

**Програма державного моніторингу у галузі охорони атмосферного повітря на 2021 - 2025 роки
для зони «Полтавська»
(зона/агломерація)**

розглянута Комісією з питань здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря та управління якістю атмосферного повітря зони «Полтавська» 01 липня 2021 року (протокол №1)
(дата)

погоджено Міндовкілля: 26.08.2021 (лист Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 26.08.2021
(дата)

№25/1-12/18258-21)

затверджена _____

(орган виконавчої влади Автономної республіки Крим з питань охорони навколишнього природного
середовища / обласна рада / міська рада)

_____ (дата)

І. Загальні положення

1. Орган управління якістю атмосферного повітря

Департамент екології та природних ресурсів Полтавської обласної державної адміністрації

1.1. Контактні дані (адреса, телефон, ел.пошта, ПІБ контактної особи) вул. Зигіна, 1, м. Полтава, 36000, тел./факс (+38 0532) 50-13-51, e-mail: eko@adm-pl.gov.ua, eko-mon@adm-pl.gov.ua.

1.2. Дата створення (зміни) органу управління якістю атмосферного повітря 31.10.2019 (Розпорядження голови Полтавської обласної державної адміністрації від 31.10.2019 №828 «Про виконання функцій органу управління якістю атмосферного повітря»).

1.3. Дата створення (рішення) комісії з питань здійснення державного моніторингу у галузі охорони атмосферного повітря та управління якістю атмосферного повітря 14.02.2020 (Розпорядження голови Полтавської обласної державної адміністрації від 14.02.2020 №79 «Про Комісію з питань здійснення державного моніторингу в галузі атмосферного повітря та якістю атмосферного повітря» зі змінами, які внесені розпорядженнями голови Полтавської обласної державної адміністрації 30.07.2000 за № 406 та від 22.06.2021 за № 472).

1.4. Інформаційно-аналітична система (структура, що забезпечує функцію/веб-сайт) Департамент екології та природних ресурсів Полтавської обласної державної адміністрації адреса веб-сайту даних про якість атмосферного повітря <http://www.eko-poltava.gov.ua> та <https://data.gov.ua/organization/departament-ekolohiyi-ta-pryrodnykh-resursiv-poltavskoyi-oblderzhadministratsiyi>

2. Інформація про зону «Полтавська»

2.1. Площа території 28650,68 квадратних кілометрів (без площі агломерації «Полтава»);

2.2. Населення:

загальна чисельність 1088127 особа (наявне населення станом на 01.01.2021р.) без населення агломерації «Полтава»;

чисельність населення з вразливих груп: *діти у віці від 0 до 16 років* – 165,994 тис. осіб (за даними ГУ статистики у Полтавській області, станом на 01.01.2021р., без агломерації «Полтава»)

люди похилого віку від 60 років – 279,149 тис. осіб (за даними ГУ статистики у Полтавській області, станом на 01.01.2021р., без агломерації «Полтава»)

особи що хворіють на злоякісні новоутворення – 31362 особи, в тому числі діти до 17 років – 188 осіб (за даними Департаменту охорони здоров'я Полтавської обласної державної адміністрації, станом на 01.01.2021р., без кількості осіб, які обліковуються по м.Полтава);

щільність населення 38 осіб на 1 км²;

2.3. Опис географічного положення, сусідні зони/агломерації/інші країни: На півночі зона «Полтавська» межує із зонами «Чернігівська» (107км) та «Сумська» (238км), на сході – зоною «Харківська» (188км), на півдні – зоною «Дніпропетровська» (173км) і на заході – зонами «Київська» (19км), «Черкаська» (225км) та «Кіровоградська» (149км). Загальна довжина меж зони «Полтавська» близько 1100км, з яких 162км – по Кременчуцькому і Кам'янському водосховищах. Спільні кордони з іншими країнами – відсутні.

Географічне розташування зони «Полтавська» наведено нижче:



2.4. Опис рельєфу, ландшафтів, кліматичних умов: Полтавщина розташована в центральній частині України в лісостеповій зоні з помірно-континентальним кліматом. Найбільший вплив на формування погодних умов і клімату області мають величина і характер сонячного випромінювання, віддаленість регіону від великих водних мас, належність області до зони дії переважно атлантичних помірних та арктичних холодних повітряних мас, рівнинність. Територія області належить до недостатньо вологої, теплої, крайній південний схід – до посушливої, дуже теплої агрокліматичної зони. Середньорічна кількість опадів на території області змінюється, збільшуючись з півдня на північ. Кліматичні умови області сприятливі для життя людини. Територія області належить до класу рівнинних східноєвропейських ландшафтів. Більшість ландшафтів відносяться до лісостепоного типу, і лише на південному сході – до степового та північно-степового типу. У зв'язку з високим рівнем сільськогосподарської діяльності, природні ландшафти не збереглися і тому переважають антропогенні. В їх структурі переважають сільськогосподарський тип ландшафтів. Місцевість області являє собою рівнину, розділену річковими долинами і ярами.

II. Інформація про забруднення атмосферного повітря

1. Джерела забруднення атмосферного повітря

(Таблиця складена за інформацією установ – тримачів інформації Полтавської області без даних по м.Полтава)

		2015 рік	2016 рік	2017 рік	2018 рік	2019 рік	2020 рік
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Загальна кількість підприємств, що здійснюють викиди забруднювальних речовин в атмосферне повітря у зоні «Полтавська» (без м.Полтава), од	552	457	550	529	539	499
2	Загальна кількість (одиниць) діючих* дозволів на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, об'єкт якого належить до:	1873	2394	3077	3744	4372	4734
	першої групи	8	11	14	14	14	14
	другої групи та третьої групи	1865	2383	3063	3730	4358	4720
3	Кількість зареєстрованих транспортних засобів**, од з них такі, що належать:	13148	13989	14777	13883	18724	19227
	юридичним особам, од	1321	1792	2202	2035	2191	2095
	фізичним особам, од.	11827	12197	12575	11848	16533	17132
4	Протяжність автомобільних доріг (без м.Полтава)***,	8379,8	8379,8	8379,7	8412,2	8412,2	8414,0

1	2	3	4	5	6	7	8
	тис.км						
	з них з твердим покриттям (без м.Полтава)	8379,0	8379,0	8378,9	8411,7	8411,7	8413,2
5	Інші джерела забруднення, од						
	кількість аеропортів	ПОКП «Аеропорт-Полтава» (Полтавський район, с. Супрунівка, вул. Київська, 2Б)					
	кількість морських/річкових портів	ПрАТ «Кременчуцький річковий порт» (м. Кременчук, вул. Флотська, 2)					
	кількість об'єктів утворення відходів	168	150	168	180	196	249
	кількість об'єктів оброблення та утилізації відходів	2	3	2	2	2	2
	кількість місць видалення відходів	115	116	119	128	130	131
6	Природні джерела (за наявності)	–	–	–	–	–	–

Примітка

* – перша група – дані Міндовкілля офіційний веб-портал (запит про загальну кількість дозволів цієї групи направлявся листом Департаменту від 15.06.2021р. №2675/04.3-20); II та III групи – дані про дозволи, які були видані Департаментом у складі Полтавської обласної державної адміністрації, а саме – з 01.06.2013 року), дані наведені з наростаючим підсумком, тобто станом на 01.01.2021р – 14 діючих дозволів для підприємств I групи та 4720 – II та III групи ;

** – оскільки Регіональний сервісний центр МВС України в Полтавській області повідомив про відсутність технічної можливості надати інформацію про загальну кількість транспортних засобів, зареєстрованих на території Полтавської області, інформація наводиться щодо кількості проведених операцій з реєстрації транспортних засобів протягом поточного року;

*** – за даними Управління інфраструктури та цифрової трансформації облдержадміністрації по Полтавській області без міста Полтава;

2. Інформація про забруднення атмосферного повітря

(Таблиця складена за інформацією Головного управління статистики у Полтавській області без даних по м.Полтава)

		2015 рік	2016 рік	2017 рік	2018 рік	2019 рік	2020 рік
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Загальний обсяг викидів забруднювальних речовин, у зоні «Полтавська» тис.т	124,276629	55,006841*	54,726667*	51,043842*	49,9663*	45813,62*
2	Викиди забруднювальних речовин від стаціонарних джерел (тис.т) всього*, у тому числі:	54,401201	55,006841*	54,726667*	51,043842*	49,9663*	44,95942*
	метали та їх сполуки	0,045712	0,078325	0,073888	0,067054	0,050238	0,032974
	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинок та волокон)	5,189859	4,625436	6,061186	6,21876	7,586122	7,082589
	сполуки азоту	12,42014	11,13715	11,18301	11,47357	10,36678	8,84406
	діоксид та інші сполуки сірки	5,327355	9,520349	7,283063	4,40856	3,680488	2,833187

1	2	3	4	5	6	7	8
	оксид вуглецю	11,78062	11,09436	10,69503	11,21591	11,36754	9,259919
	озон	0,001204	0,001598	0,00157	0,002504	0,004139	0,001244
	фосфористий водень (фосфін)	0,000014	0,000014	0,000018	0	0	0
	органічні аміни	0,026864	0,02012	0,011224	0,013217	0,017553	0,01654
	неметанові леткі органічні сполуки	9,933815	10,74236	11,09052	11,14534	10,79022	11,11741
	метан	9,668322	7,776139	8,318051	6,484078	6,089499	5,759357
	стійкі органічні забруднювачі	0,000152	0,000081	0,00086	0,000107	0,000653	0,001071
	бром та його сполуки (у перерахунку на бром)	0	0	0	0,000006	0,000014	0,000014
	хлор та сполуки хлору (у перерахунку на хлор)	0,003347	0,007402	0,004388	0,005522	0,00667	0,006879
	фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор)	0,001945	0,002057	0,002181	0,005986	0,004485	0,002194
	ціаніди	0,000074	0,000132	0,000384	0,000357	0,000236	0,000204
	фреони	0,001779	0,001322	0,001298	0,00287	0,001703	0,00178
3	Викиди забруднювальних речовин від пересувних джерел, тис.т	69,875428	56,29808*	57,601099*	56,45133*	57,708944*	62,253065*
4	Кількість випадків лісових пожеж**, шт.	29	3	93	25	26	129

Примітка

* – оціночні дані: розрахунок обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від пересувних джерел (в тому числі від автотранспорту) Головним управлінням статистики в Полтавській області з 2016 року не здійснюється про що щорічно інформується Департамент; Регіональний сервісний центр МВС України в Полтавській області повідомив про відсутність технічної можливості надати інформацію про загальну кількість транспортних засобів, зареєстрованих на території Полтавської області, у тому числі інформацію про групування за типами транспортних засобів та пального. У зв'язку із зазначеним для визначення кількості викидів від пересувних джерел викидів на території зона «Полтавська» з 2016 року був використаний середній відсоток викидів Полтавської області без м.Полтава від «всього по Україні», який був розрахований з 2008 року по 2015 рік включно (від 3,1% до 4,3% за даними, які наявні в Департаменті), а саме «викиди забруднювальних речовин від пересувних джерел» зазначені, як 3,5% від загальних викидів по Україні

** – за даними Полтавського обласного управління лісового та мисливського господарства

III. Діюча система моніторингу стану атмосферного повітря станом на 01.07.2021

1. Мережа спостережень за станом атмосферного повітря

1.1. Мережа постів спостережень за станом атмосферного повітря

(Таблиця складена за інформацією суб'єктів моніторингу Полтавської області без врахування даних по м.Полтава)

Місце розташування посту (адреса, географічні координати)/ або маршрути – точки відбору	Відомча приналежність	Дата введення в експлуатацію	Перелік забруднювачів	Режим спостережень	Метод оцінювання	Дані щодо сертифікації обладнання, приладів (для автоматизованих та напів-автоматизованих постів)	Дані щодо процедури повірки
1	2	3	4	5	6	7	8
Стаціонарні пости спостережень							
ПСЗ №1* м. Кременчук, вул. Молодіжна, 9, 49°08'41,76" N 33°25'45,50" E	Полтавський обласний центр з гідрометеорології (Лабораторія спостережень за забрудненням атмосферного повітря м.Кременчука)	26.12.1977		Відбір проб 6 днів на тиждень (з понеділка по суботу, неділя та святкові дні – вихідні). Режим відбору проби** – разовий, тривалість 20-30 хв			
			Пил	Скорочена програма спостережень (7:00, 19:00)	КНД 09.08-2011 Методика виконання вимірювань масової концентрації пилу в атмосферному повітрі населених пунктів гравіметричним методом	УАС-100G6 Наступна повірка - 4 кв. 2021 р.	
			Вуглецю оксид		Проба відбирається спостерігачем вручну в гумову камеру нагнітачем		

1	2	3	4	5	6	7	8
					гумовим для аналізу в лабораторії електрохімічним методом		
			Сажа		РД 52.04.186-89 Приложение 5.3.8 Определение сажи, стр. 657		Ротаметр Р 1 Протокол вимірювань №39-01-8/0629 від 10.09.2020
			Ангідрид сірчистий	Повна програма спостережень (1:00, 7:00, 13:00, 19:00)	КНД 09.03-2011 Методика виконання вимірювань масової концентрації двооксиду сірки в атмосферному повітрі населених пунктів фотометричним методом		Ротаметр Р 1 Протокол вимірювань №39-01-8/0628 від 10.09.2020
			Азоту діоксид		КНД 09.02-2011 Методика виконання вимірювань масової концентрації двооксиду та оксиду азоту в атмосферному повітрі населених пунктів		Ротаметр Р 1 Протокол вимірювань №39-01-8/0628 від 10.09.2020

1	2	3	4	5	6	7	8
			Фенол		фотометричним методом КНД 09.05-2011 Методика виконання вимірювань масової концентрації фенолу в атмосферному повітрі населених пунктів фотометричним методом		Ротаметр Р 10 Протокол вимірювань №39-01-8/0664 від 22.09.2020
			Формальдегід		РД 52. 04.186-89 Методика 5.3.3.7 Формальдегид (метод с ацетилацетоном) стр. 271		Ротаметр Р 5 Протокол вимірювань №39-01-8/0663 від 22.09.2020
ПСЗ №2 м. Кременчук, вул. Лікаря О.Богаєвського, 2 49°04'24,75" N 33°25'12,20" E	Полтавський обласний центр з гідрометеорології (Лабораторія спостережень за забрудненням атмосферного повітря м.Кременчука)	24.10.1979		Відбір проб 6 днів на тиждень (з понеділка по суботу, неділя та святкові дні – вихідні). Режим відбору проби** – разовий, тривалість 20-30 хв			
			Пил (аерозоль) недиференційований за складом	Скорочена програма спостережень (7:00, 19:00)	КНД 09.08-2011 Методика виконання вимірювань масової	Лічильник газу РГ-40 до електроаспіратора ЭА-2СМ,	

1	2	3	4	5	6	7	8
					концентрації пилу в атмосферному повітрі населених пунктів гравіметричним методом		свідоцтво про повірку ЗВТ №20-03303-04.1-1 чинне до 21.09.2028р.
			Сульфати розчинні		РД 52.04.186-89 Методика 5.2.7.7 Серная кислота и сульфаты (турбидиметрический метод) стр. 216		
			Вуглецю оксид		Проба відбирається спостерігачем вручну в гумову камеру нагнітачем гумовим для аналізу в лабораторії електрохімічним методом		
			Формальдегід		РД 52.04.186-89 Методика 5.3.3.7 Формальдегид (метод с ацетилацетоном) стр. 271		Ротаметр Р 5 Протокол вимірювань №39-01-8/0663 від 22.09.2020
			Ангідрид сірчистий	Повна програма спостережень (1:00, 7:00, 13:00, 19:00)	КНД 09.03-2011 Методика виконання вимірювань масової		Ротаметр Р 1 Протокол вимірювань №39-01-8/0628 від

1	2	3	4	5	6	7	8
					концентрації двооксиду сірки в атмосферному повітрі населених пунктів фотометричним методом		10.09.2020
			Азоту діоксид		КНД 09.02-2011 Методика виконання вимірювань масової концентрації двооксиду та оксиду азоту в атмосферному повітрі населених пунктів фотометричним методом		Ротаметр Р 1 Протокол вимірювань №39-01-8/0628 від 10.09.2020
			Азоту оксид				
			Аміак		КНД 09.01-2011 Методика виконання вимірювань масової концентрації аміаку в атмосферному повітрі населених пунктів фотометричним методом		Ротаметр Р 5 Протокол вимірювань №39-01-8/0663 від 22.09.2020
ПСЗ №4* м. Кременчук, вул.	Полтавський обласний	23.02.1981		Відбір проб 6 днів на тиждень (з понеділка			

1	2	3	4	5	6	7	8
Шевченка, 22/30 49°03'51,57" N 33°25'06,99" E	центр з гідрометеорології (Лабораторія спостережень за забрудненням атмосферного повітря м.Кременчука)			по суботу, неділя та святкові дні – вихідні). Режим відбору проби** – разовий, тривалість 20-30 хв			
			Пил (аерозоль) недиференційо ваний за складом	Скорочена програма спостережень (7:00, 19:00)	КНД 09.08-2011 Методика виконання вимірювань масової концентрації пилу в атмосферному повітрі населених пунктів гравіметричним методом		Лічильник газу РГ-40 до електроаспір атора ЭА- 2СМ, свідоцтво про повірку ЗВТ №20- 02403-04.1-2 чинне до 21.09.2028р.
			Вуглецю оксид		Проба відбирається спостерігачем вручну в гумову камеру нагнітачем гумовим для аналізу в лабораторії електрохімічним методом		
			Сажа		РД 52.04.186-89 Приложение 5.3.8 Определение сажи, стр. 657		Ротаметр Р 1 Протокол вимірювань №39-01- 8/0629 від

1	2	3	4	5	6	7	8
							10.09.2020
			Формальдегід		РД 52. 04.186-89 Методика 5.3.3.7 Формальдегід (метод с ацетилацетоном) стр. 271		Ротаметр Р 5 Протокол вимірювань №39-01- 8/0663 від 22.09.2020
			Ангідрид сірчистий	Повна програма спостережень (1:00, 7:00, 13:00, 19:00)	КНД 09.03-2011 Методика виконання вимірювань масової концентрації двооксиду сірки в атмосферному повітрі населених пунктів фотометричним методом		Ротаметр Р 1 Протокол вимірювань №39-01- 8/0629 від 10.09.2020
			Азоту діоксид		КНД 09.02-2011 Методика виконання вимірювань масової концентрації двооксиду та оксиду азоту в атмосферному повітрі населених пунктів фотометричним методом		Ротаметр Р 1 Протокол вимірювань №39-01- 8/0628 від 10.09.2020
			Фенол		КНД 09.05-2011 Методика		Ротаметр Р 20

1	2	3	4	5	6	7	8
					виконання вимірювань масової концентрації фенолу в атмосферному повітрі населених пунктів фотометричним методом		Протокол вимірювань №39-01-8/0666 від 22.09.2020
ПСЗ №5 м. Кременчук, вул. І.Приходька, 89 49°02'02,54" N 33°26'04,50" E	Полтавський обласний центр з гідрометеорології (Лабораторія спостережень за забрудненням атмосферного повітря м.Кременчука)	15.02.1989		Відбір проб 6 днів на тиждень (з понеділка по суботу, неділя та святкові дні – вихідні). Режим відбору проби** – разовий, тривалість 20-30 хв			
			Пил (аерозоль) недиференційований за складом	Скорочена програма спостережень (7:00, 19:00)	КНД 09.08-2011 Методика виконання вимірювань масової концентрації пилу в атмосферному повітрі населених пунктів гравіметричним методом	УАС-100G6 Наступна повірка - 4 кв. 2021 р.	
			Вуглецю оксид		Проба відбирається спостерігачем вручну в гумову		

1	2	3	4	5	6	7	8
					камеру нагнітачем гумовим для аналізу в лабораторії електрохімічним методом		
			Формальдегід		РД 52.04.186-89 Методика 5.3.3.7 Формальдегід (метод с ацетилацетоном) стр. 271		Ротамер Р 5 Протокол вимірювань №39-01-8/0663 від 22.09.2020
			Ангідрид сірчистий	Повна програма спостережень (1:00, 7:00, 13:00, 19:00)	КНД 09.03-2011 Методика виконання вимірювань масової концентрації двооксиду сірки в атмосферному повітрі населених пунктів фотометричним методом		Ротамер Р 0,5 Протокол вимірювань №39-01-8/0627 від 10.09.2020
			Азоту діоксид		КНД 09.02-2011 Методика виконання вимірювань масової концентрації двооксиду та оксиду азоту в атмосферному повітрі населених		Ротамер Р 1 Протокол вимірювань №39-01-8/0627 від 10.09.2020

1	2	3	4	5	6	7	8
					пунктів фотометричним методом		
			Фенол		КНД 09.05-2011 Методика виконання вимірювань масової концентрації фенолу в атмосферному повітрі населених пунктів фотометричним методом		Ротаметр Р 20 Протокол вимірювань №39-01-8/0666 від 22.09.2020
ПСЗ №1* м. Горішні Плавні, вул. Добровольського, 6 49°00'12,19" N 33°38'42,71" E	ПрАТ «Полтавський ГЗК» (пост належить підприємству але надається у безкоштовну оренду Полтавському обласному центру з гідрометеорології: обслуговують спеціалісти Лабораторії спостережень за	01.04.1999		6 днів на тиждень (з понеділка по суботу, неділя та святкові дні – вихідні). Режим відбору проби** – разовий, тривалість 20-30 хв			
			Пил (аерозоль) недиференційований за складом	Скорочена програма спостережень (7:00, 19:00)	КНД 09.08-2011 Методика виконання вимірювань масової концентрації пилу в атмосферному повітрі населених пунктів гравіметричним методом		УАС-100G6 Наступна повірка - 4 кв. 2021 р.

