

18 березня 2025 року

Досвід Кривого Рогу в розбудові муніципального моніторингу



доповідає:

начальник управління екології виконкому Криворізької міської ради
Скакальський Олександр Миколайович

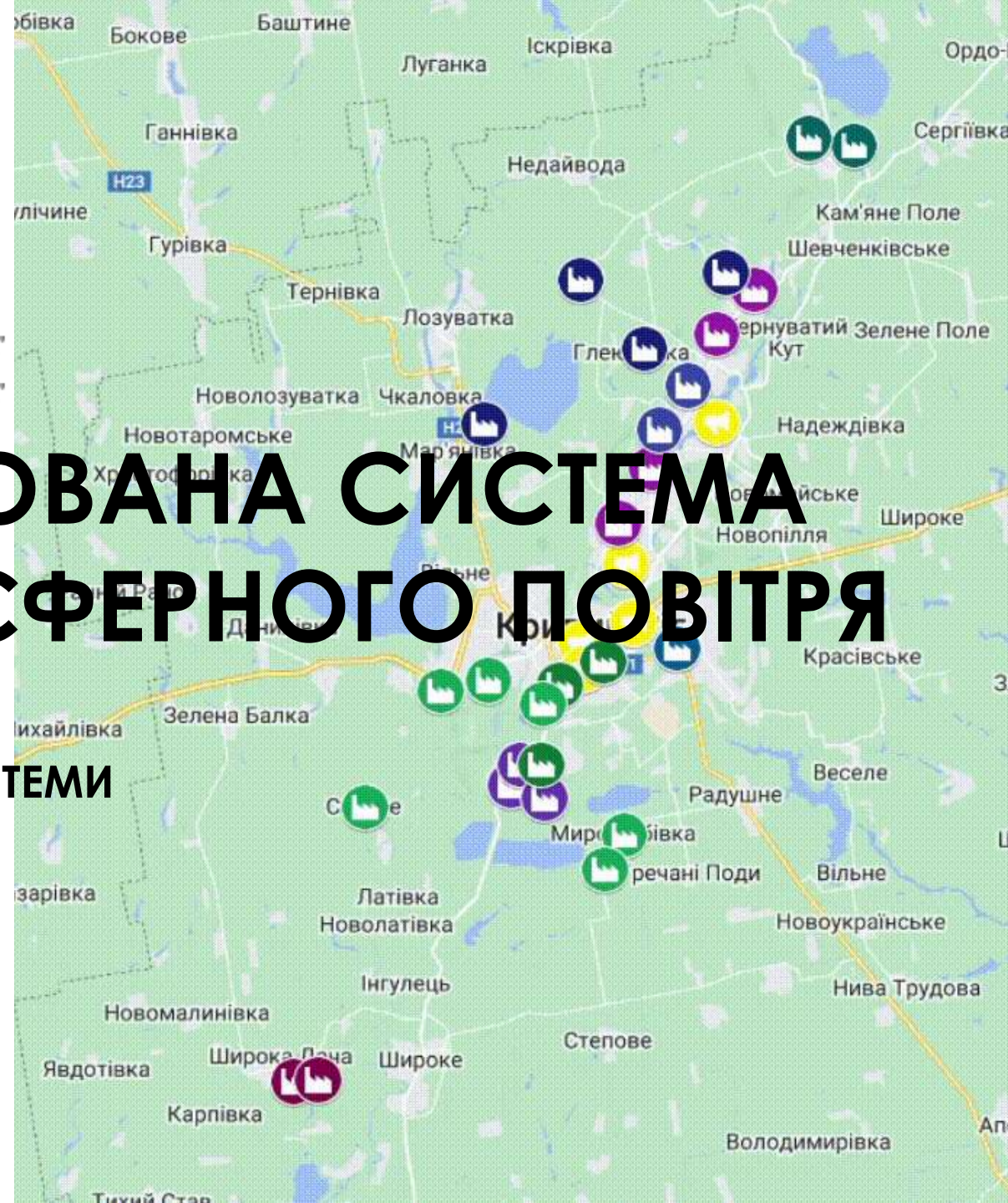
СТАЦІОНАРНІ ПОСТИ МОНІТОРИНГУ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ

ПАС №1 ПАТ "АМКР"	ПАС №1 ПРАТ "СУХА БАЛКА"	ПАС №1 ПРАТ "ПІВНГЗК"
ПАС №2 ПАТ "АМКР"	ПАС №2 ПРАТ "СУХА БАЛКА"	ПАС №2 ПРАТ "ПІВНГЗК"
ПАС №3 ПАТ "АМКР"	ПАС №1 ПРАТ "Кривий Ріг ..."	ПАС №1 АТ "ПівдГЗК"
ПАС №4 ПАТ "АМКР"	ПАС №1 ПРАТ "ЛГЗК"	ПАС №2 АТ "ПівдГЗК"
ПАС №5 ПАТ "АМКР"	ПАС №2 ПРАТ "ЛГЗК"	ПАС №3 АТ "ПівдГЗК"
ПАС №6 ПАТ "АМКР"	ПАС №3 ПРАТ "ЛГЗК"	ПАС №1 АТ "КЗРК"
ПАС №7 ПАТ "АМКР"	ПАС №1 ПРАТ "ЛГЗК"	ПАС №2 АТ "КЗРК"
ПАС №8 ПАТ "АМКР"	ПАС №1 ПРАТ "ІНГЗК"	ПАС №3 АТ "КЗРК"
ПАС №9 ПАТ "АМКР"	ПАС №2 ПРАТ "ІНГЗК"	ПАС №4 АТ "КЗРК"

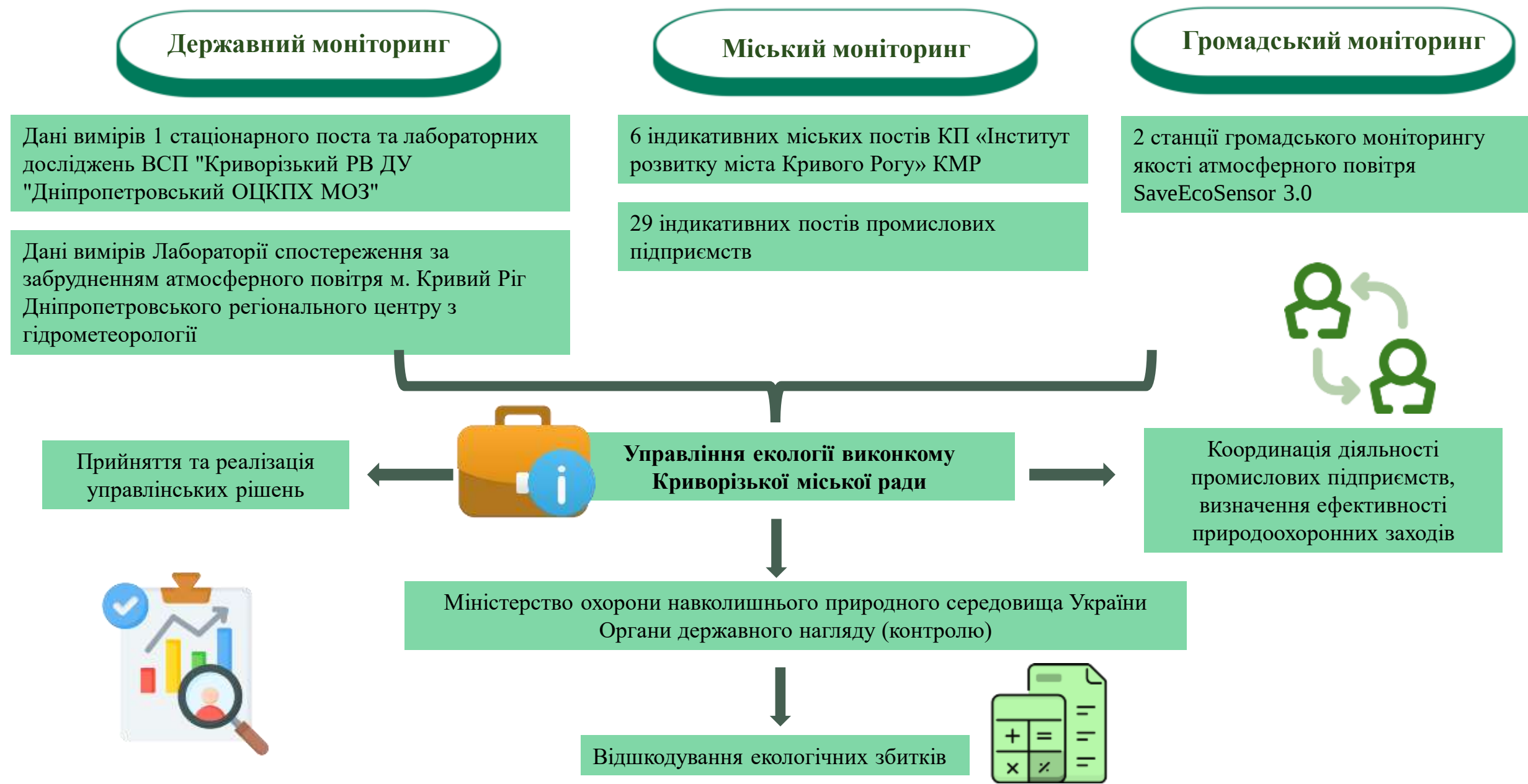
МІСЬКА АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА МОНІТОРИНГУ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ

ПОСТИ МІСЬКОЇ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ

- ПАС №1
- ПАС №2
- ПАС №3
- ПАС №4
- ПАС №5
- ПАС №6

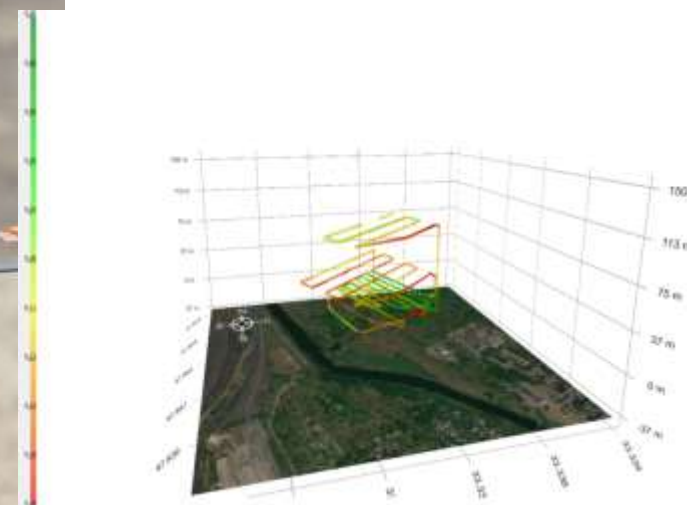
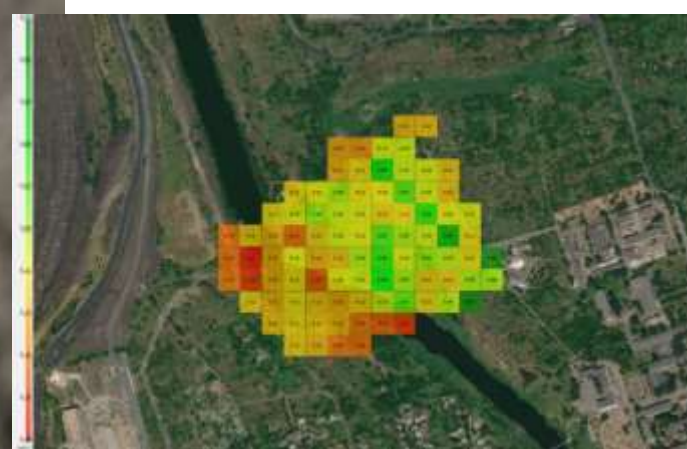


СТРУКТУРА УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ АГЛОМЕРАЦІЇ КРИВИЙ РІГ



ПОРТАТИВНА СТАНЦІЯ МОНІТОРИНГУ ПОВІТРЯ З КВАДРОКОПТЕРОМ

soarability



МОДУЛЬ ГЕОІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ М. КРИВОГО РОГУ «ЕКОМОНІТОРИНГ»

