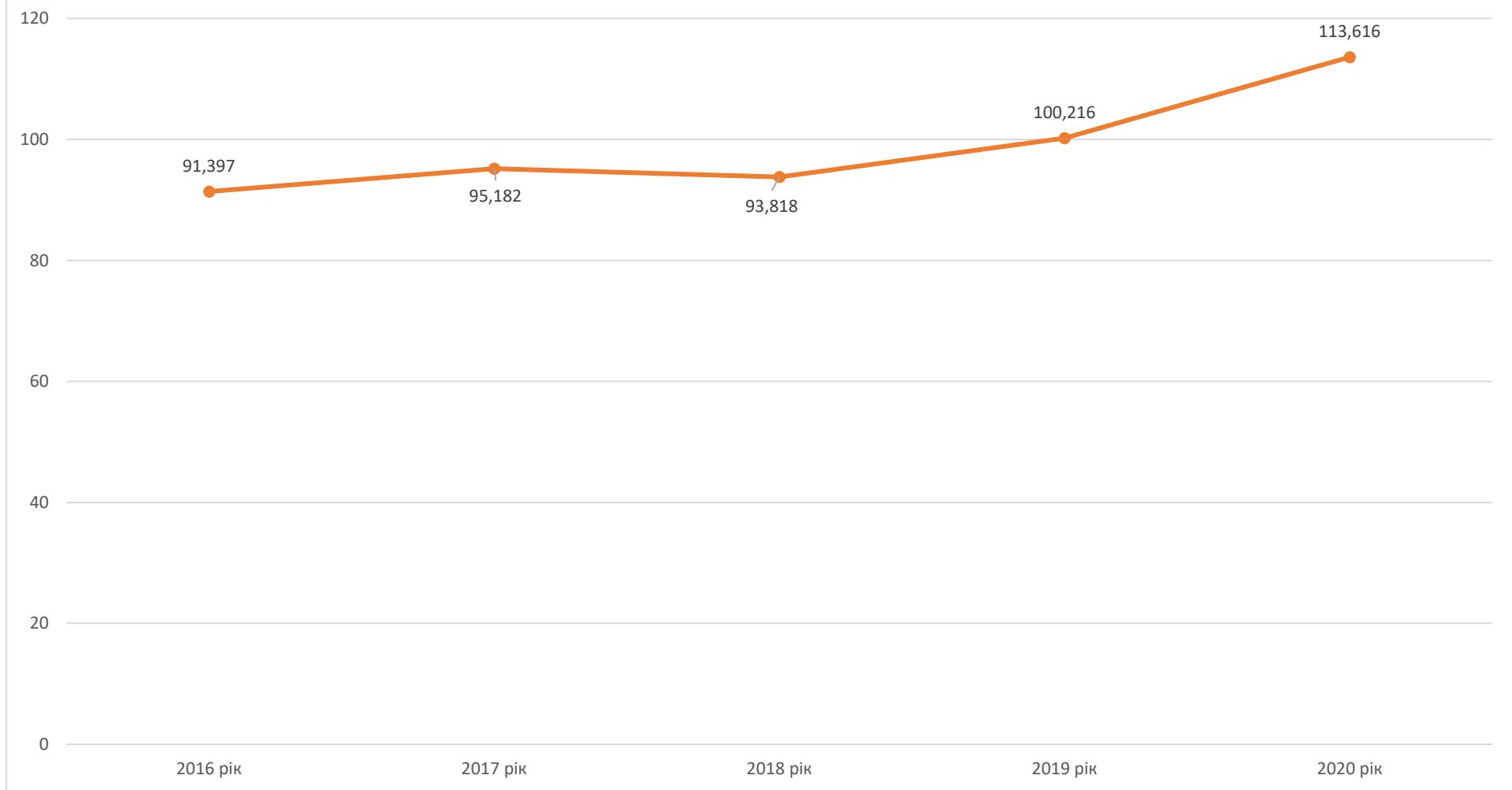
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|------------------|--------|--------|--------|
| Валківський | 0,915 | 1,727 | 1,204 |
| Великобурлуцький | 0,734 | 0,872 | 0,905 |
| Вовчанський | 0,547 | 0,549 | 0,490 |
| Дворічанський | 0,103 | 0,052 | 0,152 |
| Дергачівський | 2,943 | 2,534 | 2,919 |
| Зачепилівський | 0,114 | 0,117 | 0,102 |
| Зміївський | 11,775 | 60,152 | 61,604 |
| Золочівський | 0,058 | 0,112 | 0,086 |
| Ізюмський | 0,168 | 0,207 | 0,201 |
| Кегичівський | 1,235 | 0,151 | 0,400 |
| Коломацький | 0,105 | 0,072 | 0,054 |
| Красноградський | 1,956 | 9,817 | 4,570 |
| Краснокутський | 0,705 | 0,620 | 0,815 |
| Куп'янський | 0,141 | 0,165 | 0,074 |
| Лозівський | 0,055 | 0,010 | 0,010 |
| Нововодолазький | 1,445 | 2,815 | 1,138 |
| Первомайський | 1,835 | 1,365 | 0,455 |
| Печенізький | 0,062 | 0,038 | 0,039 |
| Сахновщинський | 0,157 | 0,171 | 0,138 |
| Харківський | 0,823 | 0,498 | 0,600 |
| Чугуївський | 6,650 | 8,528 | 7,640 |
| Шевченківський | 0,162 | 0,134 | 0,100 |

Викиди забруднювальних речовин від стаціонарних джерел, тис.тонн



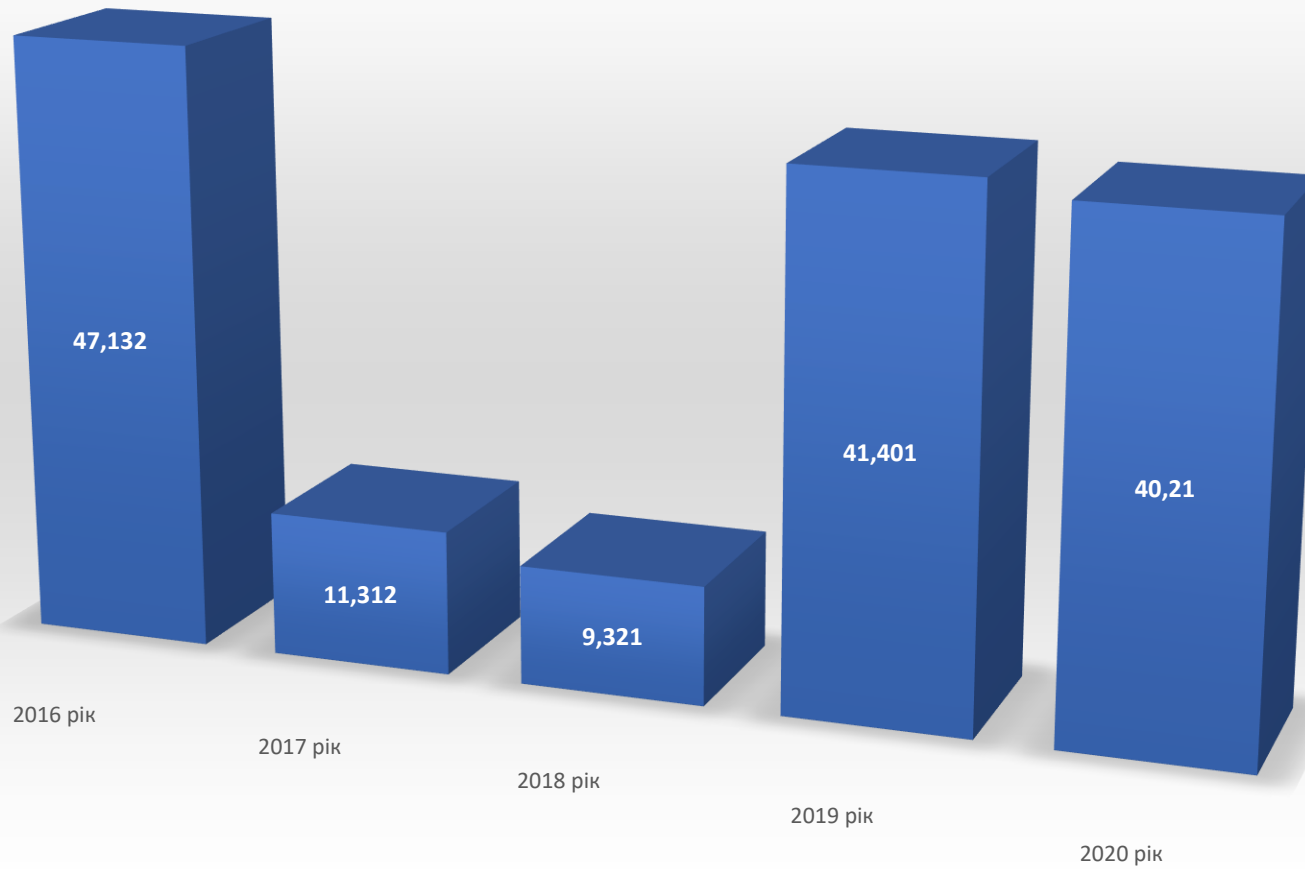
Викиди забруднювальних речовин від стаціонарних джерел (тис. т.) зони «Харківська»

