



ПРЕЗЕНТАЦІЯ НОВОСТВОРЕНОГО ПІДПРИЄМСТВА КП ДОР « ЦЕНТР МОНІТОРИНГУ ДОВКІЛЛЯ »
ТА ПРОБЛЕМАТИКА ЙОГО ФУНКЦІОНУВАННЯ

Доповідник :
Широкоступ Олена



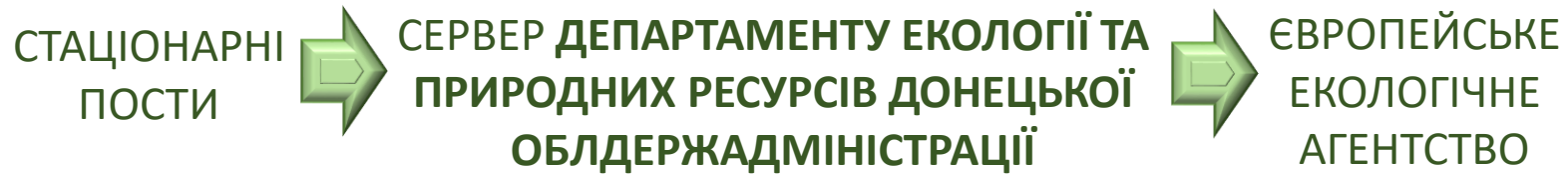
Підґрунтя існування (створення) центрів моніторингу повітря.

1. Закон Про охорону навколишнього природного середовища Вводиться в дію Постановою ВР № 1268-XII від 26.06.91, ВВР, 1991, № 41, ст.547
2. Положення про державну систему моніторингу довкілля, затверджене постановою Кабінету міністрів України від 30 березня 1998р. N 391
3. Постанова Верховної Ради України від 5 березня 1998 року № 188/98-ВР «Про основні напрями державної політики України у галузі охорони довкілля, використання природних ресурсів та забезпечення екологічної безпеки».
4. Указ Президента України Про рішення Ради національної безпеки і оборони України від 23 березня 2021 року «Про виклики і загрози національній безпеці України в екологічній сфері та першочергові заходи щодо їх нейтралізації»
5. Державна цільова екологічна програма проведення моніторингу навколишнього природного середовища, затверджена постановою Кабінету Міністрів України від 5 грудня 2007 р. N 1376



ЄВРОПЕЙСЬКЕ ЕКОЛОГІЧНЕ АГЕНТСТВО

**З 2020 РОКУ УКРАЇНА ПРИЄДНАЛАСЯ ДО ЄВРОПЕЙСЬКОЇ СИСТЕМИ
ОНЛАЙН ВИСВІТЛЕННЯ ДАНИХ ПРО ЯКІСТЬ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ**



ІНДЕКС ЯКОСТІ ПОВІТРЯ = КОНЦЕНТРАЦІЯ ОЗОНУ, ДІОКСИДУ СІРКИ,
ДІОКСИДУ АЗОТУ, ЗВАЖЕНИХ ЧАСТОК ПИЛУ PM 10 ТА PM 2,5

ПЕРЕДАЧА ДАНИХ - КОЖНУ ГОДИНУ З **6** АВТОМАТИЗОВАНИХ
ПОСТІВ МОНІТОРИНГУ





СХЕМА РОЗМІЩЕННЯ КОМПАКТНИХ СТАНЦІЙ МОНІТОРИНГУ СТАНУ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ





МОНІТОРИНГ СТАНУ ВОДНИХ РЕСУРСІВ

р. Сіверський Донець
СВЯТОГІРСЬК, РАЙГОРОДОК

р. Казений Торець
СЛОВ'ЯНСЬК

р. Кривий Торець
ДРУЖКІВКА

р. Бахмутка
БАХМУТ

р. Солона
СЕЛИДОВЕ

р. Кальміус
ПАВЛОПІЛЬСЬКЕ ВОДОСХОВИЩЕ

р. Кальчик
СТАРОКРИМСЬКЕ ВОДОСХОВИЩЕ

ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СИСТЕМАТИЧНИХ СПОСТЕРЕЖЕНЬ ЗА ГІДРОХІМІЧНИМИ ПОКАЗНИКАМИ РІЧОК ДОНЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ РОЗПОЧАТО У 2018 РОЦІ