1	2	3	4	5	6	7	8
	забрудненням атмосферного повітря м.Кременчука)		Вуглецю оксид	Скорочена програма спостережень (7:00, 19:00)	Проба відбирається спостерігачем вручну в гумову камеру нагнітачем гумовим для аналізу в лабораторії електрохімічним методом		
			Сажа	Скорочена програма спостережень (7:00, 19:00)	РД 52.04.186-89 Приложение 5.3.8 Определение сажи, стр. 657		Електро- аспіратор ASA-6S Свідоцтво про перевірку метрологічн их характерист ик ЗВТ №13- 22/Т/0767 від 27.07.2020р.
			Аміак	Скорочена програма спостережень (7:00, 19:00)	КНД 09.01-2011 Методика виконання вимірювань масової концентрації аміаку в атмосферному повітрі населених пунктів фотометричним методом		
			Фенол	Скорочена програма спостережень (1:00, 13:00)	КНД 09.05-2011 Методика виконання вимірювань масової концентрації фенолу в		

1	2	3	4	5	6	7	8
					атмосферному повітрі населених пунктів фотометричним методом		
			Водень хлористий (соляна кислота) за молекулою HCl	Неповна програма (1:00, 7:00, 13:00)	РД 52.04.186-89 Методика 5.2.3.6 Хлорид водорода: отбор проб на пленочный сорбент, стр. 129		
			Ангідрид сірчистий	Повна програма спостережень (1:00, 7:00, 13:00, 19:00)	КНД 09.03-2011 Методика виконання вимірювань масової концентрації двооксиду сірки в атмосферному повітрі населених пунктів фотометричним методом		
			Азоту діоксид		КНД 09.02-2011 Методика виконання вимірювань масової концентрації двооксиду та оксиду азоту в атмосферному повітрі населених пунктів		

1	2	3	4	5	6	7	8
					фотометричним методом		
Пересувні пости (станції, лабораторії, тощо)							
39600, Полтавська обл., м. Кременчук, вул. 29 вересня, буд. 10/24	Пересувна муніципальна екологічна лабораторія (ПМЕЛ) КП «Науковий центр еколого- соціальних досліджень» Кременчуцької міської ради Кременчуцько го району Полтавської області	2012		Плановий та позаплановий моніторинг (Згідно з планом-графіком проведення вимірювань ПМЕЛ проводить плановий моніторинг у 10-12 точках спостережень на тиждень. Також на виконання розпорядження міського голови № 132-Р від 27.04.2018 «Про затвердження порядків здійснення оперативного контролю за забрудненням атмосферного повітря та реагування в період несприятливих метеорологічних умов на території міста Кременчука» здійснюється позаплановий моніторинг у будь- який час доби на підставі звернень мешканців міста	Короткострокові вимірювання Оцінювання проводиться шляхом співставлення показника забруднення з показником гранично допустимої концентрації максимально разової (ГДКм.р.).	ПМЕЛ Свідоцтво про відповідніст ь стану системи вимірювань № 015-19 КФ від 26.04.2019 р. чинне до 25.04.2022 р. видане Кременчуць кою філією ДП «Полтава- стандарт- метрологія»	ПМЕЛ Свідоцтво про відповідніст ь стану системи вимірювань № 015-19 КФ від 26.04.2019 р. чинне до 25.04.2022 р. видане Кременчуць кою філією ДП «Полтава- стандарт- метрологія»

1	2	3	4	5	6	7	8
				щодо неприємних запахів та забруднення повітря на службу допомоги мера кременчужанам 1563)			
		листопад 2020	Вуглецю оксид Азоту діоксид Ангідрид сірчистий	Плановий моніторинг 10-12 точок спостережень на тиждень (згідно плану графіку проведення вимірювань ПМЕЛ розробленого вченими кафедри екологічної безпеки Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського). А також виконується позаплановий моніторинг на підставі скарг мешканців міста у будь-який час доби	-//-	–	Газоаналізатор ГКС-CO-NO ₂ -SO ₂ Свідоцтво № 1533/Т чинне до 09.09.2021
		лютий 2012	Пил недиференційований за складом		-//-	–	Аналізатор пилу цифровий Капотак Модель 3443 знаходиться на плановій повірці
		червень 2017	Пил недиференційований за складом		-//-	–	Пиломір оптичний ИПЛ-1000 Свід. № 2118/Т чинне до 30.11.2021
		квітень 2016	Сірководень		-//-	–	Датчик-газоаналізатор ДИХЦ-Н2S Свід. № 2119/Т

1	2	3	4	5	6	7	8
							чинне до 30.11.2021
		квітень 2016	Метан		-//-	–	Датчик-газоаналізатор ДИХЦ-СН4 Свід. № 2120/Т чинне до 30.11.2021
		квітень 2016	Метил-меркаптан		-//-	–	Датчик-газоаналізатор ДИХЦ-СН3SH Свід. № 2121/Т чинне до 30.11.2021
		квітень 2016	Формальдегід		-//-	–	Датчик-газоаналізатор ДИХЦ-СН2О Свід. № 2122/Т чинне до 30.11.2021
		лютий 2012	Аміак		-//-	–	Газоаналізатор 342 EX 08 Свід. № 12-01/9094 чинне до 08.12.2021
		лютий 2012	Сума вуглеводнів		-//-	–	Газоаналізатор 623ПИ05

1	2	3	4	5	6	7	8
							Знаходиться на технічному обслуговуванні та плановій повірці
		лютий 2012	Потужність поглиненої дози (ППД) γ -випромінювання		-//-	–	Дозиметр-радіометр гамма-бета-випромінень пошуковий МКС-07 «ПОШУК» Свід. № 347 чинне до 29.01.2022
Інші.							
Пункти спостережень Державної установи «Полтавський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України»							
37300, Полтавська обл., м. Гадяч, пл. Соборна, 15 №1 м. Гадяч, вул. Енгельса, 39 (зона можливого впливу промислового вузла ЗБВ НВП «Нафтогазсервіс») №2 м. Гадяч, вул. Шевченка, 5 (дитячий майданчик,	Гадяцький міжрайонний відокремлений підрозділ лабораторних досліджень (МВПЛД) ДУ «Полтавський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України»		Пил Діоксид сірки Діоксид азоту Оксид вуглецю Фенол Формальдегід Свинець	4 точки Моніторинг II-III кв.	Наказ МОЗ України від 14.01.2020 р. №52 «Гігієнічні регламенти гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць»		

1	2	3	4	5	6	7	8
парк відпочинку, ЗДО, школа) №3 м. Гадяч, вул. Лохвицька, 1 (центр міста, ЦРЛ, ринок, житлова забудова) №4 м. Гадяч, вул. Полтавська, 100 (район житлової збудови, ЗДО, заклади торгівлі, дитячий майданчик)							
39000, Полтавська обл., м. Глобине, вул. Промислова, 3	Глобинський районний відокремлений підрозділ						
м. Глобине, на межі СЗЗ ТОВ «Глобинський м'ясокомбінат»	лабораторних досліджень (РВПЛД) ДУ «Полтавський		Пил, формальдегід	1 раз на рік	Наказ Міністерства охорони здоров'я України 14 січня 2020 року №52 «Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць»,		
м. Глобине, на межі СЗЗ ТОВ «Глобинський маслосирзавод»	обласний лабораторний центр Міністерства		Пил, формальдегід	1 раз на рік			
м. Глобине, на межі СЗЗ ТОВ «Глобинський біоенергетичний комплекс»	охорони здоров'я України»		Пил, формальдегід, діоксид азоту	1 раз на рік			
м. Глобине, на межі СЗЗ ТОВ «Глобинський			Пил, формальдегід, діоксид азоту	1 раз на рік			

1	2	3	4	5	6	7	8
переробний завод»					зареєстрований в Міністерстві юстиції України 10 лютого 2020 р. за № 156/34439		
сmt. Градизьк, вул. Київська, 164, Автостанція			Пил, формальдегід, діоксид азоту	1 раз на рік			
с. Жуки, на межі СЗЗ АЗС «Авіас»			Пил, формальдегід, діоксид азоту	1 раз на рік			
39800, Полтавська обл., м. Горішні Плавні, проспект Героїв Дніпра, 1/3 Вул. Конституції, 22 Вул. Гірників, 24 Вул. Добровольського, 31 Вул. Портова, 3	Горішньо-плавнівський міськрайонний відокремлений підрозділ лабораторних досліджень (МВПЛД) ДУ «Полтавський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України»		Пил Азоту діоксин Сірки діоксин Фенол Формальдегід Свинець	1 раз на квартал	—		
38100, Полтавська обл., м. Зіньків, вул. Івана Петровського, 18-а №1. м. Зіньків, вул. Паркова, в зоні впливу ТДВ «УКРОЛІЯПРОДУК Т»	Зіньківський міжрайонний відокремлений підрозділ лабораторних досліджень (МВПЛД) ДУ «Полтавський обласний лабораторний центр		Азоту діоксид Аміак Ангідрид сірчистий Вуглецю оксид Пил Свинець Формальдегід	Моніторинг в галузі охорони атмосферного повітря, забір проб для дослідження вмісту забруднювальних речовин	Лабораторні (ваговий, колориметричний, електрохімічний)		Щорічно

1	2	3	4	5	6	7	8
<p>№2-4. м. Зіньків, вул. Воздвиженська, в зоні впливу автотранспорту</p> <p>№5. м. Зіньків, житлова забудова</p> <p>№6. Зіньківський район, окремі населені пункти</p>	<p>Міністерства охорони здоров'я України»</p>						
<p>39500, Полтавська обл., м. Карлівка, вул. Незалежності, 6</p> <p>Точка № 1. Житлова забудова (зона можливого впливу ПрАТ «Карлівський машинобудівний завод», м. Карлівка, вул. С. Нігояна, 2.</p> <p>Точка № 2. Житлова забудова м. Карлівка, вул. Полтавський шлях, 65.</p> <p>Точка № 3. Карлівський МВПЛД ДУ «Полтавський ОЛЦ</p>	<p>Карлівський міжрайонний відокремлений підрозділ лабораторних досліджень (МВПЛД) ДУ «Полтавський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України»</p>		<p>Пил, азоту діоксид, сірчистий ангідрид, свинець, формальдегід</p>	<p>Державний моніторинг в галузі охорони атмосферного повітря по Карлівському, Машівському та Чутівському районах Разовий</p>			

1	2	3	4	5	6	7	8
МОЗ України» м. Карлівка, вул. Незалежності, 6							
39200 Полтавська обл., м. Кобеляки, вул. Шевченка, 64 вул. Дніпровська, 26 вул. Шевченка, 78/109 вул. Полтавська, 30/1	Кобеляцький міжрайонний відокремлений підрозділ лабораторних досліджень (МВПЛД) ДУ «Полтавський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України»		Пил, діоксид сірки, діоксид азоту, оксид вуглецю	Щомісячно з квітня по листопад			
39602, Полтавська обл., м. Кременчук, вул. Вадима Бойка, 18	Кременчуцьки й міськрайонний відокремлений підрозділ лабораторних досліджень (МВПЛД) ДУ «Полтавський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України»		Вуглецю оксид, азоту оксиди, аміак, фенол, марганець і його сполуки (у перерахунку на двоокис марганцю), формальдегід, водень хлористий (соляна кислота по молекулі HCl),	Моніторингові та позапланові інструментальні дослідження стану атмосферного повітря проводяться в 8-ми постійних точках міста та 8-ми точках району, що передбачено планами ДУ «Полтавський обласний лабораторний центр МОЗ України» та Кременчуцького підрозділу	Комбіноване		Свідоцтво про відповідність стану системи вимірювань № 006-19 КФ від 20.02.2019 р. чинне до 19.02.2022 р.

1	2	3	4	5	6	7	8
			сірководень, ацетон, ангідрид сірчистий, хлор, сірчана кислота, свинець і його неорганічні сполуки (в перерахунку на свинець), ртуть металічна, сажа, ксилол, толуол, бензол, пил (не диференційова ний за складом)	лабораторних досліджень			
37500, Полтавська обл., м. Лубни, вул. Л.Толстого, 14/26	Лубенський міжрайонний відокремлений підрозділ лабораторних досліджень (МВПЛД) ДУ «Полтавський обласний лабораторний центр Міністерства		пил, діоксид сірки, діоксид азоту, свинець, аміак	8 точок Короткостроковий/ періодичний	«Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць» затверджені т.в.о. головного державного		

1	2	3	4	5	6	7	8
	охорони здоров'я України»				санітарного лікаря України С.В.Протасом 03 березня 2015 р.		
№1, м. Лубни вул. Тернівська,21, територія Лубенського лісотехнічного коледжу (зона можливого впливу міського звалища)			пил, діоксид сірки, діоксид азоту, свинець	Короткостроковий/періодичний	-/-		
№2, м. Лубни, житлова забудова, Володимирський майдан, 22/2			пил, діоксид сірки, діоксид азоту, свинець	-/-	-/-		
№3, м. Лубни, місце відпочинку населення (дит. Парк ім. Донченка) вул. Мистецька			пил, діоксид сірки, діоксид азоту, свинець	-/-	-/-		
№4, м. Лубни, житлова забудова по проспекту Володимирському №27/49			пил, діоксид сірки, діоксид азоту, свинець	-/-	-/-		
№5, Лубенський р-н, с. Засулля, вул. Молодіжна (р-н ЗШ, с/р, зона можл. впливу АБЗ та КБМ)			пил, діоксид сірки, діоксид азоту, свинець	-/-	-/-		
№6, м. Гребінка, житлова забудова по вул. Локомотивні,			пил, діоксид сірки, діоксид азоту, свинець	Короткостроковий/періодичний	-/-		

1	2	3	4	5	6	7	8
28-30 (зона можливого впливу локомотивного депо «Гребінка»)							
№7, м. Пирятин, житлова забудова по вул. Сумській (зона можливого впливу АТ «Пирятинський сир завод»)			пил, діоксид сірки, діоксид азоту, свинець, аміак	Короткостроковий/ періодичний	-//-		
№8, смт. Чорнухи, житлова забудова по вул. Базарна, 1, (зона можливого впливу Чорнухинської дільниці АТ «Пирятинський сирзавод»)			пил, діоксид сірки, діоксид азоту, свинець, аміак	Короткостроковий/ періодичний	-//-		
37600, Полтавська обл., м. Миргород, пров. Скляра, 4	Миргородськи й міжрайонний відокремлений підрозділ лабораторних досліджень (МВПЛД) ДУ «Полтавський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я				Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 14 січня 2020 року №52 «Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених		

1	2	3	4	5	6	7	8
	України»				місць», zareєстрований в Міністерстві юстиції України 10 лютого 2020 р. за №156/34439		
м. Миргород, вул. Садова, 15, зона впливу котельні на альтернативному паливі Миргородської ЛШ (КНП Миргородської ЦРЛ)			діоксид азоту, діоксид сірки, оксид вуглецю	2 рази на рік	-//-		
м. Миргород, вул. Гоголя, 112, район БГЛ, зона впливу котельні на альтернативному паливі ПрАТ «Миргородкурорт»			діоксид азоту, діоксид сірки, оксид вуглецю	2 рази на рік			
м. Миргород, вул. Багачанська, 106, зона впливу котельні на альтернативному паливі мікрорайон «Авіамістечко»			діоксид азоту, діоксид сірки, оксид вуглецю	2 рази на рік	-//-		
м. Миргород, пров. Спартаківський, 8, зона впливу котельні КП «Миргородтеплоенерг о»			діоксид азоту, діоксид сірки, оксид вуглецю	2 рази на рік	-//-		

1	2	3	4	5	6	7	8
м. Миргород, вул. Хорольська, 38-40, житлова забудова на межі СЗЗ ПрАТ «Армапром»			діоксид азоту, діоксид сірки, оксид вуглецю, пил, фенол, формальдегід	2 рази на рік	-//-		
м. Миргород, вул. Петрівська, 11-13, житлова забудова на межі СЗЗ ПрАТ «Полтавське ХПП»			діоксид азоту, діоксид сірки, оксид вуглецю, пил, фенол, формальдегід	2 рази на рік	-//-		
м. Миргород, вул. Гоголя, 112, територія санаторію «Березовий Гай» ПрАТ «Миргородкурорт», зона впливу автостоянки			діоксид азоту, діоксид сірки, оксид вуглецю, пил, фенол, формальдегід	2 рази на рік	-//-		
м. Миргород, мікрорайон «Зінчаші» на розі вулиць Київська-Гоголя, зона впливу автошляху Лубни-Опішня			діоксид азоту, діоксид сірки, оксид вуглецю, пил, фенол, формальдегід	2 рази на рік	-//-		
м. Миргород, вул. Гоголя, 98/6, район магазину «СІЛЬПО», зона впливу перехрестя автошляху по вул. Гоголя та вул. Незалежності			діоксид азоту, діоксид сірки, оксид вуглецю, пил, фенол, формальдегід	2 рази на рік	-//-		
с. Білики, вул. Центральна, 1/1, житлова забудова на межі СЗЗ МТФ ТОВ «Промінь-Приват»			діоксид азоту, аміак	2 рази на рік	-//-		

1	2	3	4	5	6	7	8
с. Декабристи, вул. Миру, житлова забудова на межі СЗЗ СТФ ДП ДКГ ім. Декабристів житлової забудови			діоксид азоту, аміак	2 рази на рік	-//-		
с. Великі Сорочинці, вул. Миргородська, житлова забудова на межі СЗЗ цеху по переробці деревини ФОП Донець			пил	2 рази на рік	-//-		
сел. Велика Багачка, на перехресті вулиць ім. Шевченка та Європейська, 18, зона впливу автодороги Поділ-Миргород			діоксид азоту, діоксид сірки, оксид вуглецю, пил, формальдегід	2 рази на рік	-//-		
сел. Велика Багачка, вул. Каштанова, 124, на межі СЗЗ ТОВ «Великобагачанський комбикормовий завод»			діоксид азоту, діоксид сірки, оксид вуглецю, пил, формальдегід	2 рази на рік	-//-		
сел. Велика Багачка, вул. Шевченка, 96, зона впливу автодороги Поділ-Миргород			діоксид азоту, діоксид сірки, оксид вуглецю, пил, формальдегід	2 рази на рік	-//-		
сел. Шишаки, район ринку			діоксид азоту, діоксид сірки, пил, формальдегід	2 рази на рік	-//-		
сел. Шишаки, район сирзаводу, вул. Заводська, 1			діоксид азоту, діоксид сірки, пил,	2 рази на рік	-//-		

1	2	3	4	5	6	7	8
			формальдегід				
сел. Шишаки, КНП «Шишацька ЦРЛ»			діоксид азоту, діоксид сірки, пил, формальдегід	2 рази на рік	-//-		
с. Яреськи, СЗЗ Яреськівського цукрового заводу			діоксид азоту, діоксид сірки, пил, формальдегід	2 рази на рік	-//-		
сел. Шишаки, центр			діоксид азоту, діоксид сірки, пил, формальдегід	2 рази на рік	-//-		
37800, Полтавська обл., м. Хорол, вул. 1 Травня, 1	Хорольський міжрайонний відокремлений підрозділ лабораторних досліджень (МВПЛД) ДУ «Полтавський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України»		Азоту двоокис, сірки двоокис, сірководень, формальдегід	4 точки 1 раз у квартал	РД 52.04.186-89	Пробовідбірник портативний аспіраційний «Тайфун» Р-20-20; Психрометр аспіраційний МВ-4, зав.№20664; Анемометр АСО-3; Термометри метеорологічні, №1410, №7218	Тавро Шкв.2020р., чинне до Шкв.2021р.; свідоцтво 1345/28, чинне до 06.08.2021р.; свідоцтво №1412/05, чинне до 19.06.2021р.
№1 м. Хорол (житлова забудова по вул. Небесної			Азоту двоокис-0,05 мг/м ³ , сірки двоокис-				