Викиди забруднювальних речовин від пересувних джерел, тис.тонн



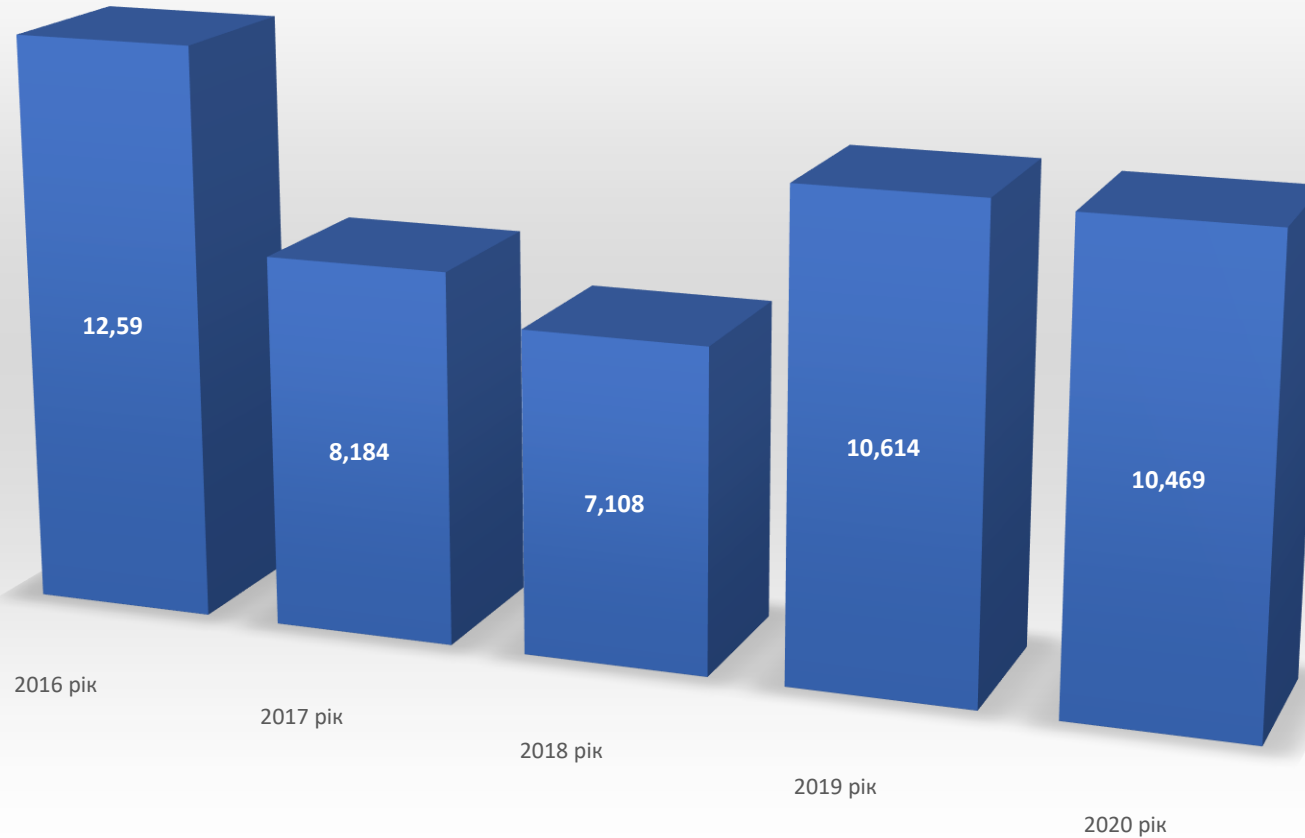
Викиди забруднювальних речовин від пересувних джерел (тис. т.) зони «Харківська»

Викиди діоксиду сірки, тис.тонн



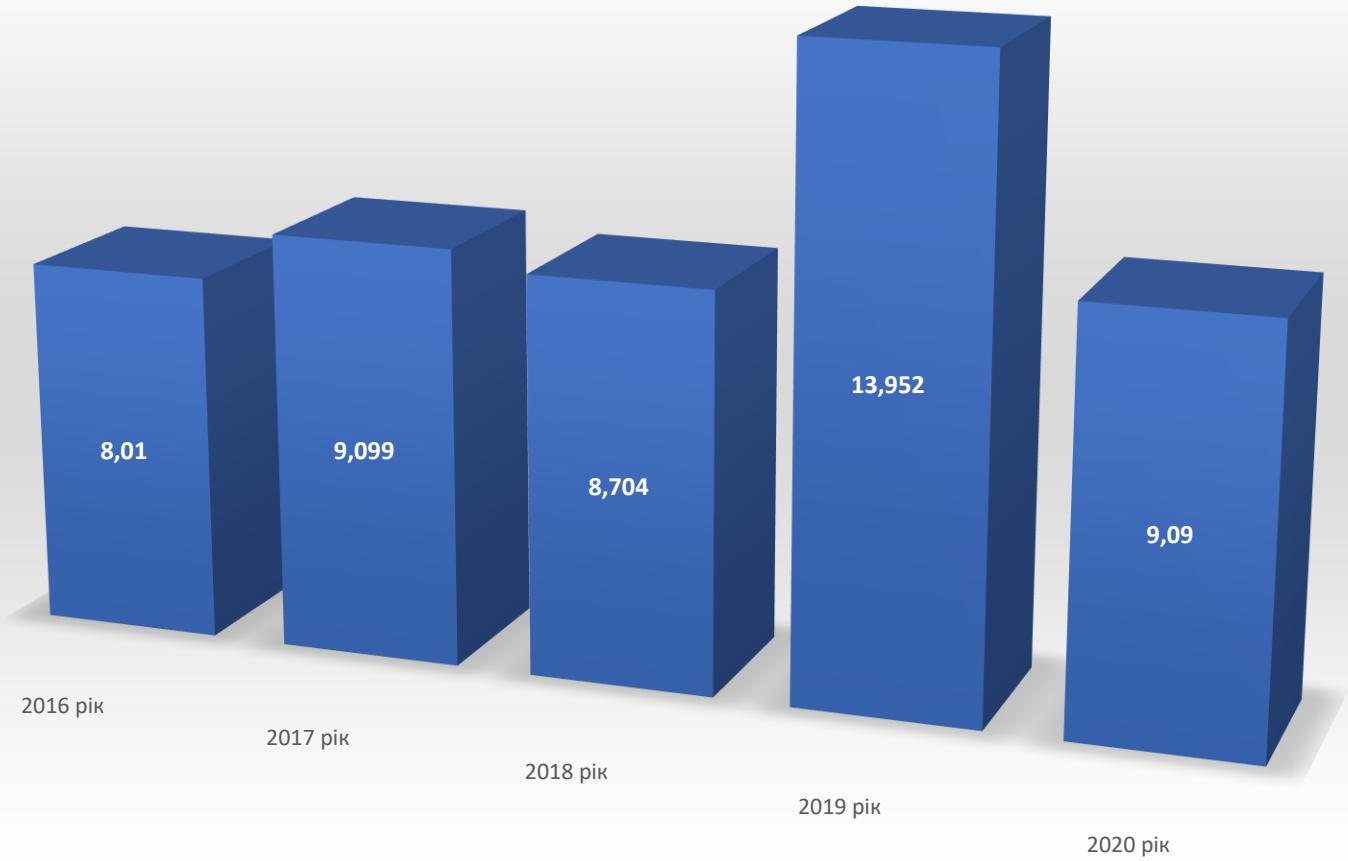
Викиди діоксиду сірки від стаціонарних джерел (тис. т.) зони «Харківська»