Інформація про стан якості атмосферного повітря у м. Кривий Ріг

- 📍 Індекс якості повітря
- 🌡️ Температура повітря
- 💧 Відносна вологість
- ⬆️ Атмосферний тиск
- ➡️ Швидкість та напрямок вітру

Український індекс якості
повітря, UAQI

Добра якість повітря

Допустима якість повітря

Задовільна якість повітря

Незадовільна якість повітря

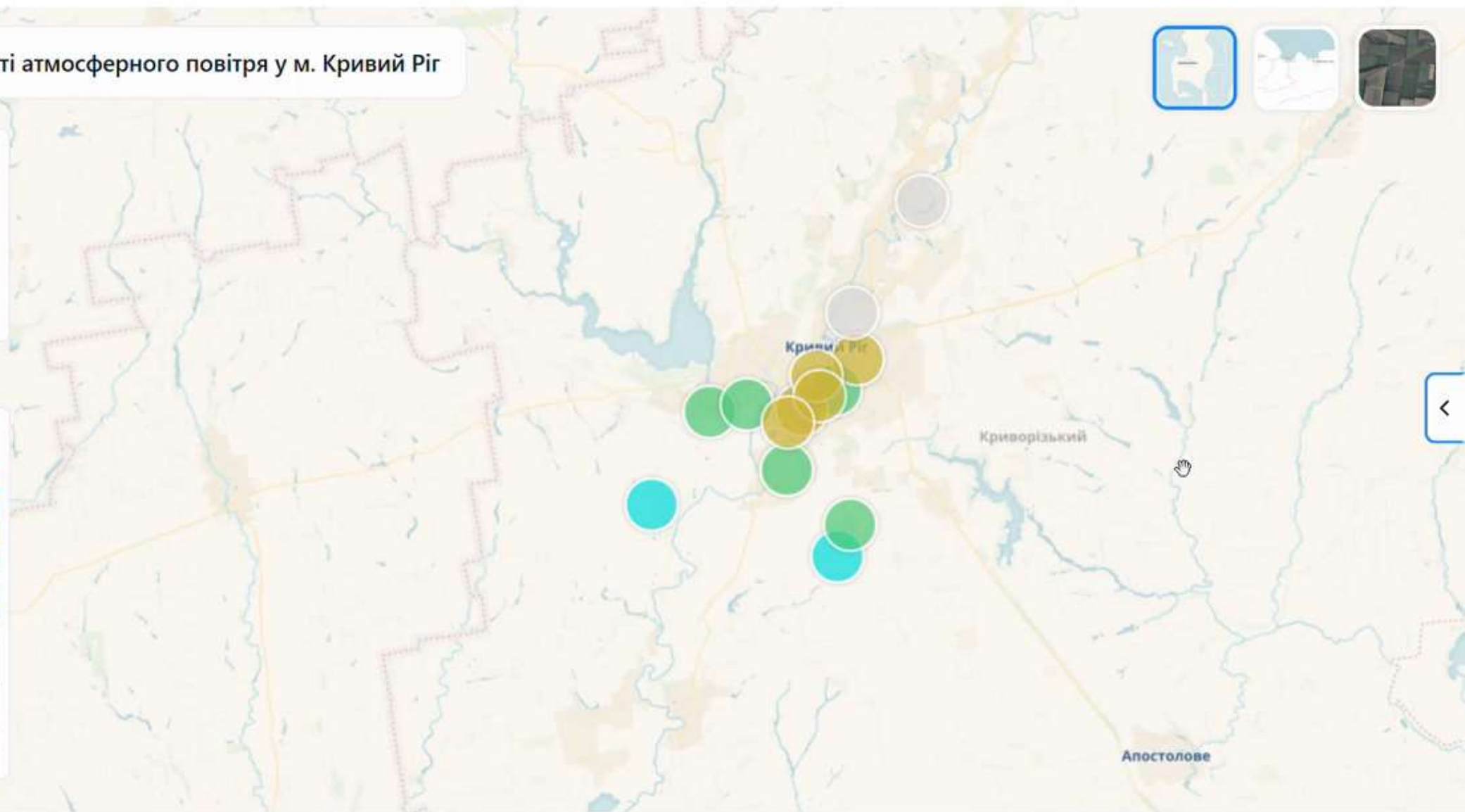
Погана якість повітря

Дуже погана якість повітря

Якість повітря тимчасово невідома,
причини технічного характеру

Якість повітря невідома, моніторинг не
здійснюється

Якість повітря потребує уточнення



РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО СТАНДАРТНИХ ПОВІДОМЛЕНЬ

Інформація про стан якості атмосферного повітря у м. Кривий Ріг