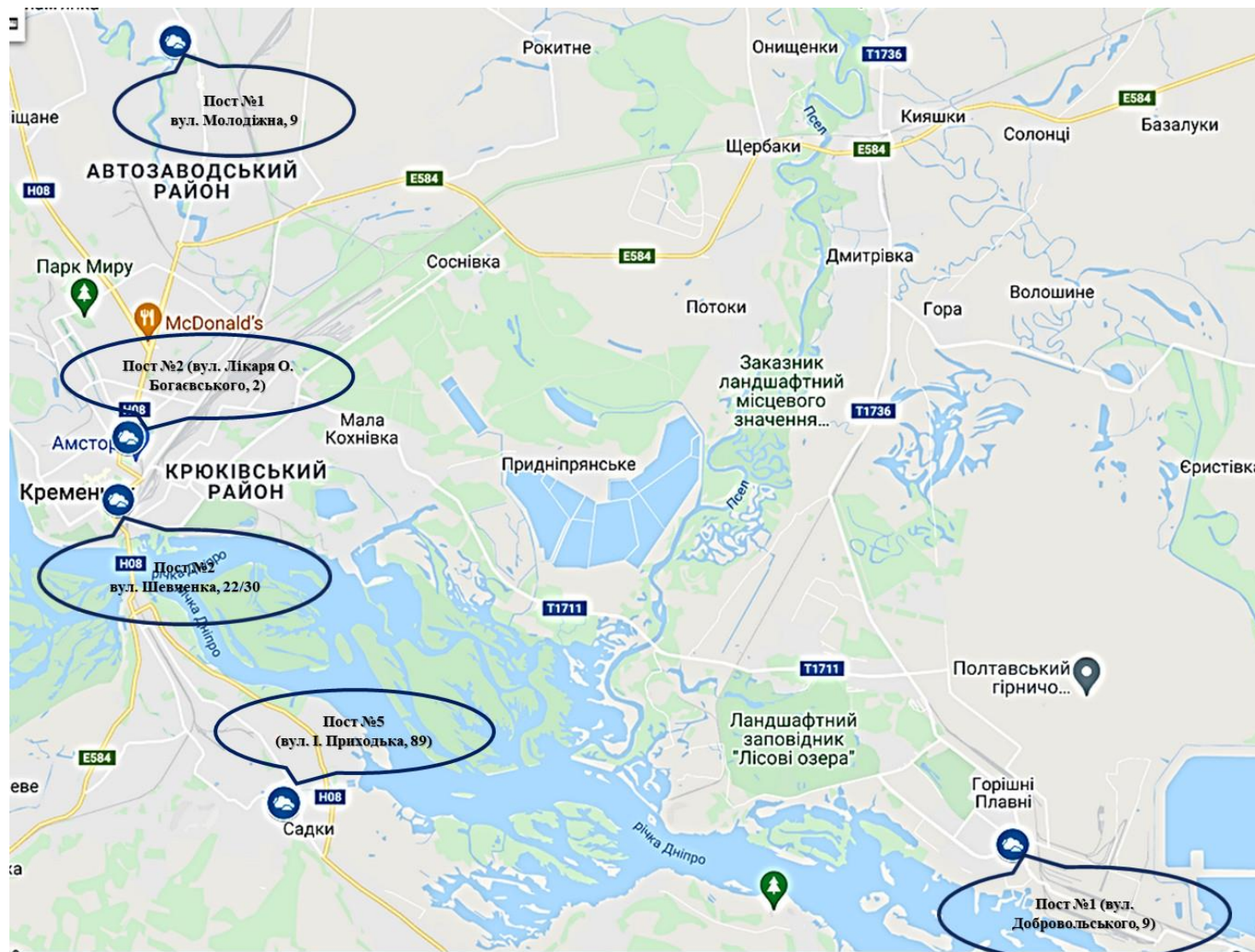
1	2	3	4	5	6	7	8
Сотні, 135, зона можливого впливу АЗС ПАТ «Полтавський агропостач»)			0,27 мг/м ³ , сірководень- 0,36 мг/м ³ , формальдегід- <0,001				
№2 м. Хорол (житлова забудова по вул. Незалежності, 76)			Азоту двоокис- 0,05 мг/м ³ , сірки двоокис- 0,289 мг/м ³ , сірководень- 0,34 мг/м ³ , формальдегід- <0,001				
№3 смт. Оржиця (місце відпочинку населення вул. Центральна, 24)			Азоту двоокис- 0,038 мг/м ³ , сірки двоокис- 0,019 мг/м ³ , сірководень- 0,32 мг/м ³ , формальдегід- <0,001				
№4 с. Оболонь Семенівський р-н (житлова забудова по вул. Червоне Побережжя, зона впливу філії ТОВ «НВП «Глобинський свинокомплекс»			Азоту двоокис- 0,038 мг/м ³ , сірки двоокис- 0,32 мг/м ³ , сірководень- 0,34 мг/м ³ , формальдегід- <0,001				

Примітка

* – на постах відбираються проби для визначення вмісту важких металів (кадмій, залізо, манган, мідь, нікель, свинець, хром, цинк) та направляються до Центральної геофізичної обсерваторії ім. Б.Срезневського (м.Київ). Після визначення вмісту важких металів у надісланих пробах, результати направляються до Полтавського обласного центру з гідрометеорології (Лабораторії спостережень за забрудненням

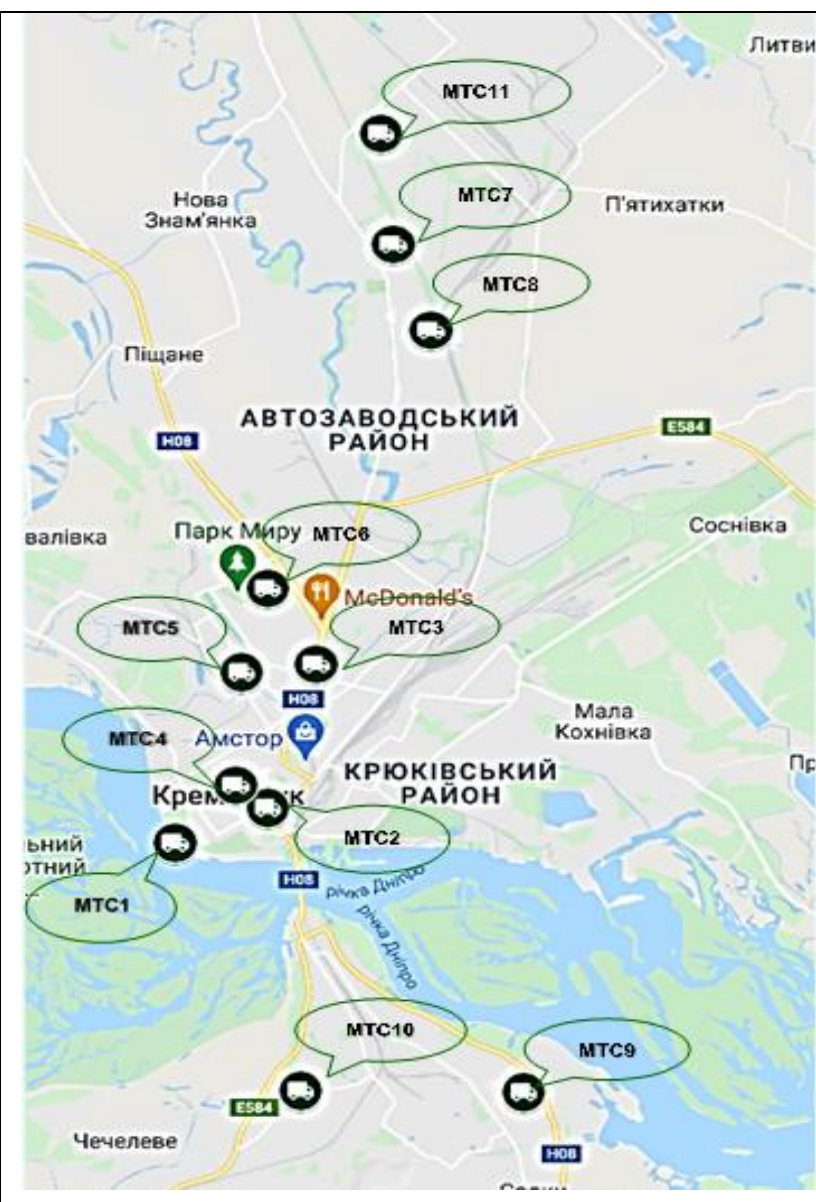
атмосферного повітря м.Полтава та м.Кременчук). Проби бенз(а)пірену також відбираються на вказаних постах та зберігаються в лабораторіях за останні 3 місяці (аналіз тимчасово не виконується через ліквідацію Регіональної лабораторії Донецького гідрометцентру (залишилася на тимчасово-окупованих територіях), яка була єдиної у мережі гідрометслужби, що визначала вміст бенз(а)пірену).

Розташування постів
Лабораторії спостережень за
забрудненням атмосферного
повітря м.Кременчука
Полтавського обласного центру
з гідрометеорології

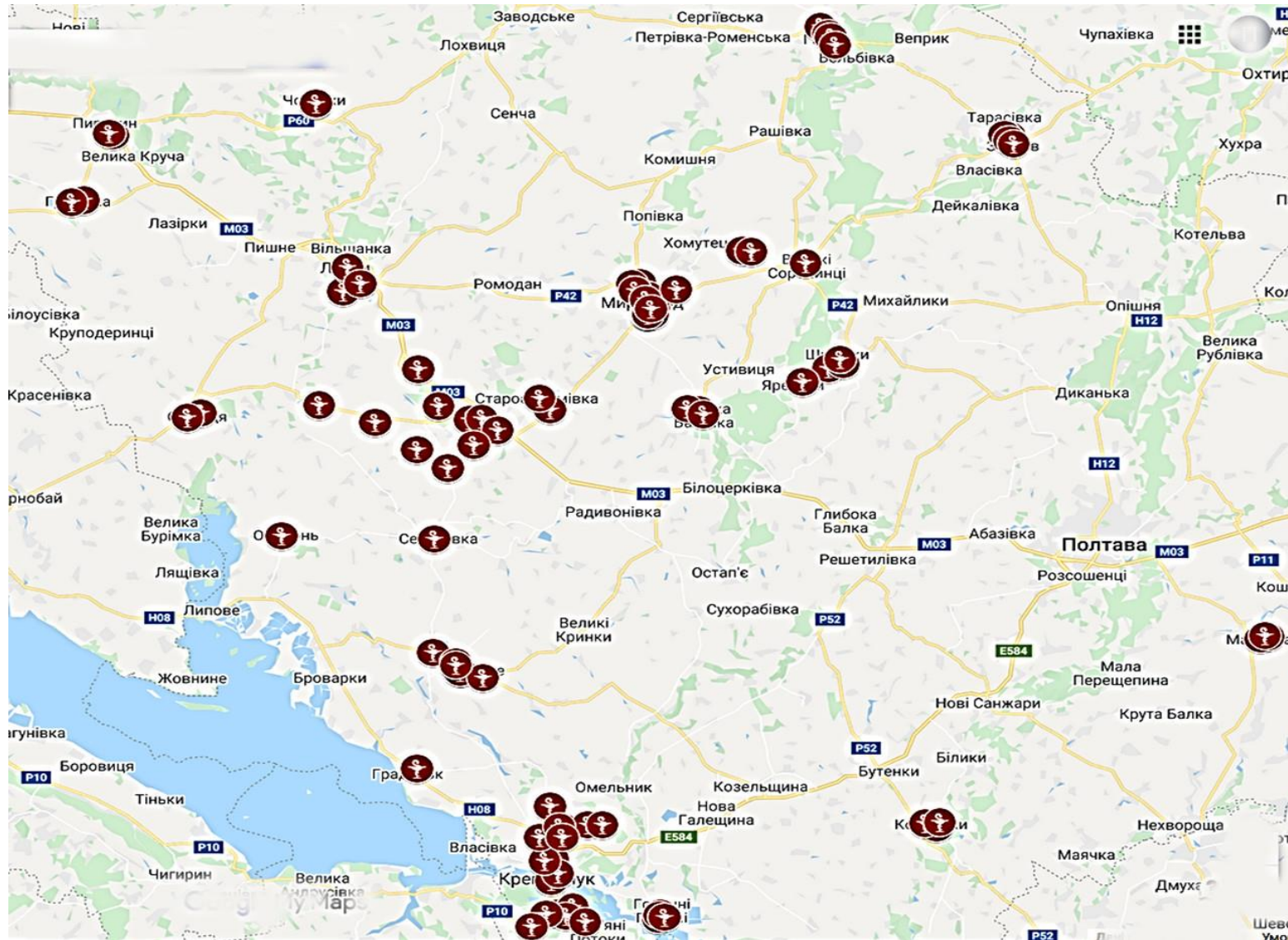


Пункти, на яких здійснює спостереження пересувна муніципальна екологічна лабораторія (далі - ПМЕЛ) КП «Науковий центр еколого-соціальних досліджень» Кременчуцької міської ради Кременчуцького району Полтавської області

№ п/п	№ та назва точки	Місце розміщення точки
1	МТС 1 «фонова»	На території Річкового вокзалу, біля водозабору
2	МТС 2 «транспортна 1»	На узбіччі транспортної магістралі по вулиці Першотравнева, напроти будинку № 28 В, заїзд на тротуар із правого крайнього ряду руху транспорту по вулиці Першотравневій
3	МТС 3 «транспортна 2»	У заїзному кармані транспортної магістралі по проспекту Свободи, напроти торця будинку №22 А
4	МТС 4	Розширення дороги на перетині вулиць І. Сердюка та Лейт-та Покладова, напроти будинку №11/29 по вулиці Лейт-та Покладова
5	МТС 5	Заїзний карман (гостьова стоянка Міської лікарні імені О.Т. Богаєвського) по вулиці Гранітній, напроти будинку №8/2
6	МТС 6	Узбіччя міжквартального проїзду по вулиці Миру, 19
7	МТС 7	вул. Тараса Бульби, 6
8	МТС 8	вул. Володимира Великого, 68
9	МТС 9	Перетин провулку Володимира Вернадського та вулиці Соняшної, напроти будинку по вулиці Соняшній, 21
10	МТС 10 (додаткова)	Перетин вулиць Василя Стуса, Чорноморської та Гайдамацької, біля будинку № 46 по вулиці Чорноморській
11	МТС 11	Перетин санітарно-захисних зон підприємств Північного промвузла (ПАТ «Укртатнафта», ТОВ «Кременчуцька ТЕЦ», ПрАТ «Кременчуцький завод технічного вуглецю»)



Пункти, на яких здійснюють спостереження структурні підрозділи Державної установи «Полтавський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України»



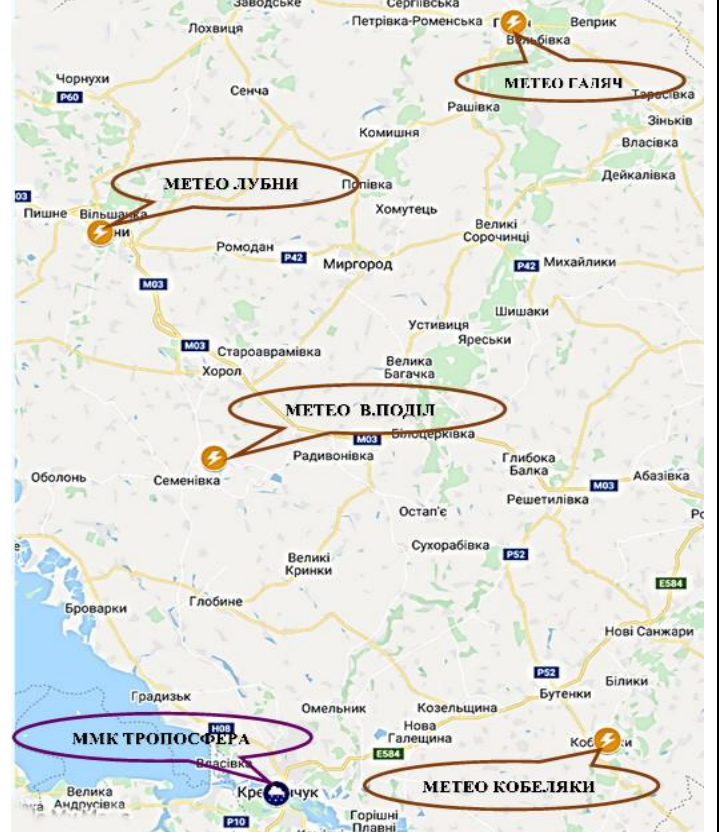
Детальна інформація наведена у таблиці «Мережа постів спостережень за станом атмосферного повітря» у розділі «Інші» (всього 82 пункти).

1.2. Мережа постів спостережень за станом атмосферних опадів
(Таблиця складена за інформацією суб'єктів моніторингу Полтавської області без врахування даних по м.Полтава)

Місце розташування посту (адреса, географічні координати)	Відомча приналежність	Дата введення в експлуатацію	Перелік показників та складових опадів	Режим спостережень
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
Гідрометеорологічна станція (пост) 39600, Полтавська обл., м. Кременчук, пл. Перемоги, 2 (49.063068, 33.404553)	Гідрометеорологічна станція (пост) КП «Науковий центр еколого-соціальних досліджень» Кременчуцької міської ради Кременчуцького району Полтавської області, підпорядкований Кременчуцькій міській раді зареєстрована(ний) у списках відомчої мережі гідрометеорологічної служби України і віднесений до спеціальних станцій (постів) і до автоматизованих станцій (реєстраційне свідоцтво № 06/15)	2010 рік	Мобільний метеорологічний комплекс ТРОПОСФЕРА: атмосферний тиск; швидкість повітряного потоку; напрямлення повітряного потоку; температура повітря; відносна вологість повітря	В автоматизованому режимі
			Мобільний метеорологічний комплекс ТРОПОСФЕРА. Вимірник кількості та інтенсивності опадів автоматизований ВОА-1М: кількість опадів; інтенсивність опадів	В автоматизованому режимі
Метеостанція Полтавська обл., м.Гадяч, вул.Гагаріна, 42 (50.36871, 33.98152)	Полтавський обласний центр з гідрометеорології	1944 рік	Атмосферний тиск, температура, вологість, напрям та швидкість вітру, кількість та інтенсивність опадів	Цілодобово 7 днів на тиждень
Метеостанція Полтавська обл., м.Кобеляки, вул.Дружби, 27 (49.15444, 34.20778)	Полтавський обласний центр з гідрометеорології	1944 рік	Атмосферний тиск, температура, вологість, напрям та швидкість вітру, кількість та інтенсивність опадів	Цілодобово 7 днів на тиждень
Метеостанція Полтавська обл., м.Лубни, вул. Метрологічна,18	Полтавський обласний центр з гідрометеорології	1944 рік	Атмосферний тиск, температура, вологість,	Цілодобово 7 днів на тиждень

1	2	3	4	5
(50.01627, 32.97521)			напряг та швидкість вітру, кількість та інтенсивність опадів	
Метеостанція Полтавська обл., с.Веселий Поділ, с.Вереміївка (49.63563, 33.25371)	Полтавський обласний центр з гідрометеорології	1944 рік	Атмосферний тиск, температура, вологість, напрям та швидкість вітру, кількість та інтенсивність опадів	Цілодобово 7 днів на тиждень

Розташування метеостанцій суб'єктів моніторингу зони «Полтавська»

Належність	Назва	Адреса	
Полтавський обласний центр з гідрометеорології (м. Полтава, вул. Зигіна, 1)	Метеостанція Гадяч	вул.Гагаріна, 42, м.Гадяч	
	Метеостанція Лубни	вул. Метрологічна, 18, м.Лубни	
	Метеостанція Кобеляки	вул.Дружби, 27, м.Кобеляки	
	Метеостанція Веселий Поділ	с.Вереміївка (поблизу с.Семенівка)	
Гідрометеорологічна станція (пост) КП «Науковий центр еколого-соціальних досліджень» Кременчуцької міської ради Кременчуцького району Полтавської області	Мобільний метеорологічний комплекс ТРОПОСФЕРА	пл. Перемоги, 2, м.Кременчук	

2. Лабораторно-аналітичний комплекс

(Таблиця складена за інформацією суб'єктів моніторингу Полтавської області без врахування даних по м.Полтава)

№ з\п	Юридичний статус, форма власності, відомча приналежність/ 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	2	3	4	5	6	7	8
1	Лабораторія спостережень за забрудненням атмосферного повітря м. Кременчука Полтавського обласного центру з гідрометеорології. Адреса: 39610, Полтавська обл., м. Кременчук, вул. Молодіжна, 9						
	Структурний підрозділ Полтавського обласного центру з гідрометеорології, який безпосередньо підпорядковується Українському гідрометеорологічному центру Державної служби України з надзвичайних ситуацій	Начальник лабораторії, спостерігач ПСЗ – 2,5 штатні од., хімік – 1 штатна од., технік-лаборант – 3,5 штатних од.	Ваги лабораторні електронні AXIS ANG 220С, свідоцтво про повірку ЗВТ №20-01675-05.1-1 чинне до 09.06.2021р. Ваги лабораторні квадрантні ВЛКТ – 500г-М, свідоцтво про повірку ЗВТ №20-03671-05.1-1 чинне до 15.10.2021р. Газоаналізатор «Элан СО-50», свідоцтво про калібрування №		<i>Атмосферне повітря:</i>		
Пил (аерозоль) недиференційований за складом					Гравіметричний метод КНД 09.08-2011 Методика виконання вимірювань масової концентрації пилу в атмосферному повітрі населених пунктів гравіметричним методом	Система керування вимірюванням у межах сфери процесів вимірювання регламентована Настановою з якості Лабораторії спостережень за забрудненням атмосферного повітря м. Кременчука Полтавського обласного центру з гідрометеорології	
Ангідрид сірчистий					Фотометричний метод КНД 09.03-2011 Методика виконання вимірювань масової концентрації двооксиду сірки в	Свідоцтво про	

1	2	3	4	5	6	7	8
			<p>UA/12-01/200910/0195 від 10.09.2020 року</p> <p>Фотометр фотоелектричний КФК – 3- 01- «ЗОМЗ», свідоцтво про повірку ЗВТ №20-01676-04.1-1 чинне до 04.06.2021р.</p>			<p>атмосферному повітрі населених пунктів фотометричним методом</p>	<p>відповідність стану системи вимірювань №010-18 КФ видане 13.11.2018р., чинне до 12.11.2021р.</p>
					Сульфати розчинні	<p>Фотометричний метод</p> <p>РД 52.04.186-89 Методика 5.2.7.7 Серная кислота и сульфаты (турбидиметрический метод) стр. 216</p>	
					Вуглецю оксид	<p>РД 52.04.186-89 Методика 6.5.2 Электрохимический метод. Керівництво з експлуатації «Газоанализатор Элан»</p>	
					Азоту діоксид	<p>Фотометричний метод</p> <p>КНД 09.02-2011 Методика виконання вимірювань масової концентрації двооксиду та оксиду азоту в атмосферному повітрі населених пунктів</p>	

1	2	3	4	5	6	7	8
						фотометричним методом	
					Азоту оксид	Фотометричний метод КНД 09.02-2011 Методика виконання вимірювань масової концентрації двооксиду та оксиду азоту в атмосферному повітрі населених пунктів фотометричним методом	
					Фенол	Фотометричний метод КНД 09.05-2011 Методика виконання вимірювань масової концентрації фенолу в атмосферному повітрі населених пунктів фотометричним методом	
					Сажа	РД 52.04.186-89 Приложение 5.3.8 Определение сажи, стр. 657	
					Водень хлористий (соляна кислота) за	Фотометричний метод	

1	2	3	4	5	6	7	8	
					молекулою HCl	РД 52.04.186-89 Методика 5.2.3.6 Хлорид водорода: отбор проб на пленочный сорбент, стр. 129.		
					Аміак	Фотометричний метод КНД 09.01-2011 Методика виконання вимірювань масової концентрації аміаку в атмосферному повітрі населених пунктів фотометричним методом		
					Формальдегід	Фотометричний метод РД 52.04.186-89 Методика 5.3.3.7 Формальдегид (метод с ацетилацетоном) стр. 271		
					<i>Атмосферних опадів:</i>			
					іони амонію			
2	Аналітична група комунального підприємства «Науковий центр еколого-соціальних досліджень» Кременчуцької міської ради Кременчуцького району Полтавської області. Юридична адреса: 39600, Україна, Полтавська обл., м. Кременчук, площа Перемоги, 2.							