Викиди діоксиду азоту та оксидів азоту, тис.тонн



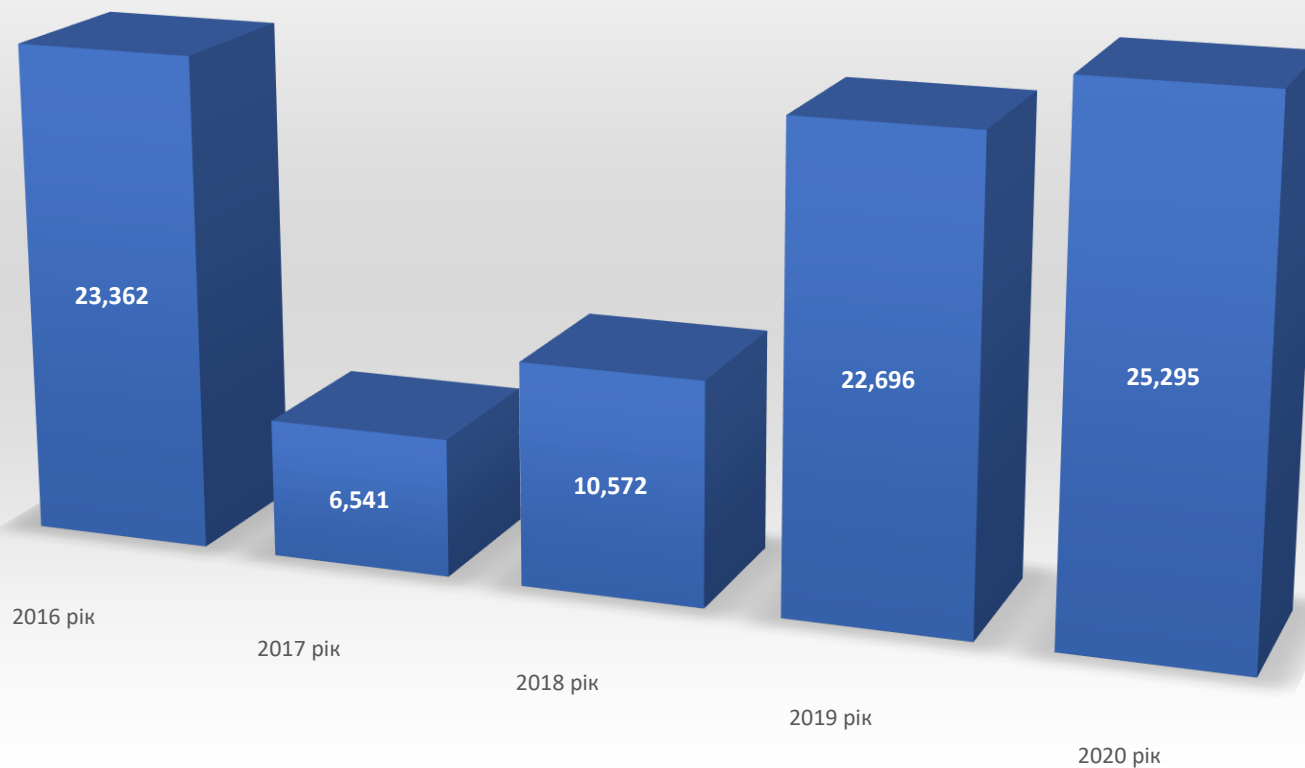
Викиди діоксиду азоту та оксидів азоту від стаціонарних джерел (тис. т.) зони «Харківська»

Викиди оксиду вуглецю, тис.тонн



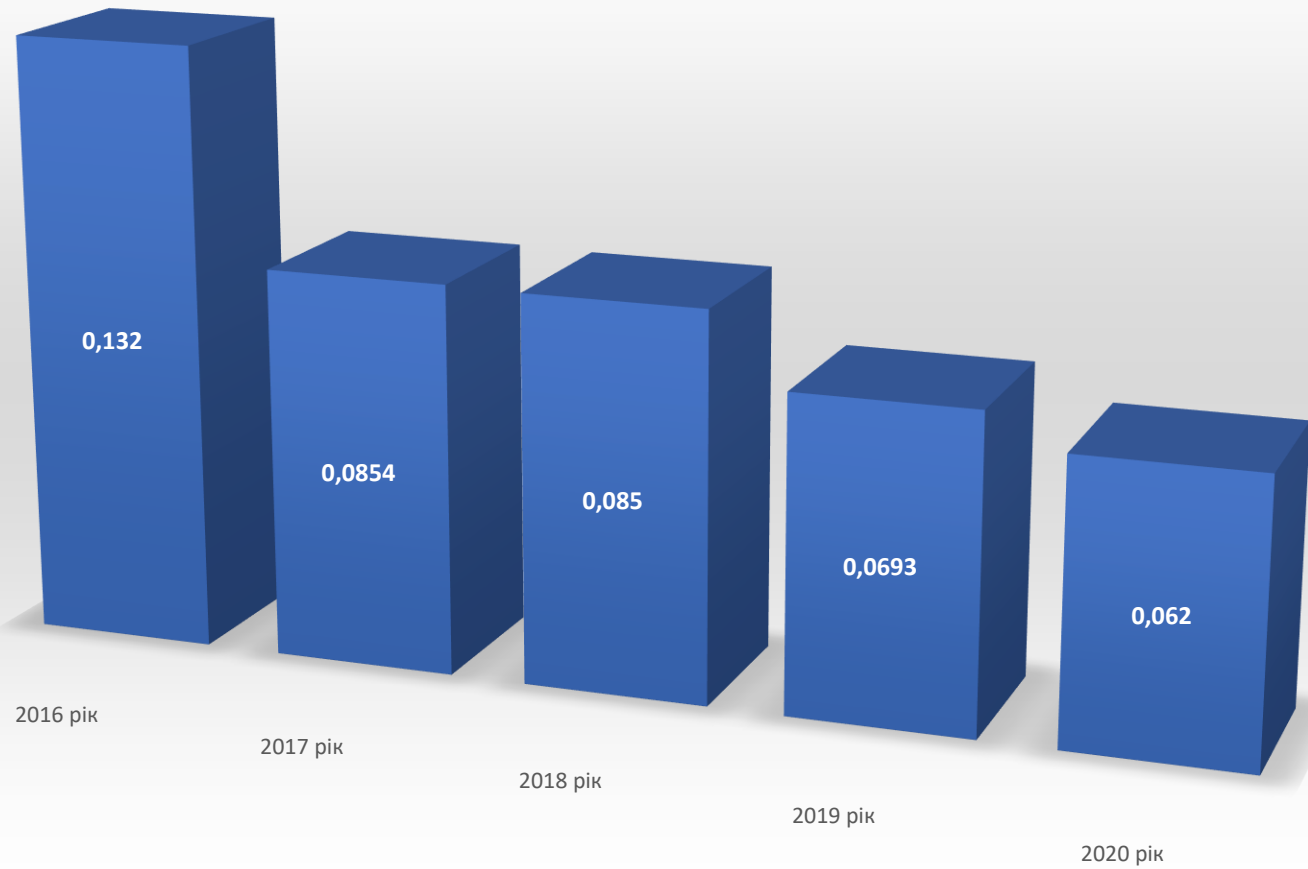
Викиди оксиду вуглецю від стаціонарних джерел (тис. т.) зони «Харківська»

