



## ХЕРСОНСЬКА МІСЬКА РАДА

XIII сесія міської ради VIII скликання

### РІШЕННЯ

від 28.01.2022 № 816  
м. Херсон

Про затвердження Програми  
державного моніторингу у галузі охорони  
атмосферного повітря агломерації  
«Херсон» на 2022 – 2027 роки

З метою реалізації прав мешканців територіальної громади на отримання інформації про якісний стан атмосферного повітря, на виконання вимог постанови Кабінету Міністрів України від 14.08.2019 № 827 «Деякі питання здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря», керуючись пунктом 22 частини першої статті 26, частиною першою статті 59 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», міська рада

#### В И Р І Ш И Л А:

1. Затвердити Програму державного моніторингу у галузі охорони атмосферного повітря агломерації «Херсон» на 2022 – 2027 роки (далі – Програма, додається).

2. Департаменту інформаційних технологій міської ради (ЗАРУБА І.) оприлюднити рішення на офіційному сайті Херсонської міської ради та її виконавчих органів протягом 5 робочих днів з моменту затвердження Програми.

3. Контроль за виконанням цього рішення покласти на постійну комісію міської ради з питань комунальної власності та охорони навколишнього середовища (МЕДВЕДЄВ А.) та заступника міського голови з питань діяльності виконавчих органів міської ради ПЕЦЕЛІЯ В.

Міський голова

Ігор КОЛИХАЄВ

Програма державного моніторингу у галузі охорони атмосферного повітря

агломерації «Херсон»

зона/агломерація

розглянута комісією з питань здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря та управління якістю атмосферного повітря зони/агломерації 30.06.2021  
погоджено Міндовкілля 24.09.2021  
затверджена рішення Херсонської міської ради № 816  
28.09.2021  
дата

**I. Загальні положення**

1. Орган управління якістю атмосферного повітря Департамент міського господарства Херсонської міської ради.

1.1. Контактні дані (адреса, телефон, ел. пошта, ПІБ контактної особи) 73000, м. Херсон, вул. Ярослава Мудрого, 45, тел. (0552) 49 61 70, [ecol1@city.kherson.ua](mailto:ecol1@city.kherson.ua), спеціаліст І категорії відділу екології управління комунального господарства, благоустрою департаменту міського господарства Херсонської міської ради РОДІОНОВА Дар'я Михайлівна.

1.2. Дата створення (зміни) органу управління якістю атмосферного повітря 20.12.2019 ( рішення міської ради від 20.12.2019 № 2251 «Про затвердження Положень про департамент житлово-комунального господарства Херсонської міської ради та відділ екології департаменту житлово-комунального господарства Херсонської міської ради у новій редакції»), змінено рішенням міської ради від 26.01.2021 № 66 «Про утворення департаменту господарства Херсонської міської ради, затвердження Положення про нього та внесення змін до загальної чисельності апарату Херсонської міської ради та її виконавчих органів».

1.3. Дата створення (рішення) комісії з питань здійснення державного моніторингу у галузі охорони атмосферного повітря та управління якістю атмосферного повітря 04.03.2020 (наказ директора департаменту житлово-комунального господарства №28 «Про утворення комісії з питань здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря та управління якістю атмосферного повітря в агломерації Херсон»), останні зміни 24.05.2021 (наказ директора департаменту міського господарства «Про затвердження оновленого складу комісії з питань здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря та управління якістю атмосферного повітря в агломерації Херсон»)

1.4. Інформаційно-аналітична система (структура, що забезпечує функцію/вебсайт) на сьогодні відсутня.

2. Інформація про зону (агломерацію)

2.1 Площа території 68,68 км<sup>2</sup>

2.2. Населення (станом на 01.01.2021):

загальна чисельність – 280047 осіб

чисельність населення з вразливих груп – 114713<sup>1</sup> осіб

- діти у віці від 0 до 16 років – 48297 осіб

- люди похилого віку (від 60 років) – 66416 осіб

- особи, що хворіють на злоякісні новоутворення X

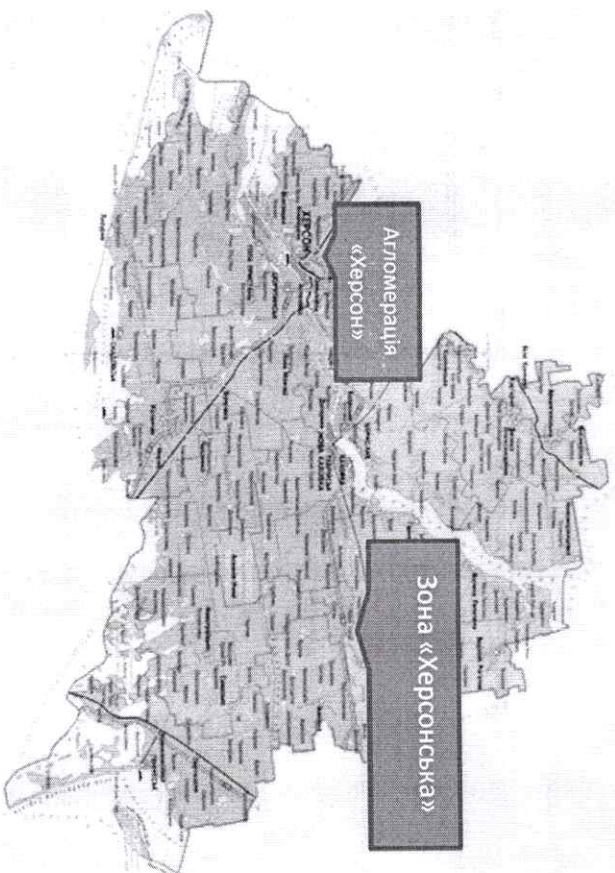
<sup>1</sup> - без урахування хворих на злоякісні новоутворення, згідно з листом Головного управління статистики у Херсонській області від 02.08.2021 №08.2-52/1806-21, інформація щодо кількості хворих на онкологічні захворювання розробляється в цілому по області.

щільність населення – 4078 чол/км<sup>2</sup>

2.3. Опис географічного положення, сусідні зони/агломерації/інші країни: Місто Херсон – адміністративний центр Херсонської області, розташований на півдні України, на правому березі Дніпра в 26 км від Дніпровського лиману та у 90 км від Чорного моря. Географічні координати міста: 47° північної широти і 33° східної довготи.

Знаходиться в межах Херсонської області, визначеної зоною «Херсонська» (мал.1). Сусідніми агломераціями є «Миколаїв», який знаходиться на відстані 71 км, «Одеса» – 205 км, «Запоріжжя» – 292 км, «Дніпро» – 316 км.