1	2	3	4	5	6	7	8
Фактична адреса: 39600, Україна, Полтавська обл., м. Кременчук, вул. 29 вересня, 10/24							
<p>юридичний статус - юридична особа</p> <p>форма власності - комунальна</p> <p>відомча приналежність/ підпорядкування – Кременчуцька міська рада</p>	<p>Кількість працівників, які здійснюють вимірювання – 2 людини</p>	<p>Пересувна муніципальна екологічна лабораторія (ПМЕЛ)</p>	<p>Свідоцтво про відповідність стану системи вимірювань № 015-19 КФ від 26.04.2019 р. чинне до 25.04.2022 р. видане Кременчуцькою філією ДП «Полтавастандарт -метрологія»</p>	<p><i>Атмосферне повітря:</i></p>	-	<p>Повірочний контроль Кременчуцькою філією ДП «Полтавастандарт -метрологія»</p>	
		<p>Газоаналізатор ГКС-CO-NO₂-SO₂</p>		<p>вуглецю оксид (CO) азоту діоксид (NO₂) ангідрид сірчистий (SO₂)</p>	<p>Електрохімічний</p>		
		<p>Аналізатор пилу цифровий Капотак Модель 3443</p>		<p>пил (недиференційовані й за складом)</p>	<p>Оптичний (метод вимірювання розсіяння світла від напівпровідникового лазера)</p>		
		<p>Пиломір оптичний ИПЛ-1000</p>			<p>Оптичний (метод лазерної інфрачервоної нефелометрії)</p>		
		<p>Датчик-газоаналізатор ДИХЦ-Н2S</p>		<p>сірководень (H₂S)</p>	<p>Електрохімічний, амперометричний</p>		
		<p>Датчик-газоаналізатор ДИХЦ-CH4</p>		<p>метан (CH₄)</p>	<p>Електрохімічний, амперометричний</p>		
		<p>Датчик-газоаналізатор ДИХЦ-CH3SH</p>		<p>метилмеркаптан (CH₃SH)</p>	<p>Електрохімічний, амперометричний</p>		
		<p>Датчик-газоаналізатор ДИХЦ-CH2O</p>		<p>формальдегід (CH₂O)</p>	<p>Електрохімічний, амперометричний</p>		
		<p>Газоаналізатор 342 EX08</p>		<p>аміак</p>	<p>Електрохімічний</p>		
		<p>Газоаналізатор</p>		<p>сума вуглеводнів</p>	<p>Полум'яно-</p>		

1	2	3	4	5	6	7	8
			623ПІІ05		($\sum C_n H_m$)	іонізаційний	
			Дозиметр-радіометр гамма-бета-випромінень пошуковий МКС-07 «ПОШУК»		Потужність поглиненої дози (ППД) γ -випромінювання	Імпульсний	
3	Санітарно-гігієнічна лабораторія Гадяцького міжрайонного відокремленого підрозділу лабораторних досліджень (МВПЛД) ДУ «Полтавський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України» 37300, Полтавська обл., м. Гадяч, пл. Соборна, 15						
Державна	3 фахівці - 2 фахівці з вищою освітою (біолог) спеціалізація - лабораторні дослідження хімічних факторів навколишнього середовища; лабораторні дослідження факторів навколишнього середовища - 1 фахівець з середньою спеціальною освітою (лаборант)	1. Сигналізатор-аналізатор газів «Дозор С-М-4», 2. Фотометр фотоелектричний КФК-3, 3. Термоанемометр «TESTO-4102», 4. Ваги аналітичні електричні II кл., 5. Секундомір, 6. Піч електрична СНОЛ-1,6	1.Св.№002 СВ.1321-19 до 2021 року 2.Св.№1321/2519 до 30.11.21 р. 3.Св.№21/1082 від 04.09.20 р. до 03.09.21 р. 4.Св.№109 від 06.08.20 р. до 06.08.21 р. 5.Св.№12-М/1267 від 03.08.20 р. до 03.08.21 р. 6.Св.№13-22/Т/0188 від 15.05.19 р. до 15.05.22 р. 7.Св.№2-0107-20 від 18.06.20 р. до 18.06.21 р. 8. Св.№14/22 від 11.11.20 р. до 10.11.21 р.	<i>Атмосферне повітря:</i> Пил Діоксид сірки Діоксид азоту Оксид вуглецю Фенол Формальдегід Свинець		Гравіметричний Інструментальний Фотометричний	

1	2	3	4	5	6	7	8
4	Санітарно-гігієнічна лабораторія Глобинського районного відокремленого підрозділу лабораторних досліджень (РВПЛД) ДУ «Полтавський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України» 39001, Полтавська обл., м. Глобине, вул. Промислова, 3						
Державна Міністерство охорони здоров'я України	2	Аспіратор для відбору проб повітря М 822	Свідоцтво про повірку №13-22/Т/0373	Діоксид азоту, пил, формальдегід	РД 52.04.186-89		
		Колориметр фотоелектричний концентраційний КФК-2	Свідоцтво про повірку №18-03910-04.1-9	Діоксид азоту, формальдегід	РД 52.04.186-89		
		Лабораторні електронні ваги WPS	Свідоцтво про повірку №18-04050-05.1-2	Діоксид азоту, пил, формальдегід	РД 52.04.186-89		
		Ваги аналітичні ВЛА-200	Свідоцтво про повірку №18-04050-05.1-53	Діоксид азоту, пил, формальдегід	РД 52.04.186-89		
5	Санітарно-гігієнічна лабораторія Горішньоплавнівського міськрайонного відокремленого підрозділу лабораторних досліджень (МВПЛД) ДУ «Полтавський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України» 39800, Полтавська обл., м. Горішні Плавні, проспект Героїв Дніпра, 1/3						
Санітарно-гігієнічна лабораторія Горішньоплавнівського МВП ЛД, проспект Героїв Дніпра, 1/3 Свідоцтво на технічну компетентність №050/17 видане 24 липня 2017 року. Чинне до 23 липня 2022 року	1	Психрометр аспіраційний МВ-4-2-М	св.№2065/73 чинне до 04.11.2021 р.	<i>Атмосферне повітря:</i>	Ваговий Фотометричний -/- -/- -/- -/-	-	
		Ваги лабораторні ВЛА-200г-М	св.№20-03355-05.1-1 чинне до 11.11.2021 р.	Пил			
		Набір гир	№20.03355-05.1-2 чинне до 21.09.2021 р.	Азоту діоксид Сірки діоксид Фенол Формальдегід Свинець			
		Електропіч лабораторна СНОЛ-16.2.5.1/9-Н5	св.№19-05198-04.1-1 чинне до 11.11.2022р.				

1	2	3	4	5	6	7	8
			Калориметр фотоелектричний КФК-2	св.№20-03354-04.1-1 чинне до 21.09.2021 р.			
			Аспіратор для відбору проб повітря модель 822	клеймо III кварт.2020р. чинне до III кв. 2021р.			
6	Санітарно-гігієнічна лабораторія Зіньківського міжрайонного відокремленого підрозділу лабораторних досліджень (МВПЛД) ДУ «Полтавський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України» 38100, Полтавська обл., м. Зіньків, вул. Івана Петровського, 18-а						
Державна власність Міністерство охорони здоров'я України	3				<i>Атмосферне повітря:</i>		
			Ваги електронні аналітичні з радіо кристалічним дисплеєм AS 220.R2 I кл.	св. №12-1М/2262 від 04.12.2012р.	Пил	Ваговий	
			Аспіратор для відбору проб повітря М-822	св. №13-22/Т/1014 від 15.02.2021р.			
			Колориметр фотоелектричний концентраційний КФК-2	св. №13-21/Р-0140 від 02.06.2020р.	Азоту діоксид Аміак Ангідрид сірчистий Свинець Формальдегід	Колориметричний	
			Аспіратор для відбору проб повітря М-822	св. №13-22/Т/1014 від 15.02.2021р.			
			Сигналізатор-аналізатор газів багатокомпонентн	св. №МЛ-20/8052 від 15.06.2020р.	Азоту діоксид Аміак Ангідрид сірчистий	Електрохімічний	

1	2	3	4	5	6	7	8	
			ий індивідуальний «Дозор-С-М»		Вуглецю оксид			
7	Санітарно-гігієнічна лабораторія Карлівського міжрайонного відокремленого підрозділу лабораторних досліджень (МВПЛД) ДУ «Полтавський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України» 39500, Полтавська обл., м. Карлівка, вул. Незалежності, 6							
	Карлівський МВПЛД ДУ «Полтавський ОЛЦ МОЗ України»	1	Колориметр фотоелектричний Ваги електронні AXISAD 200 Електроаспіратор 822 (ротометри)	КФК-2 - свідоцтво про повірку 01.12.2020р. Ваги - свідоцтво про повірку 10.12.2020р. Електроаспіратор- свідоцтво про повірку 14.05.20р.	Пил Азоту діоксид Сірчистий ангідрид Свинець Формальдегід	РД 52-04186-89 «Руководство по контролю загрязнення атмосфери»		
8	Санітарно-гігієнічна лабораторія Кобеляцького міжрайонного відокремленого підрозділу лабораторних досліджень (МВПЛД) ДУ «Полтавський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України» 39200, Полтавська обл., м. Кобеляки, вул. Шевченка, 64							
	Санітарно- гігієнічна лабораторія Кобеляцького МВПЛД ДУ «Полтавський ОЛЦ МОЗ України»	3	Сигналізатор – газоаналізатора багатокомпонентн ий «Дозор-С-М»	Тавро 4кв. 2020р.	<i>Атмосферне повітря:</i>			
			Електроаспіратор «ТайфунР-20-2»	Тавро 4кв. 2020р.	Пил	Гравіметричний		
			Термогігrometer НТ -390	Св. 08/5335-к до 19.08.2021р.	Діоксид сірки, діоксид азоту, оксид вуглецю	Електрохімічний		
			Секундомір СОПир-2а-3-000	Св. №1696/0463 до 21.12.2021р.				
			Ваги електронні ANG	Тавро 4 кв. 2020р.				
9	Санітарно-гігієнічна лабораторія Кременчуцького міськрайонного відокремленого підрозділу лабораторних досліджень (МВПЛД) ДУ «Полтавський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України» 39602, Полтавська обл., м. Кременчук, вул. Вадима Бойка, 18							
	Кременчуцький МВПЛД ДУ	3	для приготування розчинів реактивів та СЗ:					
			Ваги електронні 3	св. №20-03165-				

1	2	3	4	5	6	7	8	
«Полтавський ОЛЦ МОЗ України»			класу WPS/360/C/2, зав. №224647	05.1-6 до 08.09.2021 р.				
			Ваги лабораторні рівноплечі 2 кл. ВЛР-200г, зав. №198	св. №20-03165- 05.1-2 до 08.09.2021 р.				
			для відбору проб атмосферного повітря:					
			Установка пневматична 4-х канальна УП 1122АС, зав.№624	св. №13-22/Т/0536 до 02.03.2021 р.			об'ємна витрата	
			Установка пневматична 4-х канальна УП 1244АС, зав.№625	св. №13-22/Г/0535 до 02.03.2021 р.			-/-	
			Установка пневматична 4-х канальна УП 1124АС, зав.№623	св. №13-22/Т/0853 до 30.09.2021 р.			-/-	
			Психрометр аспіраційний МВ- 4-2 М, зав.№36	св. №0828/20 до 11.06.2021 р.			температура та відносна вологість	
			Секундомір «Агат» СОС пр. зав. №0507	св. №20-03165- 05.1-21 до 08.09.2021 р.			час відбору проб	
			Барометр-анероїд контрольний М- 67, зав.№1639	св. №0753/4-6 до 02.06.2021 р.			атмосферний тиск	
			засоби вимірювальної техніки, які застосовуються під час вимірювань фізичних величин, випробувальне обладнання					
		Колориметр фотоелектричний концентраційний	св. №20-01037- 04.1-2 до 06.04.2021 р.	азоту оксид, азоту діоксид, аміак, ацетон, ангідрид		фотоелектро- колориметричний		

1	2	3	4	5	6	7	8
			КФК-2-УХЛ 4,2, зав. №8700187		сірчистий, водень хлористий, кислота сірчана по молекулі H ₂ SO ₄ , марганець і його сполуки (у перерахунку на двоокис марганцю), сірководень, хлор, фенол, формальдегід		
			Аналізатор вольт- амперометричний АВА-3, зав. №90	св. №020-03167- 04.1-9 до 14.09.2021 р.	свинець і його неорганічні сполуки (в перерахунку на свинець)	вольт- амперометричний	
		Комплекс пробопідготовки «Темос-Експрес» ТЕ-1, зав. №471	атестат №2001038-04.1-1 до 06.04.2023 р.				
			Ваги лабораторні рівноплечові 2 кл. ВЛР-200г, зав.№198	св. №20-3165- 05.1-2 до 08.09.2021 р.	пил (не диференційований за складом)	ваговий	
			Хроматограф «Кристалл- 2000М», зав.№5239	св. №13-21/Р-2938 до 16.12.2021 р.	бензол, толуол, ксилол	газохромато- графічний	
			Газоаналізатор «Паладій-3»	св. №20-02132- 04.1-1 до 06.07.2021 р.	вуглецю оксид	електрохімічний	
10	Санітарно-гігієнічна лабораторія Лубенського міжрайонного відокремленого підрозділу лабораторних досліджень (МВПЛД) ДУ «Полтавський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України» 37500, Полтавська обл., м. Лубни, вул. Л.Толстого, 14/26						
	Санітарно-гігієнічна лабораторія Лубенського	7	Пробовідбірник чотирьох-каналний переносний	Дійсний до 07.07.2021 р.	<i>Атмосферне повітря:</i>		
					Пил	Гравіметричний	
					Діоксид сірки,	Фотометричний	

1	2	3	4	5	6	7	8
	МВПЛД ДУ «Полтавський ОЛЦ МОЗ України»		«Тайфун» Р-20-20-2-2 ДМ; Пробовідбірник портативний аспіраційний двохканальний Р- 20-2 «Тайфун- МС»; Ваги лабораторні електронні ABS 220-4 2 клас; Психрометр аспіраційний МВ- 4М; Гігрометр психометричний ВІТ-2; Фотометр фотоелектричний КФК-3; Термометр ТС-4 0+100С Ц.п. 1°; Мірний лабораторний посуд по ГОСТ 1770-74 та ГОСТ 20292-74; Секундомір механічний СОП пр-2а-3.	Дійсний до 09.06.2021 р. Дійсний до 11.08.2021 р. Дійсний до 11.09.2021 р. Дійсний до кінця 2 кв. 2021 р. Дійсний до 21.07.2021 р. Дійсний до кінця 2 кв. 2021 р. - Дійсний до 12.11.2021 р.	діоксид азоту, аміак, свинець		
11	Санітарно-гігієнічна лабораторія Миргородського міжрайонного відокремленого підрозділу лабораторних досліджень (МВПЛД) ДУ «Полтавський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України» 37600, Полтавська обл., м. Миргород, пров. Скляра, 4						

1	2	3	4	5	6	7	8
	Державна Міністерство охорони здоров'я України	2	Пробовідбірник аспіраційний «Тайфун» Р-20-2	Сертифікат відповідності № UA-MI/2p-874- 2002	Діоксид азоту, діоксид сірки, пил, фенол, формальдегід	РД 52.04.186-89	
			Спектрофотометр UNICO 1201	Свідоцтво про державну метрологічну атестацію № 37-588-08 Від 24.07.2008 р.	Діоксид азоту, діоксид сірки, пил, фенол, формальдегід	РД 52.04.186-89	
			Лабораторні електронні ваги ANG	Зареєстровані в Державному реєстрі засобів вимірювальної техніки України № У1213-06	Діоксид азоту, діоксид сірки, пил, фенол, формальдегід	РД 52.04.186-89	
			Сигналізатор- аналізатор газів багатокомпонентн ий «Дозор»-С-М-4	Зареєстрований в Державному реєстрі засобів вимірювальної техніки України № У1602-15	Оксид вуглецю	Електрохімічний	
12	Санітарно-гігієнічна лабораторія Хорольського міжрайонного відокремленого підрозділу лабораторних досліджень (МВПЛД) ДУ «Полтавський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України» 37800, Полтавська обл., м. Хорол, вул. 1 Травня, 1						
	Філія	4	Пробовідбірник портативний аспіраційний «Тайфун» Р-20-20; психрометр аспіраційний МВ-4М, зав.№20664; Анемометр	Тавро Шкв.2020 р., чинне до Шкв.2021 р.; свідоцтво 1345/28, чинне до 06.08.2021 р.; свідоцтво №1412/05, чинне до 19.06.2021 р.	Азоту двоокис, сірки двоокис, пил	РД 52.04.186-89	

1	2	3	4	5	6	7	8
			АСО-3; Термометри метеорологічні, №1410,7218				

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

Для м.Кременчук Кременчуцьким національним університетом імені Михайла Остроградського на замовлення Кременчуцького міськвиконкому підготовлений Звіт про науково-дослідну роботу «Обґрунтування місць розташування стаціонарних постів спостереження за станом забруднення атмосферного повітря у м.Кремечуці для ведення екологічного моніторингу», який розглянуто науково-технічною радою університету 17.06.2016р. та затверджено першим проректором, доктором біологічних наук, професором В.В. Никифоровим.

На підставі детального аналізу керівних документів: РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»; Методичних рекомендацій з підготовки регіональних та загальнодержавних програм моніторингу довкілля Міністерства екології та природних ресурсів України, які затверджені наказом від 24.12.2001 №487 (погоджені МНС, МОЗ, Мінагрополітики, Держбудом, Держводгоспом, Держкомлісгоспом, Держкомземом); Директиви 2008/50/ЄС європейського парламенту та Ради від 21 травня 2008 року про якість атмосферного повітря та чистіше повітря для Європи, – науковцями університету сконструйовано алгоритм із визначення кількості стаціонарних пунктів відбору проб та розроблено принципові схеми розташування постів спостережень на муніципальному рівні. За результатами проведених теоретичних досліджень запропонований алгоритм дозволяє визначити фонові концентрації та внесок автомобільного транспорту у загальний рівень забруднення. Розроблені принципові схеми розташування постів визначення якості атмосферного повітря з урахуванням сценаріїв наявності чи відсутності зовнішнього впливу на територію Кременчука.

Здійснено аналіз адекватності діючої мережі постів спостереження за станом атмосферного повітря с точки зору можливості встановлення достовірних значень загального рівня забруднення атмосферного повітря.

Проаналізовано «розу вітрів» для м.Кременчук у частині визначення середньорічних значень та значень повторюваності вітру окремо для опалювального періоду. Визначено переважні напрямки розсіювання домішок в атмосферному повітрі, що дозволяє обґрунтувати вибір розташування стаціонарних постів спостережень за станом забруднення атмосферного повітря (далі – ПСЗ) з урахуванням метео-кліматичних умов.

Обґрунтовано загальну схему розташування ПСЗ оновленої системи екологічного моніторингу атмосферного повітря м.Кременчук.