ВСТАНОВЛЕНО **8 гідропостів** НА НАЙБІЛЬШИХ РІЧКАХ ОБЛАСТІ, У Т.Ч., ЯКІ БЕРУТЬ СВІЙ ПОЧАТОК НА ТИМЧАСОВО НЕПІДКОНТРОЛЬНІЙ ТЕРИТОРІЇ

ВИМІРИ ПРОВОДЯТЬСЯ ПО ПАРАМЕТРАМ

КАЛАМУТНІСТЬ, ЗАБАРВЛЕНІСТЬ, АБСОРБЦІЯ, НІТРАТИ (СЕЛИТРА), ХІМІЧНЕ СПОЖИВАННЯ КИСНЮ, БІОХІМІЧНЕ СПОЖИВАННЯ КИСНЮ, НІТРИТИ, РОЗЧИННИЙ КИСЕНЬ, АЗОТ АМОНІЙНИЙ, КАЛІЙ ТОЩО





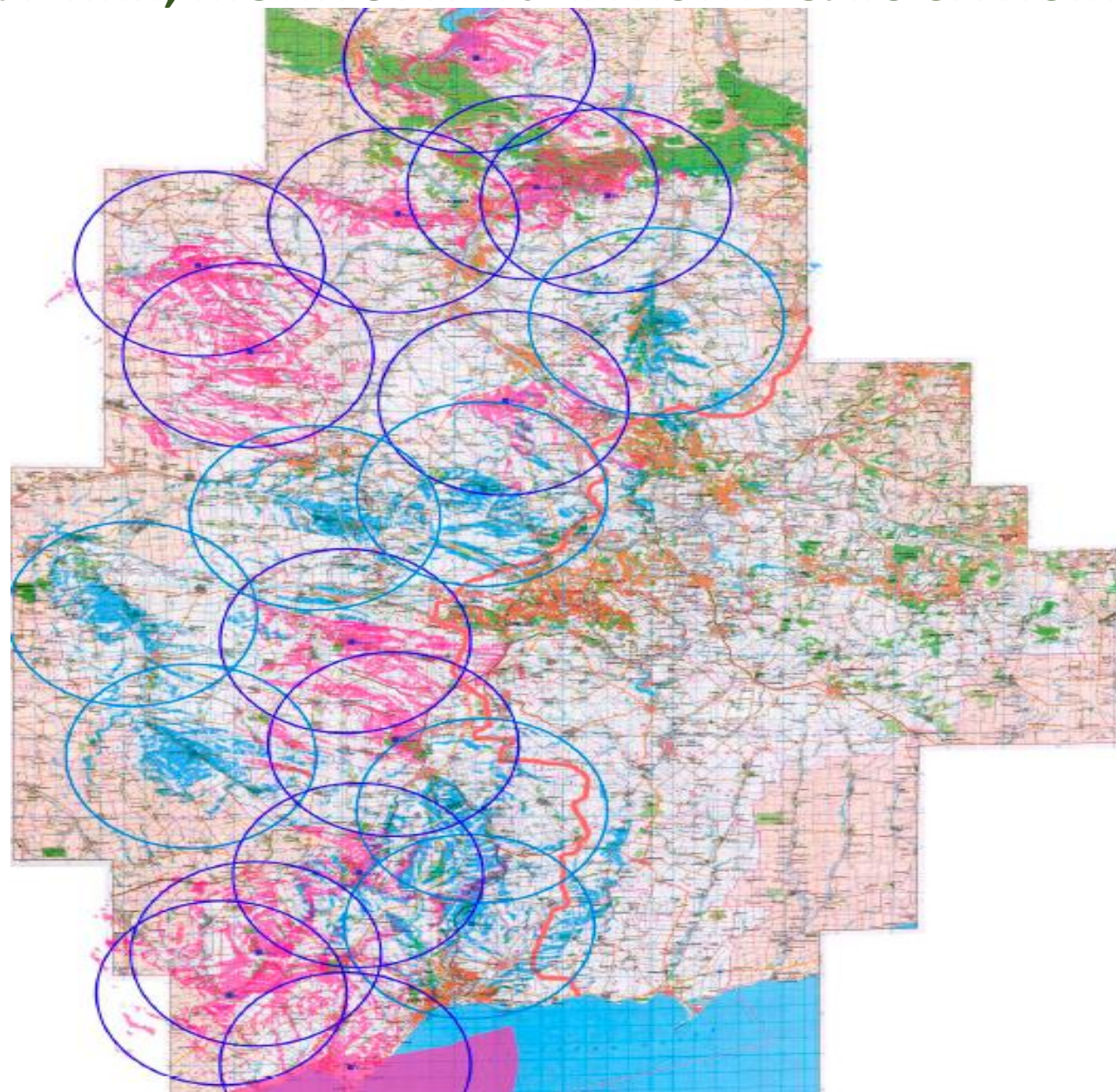
ПЕРЕСУВНА ЛАБОРАТОРІЯ КОНТРОЛЮ СТАНУ ПОВЕРХНЕВИХ ВОД

- ✓ НА БАЛАНСІ Є ПЕРЕСУВНА ЛАБОРАТОРІЯ КОНТРОЛЮ ПОВЕРХНЕВИХ ВОД -
КОНТРОЛЬ КІЛЬКІСНИХ ТА ЯКІСНИХ ПОКАЗНИКІВ ВОДИ
- ✓ НА ДАНИЙ ЧАС ДОСЛІДЖУЮТЬСЯ 19 ПОКАЗНИКІВ





ОРИЄНТОВНА КАРТА ПОКРИТТЯ АВТОМАТИЧНОЇ СИСТЕМИ РАННЬОГО ВИЯВЛЕННЯ, МОНІТОРИНГУ ТА КОНТРОЛЮ ЗА ПОЖЕЖАМИ





ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ



**Автоматизована система моніторингу довкілля у Донецькій області
в режимі дослідної експлуатації**

< Стан атмосферного повітря (мережа опорних постів) >
< Стан атмосферного повітря (мережа постів на кордонах СЗЗ) >
< Стан поверхневих вод (глибинні виміри) > < Стан морської води >
< Стан робочих місць суб'єктів моніторингу >

Опорні пости спостереження за станом атмосферного повітря:

ОАПС-01. м. Краматорськ, вул. Ювілейна, 34
ОАПС-02. м. Маріуполь, пр. Металургів, 112
ОАПС-03. м. Маріуполь, пр. Перемоги, 21
ОАПС-08. м. Маріуполь, ул. Сеченова, 60.