2.4. Опис рельєфу, ландшафтів, кліматичних умов. Місто розташоване в межах Придніпровської низовини. Місцевість є рівнинною з нахилом до Дніпра і його приток. Річка Дніпро є основним транзитним водотоком. Ширина річкової долини 4-6 км. Правий берег – високий, лівий – пологий, низинний. На підході до міста Дніпро вступає в низинну піщану долину, в заплаві якої розташовані херсонські плавні шириною до 10 км, представлені системою островів, розділених протоками і рукавами. Глибини в межах 5-7 м. Швидкість течії – 0,6-0,7 м/с. Поверхневі води міста представлені акваторіями річок Дніпра, Кошової та Вирьовчини. Незначна висота території області над рівнем моря, океану, відсутність гір, розташування в безпосередній близькості від Чорного і Азовського морів вплинули на формування кліматичних умов м. Херсона і області. Місто Херсон розташоване у континентальній області кліматичної зони помірних широт і характеризується помірно-континентальним кліматом з м'якою малосніжною зимою та спекотним посушливим літом. Клімат міста має перехідний характер від степового до приморського. Тривалість безморозного періоду складає в середньому 170-180, в окремі роки досягає 200 днів. Середня кількість днів із сніговим покривом складає 30-40. Влітку переважає антициклоніальна погода із значною кількістю ясних сонячних днів. Часто виникають суховії та пилові бурі. Найтепліший місяць літа – липень. Температура повітря в липні – від +23°C. Максимальна температура – +40°C.



Мал. 1 – Географічне положення агломерації «Херсон»

## II. Інформація про забруднення атмосферного повітря

### 1. Джерела забруднення атмосферного повітря

	2016 рік	2017 рік	2018 рік	2019 рік	2020 рік
1. Загальна кількість підприємств, що здійснюють викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, од.	71	106	107	110	89
2. Загальна кількість (одиниць) діючих дозволів на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, об'єкт якого належить до: першої групи	69	131	166	211	245
другої та третьої груп	0 <sup>1</sup> 70 <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup> 62 <sup>2</sup>	1 <sup>1</sup> 35 <sup>2</sup>	1 <sup>1</sup> 48 <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup> 35 <sup>2</sup>
3. Кількість зареєстрованих транспортних засобів, од. З них такі, що належать: юридичним особам, од. фізичним особам, од.	X	X	X	X	X
4. Протяжність автомобільних доріг, тис. км з них з твердим покриттям	X <sup>3</sup> 0,818	X <sup>3</sup> 0,818	X <sup>3</sup> 0,818	X <sup>3</sup> 0,818	X <sup>3</sup> 0,818
5. інші джерела забруднення, од. кількість аеропортів кількість морських/річкових портів кількість об'єктів утворення, оброблення та утилізації місць видалення відходів	0 <sup>4</sup> 2 5	0 <sup>4</sup> 2 5	0 <sup>4</sup> 2 6	0 <sup>4</sup> 2 6	0 <sup>4</sup> 2 6
6. Природні джерела (за наявності)	-	-	-	-	-

<sup>1</sup>-кількість діючих дозволів на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами, об'єкти яких належать до першої групи та розташовані в межах м. Херсона за 2016-2020 роки, згідно з листом Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 28.05.2021 №14/14-01/1510-21.

<sup>2</sup>-кількість виданих дозволів на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря по м. Херсону, згідно з даними листа Департаменту захисту довкілля та природних ресурсів Херсонської обласної державної адміністрації від 16.04.2021 №1826-01-8/0/21/013.3.1-894

<sup>3</sup>- дані відсутні, Єдиний державний реєстр транспортних засобів не має змоги опрацювати запити щодо загальної кількості транспортних засобів, які перебувають (перебували) на обліку, згідно з листом регіонального сервісного центру ГСП МВС в Херсонській області (філія ГСП МВС) від 26.03. 2021 №31/21/7-818

<sup>4</sup>- аеропорт «Херсон» знаходиться в межах Херсонської об'єднаної територіальної громади, однак за межами агломерації «Херсон»

## 2. Інформація про забруднення атмосферного повітря

	2016 рік	2017 рік	2018 рік	2019 рік	2020 рік
1. Загальний обсяг викидів забруднюючих речовин, тис. т	3,0	2,6	3,5	4,8	4,7
2. Викиди забруднюючих речовин від стаціонарних джерел(тис. т) всього, у тому числі	3,0	2,6	3,5	4,8	4,7
діоксид сірки	0,031	0,107	0,09	0,12	0,104
діоксид азоту та оксиди азоту	0,18	0,195	0,207	0,16	0,20
оксид вуглецю				0,26	0,28
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	0,269	0,324	0,304	0,35	0,334
метали та їхні сполуки	0,00217	0,00225	0,0009	0,00063	0,00129
3. Них:					
миш'як					
кадмій та його сполуки					
свинець та його сполуки				0,000001	0,000001
ртуть та її сполуки					
нікель та його сполуки				0,000002	0,000002
3. Викиди забруднюючих речовин від пересуваних джерел, тис.т.	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>
4. Інше	-	-	-	-	-

<sup>1</sup> - відповідно до Методологічних положень з організації державного статистичного спостереження щодо викидів забруднюючих речовин від пересуваних джерел забруднення, затверджених наказом Держстату від 10.12.2019 №395, формування показників здійснюється в цілому по Україні та у розрізі регіонів (областей), у зв'язку з чим інформація по м. Херсону відсутня, згідно з листом Головного управління статистики у Херсонській області від 01.06.2021 №10.2-14/24/ПІ-21