4. Система оприлюднення інформації

(Таблиця складена за інформацією суб'єктів моніторингу Полтавської області без врахування даних по м.Полтава)

№ з/п	Суб'єкт забезпечення	Періодичність оприлюднення	Посилання на джерело	Примітки
1	2	3	4	5
1	Департамент екології та природних ресурсів Полтавської обласної державної адміністрації	Щомісяця, щокварталу	http://eko-poltava.gov.ua/	сайт Департаменту у розділі «Стан довкілля в регіоні»
		Щомісяця, щокварталу	https://nupp.edu.ua/page/iformatsiyno-monitoringoviy-tsentr-dovkillya-poltavshchini.html	веб-ресурс незалежного Регіонального інформаційно-моніторингового центру «Довкілля Полтавщини» на базі ПолтНТУ ім. Ю. Кондратюка
		Щомісяця	http://www.adm-pl.gov.ua/	веб-ресурс Полтавської облдержадміністрації у розділі «Статті»
		Щомісяця	https://data.gov.ua/organization/departament-ekolohiyi-ta-pryrodneykh-resursiv-poltavskoyi-oblderzhadministratsiyi	Портал відкритих даних
2	Полтавський обласний центр з гідрометеорології	Негайно з моменту виявлення екстремально високого забруднення атмосферного повітря	ЗМІ (радіо, тв)	Оперативна інформація про екстремально високе забруднення атмосферного повітря
		Щомісячно до 15 числа місяця, наступного за звітним	http://poltava.meteo.gov.ua/lsza-kremenchuk-stan-zabrudneniya/	Довідка про стан забруднення атмосферного повітря міст Кременчука та Горішні Плавні з висвітленням динаміки змін
	Лабораторія спостережень за забрудненням атмосферного повітря	Щотижнево	https://mepr.gov.ua/news/34718.html	Середньодобові концентрації забруднювальних домішок (у кратності ГДКс.д.) за кожен

1	2	3	4	5
	м. Кременчука Полтавського обласного центру з гідрометеорології			день за попередній тиждень з понеділка по суботу по місту Кременчук загалом для розміщення на офіційному сайті Міндовкілля
		Щомісячно	https://mepr.gov.ua/news/34711.html	Середньодобові концентрації забруднювальних домішок (у кратності ГДКс.д.) за кожен день місяця по місту Горішні Плавні для розміщення на офіційному сайті Міндовкілля
		Щомісячно до 15 числа місяця, наступного за звітним; за I півріччя до 01.08 поточного року; за рік до 10.02 наступного за звітним роком	https://kremen.gov.ua/index.php?view=single-str&dep-id=18&page_id_two=1551	Довідка про забруднення атмосферного повітря міста Кременчука з висвітленням динаміки його змін для розміщення на офіційному вебпорталі Кременчуцької міської ради Кременчуцького району Полтавської області та виконавчого комітету
3	КП «Науковий центр еколого-соціальних досліджень» Кременчуцької міської ради Кременчуцького району Полтавської області	Поточна погода цілодобово	https://www.kremen.gov.ua/?view=single-weather	Поточна погода
		Екологічний моніторинг щотижня	https://www.kremen.gov.ua/?view=ecomonitor	Екологічний моніторинг
		Стан навколишнього середовища щомісяця	https://www.kremen.gov.ua/?view=kremen-page&page-id=71 https://www.kremen.gov.ua/index.php?view=single-kp&dep-id=8&page_id=171	Стан навколишнього середовища
		Результати радіаційного контролю щомісяця	https://opendata.kremen.gov.ua/dataset/результати-радіаційного-контролю https://data.gov.ua/dataset/2c44a13288b8-49e0-b05f-65a41f122bd0	Результати радіаційного контролю
4	ДУ «Полтавський ОЛЦ	Періодично.	ЗМІ (печатні, радіо, тв)	

1	2	3	4	5
	МОЗ України» Інформування населення про якість атмосферного повітря, вплив його забруднення на здоров'я та життєдіяльність населення - Інформація згідно Плану моніторингових досліджень об'єктів навколишнього середовища - ДУ «Полтавський ОЛЦ МОЗ України»	В разі погіршення ситуації – після проведених досліджень Щоквартально		
5	Гадяцький МВПЛД ДУ «Полтавський ОЛЦ МОЗ України»	II-III кв.	ЗМІ, щотижневик «Базар Медіа в Україні»	
6	Глобинський РВПЛД ДУ «Полтавський ОЛЦ МОЗ України»	1 раз на рік	Газета «Зоря Придніпров'я»	
7	Кременчуцький МВПЛД ДУ «Полтавський ОЛЦ МОЗ України» Інформування населення про якість атмосферного повітря, вплив його забруднення на здоров'я та життєдіяльність населення - Інформація згідно Плану моніторингових досліджень об'єктів навколишнього середовища – Кременчуцького МВПЛД ДУ «Полтавський ОЛЦ МОЗ України»	Періодично. В разі погіршення ситуації – після проведених досліджень. Щомісячно Щоквартально	ЗМІ (печатні, радіо, тв)	
8	Сайт органу місцевої влади	При перевищенні ГДК	Інформація Лубенського МВПЛД	

1	2	3	4	5
		досліджуваних показників		
9	Миргородський МВПЛД ДУ «Полтавський ОЛЦ МОЗ України»	2 рази на рік	Газета «Миргород – наш дім»	

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

1. Аналіз якості атмосферного повітря та вибір режимів спостережень

1.1. Попередня оцінка просторового розподілу концентрацій забруднювальних речовин (Таблиця складена з врахуванням діючих постів та пунктів спостереження, які входять, станом на 01.07.2021р., до загальної мережі спостережень, за інформацією, яка отримана від суб'єктів моніторингу довкілля зони «Полтавська»; перелік забруднюючих речовин наведений за Списком А Додатку2 до Порядку здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря, який затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 14 серпня 2019 №827 «Деякі питання здійснення державного моніторингу у галузі атмосферного повітря»)

№	Територія розташування*	Забруднювальна речовина	Метод оцінки (довгострокові вимірювання, короткострокові вимірювання, інвентаризація викидів, моделювання, об'єктивне оцінювання, тощо)	Опис методу оцінки (посилання)	Джерело даних та інформації, що використовувались для проведення оцінки
1	2	3	4	5	6
Лабораторія спостережень за забрудненням атмосферного повітря м. Кременчук Полтавського обласного центру з гідрометеорології					
1	міська	Діоксид сірки	разова концентрація; середньодобова, середньомісячна, середньорічна концентрація	Станом на 01.01.2021 оцінка стану забруднення атмосферного повітря проводилась шляхом порівняння отриманих концентрацій з	ГОСТ 17.2.3.01-86 Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов, РД 52. 04.186-89 Руководство по контролю
2	міська	Діоксид азоту	разова концентрація; середньодобова, середньомісячна, середньорічна концентрація		
3	міська	Оксид азоту	разова концентрація;		

1	2	3	4	5	6
			середньодобова, середньомісячна, середньорічна концентрація	відповідними гранично допустимими концентраціями (ГДК) речовин у повітрі населених місць (максимально разовими або середньодобовими)	загрязнення атмосфери, які входять у Перелік галузевих стандартів і прирівняних до них інших нормативних документів колишнього СРСР, які будуть використовуватися у гідрометеорологічній діяльності до 01.01.2025, затверджений наказом ДСНС від 31.08.2017 № 473. Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджені наказом МОЗ України 14 січня 2020 року № 52, зареєстровані в Мін'юсті 10 лютого 2020 року № 156/34439
4	міська	Оксид вуглецю	разова концентрація; середньодобова, середньомісячна, середньорічна концентрація		
5	міська	Свинець	середньомісячна, середньорічна концентрація		
6	міська	Кадмій	середньомісячна, середньорічна концентрація		
7	міська	Нікель	середньомісячна, середньорічна концентрація		
8	міська	Бенз(а)пірен			

Пересувна муніципальна екологічна лабораторія (ПМЕЛ) КП «Науковий центр еколого-соціальних досліджень» Кременчуцької міської ради Кременчуцького району Полтавської області

1	МТС 1 «фонова» міська територія	Оксид вуглецю, Діоксид азоту	Короткострокові вимірювання	Оцінювання фактичного рівня забруднення атмосферного повітря проводиться шляхом співставлення показника забруднення з показником гранично допустимої	РД 52.04.186-89 Гігієнічний регламент Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць Гігієнічний регламент Орієнтовно безпечні рівні
2	МТС 2 «транспортна 1» міська територія				
3	МТС 3				

1	2	3	4	5	6
	«транспортна 2» міська територія			концентрації максимально разової (ГДКм.р.). Допустимим визнається рівень, що не перевищує ГДКм.р.	впливу забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених місць НРБУ-97/Д-2000
4	МТС 4 «змішана» міська територія				
5	МТС 5 «змішана» міська територія				
6	МТС 6 «змішана» міська територія				
7	МТС 7 «змішана» міська територія				
8	МТС 8 «змішана» міська територія				
9	МТС 9 «змішана» міська територія				
10	МТС 10 «змішана» міська територія				
11	МТС 11 «промислова» міська				

1	2	3	4	5	6
	територія				

* для території розташування використовується класифікація станцій (пунктів) спостережень:

- фонова;
- промислова;
- транспортна,

які розташовані на територіях різного типу:

- міська;
- приміська;
- сільська.

1.2. Встановлений режим оцінювання в зоні (агломерації)*

Визначено органом управління якості атмосферного повітря Полтавської обласної державної адміністрації (Департаментом екології та природних ресурсів) на підставі даних Лабораторії спостережень за забрудненням атмосферного повітря м.Кременчука Полтавського обласного центру з гідрометеорології

№	Забруднювальна речовина	Встановлений режим оцінювання	Обґрунтування вибору режиму оцінювання*
1	2	3	4
1	Діоксид азоту	Режим фіксованих вимірювань	За даними річних Оглядів про стан забруднення атмосферного повітря м.Кременчук за 2016 – 2020 роки Лабораторії спостережень за забрудненням атмосферного повітря м. Кременчука Полтавського обласного центру з гідрометеорології протягом останніх п'яти років, рівень забруднювальної речовини в атмосферному повітрі був переважно вище верхнього порогу оцінювання
2	Оксид азоту	Режим моделювання або об'єктивного оцінювання	За даними річних Оглядів про стан забруднення атмосферного повітря м.Кременчук за 2016 – 2020 роки Лабораторії спостережень за забрудненням атмосферного повітря м. Кременчука Полтавського обласного центру з гідрометеорології протягом останніх п'яти років, рівень забруднювальної речовини в атмосферному повітрі переважно нижче нижнього порогу оцінювання

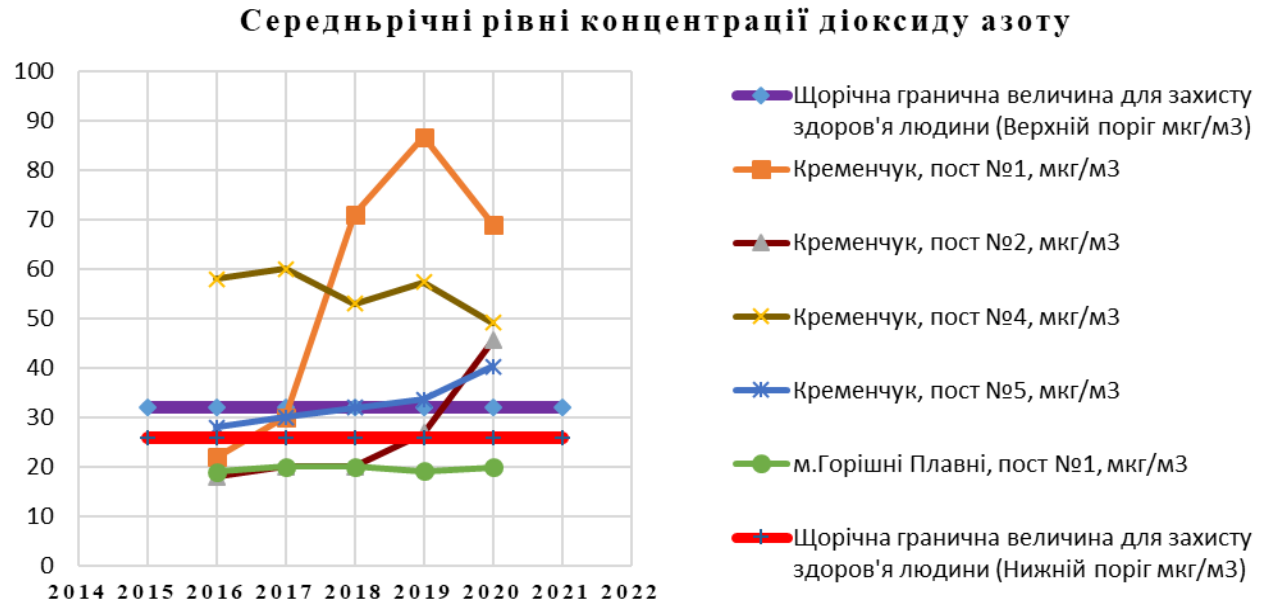
1	2	3	4
3	Свинець	Режим моделювання, або об'єктивного оцінювання	За даними річних Оглядів про стан забруднення атмосферного повітря м.Кременчук за 2016 – 2020 роки Лабораторії спостережень за забрудненням атмосферного повітря м. Кременчука Полтавського обласного центру з гідрометеорології протягом останніх п'яти років, рівень забруднювальної речовини в атмосферному повітрі суттєво нижче нижнього порогу оцінювання
4	Кадмій	Режим комбінованого оцінювання	За даними річних Оглядів про стан забруднення атмосферного повітря м.Кременчук за 2016 – 2020 роки Лабораторії спостережень за забрудненням атмосферного повітря м. Кременчука Полтавського обласного центру з гідрометеорології протягом останніх п'яти років, рівень забруднювальної речовини в атмосферному повітрі переважно нижче верхнього порогу оцінювання та вище нижнього порогу оцінювання (між верхнім та нижнім порогами оцінювання)
5	Нікель	Режим фіксованих вимірювань	За даними річних Оглядів про стан забруднення атмосферного повітря м.Кременчук за 2016 – 2020 роки Лабораторії спостережень за забрудненням атмосферного повітря м. Кременчука Полтавського обласного центру з гідрометеорології протягом останніх п'яти років, рівень забруднювальної речовини в атмосферному повітрі був переважно вище верхнього порогу оцінювання

Примітка

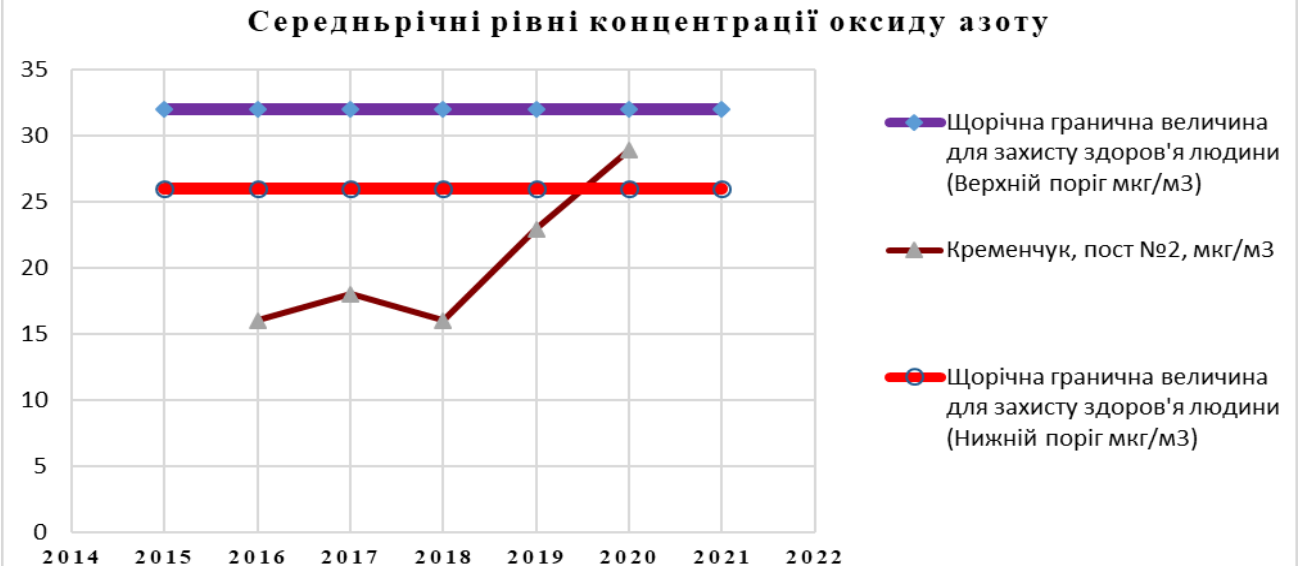
* – Режими оцінювання встановлені органом управління якістю атмосферного повітря лише за даними (річними), які регулярно направлялися до Департаменту Лабораторією спостережень за забрудненням атмосферного повітря м.Кременчука Полтавського обласного центру з гідрометеорології, згідно з Положенням про державну систему моніторингу довкілля, яке затверджено постановою Кабінету Міністрів України 30.03.1998 №391. Відповідно до зазначеного положення Міністерство охорони здоров'я не є суб'єктом моніторингу довкілля, тому дані про якість атмосферного повітря територіальними підрозділами МОЗ до Департаменту не надавалися.

Табличні дані та графіки, які використані для встановлення режимів оцінювання наведені нижче:

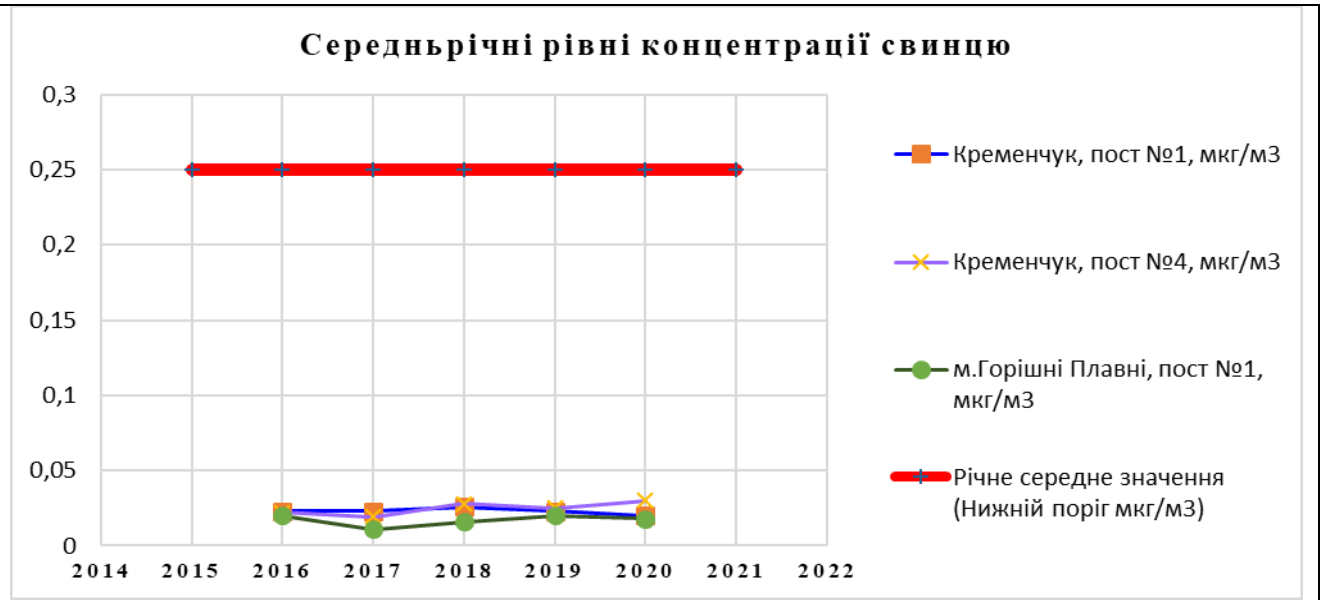
Забруднююча речовина	2016	2017	2018	2019	2020
Щорічна гранична величина для захисту здоров'я людини (Верхній поріг мкг/м ³)	32	32	32	32	32
Кременчук, пост №1, мкг/м ³	22	30	71	86,7	69
Кременчук, пост №2, мкг/м ³	18	20	20	26,9	45,6
Кременчук, пост №4, мкг/м ³	58	60	53	57,3	49,1
Кременчук, пост №5, мкг/м ³	28	30	32	33,6	40,3
м.Горішні Плавні, пост №1, мкг/м ³	19	20	20	19,2	19,9
Щорічна гранична величина для захисту здоров'я людини (Нижній поріг мкг/м ³)	26	26	26	26	26



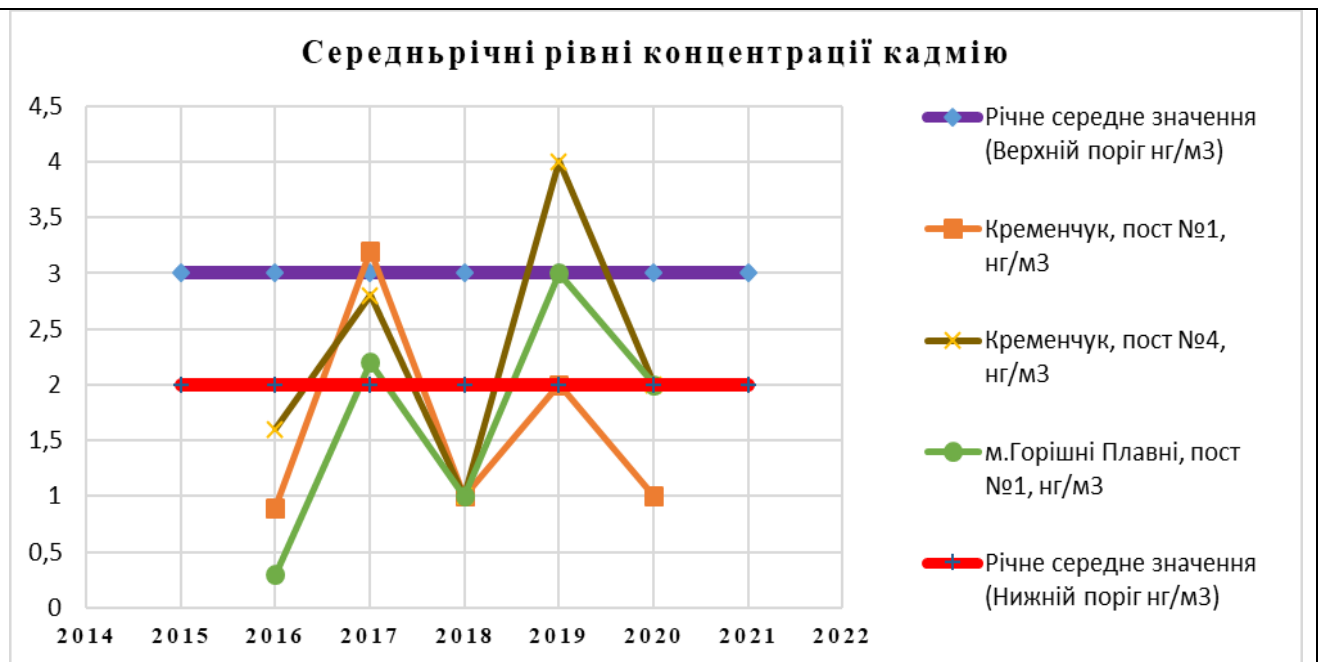
Забруднююча речовина	2016	2017	2018	2019	2020
Щорічна гранична величина для захисту здоров'я людини (Верхній поріг мкг/м ³)	32	32	32	32	32
Кременчук, пост №2, мкг/м ³	16	18	16	22,9	28,9
Щорічна гранична величина для захисту здоров'я людини (Нижній поріг мкг/м ³)	26	26	26	26	26