Викиди речовин у вигляді суспендованих твердих частинок, тис.тонн



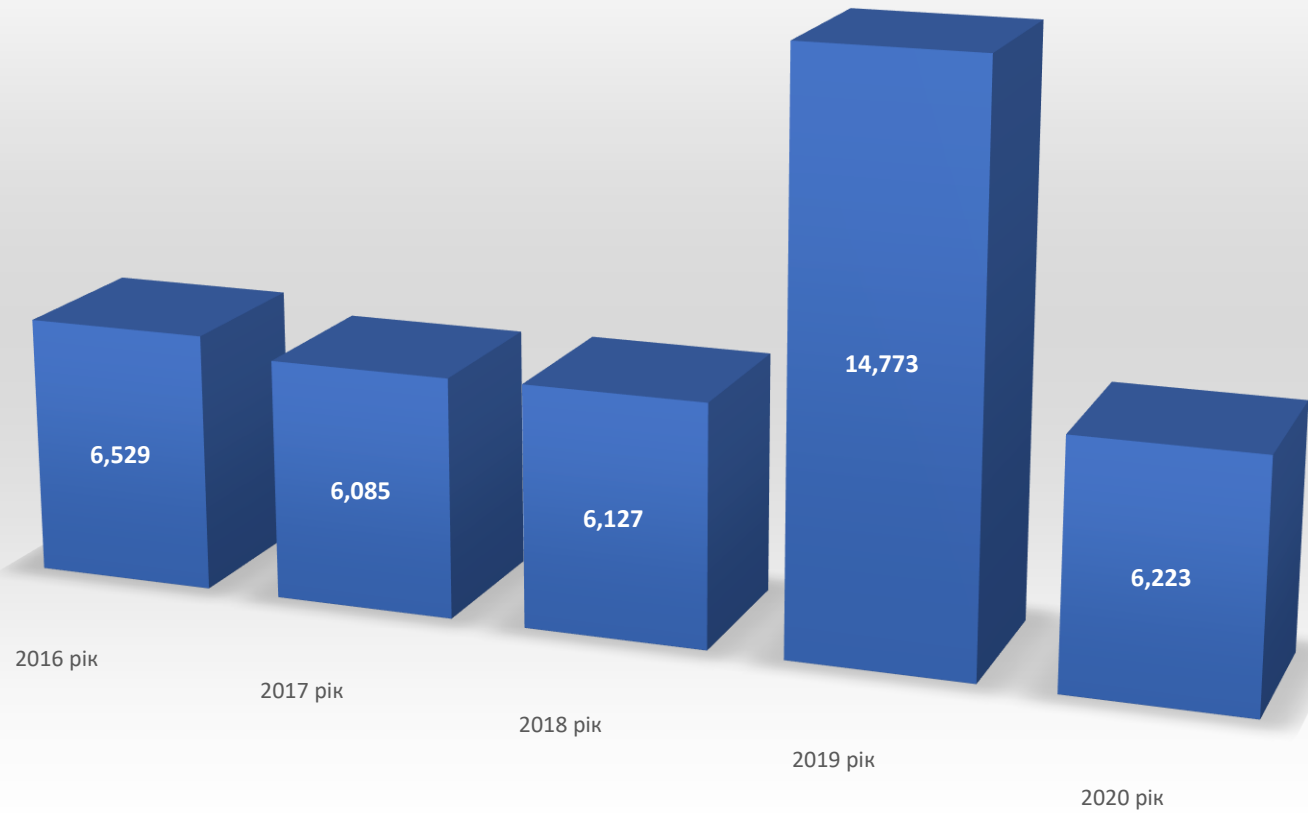
Викиди речовин у вигляді суспендованих твердих частинок від стаціонарних джерел (тис. т.) зони «Харківська»

Викиди металів та їх сполук, тис.тонн



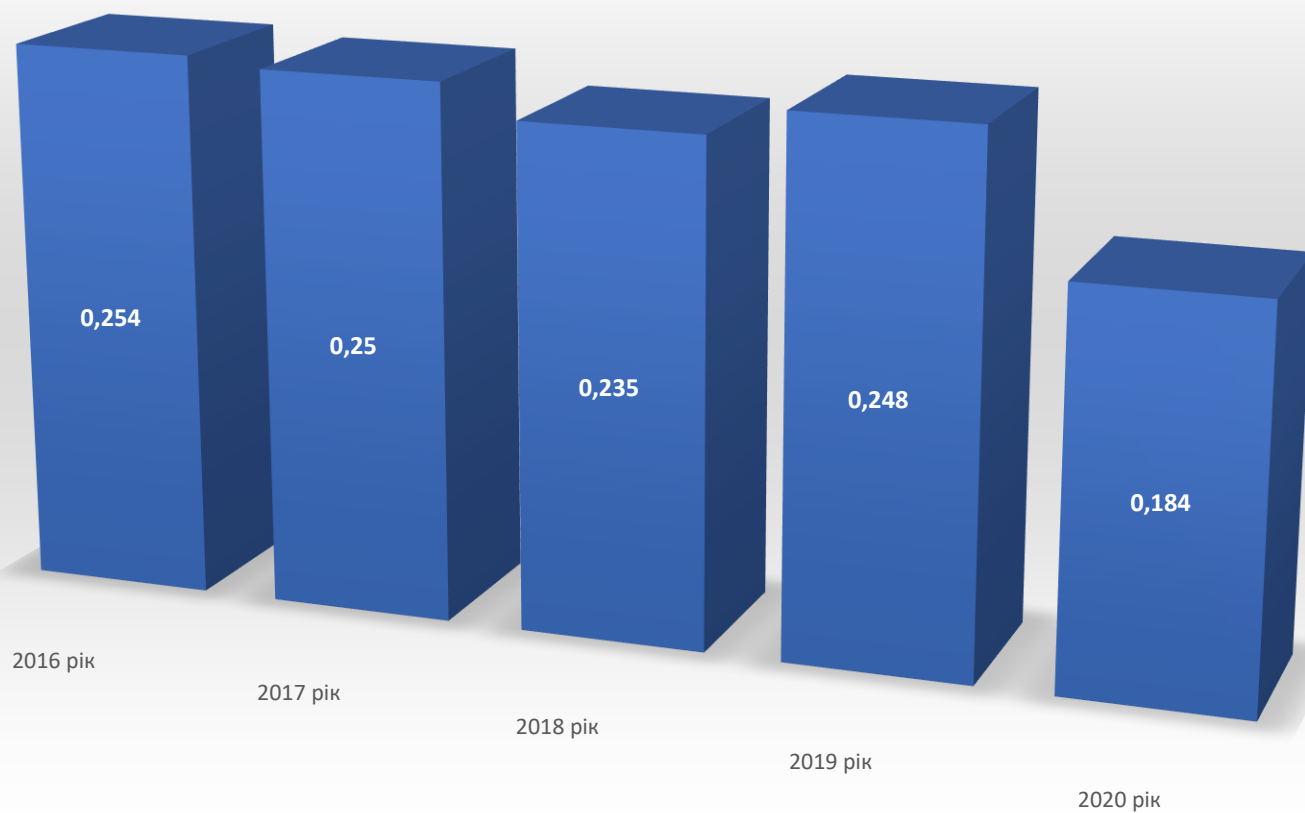
Викиди металів та їх сполук від стаціонарних джерел (тис. т.) зони «Харківська»