### III. Діюча система моніторингу атмосферного повітря станом на 01.04.2021

#### 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	Методи оцінювання	Дані щодо сертифікації обладнання / оцінка відповідності, приладів (для автоматизованих та напівавтоматизованих пунктів)	Дані щодо процедури перевірки							
1	2	3	4	5	6	7	8							
<b>Стационарні пункти спостережень</b>														
ПСЗ №2 вул. Тираспольська, 1 46 <sup>0</sup> 656085 32 <sup>0</sup> 606953	Херсонський обласний центр з гідрометеорології ДСНС	1983 рік	Оксид вуглецю	7-00, 19-00	Згідно з ГОСТом 17.2.3.01-86 РД52.04.186-89	-	всі прилади повітряються згідно з графіком. Лабораторія має свідоцтво № РЧ-009/2021							
								Херсонський обласний центр з гідрометеорології ДСНС	1979 рік	пил	7-00, 19-00	Згідно з ГОСТом 17.2.3.01-86	-	всі прилади повітряються згідно з графіком. Лабораторія має свідоцтво № РЧ-009/2021
										оксид вуглецю	1-00, 7-00, 13-00, 19-00			
										діоксид азоту	7-00, 19-00			
										оксид азоту	1-00, 7-00, 13-00, 19-00			
										фенол	1-00, 7-00, 13-00, 19-00			
										формальдегід	1-00, 7-00, 13-00, 19-00			
										пил	1-00, 7-00, 13-00, 19-00			
										діоксид сірки	7-00, 19-00			
										оксид вуглецю	1-00, 7-00, 13-00, 19-00			
діоксид азоту	7-00, 19-00													
фенол	1-00, 7-00, 13-00, 19-00													
формальдегід	1-00, 7-00, 13-00, 19-00													
ПСЗ №6, площа Перемоги 46 <sup>0</sup> 650917 32 <sup>0</sup> 593434	Херсонський обласний центр з гідрометеорології ДСНС	1980 рік	піл	1-00, 7-00, 13-00, 19-00	Згідно з ГОСТом 17.2.3.01-86	-	всі прилади повітряються згідно з графіком. Лабораторія має свідоцтво № РЧ-009/2021							
ПСЗ №7 вул. Перекопська, 17 46 <sup>0</sup> 6428834 32 <sup>0</sup> 632535	Херсонський обласний центр з гідрометеорології ДСНС	2017 рік	діоксид сірки	1-00, 7-00, 13-00, 19-00	Згідно з ГОСТом 17.2.3.01-86	-	всі прилади повітряються згідно з графіком. Лабораторія має свідоцтво № РЧ-009/2021							
				оксид вуглецю				1-00, 7-00, 13-00, 19-00						
				діоксид азоту				7-00, 19-00						
				фенол				1-00, 7-00, 13-00, 19-00						
				формальдегід				1-00, 7-00, 13-00, 19-00						

Пересувні пункти (станції, лабораторії тощо)							
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Інші (вибір проб у визначених точках з подальшим лабораторним аналізом)</b>							
Точка відбору №1, м. Херсон, на розі вул. Потьом- кінської /пл. Ганнібала	ДУ «Херсонський обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України»	2013 рік	діоксид азоту оксид вуглецю діоксид сірки пил фенол формальдегід аміак сірководень	щомісячно	метод виконання досліджень згідно з РД 52.04.186-89, метод оцінювання згідно з наказом МОЗ від 14.01.2020 №52	автоматизованих та напівавтоматизо- ваних пунктів немає	суб'єктом моніторингу дані не надані
Точка відбору №2, м. Херсон, на розі вул. Ілліші Кулика/ просп. Ушакова	ДУ «Херсонський обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України»	2013 рік	діоксид азоту оксид вуглецю діоксид сірки пил фенол формальдегід аміак сірководень	щомісячно	метод виконання досліджень згідно з РД 52.04.186-89, метод оцінювання згідно з наказом МОЗ від 14.01.2020 №52	автоматизованих та напівавтоматизо- ваних пунктів немає	суб'єктом моніторингу дані не надані
Точка відбору №3, м. Херсон, площа Перемоги/ Миколайівке шосе	ДУ «Херсонський обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України»	2013 рік	діоксид азоту оксид вуглецю діоксид сірки пил фенол формальдегід аміак сірководень	щомісячно	метод виконання досліджень згідно з РД 52.04.186-89, метод оцінювання згідно з наказом МОЗ від 14.01.2020 №52	автоматизованих та напівавтоматизо- ваних пунктів немає	суб'єктом моніторингу дані не надані
Точка відбору №4, м. Херсон, на розі просп.200-річчя Херсона/ вул.49-ої Гвардійської Херсонської дивізії	ДУ «Херсонський обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України»	2013 рік	діоксид азоту оксид вуглецю діоксид сірки Пил фенол формальдегід аміак сірководень	щомісячно	метод виконання досліджень згідно з РД 52.04.186-89, метод оцінювання згідно з наказом МОЗ від 14.01.2020 №52	автоматизованих та напівавтоматизо- ваних пунктів немає	суб'єктом моніторингу дані не надані

1	2	3	4	5	6	7	8
Точка відбору №5, м. Херсон, на розі вул. Загагерсел/ Перекопської	ДУ «Херсонський обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України»	2013 рік	діоксид азоту оксид вуглецю діоксид сірки пил фенол формальдегід аміак сірководень	щомісячно	метод виконання досліджень згідно з РД 52.04.186-89, метод оцінювання згідно з наказом МОЗ від 14.01.2020 №52	автоматизованих та напівавтоматизованих пунктів немає	суб'єктом моніторингу дані не надані
Точка відбору №6, м. Херсон, на розі вул. Миру/ Іллюші Кулика	ДУ «Херсонський обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України»	2018 рік	діоксид азоту оксид вуглецю діоксид сірки пил фенол формальдегід аміак сірководень	щомісячно	метод виконання досліджень згідно з РД 52.04.186-89, метод оцінювання згідно з наказом МОЗ від 14.01.2020 №52	автоматизованих та напівавтоматизованих пунктів немає	суб'єктом моніторингу дані не надані
Точка відбору №7, м. Херсон, парк «Херсонська фортеця»	ДУ «Херсонський обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України»	2013 рік	діоксид азоту оксид вуглецю діоксид сірки пил фенол формальдегід аміак сірководень	щомісячно	метод виконання досліджень згідно з РД 52.04.186-89, метод оцінювання згідно з наказом МОЗ від 14.01.2020 №52	автоматизованих та напівавтоматизованих пунктів немає	суб'єктом моніторингу дані не надані
Точка відбору №8, м. Херсон вул. Полтавська, 87	ДУ «Херсонський обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України»	2015 рік	діоксид азоту оксид вуглецю діоксид сірки пил фенол формальдегід аміак сірководень	щоквартально	метод виконання досліджень згідно з РД 52.04.186-89, метод оцінювання згідно з наказом МОЗ від 14.01.2020 №52	автоматизованих та напівавтоматизованих пунктів немає	суб'єктом моніторингу дані не надані

1	2	3	4	5	6	7	8
Точка відбору №9, м. Херсон, вул. Соборна, 32	ДУ «Херсонський обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України»	2015 рік	діоксид азоту оксид вуглецю діоксид сірки пил фенол формальдегід аміак сірководень	щоквартально	метод виконання досліджень згідно з РД 52.04.186-89, метод оцінювання згідно з наказом МОЗ від 14.01.2020 №52	автоматизованих та напівавтоматизованих пунктів немає	суб'єктом моніторингу дані не надані
Точка відбору №10, м. Херсон, на розі вул. Євгена Пагона/ Дорофєєва	ДУ «Херсонський обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України»	2017 рік	діоксид азоту оксид вуглецю діоксид сірки пил фенол формальдегід аміак сірководень	щомісячно	метод виконання досліджень згідно з РД 52.04.186-89, метод оцінювання згідно з наказом МОЗ від 14.01.2020 №52	автоматизованих та напівавтоматизованих пунктів немає	суб'єктом моніторингу дані не надані
Точка відбору №11, м. Херсон, на розі вул. Стрітенської/ Комкова	ДУ «Херсонський обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України»	2017 рік	діоксид азоту оксид вуглецю діоксид сірки пил фенол формальдегід аміак сірководень	щомісячно	метод виконання досліджень згідно з РД 52.04.186-89, метод оцінювання згідно з наказом МОЗ від 14.01.2020 №52	автоматизованих та напівавтоматизованих пунктів немає	суб'єктом моніторингу дані не надані