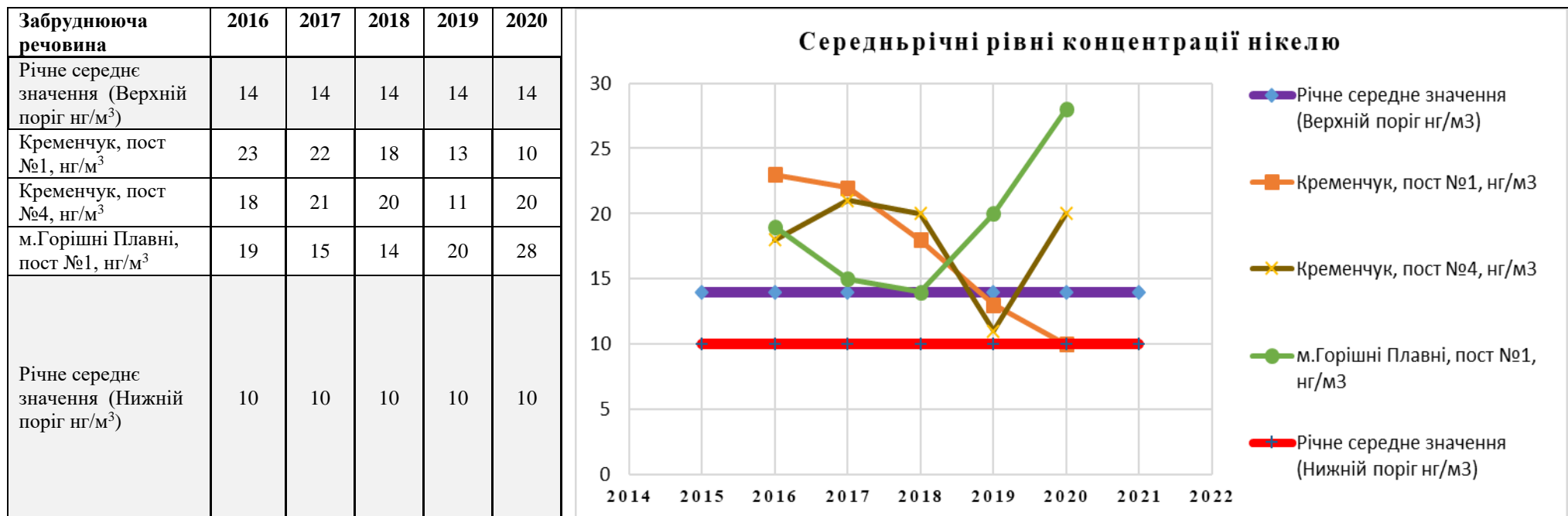


Забруднююча речовина	2016	2017	2018	2019	2020
Річне середнє значення (Верхній поріг мкг/м ³)	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Кременчук, пост №1, мкг/м ³	0,023	0,023	0,026	0,023	0,02
Кременчук, пост №4, мкг/м ³	0,022	0,019	0,028	0,025	0,03
м.Горішні Плавні, пост №1, мкг/м ³	0,02	0,011	0,016	0,02	0,018
Річне середнє значення (Нижній поріг мкг/м ³)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25



Забруднююча речовина	2016	2017	2018	2019	2020
Річне середнє значення (Верхній поріг нг/м ³)	3	3	3	3	3
Кременчук, пост №1, нг/м ³	0,9	3,2	1	2	1
Кременчук, пост №4, нг/м ³	1,6	2,8	1	4	2
м.Горішні Плавні, пост №1, нг/м ³	0,3	2,2	1	3	2
Річне середнє значення (Нижній поріг нг/м ³)	2	2	2	2	2





Примітка

По інших речовинах режими не встановлювалися, оскільки суб'єктами моніторингу довкілля зони «Полтавська» до сьогодні не впроваджуються методи оцінювання рівнів забруднюючих речовин (а саме відповідні ДСТУ), згідно з пунктом 4 Додатка 3 до Порядку, здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря, який затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 14 серпня 2019 №827 «Деякі питання здійснення державного моніторингу у галузі атмосферного повітря»).

2. Проектування мережі спостережень та оцінювання

2.1. Розміщення та кількість пунктів спостереження (по постах)

(Таблиця складена з врахуванням діючих постів та пунктів спостереження, які входять, станом на 01.07.2021р., у загальну мережу спостережень, за інформацією, яка отримана від суб'єктів моніторингу довкілля Полтавської зони)

№	Місце розташування пункту спостережень (адреса/координати) або маршрут	Тип пункту спостережень (міський транспортний, міський фоновий, промисловий, сільський фоновий, змішаний)	Перелік забруднювальних речовин	Примітки
1	2	3	4	5
Лабораторія спостережень за забрудненням атмосферного повітря м. Кременчук Полтавського обласного центру з гідрометеорології				
1	ПСЗ № 1, м. Кременчук, вул. Молодіжна, 9 49°08'41,76" N 33°25'45,50" E	міський фоновий	Оксид вуглецю, Діоксид азоту	(Діючий) Перелік забруднюючих речовин, які увійшли до Списку А Додатку 2 до Порядку здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря (далі Порядок), який затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 14 серпня 2019 №827 «Деякі питання здійснення державного моніторингу у галузі атмосферного повітря»
2	ПСЗ № 2, м. Кременчук, вул. Лікаря Богаєвського, 2 49°04'24,75" N 33°25'12,20" E	міський фоновий	Оксид вуглецю, Діоксид азоту	– // –
3	ПСЗ № 4, м. Кременчук, вул. Шевченка, 22/30 49°03'51,57" N 33°25'06,99" E	міський фоновий	Оксид вуглецю, Діоксид азоту	– // –
4	ПСЗ № 5, м. Кременчук, вул. І.Приходька, 89 49°02'02,54" N 33°26'04,50" E	міський фоновий	Оксид вуглецю, Діоксид азоту	– // –
5	ПСЗ № 1, м. Горішні Плавні, вул.	міський фоновий	Оксид вуглецю,	– // –

1	2	3	4	5
	Добровольського, 6 49°00'12,19" N 33°38'42,71" E		Діоксид азоту	
Пересувна муніципальна екологічна лабораторія (ПМЕЛ) КП «Науковий центр еколого-соціальних досліджень» Кременчуцької міської ради Кременчуцького району Полтавської області				
1	МТС 1 «фонова» На території Річкового вокзалу, біля водозабору (49.059061, 33.399441)	міський фоновий	Оксид вуглецю, Діоксид азоту	(Діючий) Перелік забруднюючих речовин, які увійшли до Списку А Додатку 2 до Порядку здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря (далі Порядок), який затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 14 серпня 2019 №827 «Деякі питання здійснення державного моніторингу у галузі атмосферного повітря»
2	МТС 2 «транспортна 1» На узбіччі транспортної магістралі по вулиці Першотравнева, напроти будинку № 28 В, заїзд на тротуар із правого крайнього ряду руху транспорту по вулиці Першотравневій (49.063942, 33.417367)	міський транспортний		
3	МТС 3 «транспортна 2» У заїзному кармані транспортної магістралі по проспекту Свободи, напроти торця будинку №22 А (49.084185, 33.426621)	міський транспортний		
4	МТС 4 Розширення дороги на перетині вулиць Ігоря Сердюка та Лейтенанта Покладова, напроти будинку №11/29 по вулиці Лейтенанта Покладова (49.067169, 33.411070)	змішаний		
5	МТС 5 Заїзний карман (гостьова стоянка Міської лікарні імені О.Т. Богаєвського) по вулиці Гранітній, напроти будинку №8/2 (49.083194, 33.412228)	змішаний		
6	МТС 6 Узбіччя міжквартильного проїзду по вулиці Миру, 19 (49.094894, 33.417205)	змішаний		
7	МТС 7 вул. Тараса Бульби, 6 (49.143449, 33.441519)	змішаний		
8	МТС 8 вул. Володимира Великого, 68 (49.131343, 33.448683)	змішаний		
9	МТС 9 Перетин провулку Володимира Вернадського та вулиці Соняшної, напроти будинку по вулиці Соняшній, 21 (49.023654, 33.466276)	змішаний		

1	2	3	4	5
10	МТС 10 * (додаткова) Перетин вулиць Василя Стуса, Чорноморської та Гайдамацької, біля будинку № 46 по вулиці Чорноморській (49.023940, 33.423352)	змішаний		
11	МТС 11 Перетин санітарно-захисних зон підприємств Північного промвузла (ПАТ «Укртатнафта», ТОВ «Кременчуцька ТЕЦ», ПрАТ «Кременчуцький завод технічного вуглецю») (49.159360, 33.438795)	промисловий		
Проектовані пости КП «Науковий центр еколого-соціальних досліджень» Кременчуцької міської ради Кременчуцького району Полтавської області				
1	Пост №2 по вул.Козацькій, 45, м.Кременчук 49°06'49.05" 33°26'29.50"	промисловий	Діоксид азоту, Діоксид сірки, Оксид вуглецю, Тверді частки (ТЧ ₁₀ /Т _{2,5})	(Планується 2022 – 2025р.р.) Проект організації місцевої екологічної автоматизованої системи постійного контролю і спостереження за забрудненням атмосферного повітря в місті Кременчуці з урахуванням фактичного стану техногенного впливу підприємств міста на формування потенційних зон забруднення, який підготовлений 23.11.2018 ТОВ НТЦ «Промекологія» та затверджений першим заступником міського голови В.М. Пелипенко 12.12.2018р. (стор.100-101)
2	Пост №3 по вул.Миру, 17, м.Кременчук 49°05'38.60" 33°24'48.49"	промисловий		
3	Пост №5 по вул.Генерала Жадова, 12, м.Кременчук 49°03'44.97" 33°24'07.27"	міський фоновий		
4	Пост №6 по вул.Василя Стуса, 85, м.Кременчук 49°02'02.29" 33°26'05.11"	промисловий		
5	Пост №7 по вул.Генерала Манагарова, 81, м.Кременчук 49°01'25.00" 33°25'28.26"	промисловий		
Гадяцький міжрайонний відокремлений підрозділ лабораторних досліджень (МВПЛД) ДУ «Полтавський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України»				

1	2	3	4	5
1	Точка №1 м. Гадяч, вул. Енгельса, 39 (промвузол) Полтавська обл., Миргородський р-н., Україна	міський фоновий	Діоксид азоту, Оксид вуглецю	(Діючий) Перелік забруднюючих речовин, які увійшли до Списку А Додатку 2 до Порядку здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря (далі Порядок), який затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 14 серпня 2019 №827 «Деякі питання здійснення державного моніторингу у галузі атмосферного повітря»
2	Точка №2 м. Гадяч, вул. Лохвицька, 1 (центр міста, ЦРЛ, рух автотранспорту) Полтавська обл., Миргородський р-н., м. Гадяч Україна	міський фоновий	Діоксид азоту, Оксид вуглецю	– // –
3	Точка №3 м. Гадяч, вул. Шевченка,5 (дитячий майданчик) Полтавська обл., Миргородський р-н., м. Гадяч Україна	міський фоновий	Діоксид азоту, Оксид вуглецю	– // –
4	Точка №4 м. Гадяч, вул. Полтавська, 100 (житлова забудова, ДНЗ, дитячий майданчик) Полтавська обл., Миргородський р-н., м. Гадяч Україна	міський фоновий	Діоксид азоту, Оксид вуглецю	– // –
Глобинський районний відокремлений підрозділ лабораторних досліджень (РВПЛД) ДУ «Полтавський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України»				
1	Точка №3 м. Глобине, на межі СЗЗ ТОВ «Глобинський біоенергетичний комплекс»	міський фоновий	Діоксид азоту	(Діючий) Перелік забруднюючих речовин, які увійшли до Списку А Додатку 2 до Порядку здійснення державного моніторингу в

1	2	3	4	5
				галузі охорони атмосферного повітря (далі Порядок), який затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 14 серпня 2019 №827 «Деякі питання здійснення державного моніторингу у галузі атмосферного повітря»
2	Точка №4 м. Глобине, на межі СЗЗ ТОВ «Глобинський переробний завод»	міський фоновий	Діоксид азоту	– // –
3	Точка №5 смт. Градизьк, вул. Київська, 164, Автостанція	сільський фоновий	Діоксид азоту	– // –
4	Точка №6 с. Жуки, на межі СЗЗ АЗС «Авіас»	сільський фоновий	Діоксид азоту	– // –
Горішньоплавнівський міськрайонний відокремлений підрозділ лабораторних досліджень (МВПЛД) ДУ «Полтавський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України»				
1	Просп. Героїв Дніпра, 1-3	змішаний	Діоксид азоту, Діоксид сірки, Свинець	(Діючий) Перелік забруднюючих речовин, які увійшли до Списку А Додатку 2 до Порядку здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря (далі Порядок), який затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 14 серпня 2019 №827 «Деякі питання здійснення державного моніторингу у галузі атмосферного повітря»
2	Вул. Конституції, 22	змішаний		
3	Вул. Гірників, 24	змішаний		
4	Вул. Добровольського, 31	змішаний		
5	Вул. Портова, 3	змішаний		
Зіньківський міжрайонний відокремлений підрозділ лабораторних досліджень (МВПЛД) ДУ «Полтавський обласний лабораторний центр				

1	2	3	4	5
Міністерства охорони здоров'я України»				
1	м. Зіньків, вул. Паркова, в зоні впливу ТДВ «УКРОЛІЯПРОДУКТ»	змішаний	Діоксид азоту, Оксид вуглецю, Свинець	(Діючий) Перелік забруднюючих речовин, які увійшли до Списку А Додатку 2 до Порядку здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря (далі Порядок), який затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 14 серпня 2019 №827 «Деякі питання здійснення державного моніторингу у галузі атмосферного повітря»
2	м. Зіньків, вул. Воздвиженська, в зоні впливу автотранспорту (автостанція)	змішаний		
3	м. Зіньків, вул. Воздвиженська, в зоні впливу автотранспорту (ліцей ім. М.К.Зерова)	змішаний		
4	м. Зіньків, вул. Воздвиженська, в зоні впливу автотранспорту (ДНЗ №2 «Сонечко»)	змішаний		
5	м. Зіньків, житлова забудова	змішаний		
6	Зіньківський район, окремі населені пункти.	змішаний	Діоксид азоту, Оксид вуглецю	– // –
Карлівський міжрайонний відокремлений підрозділ лабораторних досліджень (МВПЛД) ДУ «Полтавський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України»				
1	Житлова забудова (зона можливого впливу ПрАТ «Карлівський машинобудівний завод», м. Карлівка, вул. С.Нігояна, 2	міський фоновий	Діоксид азоту, Свинець	(Діючий) Перелік забруднюючих речовин, які увійшли до Списку А Додатку 2 до Порядку здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря (далі Порядок), який затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 14 серпня 2019 №827 «Деякі питання

1	2	3	4	5
				здійснення державного моніторингу у галузі атмосферного повітря»
2	Житлова забудова м. Карлівка, вул. Полтавський шлях, 65	міський фоновий	Діоксид азоту, Свинець	- // -
3	Карлівський МВПЛД ДУ «Полтавський ОЛЦ МОЗ України» м. Карлівка, вул. Незалежності, 6	міський фоновий	Діоксид азоту, Свинець	- // -
Кобеляцький міжрайонний відокремлений підрозділ лабораторних досліджень (МВПЛД) ДУ «Полтавський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України»				
1	м. Кобеляки, вул. Дніпровська, 26	міський фоновий	Діоксид сірки, Діоксид азоту, Оксид вуглецю	(Діючий) Перелік забруднюючих речовин, які увійшли до Списку А Додатку 2 до Порядку здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря (далі Порядок), який затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 14 серпня 2019 №827 «Деякі питання здійснення державного моніторингу у галузі атмосферного повітря»
2	м. Кобеляки, вул. Шевченка, 78/109	міський фоновий	Діоксид сірки, Діоксид азоту, Оксид вуглецю	- // -
3	м. Кобеляки, вул. Полтавська, 30/1	міський фоновий	Діоксид сірки, Діоксид азоту, Оксид вуглецю	- // -
Кременчуцький міськрайонний відокремлений підрозділ лабораторних досліджень (МВПЛД) ДУ «Полтавський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України»				

1	2	3	4	5
1	м. Кременчук, вул. Пугачова-вул. Київська, район буд. № 63, викиди автотранспорту (49°05'56.8"N 33°25'09.0"E)	міський транспортний	Діоксид азоту, Оксид вуглецю, Свинець	(Діючий) Перелік забруднюючих речовин, які увійшли до Списку А Додатку 2 до Порядку здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря (далі Порядок), який затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 14 серпня 2019 №827 «Деякі питання здійснення державного моніторингу у галузі атмосферного повітря»
2	м. Кременчук, вул. Небесної Сотні-вул. Першотравнева, буд. № 3, викиди автотранспорту (49°03'50.2"N 33°24'59.8"E)	міський транспортний	Діоксид азоту, Оксид вуглецю, Свинець	– // –
3	м. Кременчук, пров. Фруктовий, буд. № 8, 100 м від ПАТ «Кредмаш» (49°04'24.2"N 33°25'50.9"E)	міський фоновий	Діоксид азоту, Оксид вуглецю, Бензол	– // –
4	м. Кременчук, вул. Г.Манагарова, буд. № 16, в зоні впливу ПАТ «КВБЗ» та ПАТ «КСЛЗ» (49°01'20.0"N 33°27'43.8"E)	міський фоновий	Діоксид азоту, Оксид вуглецю, Бензол	– // –
5	м. Кременчук, проспект Лесі Українки, буд. № 6, (житлова забудова) (49°08'49.7"N 33°26'00.2"E)	міський фоновий	Діоксид азоту, Оксид вуглецю	– // –
6	м. Кременчук, пров. Тецівський, буд. № 2, 1000 м від ПАТ «Укртатнафта» (49°08'50.6"N 33°26'22.8"E)	міський фоновий	Діоксид азоту, Оксид вуглецю, Бензол	– // –
7	м. Кременчук, проспект Лесі Українки, буд. № 78/19, (житлова забудова)	міський фоновий	Діоксид азоту, Оксид вуглецю	– // –

1	2	3	4	5
	(49°07'55.1"N 33°26'28.4"E)			
8	м. Кременчук, вул. Бетонна, буд. № 124/2, 100 м від АБЗ КП КПС ШРБУ (49°05'37.7"N 33°24'14.2"E)	міський фоновий	Діоксид азоту, Оксид вуглецю	– // –
9	Кременчуцький р-н, с. Вільна Терешківка, вул. Великий шлях, буд. № 222, (1000 м від Кременчуцької ТЕЦ ПАТ «Полтаваобленерго») (49°09'47.6"N 33°25'13.2"E)	сільський фоновий	Діоксид азоту, Оксид вуглецю	– // –
10	Кременчуцький р-н, с. П'ятихатки, вул. Жовтнева, буд. № 5, (1000 м від ПАТ «Укртатнафта») (49°09'01.3"N 33°29'32.9"E)	сільський фоновий	Діоксид азоту, Оксид вуглецю	– // –
11	Кременчуцький р-н, с. Садки, перехрестя вул. Нагірна-Нерудна, район житлової забудови, в зоні можливого впливу полігону твердих побутових відходів на Деївській горі (49°00'40.5"N 33°26'51.3"E)	сільський фоновий	Діоксид азоту, Оксид вуглецю	– // –
12	Кременчуцький р-н, с. Чечелево, перехрестя вул. Академіка Герасимовича та вул. Білецьківська, район житлової забудови, в зоні можливого впливу полігону твердих побутових відходів на Деївській горі (49°00'42.3"N 33°24'27.2"E)	сільський фоновий	Діоксид азоту, Оксид вуглецю	– // –
13	Кременчуцький р-н, с. Білецьківка, вул. Будівельна, буд. № 2, район житлової забудови, в зоні можливого впливу полігону твердих побутових відходів на Деївській горі (48°59'27.9"N 33°22'53.7"E)	сільський фоновий	Діоксид азоту, Оксид вуглецю	– // –
14	Кременчуцький р-н, с. Кам'яні Потоки, вул. Щорса, 201, район житлової забудови, в зоні можливого впливу полігону твердих побутових відходів на Деївській горі (48°59'50.2"N 33°29'14.0"E)	сільський фоновий	Діоксид азоту, Оксид вуглецю	– // –
15	Кременчуцький р-н, с. Рокитне, вул. Чапаєва,	сільський фоновий	Діоксид азоту,	– // –