UAQI

Допустима якість повітря

Міський ПАС №5

Аерозолі

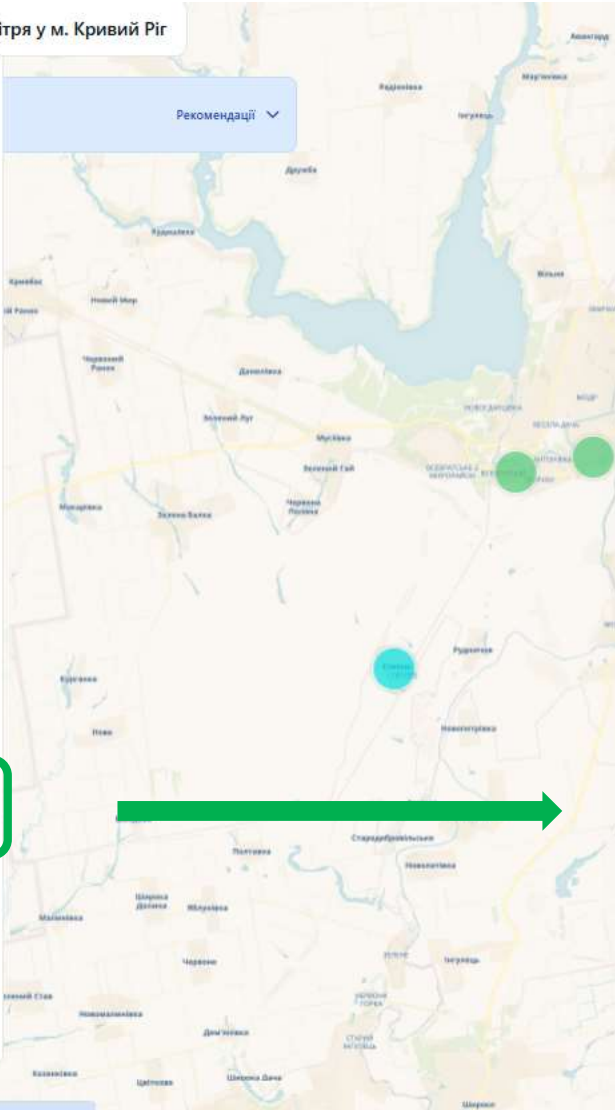
Основні гази

Інші токсичні гази

Разова концентрація на 10 Березень 2025, 15:00

РЕЧОВИНА	РАЗОВА КОНЦЕНТРАЦІЯ, мг/м³
Аерозолі та інші дрібнодисперсні частки	
Тверді частки ТЧ2,5 (<2,5 мікрон)	0.015
Тверді частки ТЧ10 (<10 мікрон)	0.028
Основні гази	
Діоксид азоту (NO ₂)	0.018
Діоксид сірки (SO ₂)	0.001
Оксид вуглецю (CO)	0.181
Озон (O ₃)	0.055
Інші токсичні гази	
Аміак (NH ₃)	
Сірководень (H ₂ S)	
Пил загальний	
Пил загальний	0.190

Рекомендації до стандартних повідомлень до якості повітря



Текстові повідомлення для населення, пов'язані з показниками індексу якості повітря в Україні