### 1.2 Мережа пунктів спостережень за станом атмосферних опадів

Місце розташування пункту (адреса, географічні координати)	Приналежність до органу/суб'єкту господарювання	Дата введення в експлуатацію	Перелік показників та складових опадів	Режим спостережень
Агрометеорологічна станція «Херсон»	Херсонський обласний центр з гідрометеорології ДСНС	1990 рік	рН	цилодобово
Херсонська область м. Херсон смт Наддніпрянське <sup>1</sup>			...	
Широта 46°44'30"'				
Довгота 32°42'30"'				

<sup>1</sup> - пункт спостереження знаходиться в межах Херсонської міської територіальної громади за межами агломерації «Херсон»

## 2. Лабораторно-аналітичний комплекс

Пор. №	Юридичний статус, форма власності, приналежність до органу або суб'єкта господарювання/ підпорядкування	Кількість працівників	Перелік основного обладнання та приладів, що використовуються для проведення аналізів	Дані щодо сертифікації обладнання та приладів	Переліки забруднювальних речовин, що визначаються у пробах	Метод аналізу	Процедура верифікації даних
<b>1. Лабораторія СЗА, м. Херсон, вул. Нафтовиків, 56</b>							
1.	Юридична особа Державна власність Оперативне управління ДСНС Херсонський обласний центр з гідрометеорології	5: начальник лабораторії, хімік б/к, технік-лаборант б/к, спостерігач за забрудненням-2	Дистиллятор, сушильна шафа, витяжна шафа, аналітичні ваги, фотоколориметр, рН -метр, газаналізатори, електроаспіратори сорбційні трубки, колби Ріхтера	всі прилади повіряються згідно з графіком. Лабораторія має свідоцтво № РЧ-009/2021	Атмосферного повітря: пил діоксид сірки оксид вуглецю діоксид азоту оксид азоту фенол формальдегід	ваговий фотометричний електрохімічний фотометричний фотометричний фотометричний фотометричний	Внутрішній, зовнішній контроль, повірка приладів
<b>2. Санітарно-гігієнічна лабораторія Херсонського міськрайонного відділу ДУ «Херсонський обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України», м.Херсон, просп. Ушакова, 54</b>							
2.	Відокремлений структурний підрозділ Херсонський міськрайонний відділ ДУ «Херсонський обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України»	2	Пробовідбірник «Тайфун» ВЛР-200 «Палладій-3» КФК-2	св.№1027/Т від 09.06.2020 св.№2171/Т від 01.12.2020 св.№780/Т від 18.06.2020	Пил вуглецю оксид діоксид сірки фенол формальдегід аміак сірководень азоту діоксид	гравіметричний електрохімічний фотометричний фотометричний фотометричний фотометричний фотометричний	проведення щомісячно внутрішнього лабораторного контролю та щорічного міжлабораторного контролю якості досліджень

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

#### 4. Система оприлюднення інформації

Пор. №	Суб'єкт забезпечення	Періодичність оприлюднення	Посилання на джерело	Примітки
1.	Херсонський обласний центр з гідрометеорології	щомісячно, щовівторка	<a href="https://www.facebook.com/meteokherson/">https://www.facebook.com/meteokherson/</a>	
2.	Херсонський обласний центр з гідрометеорології	У режимі реального часу	Інформаційне табло на фасаді закладу м. Херсон, вул. Перекопська, 17	
3.	ДУ «Херсонський обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України»	щоквартально	<a href="https://dses-kherson.gov.ua">https://dses-kherson.gov.ua</a>	
4.	Департамент захисту довкілля та природних ресурсів Херсонської обласної державної адміністрації	щорічно	<a href="http://dfresology-khoda.gov.ua/index.php?module=page&amp;id=113">http://dfresology-khoda.gov.ua/index.php?module=page&amp;id=113</a>	
5.	Департамент захисту довкілля та природних ресурсів Херсонської обласної державної адміністрації	щомісячно	<a href="http://dfresology-khoda.gov.ua/index.php?module=page&amp;id=23">http://dfresology-khoda.gov.ua/index.php?module=page&amp;id=23</a>	

#### IV. Система державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря (відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 14.08.2019 №827)

1. Аналіз якості атмосферного повітря та вибір режимів спостережень

1.1 Попередня оцінка просторового розподілу концентрації забруднювальних речовин станом на 01.04.2021

Пор. №	Територія розташування*	Забруднювальна речовина	Метод оцінки (довгострокові вимірювання, короткострокові вимірювання, інвентаризація викидів, моделювання, об'єктивне оцінювання тощо)	Опис методу оцінки (посилання)	Джерело даних та інформація, що використовувалася для проведення оцінки
1	2	3	4	5	6
1	міська	діоксид сірки	довгострокові вимірювання	Звіт про результати попередньої оцінки (додаток 4 до Програми)	дані ЛСЗА Херсонського обласного центру з гідрометеорології, за результатами відбору проб на стаціонарних пунктах

1	2	3	4	5	6
міська	оксид вуглецю	довгострокові вимірювання	Звіт про результати попередньої оцінки (додаток 4 до Програми)	дані ЛСЗА Херсонського обласного центру з гідрометеорології, за результатами відбору проб на стаціонарних пунктах	
5	міська	діоксид азоту та оксид азоту	довгострокові вимірювання	Звіт про результати попередньої оцінки (додаток 4 до Програми)	дані ЛСЗА Херсонського обласного центру з гідрометеорології, за результатами відбору проб на стаціонарних пунктах
7	міська	свинцевь	довгострокові вимірювання	Звіт про результати попередньої оцінки (додаток 4 до Програми)	дані ЛСЗА Херсонського обласного центру з гідрометеорології, за результатами відбору проб на стаціонарних пунктах
8	міська	кадмій	довгострокові вимірювання	Звіт про результати попередньої оцінки (додаток 4 до Програми)	дані ЛСЗА Херсонського обласного центру з гідрометеорології, за результатами відбору проб на стаціонарних пунктах
9	міська	нікель	довгострокові вимірювання	Звіт про результати попередньої оцінки (додаток 4 до Програми)	дані ЛСЗА Херсонського обласного центру з гідрометеорології, за результатами відбору проб на стаціонарних пунктах