1	2	3	4	5
	буд. № 1, район житлової забудови, в зоні можливого впливу ПАТ «Укртатнафта» (49°09'16.8"N 33°31'07.6"E)		Оксид вуглецю	
16	Кременчуцький р-н, с. Піщане, звалище ТПВ та вул. Шкільна, 2 (49°07'50.2"N 33°23'22.9"E)	сільський фоновий	Діоксид азоту, Оксид вуглецю	– // –
Лубенський міжрайонний відокремлений підрозділ лабораторних досліджень (МВПЛД) ДУ «Полтавський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України»				
1	м. Лубни, вул. Тернівська, 21, територія Лубенського лісотехнічного коледжу (зона можливого впливу міського звалища)	міський фоновий	Діоксид сірки, Діоксид азоту, Свинець	(Діючий) Перелік забруднюючих речовин, які увійшли до Списку А Додатку 2 до Порядку здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря (далі Порядок), який затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 14 серпня 2019 №827 «Деякі питання здійснення державного моніторингу у галузі атмосферного повітря»
2	м. Лубни, житлова забудова по вул. Володимирський майдан, 22/2	міський транспортний	Діоксид сірки, Діоксид азоту, Свинець	– // –
3	м. Лубни, місце відпочинку населення (дит.парк ім. Донченка) вул. Мистецька	міський фоновий	Діоксид сірки, Діоксид азоту, Свинець	– // –
4	м. Лубни, житлова забудова по проспекту Володимирський, №27/49	міський транспортний	Діоксид сірки, Діоксид азоту, Свинець	– // –
5	Лубенський р-н, с. Засулля, вул. Молодіжна (р-н	міський фоновий	Діоксид сірки,	– // –

1	2	3	4	5
	ЗШ, с/р, зона можливого впливу АБЗ)		Діоксид азоту, Свинець	
6	м. Гребінка, житлова забудова по вул. Локомотивній, 28-30 (зона можливого впливу локомотивного депо «Гребінка»)	міський транспортний	Діоксид сірки, Діоксид азоту, Свинець	– // –
7	м. Пірятин, житлова забудова по вул. Сумській (зона можливого впливу АТ «Пірятинський сирзавод»)	міський фоновий	Діоксид сірки, Діоксид азоту, Свинець	– // –
8	смт. Чорнухи, житлова забудова по вул. Базарна, 1 (зона можливого впливу Чорнухинської дільниці АТ «Пірятинський сирзавод»)	міський фоновий	Діоксид сірки, Діоксид азоту, Свинець	– // –
Миргородський міжрайонний відокремлений підрозділ лабораторних досліджень (МВПЛД) ДУ «Полтавський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України»				
1	Точка №1 м. Миргород, вул. Садова, 15, зона впливу котельні на альтернативному паливі Миргородської ЛЛЛ (КНП Миргородської ЦРЛ)	міський фоновий	Діоксид азоту, Діоксид сірки, Оксид вуглецю	(Діючий) Перелік забруднюючих речовин, які увійшли до Списку А Додатку 2 до Порядку здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря (далі Порядок), який затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 14 серпня 2019 №827 «Деякі питання здійснення державного моніторингу у галузі атмосферного повітря»
2	Точка №2 м. Миргород, вул. Гоголя, 112, район БГЛ, зона впливу котельні на альтернативному паливі ПрАТ «Миргородкурорт»	міський фоновий	Діоксид азоту, Діоксид сірки, Оксид вуглецю	– // –
3	Точка №3 м. Миргород, вул. Багачанська, 106, зона впливу котельні на альтернативному паливі	міський фоновий	Діоксид азоту, Діоксид сірки,	– // –

1	2	3	4	5
	мікрорайон «Авіамістечко»		Оксид вуглецю	
4	Точка №4 м. Миргород, пров. Спартаківський, 8, зона впливу котельні КП «Миргородтеплоенерго»	міський фоновий	Діоксид азоту, Діоксид сірки, Оксид вуглецю	– // –
5	Точка №5 м. Миргород, вул. Хорольська, 38-40, житлова забудова на межі СЗЗ ПрАТ «Армапром»	міський фоновий	Діоксид азоту, Діоксид сірки, Оксид вуглецю	– // –
6	Точка №6 м. Миргород, вул. Петрівська, 11-13, житлова забудова на межі СЗЗ ПрАТ «Полтавське ХПП»	міський фоновий	Діоксид азоту, Діоксид сірки, Оксид вуглецю	– // –
7	Точка №7 м. Миргород, вул. Гоголя, 112, територія санаторію «Березовий Гай» ПрАТ «Миргородкурорт», зона впливу автостоянки	міський фоновий	Діоксид азоту, Діоксид сірки, Оксид вуглецю	– // –
8	Точка №8 м. Миргород, мікрорайон «Зінчаші» на розі вулиць Київська-Гоголя, зона впливу автошляху Лубни-Опішня	міський фоновий	Діоксид азоту, Діоксид сірки, Оксид вуглецю	– // –
9	Точка №9 м. Миргород, вул. Гоголя, 98/6, район магазину «СІЛЬПО», зона впливу перехрестя автошляху по вул. Гоголя та вул. Незалежності	міський фоновий	Діоксид азоту, Діоксид сірки, Оксид вуглецю	– // –
10	Точка №1 с. Білики, вул. Центральна, 1/1, житлова забудова на межі СЗЗ МТФ ТОВ «Промінь-Приват»	міський фоновий	Діоксид азоту	– // –
11	Точка №2 с. Декабристи, вул. Миру, житлова забудова на межі СЗЗ СТФ ДП ДКГ ім. Декабристів житлової забудови	міський фоновий	Діоксид азоту	– // –
12	Точка №1 сел. Велика Багачка, на перехресті вулиць ім. Шевченка та Європейська, 18, зона впливу автодороги Поділ-Миргород	міський фоновий	Діоксид азоту, Діоксид сірки, Оксид вуглецю	– // –
13	Точка №2 сел. Велика Багачка, вул. Каштанова, 124, на межі СЗЗ ТОВ «Великобагачанський комбікормовий завод»	міський фоновий	Діоксид азоту, Діоксид сірки, Оксид вуглецю	– // –
14	Точка №3 сел. Велика Багачка, вул. Шевченка, 96, зона впливу автодороги Поділ-Миргород	міський фоновий	Діоксид азоту, Діоксид сірки, Оксид вуглецю	– // –

1	2	3	4	5
15	Точка №1 сел. Шишаки, район ринку	міський фоновий	Діоксид азоту, Діоксид сірки	- // -
16	Точка №2 сел. Шишаки, район сирзаводу, вул. Заводська, 1	міський фоновий	Діоксид азоту, Діоксид сірки	- // -
17	Точка №3 сел. Шишаки, КНП «Шишацька ЦРЛ»	міський фоновий	Діоксид азоту, Діоксид сірки	- // -
18	Точка №4 с. Яреськи, СЗЗ Яреськівського цукрового заводу	міський фоновий	Діоксид азоту, Діоксид сірки	- // -
19	Точка №5 сел. Шишаки, центр	міський фоновий	Діоксид азоту, Діоксид сірки	- // -
Хорольський міжрайонний відокремлений підрозділ лабораторних досліджень (МВПЛД) ДУ «Полтавський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України»				
1	м. Хорол (житлова забудова по вул. Небесної Сотні, 135, зона можливого впливу АЗС ПАТ «Полтавський агропостач»)	міський транспортний	Діоксид азоту, Діоксид сірки, Тверді частки (ТЧ ₁₀ /Т _{2,5})	(Діючий) Перелік забруднюючих речовин, які увійшли до Списку А Додатку 2 до Порядку здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря (далі Порядок), який затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 14 серпня 2019 №827 «Деякі питання здійснення державного моніторингу у галузі атмосферного повітря»
2	м. Хорол (житлова забудова по вул. Незалежності, 76)	міський фоновий	Діоксид азоту, Діоксид сірки, Тверді частки (ТЧ ₁₀ /Т _{2,5})	- // -
3	Лубенський район, центр с. Штомпелівка	сільський фоновий	Діоксид азоту, Діоксид сірки, Тверді частки (ТЧ ₁₀ /Т _{2,5})	- // -

1	2	3	4	5
4	Лубенський район, центр с. Вишняки	сільський фоновий	Діоксид азоту, Діоксид сірки, Тверді частки (ТЧ ₁₀ /Т _{2,5})	- // -
5	Лубенський район, центр с. Вишневе	сільський фоновий	Діоксид азоту, Діоксид сірки, Тверді частки (ТЧ ₁₀ /Т _{2,5})	- // -
6	Лубенський район, центр с. Новоаврамівка	сільський фоновий	Діоксид азоту, Діоксид сірки, Тверді частки (ТЧ ₁₀ /Т _{2,5})	- // -
7	Лубенський район, центр с. Хильківка	сільський фоновий	Діоксид азоту, Діоксид сірки, Тверді частки (ТЧ ₁₀ /Т _{2,5})	- // -
8	Лубенський район, центр с. Мусіївка	сільський фоновий	Діоксид азоту, Діоксид сірки, Тверді частки (ТЧ ₁₀ /Т _{2,5})	- // -

Примітка

* - важкі метали: кадмій, залізо, манган, мідь, нікель, свинець, хром, цинк; бенз(а)пірен – за умови технічних можливостей

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

(Таблиця складена з врахуванням діючих постів та пунктів спостереження, які входять, станом на 01.07.2021р., у загальну мережу спостережень, за інформацією, яка отримана від суб'єктів моніторингу довкілля Полтавської зони)

№	Забруднювальна речовина	Тип станції (фонова, промислова, транспортна, змішана)	Вид вимірювань (еталонні, 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
Лабораторія спостережень за забрудненням атмосферного повітря м. Кременчука Полтавського обласного центру з гідрометеорології (дані наведені щодо діючих постів спостереження)						

1	2	3	4	5	6	7
1	Оксид вуглецю	Фонова	Еталоні	Охорона здоров'я	Міська, ПСЗ № 1, м. Кременчук, вул. Молодіжна, 9 49°08'41,76" N 33°25'45,50" E	Стационарний пост (спостереження за станом атмосферного повітря здійснюються з метою фіксації перевищень ГДК)
2	Оксид вуглецю	Фонова	Еталоні	Охорона здоров'я	Міська, ПСЗ № 2, м. Кременчук, вул. Лікаря Богаєвського, 2 49°04'24,75" N 33°25'12,20" E	- // -
3	Оксид вуглецю	Фонова	Еталоні	Охорона здоров'я	Міська, ПСЗ № 4, м. Кременчук, вул. Шевченка, 22/30 49°03'51,57" N 33°25'06,99" E	- // -
4	Оксид вуглецю	Фонова	Еталоні	Охорона здоров'я	Міська, ПСЗ № 5, м. Кременчук, вул. І.Приходька, 89 49°02'02,54" N 33°26'04,50" E	- // -
5	Оксид вуглецю	Фонова	Еталоні	Охорона здоров'я	Міська, ПСЗ № 1, м. Горішні Плавні, вул. Добровольського, 6 49°00'12,19" N 33°38'42,71" E	- // -
6	Діоксид азоту	Фонова	Еталоні	Охорона здоров'я	Міська, ПСЗ № 1, м. Кременчук, вул. Молодіжна, 9 49°08'41,76" N 33°25'45,50" E	- // -
7	Діоксид азоту	Фонова	Еталоні	Охорона здоров'я	Міська, ПСЗ № 2, м. Кременчук, вул. Лікаря Богаєвського, 2 49°04'24,75" N 33°25'12,20" E	- // -

1	2	3	4	5	6	7
8	Діоксид азоту	Фонова	Еталоні	Охорона здоров'я	Міська, ПСЗ № 4, м. Кременчук, вул. Шевченка, 22/30 49°03'51,57" N 33°25'06,99" E	- // -
9	Діоксид азоту	Фонова	Еталоні	Охорона здоров'я	Міська, ПСЗ № 5, м. Кременчук, вул. І.Приходька, 89 49°02'02,54" N 33°26'04,50" E	- // -
10	Діоксид азоту	Фонова	Еталоні	Охорона здоров'я	Міська, ПСЗ № 1, м. Горішні Плавні, вул. Добровольського, 6 49°00'12,19" N 33°38'42,71" E	- // -
11	Діоксид азоту	Фонова	Еталоні	Охорона здоров'я	Міська, ПСЗ № 2, м. Кременчук, вул. Лікаря Богаєвського, 2 49°04'24,75" N 33°25'12,20" E	- // -

Пересувна муніципальна екологічна лабораторія (ПМЕЛ) КП «Науковий центр еколого-соціальних досліджень» Кременчуцької міської ради Кременчуцького району Полтавської області
(дані наведені щодо діючої ПМЕЛ)

1	Оксид вуглецю, Діоксид азоту	Міська фонова	Індикативні	Охорона здоров'я	Міський тип території МТС 1 «фонова» На території Річкового вокзалу, біля водозабору (49.059061, 33.399441)	
2		Міська транспортна	Індикативні		Міський тип території МТС 2 «транспортна 1» На узбіччі транспортної магістралі по вулиці Першотравнева, напроти будинку № 28 В, заїзд на тротуар із правого крайнього ряду руху транспортного по вулиці Першотравневій (49.063942, 33.417367)	
3		Міська транспортна	Індикативні		Міський тип території МТС 3 «транспортна 2» У заїзному кармані транспортної магістралі по проспекту Свободи, напроти торця будинку №22 А (49.084185, 33.426621)	

1	2	3	4	5	6	7
4		Змішана	Індикативні		Міський тип території МТС 4 Розширення дороги на перетині вулиць Ігоря Сердюка та Лейтенанта Покладова, напроти будинку №11/29 по вулиці Лейтенанта Покладова (49.067169, 33.411070)	
5		Змішана	Індикативні		Міський тип території МТС 5 Заїзний карман (гостьова стоянка Міської лікарні імені О.Т. Богаєвського) по вулиці Гранітній, напроти будинку №8/2 (49.083194, 33.412228)	
6		Змішаний	Індикативні		Міський тип території МТС 6 Узбіччя міжквартального проїзду по вулиці Миру, 19 (49.094894, 33.417205)	
7		Змішаний	Індикативні		Міський тип території МТС 7 вул. Тараса Бульби, 6 (49.143449, 33.441519)	
8		Змішаний	Індикативні		Міський тип території МТС 8 вул. Володимира Великого, 68 (49.131343, 33.448683)	
9		Змішаний	Індикативні		Міський тип території МТС 9 Перетин провулку Володимира Вернадського та вулиці Соняшної, напроти будинку по вулиці Соняшній, 21 (49.023654, 33.466276)	
10		Змішаний	Індикативні		Міський тип території МТС 10 * (додаткова) Перетин вулиць Василя Стуса, Чорноморської та Гайдамацької, біля будинку № 46 по вулиці Чорноморській (49.023940, 33.423352)	
11		Промислова	Індикативні		Міський тип території МТС 11 Перетин санітарно-захисних зон підприємств Північного промвузла (ПАТ «Укртатнафта», ТОВ «Кременчуцька ТЕЦ», ПрАТ «Кременчуцький завод технічного вуглецю») (49.159360,	

1	2	3	4	5	6	7
					33.438795)	

Примітка.

– забруднювальні речовини наведені згідно зі Списком А Додатку 2 до Порядку

2.3. Моделювання або об'єктивне оцінювання

(Таблиця складена на підставі Звіту про науково-дослідну роботу «Обґрунтування місць розташування стаціонарних постів спостереження за станом забруднення атмосферного повітря у м.Кременчуці для ведення екологічного моніторингу», який розглянуто науково-технічною радою Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського 17.06.2016р. та затверджено першим проректором, доктором біологічних наук, професором В.В. Никифоровим, а також у Проекту організації місцевої екологічної автоматизованої системи постійного контролю і спостереження за забрудненням атмосферного повітря в місті Кременчуці з урахуванням фактичного стану техногенного впливу підприємств міста на формування потенційних зон забруднення, який підготовлений 23.11.2018 ТОВ НТЦ «Промекологія» та затверджений першим заступником міського голови В.М. Пелипенко 12.12.2018р.)

№	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	2	3	4	5	6
1	Діоксид азоту, Оксид азоту, Діоксид сірки, Оксид вуглецю,	Автоматизований пост спостереження м.Кременчук, вул.Козацька, 5	охорона здоров'я	Методика обґрунтування вибору місць розташування постів міської системи спостереження за станом навколишнього середовища (П.І. КОПАЧ, канд. техн. наук, ст. наук. співр., заступник завідувача відділу екологічних основ технологій природокористування Інституту проблем природокористування та екології НАН України, м. Дніпропетровськ, Україна та Т.Т. ДАНЬКО, головний технолог	Таблиця складена для постів, потреба у яких обґрунтована у Звіті та Проекті (розробленні на замовлення Виконавчого комітету Кременчуцької міської ради)
2	Тверді частки (ТЧ ₁₀ /Т _{2,5})	Автоматизований пост спостереження м.Кременчук, вул.Миру, 17	охорона здоров'я		
3		Автоматизований пост спостереження м.Кременчук, вул.Генерала Жадова, 12	охорона здоров'я		
4		Автоматизований пост спостереження	охорона здоров'я		

1	2	3	4	5	6
		м.Кременчук, вул.Василя Стуса, 55		відділу екологічних основ технологій природокористування Інституту проблем природокористування та екології НАН України, м.Дніпропетровськ, Україна)	
5		Автоматизований пост спостереження м.Кременчук, вул.Генерала Манагарова, 31	охорона здоров'я		

V. Інформація про заплановані заходи щодо модернізації мережі спостережень

1. Загальна інформація про заплановані заходи.

№	Етап	Заходи	Строки виконання	Відповідальний	Орієнтовні обсяги фінансування, тис.грн	Примітки
1	2	3	4	5	6	7
1	Науково-вишукувальний	Здійснення оцінки забруднення атмосферного повітря Полтавської зони (а саме оцінки просторового розподілу концентрацій забруднювальних речовин)	2021 рік	Наукові установи (за результатами тендерної процедури)	500,000**	За рахунок коштів обласного Фонду охорони навколишнього природного середовища
2	Науково-вишукувальний	Модернізація системи моніторингу атмосферного повітря у зони «Полтавська» (в тому числі встановлення режимів оцінювання)	2022 рік	Наукові установи (за результатами тендерної процедури)	475,000**	За рахунок коштів обласного Фонду охорони навколишнього природного середовища
3	Науково-вишукувальний	Проектування мережі спостережень та оцінювання стану атмосферного повітря Полтавської зони	2022 рік	Наукові установи (за результатами тендерної процедури)	400,000**	За рахунок коштів обласного Фонду охорони навколишнього природного середовища
4	Науково-вишукувальний	Проектування інформаційно-аналітичного комплексу з	Після публікації	Наукові установи (за результатами	300,000	За рахунок коштів обласного Фонду охорони навколишнього

1	2	3	4	5	6	7
		визначення якості атмосферного повітря у зоні «Полтавська»	Наказу Міндовкілля України «Про порядок створення інформаційно-аналітичної системи даних про якість атмосферного повітря»	тендерної процедури)		природного середовища
5	Практичний	Здійснення організаційних заходів з визначення комунальної установи (або створення нової), яка буде впроваджувати діяльність з моніторингу якості атмосферного повітря, а саме – підготовка відповідних розпоряджень голови Полтавської обласної державної адміністрації, рішень Полтавської обласної ради, тощо	2022 – 2025	Орган управління якістю атмосферного повітря Полтавської обласної державної адміністрації	–	Після отримання результатів виконання науково-вишукувальних етапів, які наведені у пунктах 1-4 зазначеної таблиці
6	Поточний	Внесення змін (у разі необхідності) до Програми державного моніторингу у галузі атмосферного повітря та управління якістю атмосферного повітря у зоні «Полтавська» на 2022 – 2026 роки	Після отримання результатів виконання науково-вишукувальних етапів, які наведені у пунктах 1-3 зазначеної	Орган управління якістю атмосферного повітря Полтавської обласної державної адміністрації	–	Згідно з механізмом Порядку здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря, який затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 14 серпня 2019 №827 «Деякі питання здійснення державного моніторингу у галузі атмосферного повітря»

1	2	3	4	5	6	7
			таблиці			
7	Практичний	Оснащення інформаційно-аналітичного центру комунальної установи серверами, комп'ютерним обладнанням, прикладним програмним забезпеченням; створення програмно-аналітичного комплексу з моніторингу якості атмосферного повітря	2024 – 2025	Орган управління якістю атмосферного повітря Полтавської обласної державної адміністрації; Комунальна установа з моніторингу якості атмосферного повітря	700,000****	За рахунок коштів Державного фонду охорони навколишнього природного середовища, Обласного фонду охорони навколишнього природного середовища
8	Практичний	Встановлення референтного посту спостереження за станом атмосферного повітря згідно з наявним обґрунтуванням (в тому числі вибір земельної ділянки, розгляд матеріалів та підготовка розпорядження щодо надання дозволу на розробку проекту землеустрою щодо відведення земельної ділянки та (у разі необхідності) затвердження технічної документації із землеустрою щодо встановлення (відновлення меж земельної ділянки в натурі (на місцевості)	2022 – 2025	Виконавчий комітет Кременчуцької міської ради Кременчуцького району Полтавської області Полтавська обласна державна адміністрація* (за результатами тендерної процедури)	7500,000*** (1 пост)	За рахунок коштів Державного фонду охорони навколишнього природного середовища, Обласного фонду охорони навколишнього природного середовища, Місцевих фондів охорони навколишнього природного середовища
9	Практичний	Встановлення індикативних постів спостереження за станом	2022 – 2025	Виконавчий комітет Кременчуцької міської ради	3500,000*** (4 пости)	За рахунок коштів Державного фонду охорони навколишнього

1	2	3	4	5	6	7
		атмосферного повітря згідно з наявним обґрунтуванням		Кременчуцького району Полтавської області Полтавська обласна державна адміністрація* (за результатами тендерної процедури) Полтавська обласна державна адміністрація* (за результатами тендерної процедури)		природного середовища, Обласного фонду охорони навколишнього природного середовища, Місцевих фондів охорони навколишнього природного середовища
10	Практичний	Сервісна підтримка автоматизованої інформаційно-аналітичної системи м.Кременчук	2022	КП «Науковий центр еколого-соціальних досліджень» Кременчуцької міської ради Кременчуцького району Полтавської області	100,000	За рахунок коштів Обласного фонду охорони навколишнього природного середовища, Місцевих фондів охорони навколишнього природного середовища
11	Практичний	Модернізація пересувної муніципальної екологічної лабораторії (ПМЕЛ), м.Кременчук	2022	КП «Науковий центр еколого-соціальних досліджень» Кременчуцької міської ради Кременчуцького району Полтавської області	1100,000	За рахунок коштів Обласного фонду охорони навколишнього природного середовища, Місцевих фондів охорони навколишнього природного середовища

1	2	3	4	5	6	7
12	Підготовчий	Здійснення підготовчих заходів щодо Програми державного моніторингу у галузі охорони атмосферного повітря на 2026 - 2030 років у зоні «Полтавська»	2025	Орган управління якістю атмосферного повітря Полтавської обласної державної адміністрації	–	Згідно з механізмом Порядку здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря, який затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 14 серпня 2019 №827 «Деякі питання здійснення державного моніторингу у галузі атмосферного повітря»

Примітка.