Викиди метану, тис.тонн



Викиди метану від стаціонарних джерел (тис. т.) зони «Харківська»

Викиди аміаку, тис.тонн



Викиди аміаку від стаціонарних джерел (тис. т.) зони «Харківська»

Використано узагальнені дані Харківського обласного центру з гідрометеорології, на 10 стаціонарних пунктах спостереження (ПСЗ), обладнаних комплектними лабораторіями «ПОСТ-1» та «ПОСТ-2», які розташовані на території агломерації «м. Харків».

За результатами аналізу стану атмосферного повітря міста Харків у 2020 році відмічається незначне зменшення відносно вмісту оксиду вуглецю, середньорічна концентрація $1,3 \text{ мг/м}^3$; сажі – $0,02 \text{ мг/м}^3$; цинку – $0,06 \text{ мкг/м}^3$.

На рівні минулого року залишився вміст пилу, діоксиду сірки, сульфатів, діоксиду та оксиду азоту, сірководню, фенолу, аміаку, формальдегіду, кадмію, свинцю, хрому, міді та нікелю.

Зменшився відсоток проб з концентраціями, перевищуючими відповідні гранично допустимі по пилу з $1,1\%$ до $0,8\%$, по оксиду вуглецю з $1,30\%$ до $0,0\%$, по сажі з $1,8\%$ до $0,0\%$.

Індекс забруднення атмосфери міста (ІЗА) у 2020 році дорівнював $4,00$, у 2019 році – $4,15$. У рейтингу комплексних індексів забруднення атмосферного повітря міст України у 2020 році, який складається за результатами спостережень гідрометеорологічних організацій у 39 містах України, рівень забруднення атмосферного повітря в агломерації «Харків» оцінювався як низький і посів 36 місце (агломерація «Дніпро» – 3 місце, агломерація «Суми» – 17 місце, агломерація «Полтава» – 23 місце, агломерація «Краматорськ» – 10 місце, агломерація «Сєвєродонецьк» – 19 місце).

Крім того, проаналізовано матеріали:

- усереднених щомісячних даних щодо стану атмосфери, які отримані супутником Sentinel-5P по діоксиду азоту, діоксиду сірки, оксид вуглецю, озону (12 інтерактивних мап по кожному із показників) у тропосфері міст Зміїв, Куп'янськ, Балаклія, які надано Національним центром управління та випробувань космічних засобів Державного космічного агентства України. Згідно їх узагальнених даних, які стосуються певного проміжку часу (протягом 12 місяців 2020 року), з'ясовано, що рівні забруднення повітря такими речовинами, як діоксид сірки, діоксид азоту, оксид вуглецю та озон мають незначні рівні забруднення в окремі місяці року. Так, по діоксиду азоту у тропосфері міст Зміїв, Куп'янськ, Балаклія у січні, березні та жовтні спостерігалися незначні рівні забруднення, які позначені жовтим кольором, по діоксиду сірки у тропосфері міст Зміїв, Куп'янськ, Балаклія - незначні рівні забруднення спостерігалися у жовтні, по оксиду вуглецю у тропосфері м. Зміїв та м. Куп'янськ - у квітні, по озону у тропосфері міст Зміїв, Куп'янськ, Балаклія - у лютому, березні.

Відсутність постійних лабораторних спостережень за станом атмосферного повітря на території зони «Харківська», відсутність перевищень встановлених нормативів граничнодопустимих викидів для будь-якої забруднюючої речовини (згідно звітів по інвентаризації суб'єктів господарювання), враховуючи інформацію щодо усереднених щомісячних даних щодо стану атмосфери, які отримані супутником Sentinel-5P по NO_2 , CO , CH_4 (12 інтерактивних мап по кожному із показників), наданих Національним центром управління та випробувань космічних засобів Державного космічного агентства

України, враховуючи спостереження Харківського обласного центру з гідрометеорології, які здійснюються на території агломерації «м. Харків» та моніторингові дослідження ДУ «Харківський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України» (ДУ «Харківський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України») **пропонується** для визначення режиму оцінювання для діоксиду азоту, діоксиду сірки, оксиду вуглецю, твердих речовин, озону та свинцю застосувати метод моделювання або об'єктивного оцінювання.

Інформація по кожній забруднюючій речовині наведено у таблиці:

| № | Забруднювальна речовина | До якого списку відноситься речовина | Обґрунтування вибору методу оцінки та встановленого режиму оцінювання |
|---|------------------------------------|--------------------------------------|---|
| 1 | Діоксид сірки | список А Додатку 2 до Порядку | Згідно моніторингових спостережень ДУ «Харківський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України», рівень діоксиду сірки є нижчим нижнього порогу оцінювання. За даними об'єктивного оцінювання рівень діоксиду сірки є нижчим нижнього порогу оцінювання. Враховуючи зазначене пропонується встановити режим оцінювання із застосуванням методів моделювання та об'єктивного оцінювання. |
| 2 | Діоксид азоту | список А Додатку 2 до Порядку | Згідно моніторингових спостережень ДУ «Харківський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України» рівень діоксиду азоту є нижчим нижнього порогу оцінювання. За даними об'єктивного оцінювання рівень діоксиду азоту є нижчим нижнього порогу оцінювання. Враховуючи зазначене пропонується встановити режим оцінювання із застосуванням методів моделювання та об'єктивного оцінювання. |
| 3 | Оксид вуглецю | список А Додатку 2 до Порядку | Згідно моніторингових спостережень ДУ «Харківський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України» рівень оксиду вуглецю є нижчим нижнього порогу оцінювання. За даними об'єктивного оцінювання рівень оксиду вуглецю є нижчим нижнього порогу оцінювання. Враховуючи зазначене пропонується встановити режим оцінювання із застосуванням методів моделювання та об'єктивного оцінювання |
| 4 | Тверді частки (ТЧ ₁₀) | список А Додатку 2 до Порядку | Згідно моніторингових спостережень ДУ «Харківський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України», рівень пилу є нижчим нижнього порогу оцінювання. За даними об'єктивного оцінювання рівень твердих речовин є нижчим нижнього порогу оцінювання. Враховуючи зазначене пропонується встановити режим оцінювання із застосуванням методів моделювання та об'єктивного оцінювання |
| 5 | Тверді частки (ТЧ _{2,5}) | список А Додатку 2 до Порядку | Згідно моніторингових спостережень ДУ «Харківський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України», рівень пилу є нижчим нижнього порогу оцінювання. За даними об'єктивного оцінювання рівень твердих речовин є нижчим нижнього порогу оцінювання. Враховуючи зазначене пропонується встановити режим оцінювання із застосуванням методів моделювання та об'єктивного оцінювання |
| 6 | Озон | список А Додатку 2 до Порядку | За даними об'єктивного оцінювання рівень озону є нижчим нижнього порогу оцінювання. Враховуючи зазначене пропонується встановити режим оцінювання із застосуванням методів моделювання та об'єктивного оцінювання. |