## 1.2. Встановлений режим оцінювання в зоні (агломерації)

Пор. №	Забруднювальна речовина	Встановлений режим оцінювання	Обґрунтування вибору режиму оцінювання
1	2	3	4
1.	Діоксид сірки	режим об'єктивного оцінювання	За даними пунктів спостереження Херсонського обласного центру з гідрометеорології, рівень діоксиду сірки перевищував нижній поріг оцінювання протягом 2-х років з 5-ти, тобто може вважатися не перевищеним.
2.	Діоксид азоту та оксид азоту	режим фіксованих вимірювань	За даними пунктів спостереження Херсонського обласного центру з гідрометеорології, рівень діоксиду азоту та оксиду азоту перевищував верхній поріг оцінювання протягом 5-ти років

1	2	3	4
3.	Оксид вуглецю	режим комбінованого оцінювання	За даними пунктів спостереження Херсонського обласного центру з гідрометеорології, середньорічний вміст оксиду вуглецю перебував на рівні нижнього порогу протягом одного року, перевищував нижній поріг протягом 4-х років, у два з яких досягав верхнього порогу, тобто верхній поріг оцінювання можна вважати не перевищеним.
4.	Свинець	Режим об'єктивного оцінювання	За даними пунктів спостереження Херсонського обласного центру з гідрометеорології, середньорічний вміст свинцю не перевищував нижній поріг оцінювання протягом 5-ти років.
5.	Кадмій	Режим фіксованих вимірювань	За даними пунктів спостереження Херсонського обласного центру з гідрометеорології, середньорічний вміст кадмію перевищував верхній поріг оцінювання протягом 5-ти років.
6.	Нікель	Режим об'єктивного оцінювання	За даними пунктів спостереження Херсонського обласного центру з гідрометеорології, середньорічний вміст нікелю не перевищував нижній поріг оцінювання протягом 5-ти років.

Що стосується інших забруднюючих речовин, передбачених списком А додатка 2 до Порядку здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 14.08.2019 №827, а саме : тверді частки ( $ТЧ_{10}$ ), тверді частки ( $ТЧ_{2,5}$ ), бензол, арсен, ртуть, бенз(а)пірен, озон, то визначення режиму оцінювання по зазначених речовинах є неможливим, враховуючи відсутність даних щодо їхнього дослідження та потребу проведення додаткових досліджень протягом не менше 1 року.

## 2. Проектування мережі спостережень та оцінювання

### 2.1. Розміщення та кількість пунктів спостереження (по постах)

Пор. №	Місце розташування пункту спостережень(адреса/координати) або маршрут	Тип пункту спостережень (міський транспортний, міський фоновий, промисловий, сільський фоновий, змішаний)	Перелік забруднювальних речовин	Примітки
1	1	2	3	5
1.	ПСЗ №2, вул. Тирапольська, 1 46 <sup>0</sup> 656085 32 <sup>0</sup> 606953	міський фоновий	оксид вуглецю	Діючий (стаціонарний пост)
2.	ПСЗ №5, вул. Лавренюва, 14 46 <sup>0</sup> 649390 32 <sup>0</sup> 561065	міський фоновий	пил, діоксид сірки, оксид вуглецю, діоксид азоту, оксид азоту, фенол, формальдегід	Діючий (стаціонарний пост)

1	2	3	4	5
3.	ПСЗ №6, площа Перемоги 46 <sup>0</sup> 650917 32 <sup>0</sup> 593434	міський фоновий	пил, діоксид сірки, оксид вуглецю, діоксид азоту, фенол, формальдегід	Діючий (стаціонарний пост)
4.	ПСЗ №7, вул. Перекопська, 17 46 <sup>0</sup> 6428299 32 <sup>0</sup> 6318669	міський фоновий	діоксид сірки, оксид вуглецю, діоксид азоту, фенол, формальдегід	Діючий (стаціонарний пост)
5.	Інше (точка відбору проб): - м. Херсон, на розі вул. Потьомкінської/пл. Ганнібага, 46 <sup>0</sup> 64 32 <sup>0</sup> 60 - м. Херсон, на розі вул. Ілліші Кулика/просп. Ушакова, 46 <sup>0</sup> 65 32 <sup>0</sup> 60 - м. Херсон, площа Перемоги /Миколаївське шосе, 46 <sup>0</sup> 65 32 <sup>0</sup> 59 - м. Херсон, на розі просп.200-річчя Херсона/ вул. 49-ої Гвардійської Херсонської дивізії, 46 <sup>0</sup> 67 32 <sup>0</sup> 61 - м. Херсон, на розі вул. Загагерсег /Перекопської, 46 <sup>0</sup> 66 32 <sup>0</sup> 66 - м. Херсон, на розі вул. Миру/ Ілліші Кулика, 46 <sup>0</sup> 66 32 <sup>0</sup> 64 - м. Херсон, парк «Херсонська фортеця», 46 <sup>0</sup> 64 32 <sup>0</sup> 62 - м. Херсон, вул. Полтавська, 87, 46 <sup>0</sup> 63 32 <sup>0</sup> 56 - м. Херсон, вул. Соборна, 32, 46 <sup>0</sup> 63 32 <sup>0</sup> 61 - м. Херсон, на розі вул. Євгена Патона/ Дорофєєва, 46 <sup>0</sup> 61 32 <sup>0</sup> 58 - м. Херсон, на розі вул. Стрітенської/Комкова, 46 <sup>0</sup> 38 32 <sup>0</sup> 35	міський інший (відбір проб у визначених точках з подальшим лабораторним аналізом)	азоту діоксид, вуглецю оксид, діоксид сірки, пил, фенол, формальдегід, аміак, сірководень	Діючий
6.	У районі вул. Нестєрова 46 <sup>0</sup> 68 32 <sup>0</sup> 59	міський змішаний	Діоксид азоту	Планується у 2024 році
7.	Мікрорайон «Корабел», поблизу моста 46 <sup>0</sup> 66 32 <sup>0</sup> 65	міський змішаний	Діоксид азоту, оксид вуглецю, кадмій	Планується у 2024 році