Показник індексу якості повітря в Україні	Текстове повідомлення для всього населення	Текстове повідомлення для чутливого населення та вразливих груп населення
Добрий	Якість повітря хороша. Насолоджуйтеся своїми звичайними видами діяльності на свіжому повітрі.	Якість повітря хороша. Насолоджуйтеся своїми звичайними видами діяльності на свіжому повітрі.
Допустимий	Якість повітря доволі хороша. Насолоджуйтеся своїми звичайними видами діяльності на свіжому повітрі.	Якість повітря доволі хороша. Насолоджуйтеся своїми звичайними видами діяльності на свіжому повітрі.
Задовільний	Якість повітря посередня. Насолоджуйтеся своїми звичайними видами діяльності на свіжому повітрі.	Якість повітря посередня. Розгляньте можливість зменшення інтенсивної діяльності на свіжому повітрі, якщо ви відчуваєте погіршення симптомів захворювань.
Незадовільний	Якість повітря погана. Розгляньте можливість зменшити інтенсивну діяльність на свіжому повітрі, якщо ви відчуваєте такі симптоми, як біль в очах, кашель або біль у горлі.	Якість повітря погана. Розгляньте можливість зменшення фізичних навантажень, зокрема на свіжому повітрі, особливо якщо ви відчуваєте погіршення симптомів захворювань.
Поганий	Якість повітря дуже погана. Розгляньте можливість зменшити інтенсивну діяльність на свіжому повітрі, якщо ви відчуваєте такі симптоми, як біль в очах, кашель або біль у горлі.	Якість повітря дуже погана. Зменшіть фізичні навантаження, зокрема на свіжому повітрі, особливо якщо ви відчуваєте погіршення симптомів захворювань.
Дуже поганий	Якість повітря надзвичайно погана. Зменшіть фізичні навантаження на свіжому повітрі.	Якість повітря надзвичайно погана. Уникайте фізичних навантажень на свіжому повітрі.

ВІДОБРАЖЕННЯ НА МОДУЛІ «ЕКОМОНІТОРИНГ» ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО НАСТАННЯ НЕСПРИЯТЛИВИХ МЕТЕОРОЛОГІЧНИХ УМОВ (НМУ)

Інформація про стан якості атмосферного повітря у м. Кривий Ріг

Несприятливі метеорологічні умови (НМУ)

10.03.2025 / 09:00 - 11.03.2025 / 09:00 ступінь 2

Рекомендації

Індекс якості повітря

Температура повітря

Відносна вологість

Атмосферний тиск

Швидкість та напрямок вітру

Український індекс якості повітря, UAQI

- Добра якість повітря
- Допустима якість повітря
- Задовільна якість повітря
- Незадовільна якість повітря
- Погана якість повітря
- Дуже погана якість повітря

Якість повітря тимчасово невідома, причини технічного характеру

Якість повітря невідома, моніторинг не здійснюється

Якість повітря потребує уточнення

Інформація про стан якості атмосферного повітря у м. Кривий Ріг

Несприятливі метеорологічні умови (НМУ)

10.03.2025 / 09:00 - 11.03.2025 / 09:00 ступінь 2

Рекомендації

Несприятливі метеорологічні умови (НМУ) - сукупність метеоумов, що викликають погіршення розсіювання викидів шкідливих речовин і сприяють накопиченню забруднюючих речовин у приземному шарі атмосферного повітря.

Рекомендації для чутливих до забруднення груп населення для зменшення ризику впливу рівнів забруднюючих речовин на їх здоров'я та життєдіяльність:

- Обмежити перебування на вулиці, відмовитись від тривалих прогулянок;
- Утриматись від фізичного навантаження на вулиці;
- Щільно зачиняти вікна та двері;
- Увімкнути системи кондиціонування та очищення повітря;
- Проводити вологе прибирання у житлових приміщеннях, використовувати зволожувачі повітря;
- Не курити і не вживати алкоголь. Це підвищує ризик розвитку серцево-судинних захворювань та хвороб дихальних шляхів;
- Збільшити споживання рідини до 2-3 літрів на день;
- Слід промивати ніс і горло, вживати кисломолочні продукти, підсолену й лужну воду;
- Обмежити використання автомобіля, надавати перевагу громадському транспорту.

Якість повітря тимчасово невідома, причини технічного характеру

Якість повітря невідома, моніторинг не здійснюється

Якість повітря потребує уточнення

МОДЕЛЮВАННЯ РІВНІВ ЗАБРУДНЕННЯ НА ОСНОВІ МЕТЕОРОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ





Дякую за увагу!