| | | | |
|---|---------|-------------------------------------|--|
| 7 | Свинець | список А Додатку 2 до Порядку | За даними об'єктивного оцінювання рівень озону є нижчим нижнього порогу оцінювання. Враховуючи зазначене пропонується встановити режим оцінювання із застосуванням методів моделювання та об'єктивного оцінювання. |
|---|---------|-------------------------------------|--|

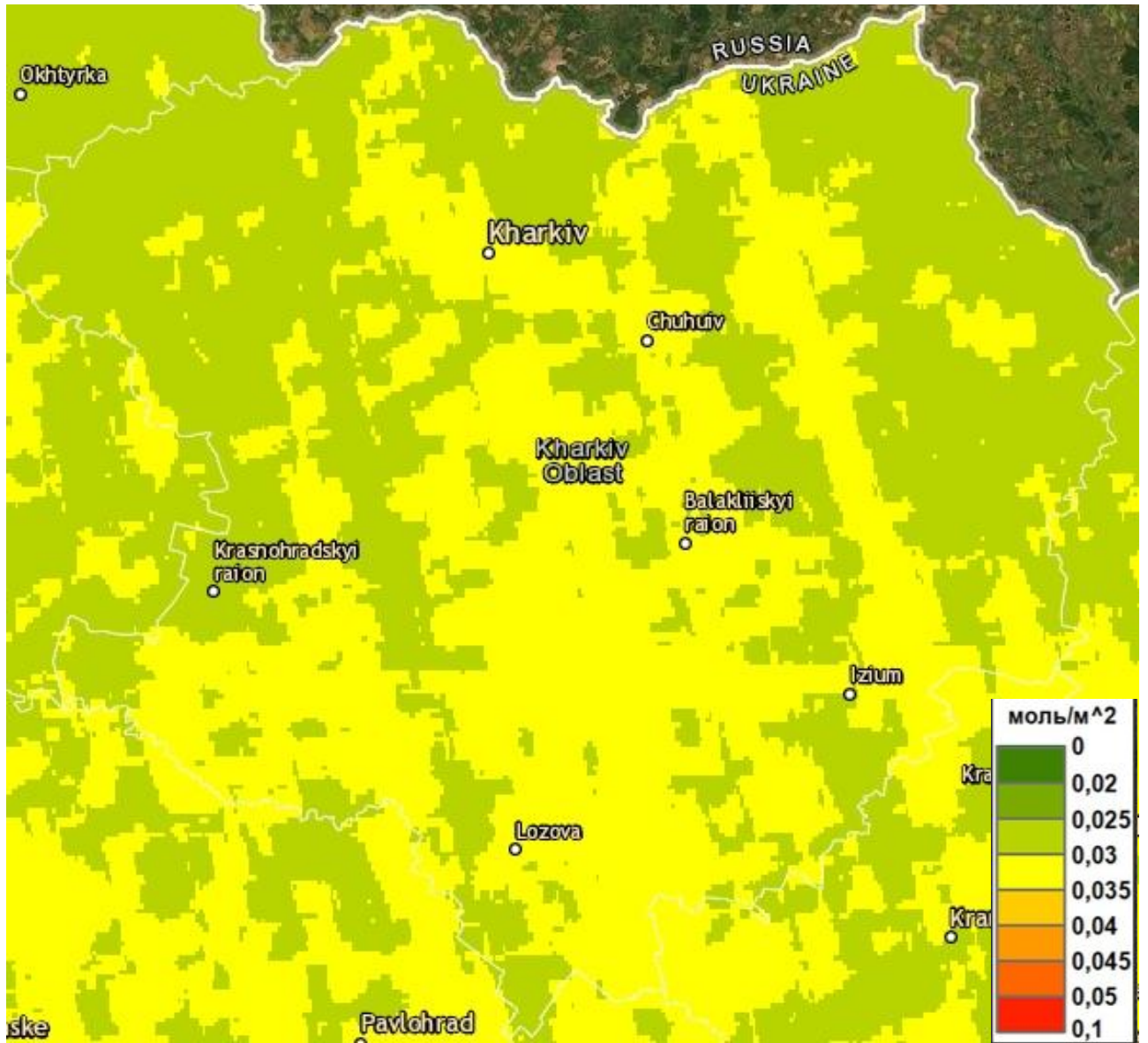
Після встановлення пунктів/постів автоматизованого спостереження та отримання фактичних даних щодо забруднення атмосферного повітря будуть внесені зміни до Програми у частині зміни режиму оцінювання. Згідно п.9 Порядку режим оцінювання, крім режиму фіксованих вимірювань, може бути переглянутий раніше за рішенням органів управління якістю атмосферного повітря за таких умов: 1) режим оцінювання із застосуванням методів моделювання та об'єктивного оцінювання замінюється на режим комбінованого оцінювання; 2) режим комбінованого оцінювання замінюється на режим фіксованих вимірювань. Згідно п.21 Порядку якщо суб'єктами моніторингу атмосферного повітря заплановано додаткові заходи щодо встановлення пунктів спостережень та/або вдосконалення наявних мереж спостереження за якістю атмосферного повітря, створення та/або вдосконалення лабораторій спостереження за станом атмосферного повітря після затвердження програми, органи управління якістю атмосферного повітря вносять зміни до програми за поданням таких суб'єктів.