- перелік забруднюючих речовин доповнюватиметься

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

Пор. №	Забруднююча речовина	Тип станції (фонова, промислова, транспортна, змішана)	Види вимірювань (фіксовані, індикативні)	Мета досліджень (охорона здоров'я, захист рослинності)	Тип території (міська, приміська, сільська) Місце розташування пункту (адреса /координати)	Примітки	
1	2	3	4	5	6	7	
1.	Діоксид сірки	фонова	індикативні	охорона здоров'я	ПСЗ №5, вул. Лавреньова, 14, 46°64'9390 32°56'1065 ПСЗ №6, площа Перемоги, 46°65'0917 32°59'3434 ПСЗ №7, вул. Перекопська, 17, 46°64'28299 32°63'18669	Пункти відбору проб: -м. Херсон, на розі вул. Потьомкінської/пл. Ганнібага, 46° 64 32° 60 -м. Херсон, на розі вул. Іллюші Кулика/просп. Ушакова, 46° 65 32° 60 -м. Херсон, площа Перемоги /Миколаївське шосе, 46° 65 32° 59 -м. Херсон, на розі просп.200-річчя Херсона/вул. 49-ої Гвардійської Херсонської дивізії, 46° 67 32° 61 -м. Херсон, на розі вул. Загаєрсег /Перекопської, 46° 66 32° 66 -м. Херсон, на розі вул. Миру / Іллюші Кулика, 46° 66 32° 64 -м. Херсон, парк «Херсонська фортеця», 46° 64 32° 62 -м. Херсон, вул. Полтавська, 87, 46° 63 32° 56 -м. Херсон, вул. Соборна, 32, 46° 63 32° 61 -м. Херсон, на розі вул. Євгена Патона/ Дорофєєва, 46° 61 32° 58 -м. Херсон, на розі вул. Стрітенської/Комкова, 46° 38 32° 35	діючі пости
		транспортна	індикативні	охорона здоров'я		діюча	

1	2	3	4	5	6	7		
2.	Діоксид та оксид азоту	фоновая	індикативні	охорона здоров'я	ПСЗ №5, вул. Лавренюва, 14, 46°64'39.0 32°56'10.65 ПСЗ №6, площа Перемоги, 46°65'09.17 32°59'34.34 ПСЗ №7, вул. Перекопська, 17, 46°64'28.299 32°63'18.669	Діючі пости		
		транспортна	індикативні	охорона здоров'я	Пункти відбору проб: -м. Херсон, на розі вул. Потьомкінської/пл. Ганнібала, 46° 64 32° 60 -м. Херсон, на розі вул. Липиші Кулика/просп. Ушакова, 46° 65 32° 60 -м. Херсон, площа Перемоги /Миколайівське шосе, 46° 65 32° 59 -м. Херсон, на розі просп.200-річчя Херсона/вул. 49-ої Гвардійської Херсонської дивізії, 46° 67 32° 61 -м. Херсон, на розі вул. Загаєтєсєг /Перекопської, 46° 66 32° 66 -м. Херсон, на розі вул. Миру /Липиші Кулика, 46° 66 32° 64 -м. Херсон, парк «Херсонська фортеця», 46° 64 32° 62 -м. Херсон, вул. Полтавська, 87, 46° 63 32° 56 -м. Херсон, вул. Соборна, 32, 46° 63 32° 61 -м. Херсон, на розі вул. Євгена Патона/ Дорофєєва, 46° 61 32° 58 -м. Херсон, на розі вул. Стрітенської/Комкова, 46° 38 32° 35	охорона здоров'я	У районі вул. Нєстєрєва, 46°68 32°59 Мікрорайон «Корабєль», поблизу моста, 46° 66 32° 65	діюча
		змішана	фіксовані	охорона здоров'я		заплановані		

1	2	3	4	5	6	7
3.	Оксид вуглецю	фоновая	індикативні	охорона здоров'я	ПСЗ №2, вул. Тираспольська, 1, 46° 65'60"85 32° 60'69"53 ПСЗ №5, вул. Давренюва, 14, 46° 64'93"90 32° 56'10"65 ПСЗ №6, площа Перемоги, 46° 65'09"17 32° 59'34"34 ПСЗ №7, вул. Перекопська, 17, 46° 64'28"299 32° 63'18"669	Діючі пости
		транспортна	індикативні	охорона здоров'я	Пункти відбору проб: -м. Херсон, на розі вул. Потьомкінської/пл. Ганнібага, 46° 64' 32° 60 -м. Херсон, на розі вул. Ілюші Кулика/просп. Ушакова, 46° 65' 32° 60 -м. Херсон, площа Перемоги /Миколаївське шосе, 46° 65' 32° 59 -м. Херсон, на розі просп.200-річчя Херсона/вул. 49-ої Гвардійської Херсонської дивізії, 46° 67' 32° 61 -м. Херсон, на розі вул. Залаєгерсет /Перекопської, 46° 66' 32° 66 -м. Херсон, на розі вул. Миру /Ілюші Кулика, 46° 66' 32° 64 -м. Херсон, парк «Херсонська фортеця», 46° 64' 32° 62 -м. Херсон, вул. Полтавська, 87, 46° 63' 32° 56 -м. Херсон, вул. Соборна, 32, 46° 63' 32° 61 -м. Херсон, на розі вул. Євгена Пагона/ Дорофєєва, 46° 61' 32° 58 -м. Херсон, на розі вул. Стрітенської/Комкова, 46° 38' 32° 35	транспортна
		змішана	етаплонні	охорона здоров'я	Мікрорайон «Корабел», поблизу моста, 46° 66' 32° 65	заплановані
4.	Кадмій	змішана	етаплонні	охорона здоров'я	Мікрорайон «Корабел», поблизу моста, 46° 66' 32° 65	заплановані

## 2.3. Моделювання та об'єктивне оцінювання

Пор. №	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.	Оксид вуглецю	Міська (Дніпровський та Корабельний райони)	Охорона здоров'я	Об'єктивне оцінювання	
2.	Діоксид сірки	Міська (Дніпровський та Корабельний райони)	Охорона здоров'я	Об'єктивне оцінювання	
2.	Свинець	Міська (Дніпровський та Корабельний райони)	Охорона здоров'я	Об'єктивне оцінювання	
3.	Нікель	Міська (Дніпровський та Корабельний райони)	Охорона здоров'я	Об'єктивне оцінювання	

## У. Інформація про заплановані заходи щодо модернізації мережі спостережень

Пор. №	Етап	Заходи	Строки виконання, роки	Відповідальний	Орієнтовні обсяги фінансування	Примітки
1.	I етап	Проведення досліджень для формування звітів про результати попередньої оцінки	2022 – 2023	Херсонська міська рада	Невідомі	За кошти місцевого бюджету
		Встановлення режиму оцінювання за всіма забруднюючими речовинами, внесення змін до Програми		Херсонська міська рада	Не потребує фінансування	
	II етап	Придбання та встановлення автоматизованих постів моніторингу	2024	Херсонська міська рада	Невідомі	За кошти державного бюджету (субвенція)

Інформація про заплановані іншими суб'єктами господарювання заходи щодо модернізації мережі спостережень на сьогодні не відома та залежатиме від наявності бюджетного фінансування