Державною установою «Полтавський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України» (далі Центр) при формуванні державного бюджету України на 2022 рік, окремо, будуть здійснюються заходи щодо підготовки звернення до МОЗ України, стосовно виділення коштів для обладнання 2-3 стаціонарних пунктів спостереження за станом атмосферного повітря (лист Центру від 02.06.2021 №01/764)

* – орган управління якістю атмосферного повітря Полтавської обласної державної адміністрації;

** – обсяги фінансування наведені за переліком робіт та ціною пропозицією, яка надійшла до органу управління якістю атмосферного повітря від Науково-дослідної установи «Український науково-дослідний інститут екологічних проблем» Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України м.Харків;

*** – обсяги фінансування наведені за ціновими пропозиціями установ, які здійснюють поставки відповідного обладнання;

**** – обсяги фінансування оціночні, наведені на підставі даних щодо оснащення комунальних установ з моніторингу довкілля інших областей (які здійснюють автоматизовані спостереження) з порталу «Prozorro»

VI. Перелік обов'язкових додатків

Розділ 1. Перелік суб'єктів системи моніторингу атмосферного повітря та суб'єктів господарювання, що здійснюють моніторинг атмосферного повітря в Полтавській зоні (контактні дані):

Полтавська обласна державна адміністрація: орган управління якістю атмосферного повітря – Департамент екології та природних ресурсів облдержадміністрації

Адреса: вул.Зигіна, буд.1, м.Полтава, 36000
E-mail: eko@adm-pl.gov.ua
Тел.: (0532) 501351

Полтавський обласний центр з гідрометеорології,
Лабораторія спостережень за забрудненням атмосферного
повітря м.Кременчук

Адреса: вул.Молодіжна, 9, м.Кременчук, 39610;
E-mail: lszakremenchug@meteo.gov.ua
Тел.: (0536) 757975

Комунальне підприємство «Науковий центр еколого-
соціальних досліджень» Кременчуцької міської ради
Кременчуцького району Полтавської області

Адреса: вул.29 вересня, буд.10/24, Кременчук, 39600
E-mail: ecology_center_kremen@ukr.net
Тел.: (0536) 701076

Державна установа «Полтавський обласний лабораторний
центр Міністерства охорони здоров'я України»
в тому числі:

Адреса: вул. Ватутіна, 35-а, м.Полтава, 36039
E-mail: Poltava_olc@ukr.net
Тел.: (0532) 606265

- Гадяцький відокремлений підрозділ

Адреса: пл.Соборна, б.15, м. Гадяч, 37300
E-mail: gadiach.san@ukr.net Тел.: (05354) 23401

- Глобинський відокремлений підрозділ

Адреса: вул. Промислова, б.3, м.Глобино,
E-mail: gl_sanepstan@ukrpost.ua
Тел.: (05365) 27042

- Горішньоплавнівський відокремлений підрозділ

Адреса: проспект Героїв Дніпра 1, 1а, 3, м.Горішні Плавні
E-mail: koms_ses@ukr.net Тел.: (05348) 7-73-77

- Зіньківський відокремлений підрозділ

Адреса: вул.Івана Петровського, б.18-а, м.Зіньків, 38100
E-mail: zinkivlab@ukr.net
Тел.: (05353) 3-10-69

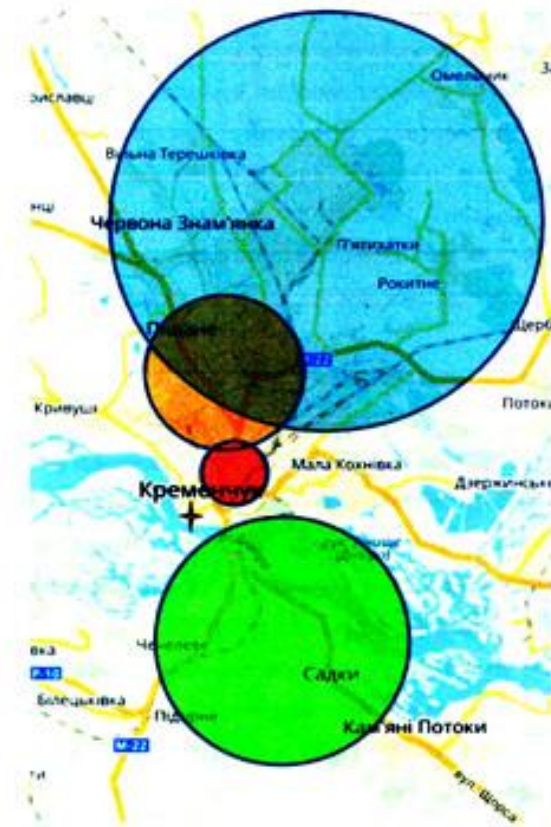
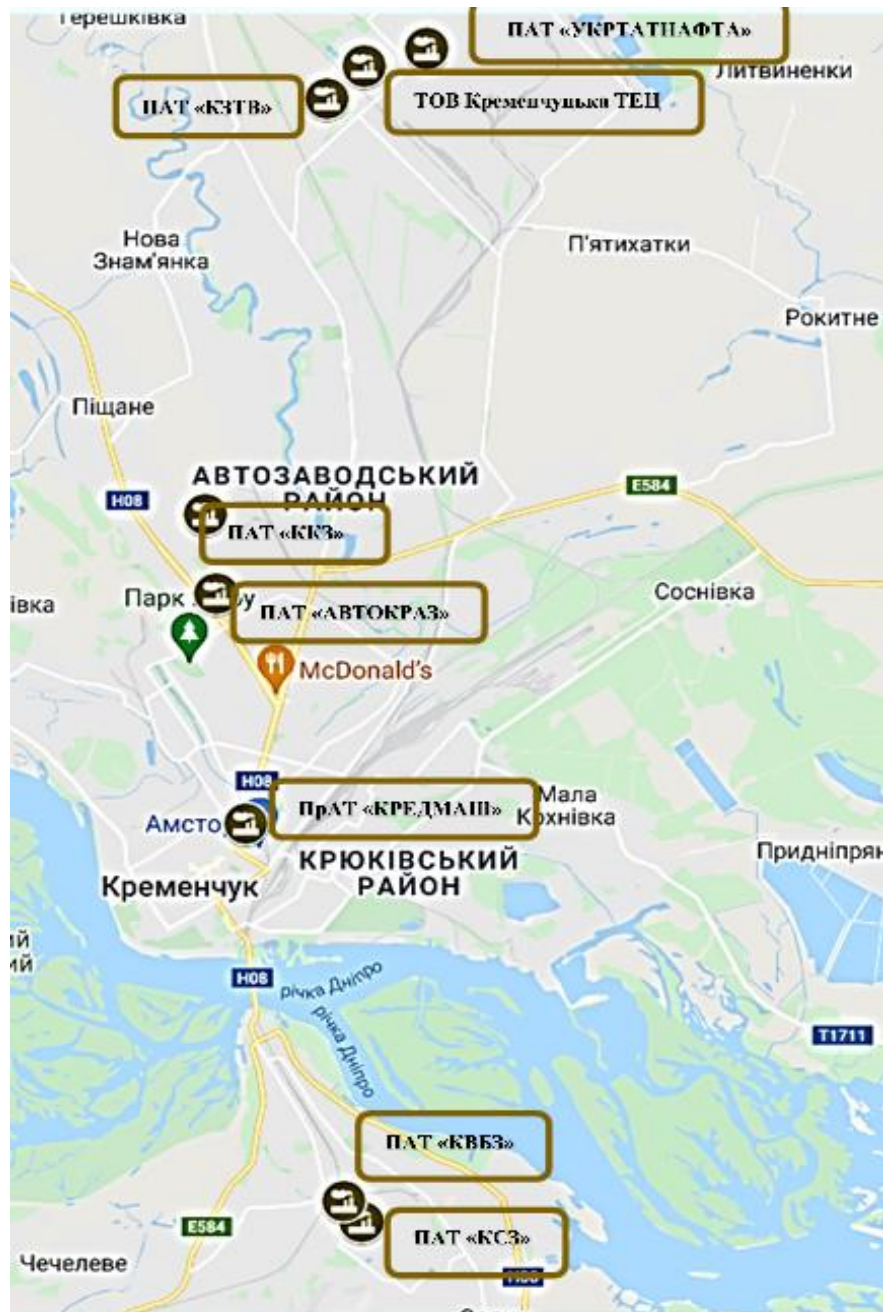
- Карлівський відокремлений підрозділ

Адреса: вул.Незалежності, б.6, м.Карлівка, 39500
E-mail: karl_ses@ukr.net
Тел.: (05346) 22552

- | | |
|---|--|
| - Кобеляцький відокремлений підрозділ | Адреса: вул.Шевченка, б.64, м.Кобеляки, 39200
E-mail: Kob_ses@ukr.net
Тел.: (05343) 31151 |
| - Кременчуцький відокремлений підрозділ | Адреса: вул. Бойка, б. 18, м. Кременчук, 39602
E-mail: krem.lc@ukr.net
Тел.: (0536) 75-61-40 |
| - Лубенський відокремлений підрозділ | Адреса: вул.Толстого, б.14/26, м.Лубни, 37500
E-mail: labcentrlubny@ukr.net
Тел.: (05361) 73972, (05361) 63514 |
| - Миргородський відокремлений підрозділ | Адреса: пров.Скляра, будинок 4, м.Миргород, 37600
E-mail: mirgses@ukr.net
Тел.: (05355) 46127 |
| - Хорольський відокремлений підрозділ | Адреса: вул. 1-го Травня, б.1, м.Хорол, 37800
E-mail: khorol.lukometc@ukr.net
Тел.: (05362) 33934 |

Розділ 2. Карти розміщення джерел викидів та пунктів спостереження за станом атмосферного повітря

Відповідно до Звіту про науково-дослідну роботу «Обґрунтування місць розташування стаціонарних постів спостереження за станом забруднення атмосферного повітря у м.Кременчуці для ведення екологічного моніторингу», який розглянуто науково-технічною радою Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського 17.06.2016р. та затверджено першим проректором, доктором біологічних наук, професором В.В. Никифоровим:



- – ЗАЗ, що створюється підприємствами Крюківської (південної) промислової зони;
- – ЗАЗ, що створюється підприємствами Північної промислової зони;
- – ЗАЗ, що створюється підприємствами центральної частини міста;
- – ЗАЗ, що створюється підприємствами Автозаводської промислової зони;
- + – пропозиція щодо місця розташування «фонового» ПСЗ.

Ситуаційна карта-схема з нанесенням орієнтовних ЗАЗ від основних промислових підприємств м.Кременчук

ЗАЗ – зона активного забруднення атмосферного повітря

Загальна схема розташування ПСЗ оновленої системи екологічного моніторингу атмосферного повітря наведена на рисунку 5.10.



● ПСЗ № – орієнтовне місце розташування посту

Ситуаційна карта-схема м.Кременчук із нанесенням

обґрунтованих місць розташування стаціонарних постів контролю за станом забруднення атмосферного повітря

Розділ 3. Перелік основних стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря

На підставі Звіту про науково-дослідну роботу «Обґрунтування місць розташування стаціонарних постів спостереження за станом забруднення атмосферного повітря у м.Кременчуці для ведення екологічного моніторингу», який розглянуто науково-технічною радою Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського 17.06.2016р. та затверджено першим проректором, доктором біологічних наук, професором В.В. Никифоровим, зона активного забруднення від промислового об'єкта, що має висотні джерела викидів розповсюджується на територію до 40 висот найвищого джерела викиду промислового підприємства.

З врахуванням зазначеного нижче наводяться найвищі джерела викидів деяких промислових підприємств міста Кременчука.

Найбільші висоти джерел викидів підприємств м.Кременчук:

№ з/п	Назва підприємства	Скорочена назва (див. Розділ 2 обов'язкових додатків)	Висота джерела викиду, м
1	ПрАТ «Кременчуцький завод дорожніх машин»	ПрАТ «Кредмаш»	26
2	ПАТ «АВТОКРАЗ»	ПАТ «АВТОКРАЗ»	47
3	ПАТ «Кременчуцький колісний завод»	ПАТ «ККЗ»	60
4	ПАТ «Кременчуцький сталеливарний завод»	ПАТ «КСЗ»	60
5	ПАТ «Кременчуцький завод технічного вуглецю»	ПАТ «КЗТВ»	80
6	ПАТ «Крюківський вагонобудівний завод»	ПАТ «КВБВ»	100
7	ТОВ «Кременчуцька ТЕЦ»	ТОВ «Кременчуцька ТЕЦ»	180
8	ПАТ «Транснаціональна компанія фінансово-промислова нафтова компанія «Укрататнафта»	ПАТ «Укрататнафта»	180

Розділ 4. Попередня оцінка якості атмосферного повітря в зоні (агломерації): звіт про результати попередньої оцінки; карти просторового розподілу концентрацій забруднювальних речовин, статистики розподілу концентрацій забруднювальних речовин вздовж доріг):

Матеріали до Розділу 4 надаються у Звіті про науково-дослідну роботу «Обґрунтування місць розташування стаціонарних постів спостереження за станом забруднення атмосферного повітря у м.Кременчуці для ведення екологічного моніторингу», який розглянуто науково-технічною радою Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського 17.06.2016р. та затверджено першим проректором, доктором біологічних наук, професором В.В. Никифоровим (розроблений на замовлення Виконавчого комітету Кременчуцької міської ради), на 56 аркушах.

Розділ 5. Проектування мережі спостережень: - карта розміщення пунктів спостережень (макромасштаб); опис місцевості та орієнтовані за компасом фотографії оточуючої ділянки (мікромасштаб):

Матеріали до Розділу 5 надаються у Проекті організації місцевої екологічної автоматизованої системи постійного контролю і спостереження за забрудненням атмосферного повітря в місті Кременчуці з урахуванням фактичного стану техногенного впливу підприємств міста на формування потенційних зон забруднення, який підготовлений 23.11.2018 ТОВ НТЦ «Промекологія» та затверджений першим заступником міського голови В.М. Пелипенко 12.12.2018р. (розроблений на замовлення Виконавчого комітету Кременчуцької міської ради), на 113 аркушах.

Розділ 6 Заплановані 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.

Для зони «Полтавська» в цілому заплановано на 2021 – 2025 рік здійснення заходів з оцінки забруднення атмосферного повітря (а саме оцінки просторового розподілу концентрацій забруднювальних речовин), обґрунтування модернізації системи моніторингу атмосферного повітря зони «Полтавська» (в тому числі встановлення режимів оцінювання) та проектування мережі спостережень та оцінювання стану атмосферного повітря. Під час виконання зазначених заходів буде визначений Перелік підприємств, які здійснюють найбільше техногенне навантаження на зону «Полтавська» у цілому.

Департаментом направлялися листи до провідних наукових установ в області та країні, які здійснюють дослідження у зазначеній галузі, а саме до Науково-технічного центру інженерної академії України м.Полтава; Комунального підприємства Кременчуцького міськвиконкому «Науковий центр еколого-соціальних досліджень»; Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського; Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»; Національного університету «Чернігівська політехніка»; Науково-дослідної установи «Український науково-дослідний інститут екологічних проблем» Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів (далі – УКРНДІЕП)

м.Харків) та отримані відповіді щодо видів робіт, які потрібно здійснити для проведення зазначених заходів, а також інформацію про їх вартість та графіки виконання робіт.

Оскільки УКРНДІЕП безпосередньо приймав участь у підготовці постанови Кабінету Міністрів України від 14.08.2019 №827 «Деякі питання здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря» та продовжує брати участь у підготовці інших нормативних документів, які регламентують здійснення моніторингу атмосферного повітря в Україні, потреба фінансування заходів моніторингу атмосферного повітря з обласного фонду охорони навколишнього природного середовища визначалася за ціною пропозицією, яку надав УКРНДІЕП. Захід щодо збору Статистики розподілу концентрацій забруднювальних речовин вздовж доріг буде виконано під час здійснення оцінки забруднення атмосферного повітря зони «Полтавська» (оцінки просторового розподілу концентрацій забруднювальних речовин).

Програмою плануються заходи з модернізації мережі спостережень, що складені з врахуванням досліджень, які здійснені Кременчуцьким національним університетом імені Михайла Остроградського та Проекту, який розроблений ТОВ НТЦ «Промекологія» для м. Кременчук.

Звіт про науково-дослідну роботу «Обґрунтування місць розташування стаціонарних постів спостереження за станом забруднення атмосферного повітря у м.Кремечуці для ведення екологічного моніторингу», який розглянуто науково-технічною радою Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського 17.06.2016р. та затверджено першим проректором, доктором біологічних наук, професором В.В. Никифоровим, обґрунтовує для м.Кременчука оновлення наявної системи моніторингу (Полтавського обласного центру з гідрометеорології) за станом атмосферного повітря та встановлення додаткових постів, а саме: «фонового» посту по вул.Генерала Жадова, 12 (стор.41 Звіту) та ще 4-х спостережних постів по вул. Козацькій, 45, вул.Миру, 17, вул.Василя Стуса, 85, вул.Генерала Манагарова, 81 (стор. 43-47 Звіту).

Для визначення орієнтовних обсягів фінансування Департаментом направлено запити постачальникам обладнання для отримання цінових пропозицій стосовно обладнання для стаціонарних постів спостереження за станом атмосферного повітря індикативних та референтних а також вартості встановлення, введення в експлуатацію, обслуговування, або інші заходи, які необхідно здійснити під час введення в експлуатацію посту в тому числі додаткове обладнання (комп'ютерне) та програмне забезпечення. На підставі отриманих відповідей від ТОВ «ХІМЛАБОРРЕАКТИВ»; ПрАТ «Всеукраїнський науково-дослідний інститут аналітичного приладобудування «Украналіт»; ВАТ «Науково-технічний центр «Ольдам» прибори та системи газового контролю», заплановані обсяги фінансування для встановлення зазначених постів (з запасом).

Державна установа «Полтавський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України» (далі Центр) повідомив про наступне: при формуванні державного бюджету України на 2022 рік, окремо, будуть здійснюються заходи щодо підготовки звернення до МОЗ України, стосовно виділення коштів для обладнання 2-3 стаціонарних пунктів спостереження за станом атмосферного повітря (лист Центру від 02.06.2021 №01/764).

Обсяги фінансування стосовно оснащення інформаційно-аналітичного центру комунальної установи серверами, комп'ютерним обладнанням, прикладним програмним забезпеченням; створення програмно-аналітичного комплексу з моніторингу якості атмосферного повітря та іншим обладнанням оцінювалися на підставі даних щодо оснащення комунальних установ з моніторингу довкілля інших областей (які здійснюють автоматизовані спостереження) за допомогою порталу «Prozorro».

Також до розділу увійшли заходи, які не потребують фінансових затрат : захід з визначення комунальної установи (або створення нової), яка буде впроваджувати діяльність з моніторингу якості атмосферного повітря, а саме – підготовка відповідних розпоряджень голови Полтавської обласної державної адміністрації, рішень Полтавської обласної ради, тощо; внесення змін до Програми державного моніторингу у галузі атмосферного повітря та управління якістю атмосферного повітря у зоні «Полтавська» на 2021 – 2025 роки та здійснення підготовчих заходів до нової Програми державного моніторингу у галузі охорони атмосферного повітря на 2026 - 2030 років для зони «Полтавська».