4.2 Карти просторового розподілу концентрацій забруднювальних речовин

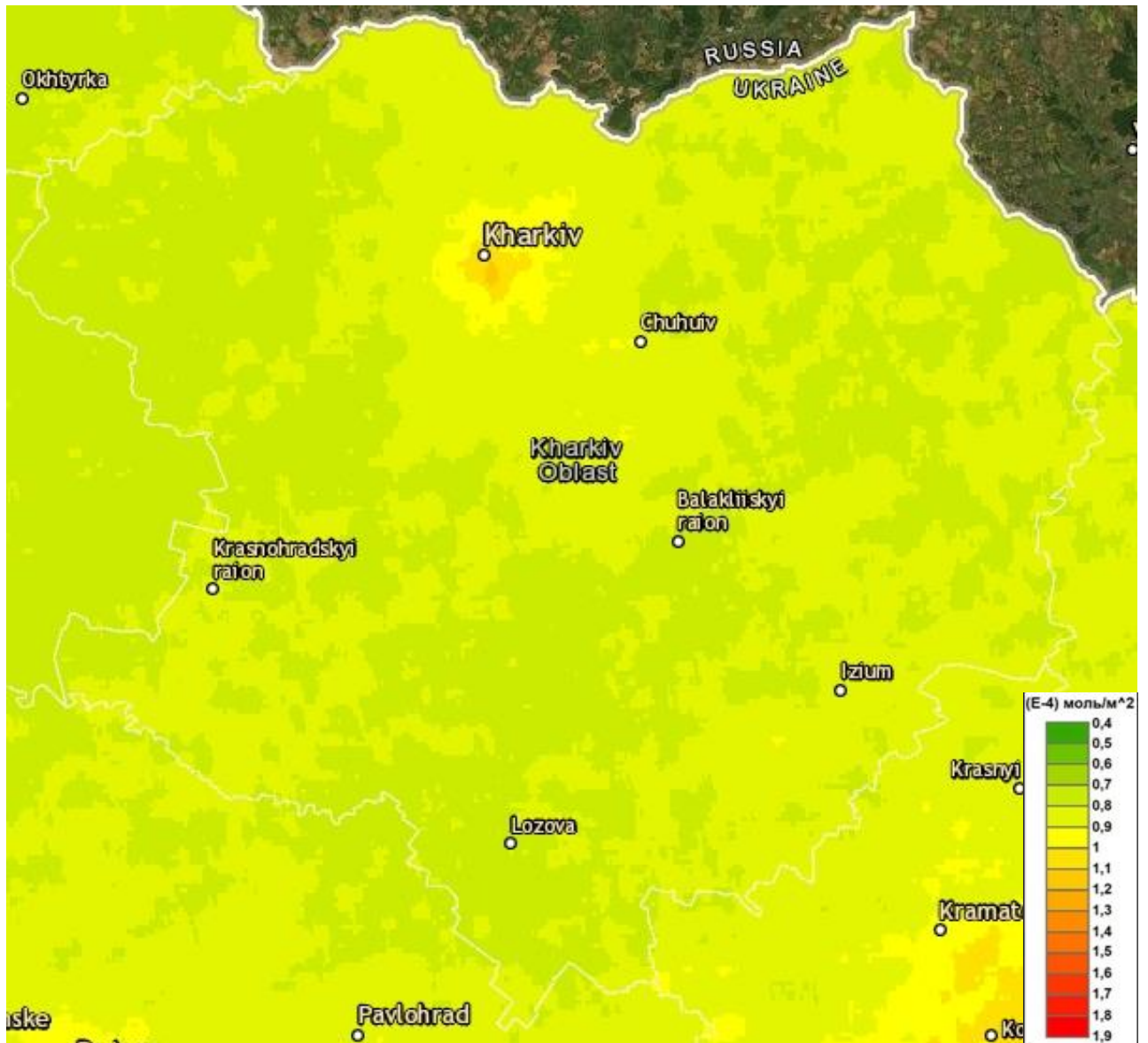
Для аналізу просторового розподілу концентрацій забруднювальних речовин використовувався метод об'єктивного оцінювання на основі супутникових даних наданих Національним центром управління та випробувань космічних засобів Державного космічного агентства України. До проекту Програми додаються скріншоти екранів щодо показників концентрацій діоксиду азоту, діоксиду сірки, оксиду вуглецю, метану, формальдегіду, озону у атмосфері України на геоінформаційному порталі дистанційного зондування Землі (за даними КА Sentinel-5P) Національного центру управління та випробувань космічних засобів Державного космічного агентства України. Посилання на інтерактивну мапу:

<http://portal.dzz.gov.ua/?p=49.833955,36.523370,8>

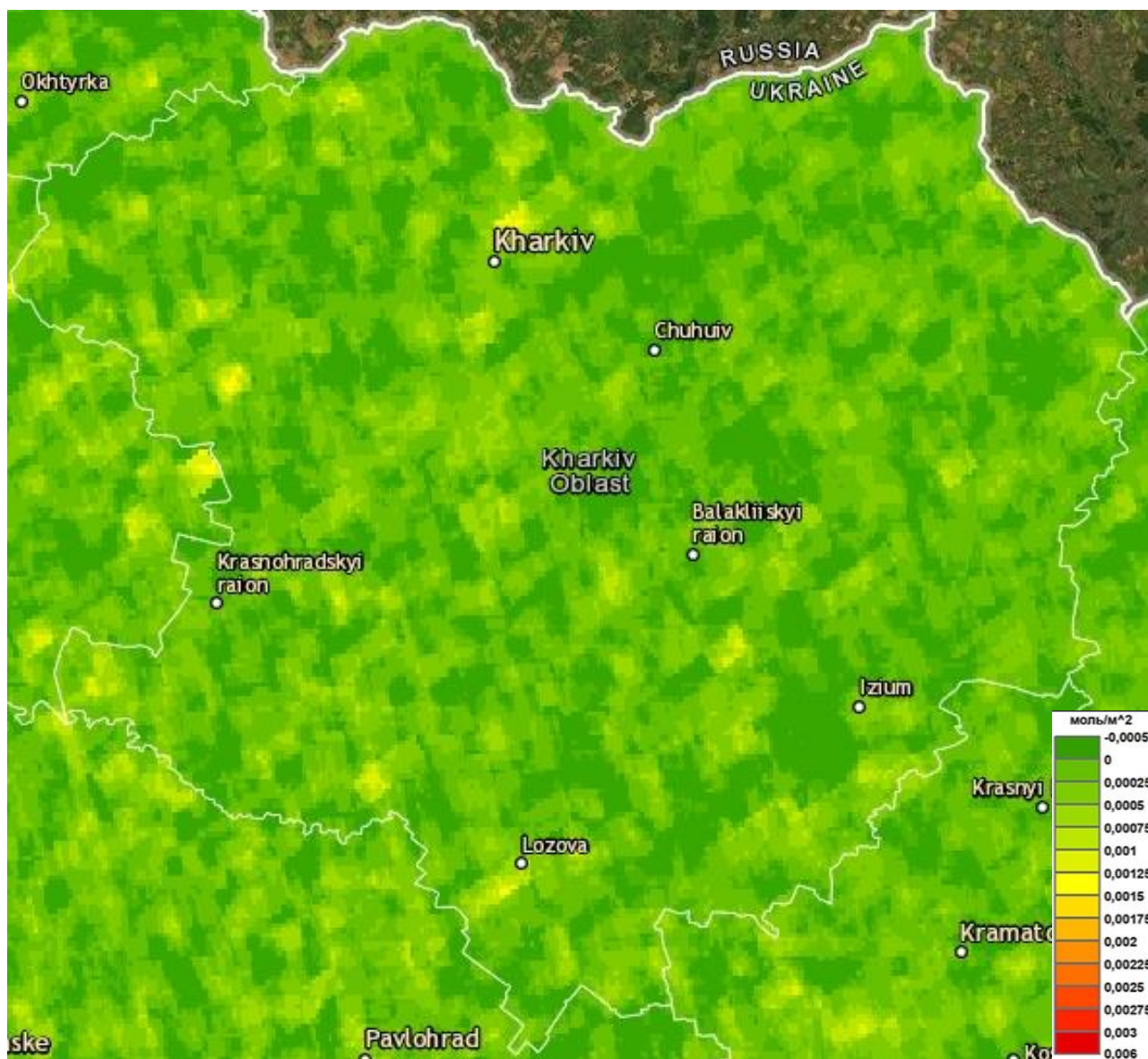
Концентрація оксиду вуглецю (CO)