## Перелік основних стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря агломерації «Херсон»

Пор. №	Назва	Код ЄДРПОУ	Адреса	Кількість викидів за 2020 рік, т
1	2	3	4	5
1.	Публічне акціонерне товариство «Херсонгаз»	3355353	м. Херсон, Дніпровський район, вул. Поповича, 3	3487,111
2.	Товариство з обмеженою відповідальністю «Херсонський тепличний комбінат»	37238536	м. Херсон, Корабельний район, вул. Нафтовиків, 133	193,330
3.	Херсонське лінійне виробниче управління магістральних газопроводів філії управління магістральних газопроводів «Харківтрансгаз» ПАТ «Укртрансгаз»	30019801	м. Херсон, Дніпровський район, Бериславське шосе, 15	133,826
4.	Публічне акціонерне товариство «Гаврійська будівельна компанія»	32702078	м. Херсон, Корабельний район, вул. Адмірала Макарова, 203	130,825
5.	Публічне акціонерне товариство «Херсонська теплоелектроцентраль»	131771	м. Херсон, Дніпровський район, Бериславське шосе, 1	125,749
6.	Приватне акціонерне товариство «Херсонський нафтопереробний завод»	34785383	м. Херсон, Корабельний район, вул. Нафтовиків, 52	107,868
7.	Державна установа «Північна виправна колонія №90»	8564699	м. Херсон, Суворовський район, вул. Некрасова, 234 а	83,381
8.	Товариство з обмеженою відповідальністю «Фірмово-промисловий комплекс «Корабел»	32808885	м. Херсон, Корабельний район, вул. Карантинний острів, 1	72,979
9.	Міське комунальне підприємство «Херсонтеплоенерго»	31653320	м. Херсон, Корабельний район, Острівське шосе, 1	57,448
10.	Державне підприємство «Херсонський морський торговельний порт»	1125695	м. Херсон, Суворовський район, просп. Ушакова, 4	22,983
11.	Дочірнє підприємство з постачання скрапленого газу «Газпостач» публічного акціонерного товариства «Херсонгаз»	36671276	м. Херсон, Корабельний район, вул. Нафтовиків, 176	22,580

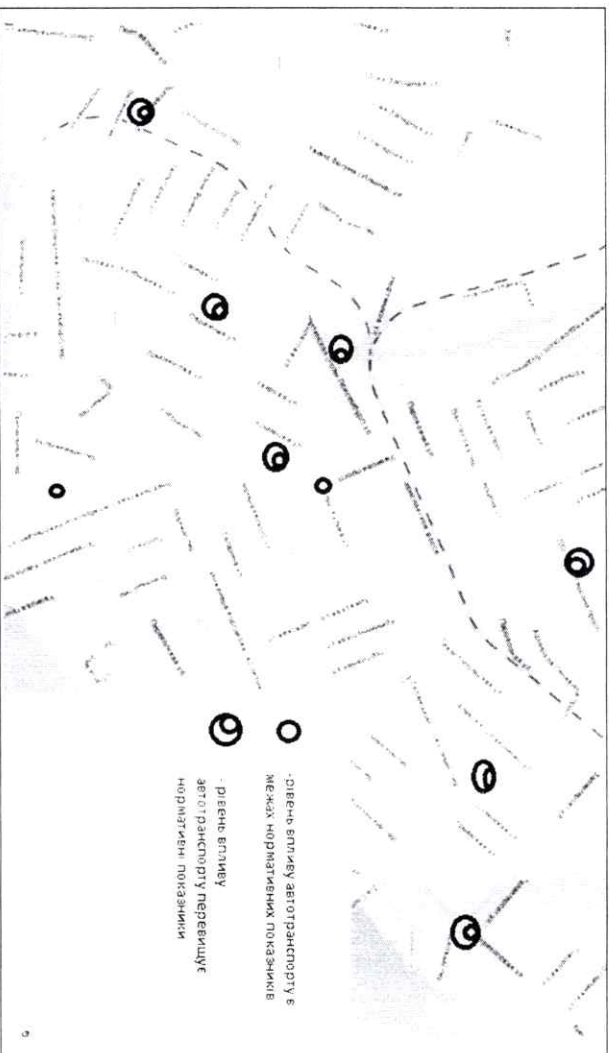
1	2	3	4	5
12.	Товариство з обмеженою відповідальністю «Тіволі Фіор»	37323254	м.Херсон, Суворовський район, вул. Лютеранська, 24, оф. 616	18,069
13.	Публічне акціонерне товариство «Херсонський комбінат хлібопродуктів»	952367	м.Херсон, Суворовський район, вул. Порт-Елеватор, 5	14,553
14.	Товариство з обмеженою відповідальністю «Екобіотек-Україна»	32125693	м.Херсон, вул. Ракетна,110а	14,074
15.	Міське комунальне підприємство «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства міста Херсона»	33555726	м.Херсон, Суворовський район, площа ім. Ю. Тютюшкіна, 9	13,626
16.	Херсонська філія публічного акціонерного товариства «Укртелеком»	1188661	м.Херсон, Дніпровський район, вул. Кримська, 124а	13,080
17.	Публічне акціонерне товариство «Херсонський хлібокомбінат»	380267	м.Херсон, Суворовський район, вул. Гімназична, 30	11,863
18.	Товариство з обмеженою відповідальністю «Данон Дніпро»	31489175	м.Херсон, Дніпровський район, Бериславське шосе, 37	10,922
19.	Експлуатаційно-ремонтне вагонне депо Херсонської філії «Одеська залізниця»	40075815	м.Херсон, Суворовський район, вул. Паровозна, 137	9,316
20.	Товариство з обмеженою відповідальністю «Механічний завод»	30667065	м.Херсон, Корабельний район, Миколайівське шосе, 5 км	9,115

**Попередня оцінка якості атмосферного повітря в зоні агломерації  
Звіт про результати попередньої оцінки**

**Дані лабораторії спостережень за забрудненням атмосферного повітря Херсонського обласного центру з  
гідрометеорології**