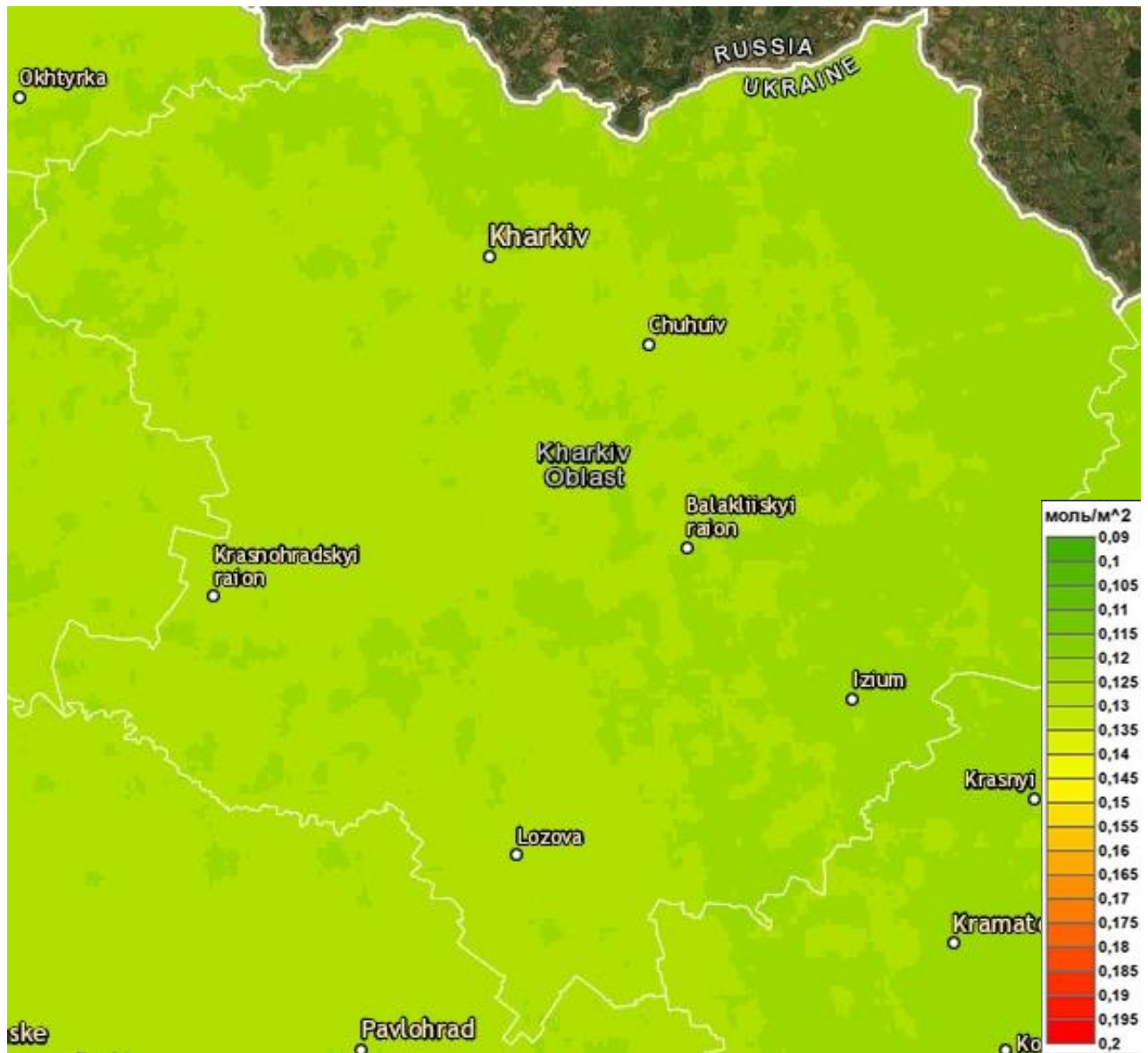
Концентрація діоксиду азоту (NO₂)



Концентрація діоксиду сірки (SO₂)



Концентрація озону (O₃)



4.3 Статистика розподілу концентрацій забруднювальних речовин вздовж доріг.

До Програми додається карта доріг міжнародного, національного, регіонального та місцевого значення, що проходять по території зони «Харківська». Карти просторового розподілу концентрацій забруднювальних речовин та статистка розподілу концентрацій забруднювальних речовин вздовж доріг будуть підготовлено та долучено до Програми після отримання перших моніторингових даних мобільної лабораторії.



— ➤ ✕ Рис. 4 Карта доріг міжнародного, національного, та місцевого значення, що проходять по території зони "Харківська"

Заплановані заходи щодо встановлення пунктів спостереження та/або вдосконалення наявних мереж спостереження за якістю атмосферного повітря, створення та/або вдосконалення лабораторій спостереження за станом атмосферного повітря


| № | Етап | Заходи | Строки виконання | Відповідальна установа або організація | Орієнтовні обсяги фінансування, тис. грн | |
|--------|--|---|------------------|--|--|------------------|
| | | | | | місцеві бюджети (в т.ч. обласний) | державний бюджет |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I етап | | | | | | |
| 1 | Впровадження державної системи моніторингу у галузі охорони атмосферного повітря | Придбання, введення в експлуатацію 1 Пересувний пункт на базі мобільної лабораторії на території зони «Харківська» | 2021-2022 | Департамент захисту довкілля та природокористування Харківської обласної державної адміністрації, органи місцевого самоврядування (за згодою), територіальні громади (за згодою) | 20000,00 | – |
| 2 | Дослідження щодо необхідності встановлення нових автоматизованих постів спостережень та визначення місця їх розташування | Проведення досліджень стану атмосферного повітря з метою уточнення режимів оцінювання та оцінювання просторового розподілу концентрацій забруднювальних речовин | 2023 | Департамент захисту довкілля та природокористування Харківської обласної державної адміністрації, наукові та інші установи | 500,00 | |
| | | Оцінювання потреби зони «Харківська» у додаткових пунктах спостережень за станом атмосферного повітря та місць їх розташування | 2023 | Департамент захисту довкілля та природокористування Харківської обласної державної адміністрації, наукові та інші установи, природоохоронні організації | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------|--|--|-----------|--|---|----------|
| II етап | | | | | | |
| 3 | Розвиток державної системи моніторингу у галузі охорони атмосферного повітря | Внесення змін до Програми у частині кількості та місць розташування постів спостереження за станом атмосферного повітря а також їх кошторисної вартості | 2023 | Департамент захисту довкілля та природокористування Харківської обласної державної адміністрації | | – |
| 4 | –"– | Придбання та встановлення 9 автоматизованих постів спостережень за станом атмосферного повітря зони «Харківська» у містах Зміїв, Лозова, Ізюм, Первомайський, Вовчанськ, Куп'янськ, Балаклія, смт Слобожанське Чугуївського району, смт Васищево Харківського району | 2024-2025 | Департамент захисту довкілля та природокористування Харківської обласної державної адміністрації, органи місцевого самоврядування (за згодою), територіальні громади (за згодою) | | 63000,00 |
| | Всього | | | | | 83500,00 |

З метою виконання вимог постанови Кабінету Міністрів України від 14.08.2019 № 827 „Деякі питання здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря“ (далі – Постанова) обласною державною адміністрацією прийнято рішення щодо впровадження на території області державного моніторингу у галузі охорони атмосферного повітря.

Реалізація заходів Програми дозволить вперше на території області запровадити автоматизовану систему державного моніторингу у галузі охорони атмосферного повітря, зібрати, обробити, проаналізувати інформацію про фактичний стан атмосферного повітря, розробити науково обґрунтовані рекомендації для прийняття управлінських рішень органами виконавчої влади щодо впровадження природоохоронних заходів по скороченню викидів та дотримання вимог екологічної безпеки, поінформувати громадськість про стан атмосферного повітря в онлайн режимі.

**В.о. директора Департаменту захисту
довкілля та природокористування
Харківської обласної
державної адміністрації**


_____ **Андрій Нерета**