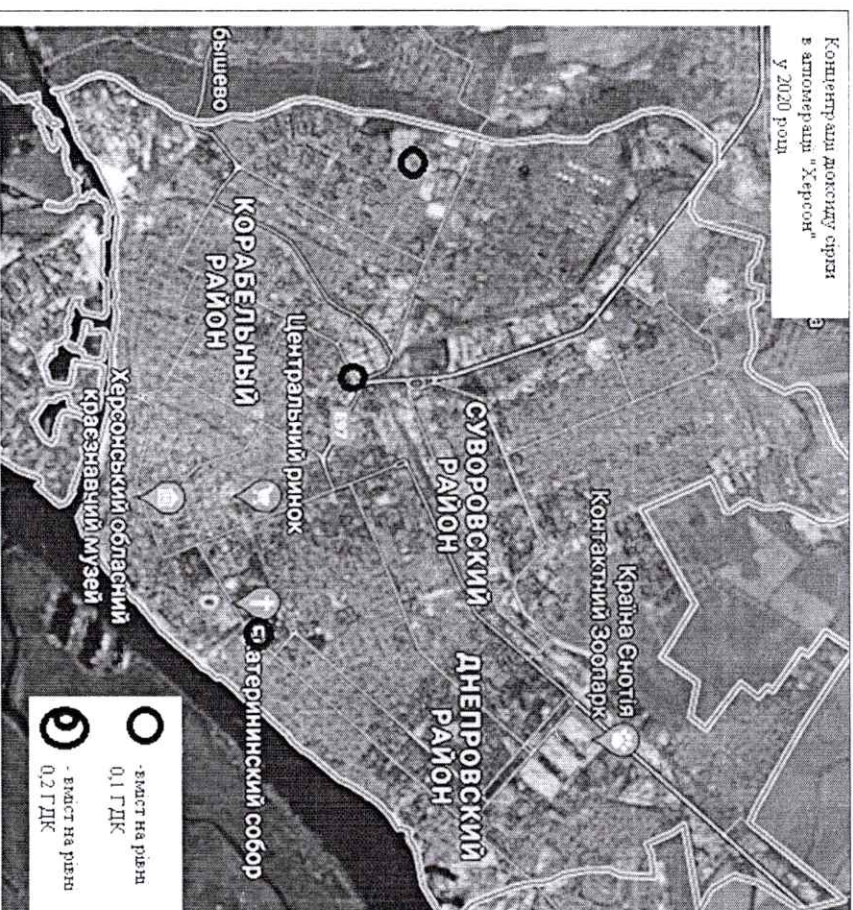
Одиниці вимірювання	Речовина		2016 рік	2017 рік	2018 рік	2019 рік	2020 рік
Мг/м <sup>3</sup>	Оксид вуглецю	q <sub>сер</sub>	1,1	1,1	0,9	1,2	1,1
		q <sub>max</sub>	6	6	7	7	5
Мг/м <sup>3</sup>	Діоксид сірки	q <sub>сер</sub>	9	6	6	4	5
		q <sub>max</sub>	53	52	35	26	14
	Діоксид азоту	q <sub>сер</sub>	140	100	110	150	140
		q <sub>max</sub>	460	410	470	590	440
Оксид азоту	q <sub>сер</sub>	70	60	70	110	100	
	q <sub>max</sub>	210	220	290	280	280	
Нг/м <sup>3</sup>	Свинець		0,04	0,04	0,03	0,04	0,04
	Кадмій		10	4	4	10	10
	Нікель		4	3	7	4	4

**Статистика просторового розподілу концентрації забруднюючих речовин вздовж доріг**

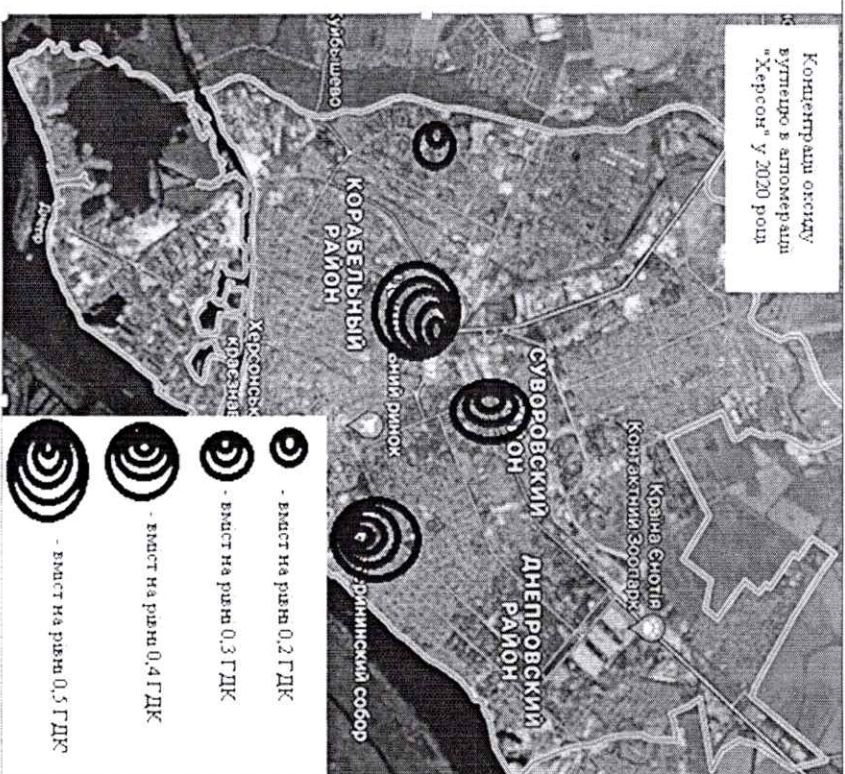


**Мал. 3 Карта розподілу концентрацій забруднюючих речовини вздовж доріг агломерації «Херсон»**

## Карти просторового розподілу концентрацій забруднюючих речовин



Мал. 4 Розподіл концентрацій діоксиду сірки по м. Херсону у 2020 році



Мал.5 Розподіл концентрацій оксиду вуглецю по м. Херсону у 2020 році



## 5. Проектування мережі спостережень:

- Карту зі схемою розміщення пунктів спостережень (макромасштаб) на сьогодні відобразити неможливо через відсутність визначених ділянок для розміщення пунктів спостережень.
- опис місцевості та орієнтовані за компасом фотографії оточуючої ділянки (мікромасштаб) не виконувався через відсутність визначених ділянок для розміщення пунктів спостереження.

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

Необхідним є:

- створення окремого комунального суб'єкта моніторингу або наділення такими функціями одного з діючих комунальних підприємств;
- виділення земельних ділянок під розміщення стаціонарних пунктів спостережень;
- створення мережі спостережень, лабораторії досліджень проб викидів в атмосферне повітря, атмосферних опадів системи оприлюднення інформації;
- придбання обладнання для дистанційної передачі даних на віддалений сервер, обладнання, що забезпечуватиме зберігання інформації про здійснені заходи моніторингу.

Шляхи вирішення зазначених питань на сьогодні виконавчими органами Херсонської міської ради не розглядалися.

Заходи щодо встановлення пунктів спостереження та/або вдосконалення наявних мереж спостережень Херсонським обласним центром з гідрометеорології передбачені завданнями і заходами з виконання Державної цільової екологічної програми матеріально-технічного переоснащення національної гідрометеорологічної служби на 2022 – 2024 роки, затвердженої постановою Кабінету Міністрів України від 12.05.2021№ 465.

Інформація щодо конкретних заходів вдосконалення системи спостережень жодним із суб'єктів моніторингу на теперішній час до органу управління якістю атмосферного повітря агломерації «Херсон» не надавалася.