ОАПС-04. м. Миколаївка, Комунальне підприємство міської ради
ОАПС-05. м. Бахмут, вул. Маріупольська, 2а
ОАПС-06. м. Курахове, вул. Мечнікова, 14
ОАПС-07. смт.Новолуганське, вул. Садова, 30, водочистна станція

Поточні дані станом на 10.02.2021 10:20:12 - 10.02.2021 12:00:12

Параметр	ГДК	ОАПС-01	ОАПС-02	ОАПС-03	ОАПС-04	ОАПС-05	ОАПС-06	ОАПС-07	ОАПС-08
Пил ТЧ10	50	0,16	24,32	7,56	0,44	15,36	3,24	то	22
Пил ТЧ2.5	25	0,08	то	то	0,5600001	18,88	0,24	то	19
Концентрація CO	5000	621,875	6246,875	479,297	1,95317	1330,469	484,7657	то	298,5938
Концентрація NOx	мкг/м3	24,50001	11,62499	5,874991	7,625013	2,499998	1,937509	то	0,4374981
Концентрація NO	400	10,75	17,56251	10,37499	1,312494	5,812496	3,500015	то	0,9374917
Концентрація NO2	200	15,06251	0,4374981	то	5,62501	0,9999871	0,2500117	то	0,9374917
Концентрація SO2	500	47,12501	0,7500052	7,625013	10,25	56,375	6,43751	то	14,06249
Концентрація O3	160	27,31249	то	6,999999	6,687492	15,50001	27,31249	то	---
Концентрація H2S	8	---	---	---	---	---	---	---	10,37499
Фенол	10	---	0	0	---	---	---	то	---
Формальдегід	35	---	0	0	---	---	---	то	---
Бензол	1500	---	8,14	0	---	---	---	то	---
Етилбензол	20	---	0,16	0	---	---	---	то	---
Толуол	600	---	0	0	---	---	---	то	---
Орто-ксилол	200	---	0,27	0,04	---	---	---	то	---
Мета-ксилол	200	---	0,48	0	---	---	---	то	---
Швидкість вітру	м/с	2,3	3,8	5,9	5,5	2,4	2,4	то	1,9
Напрямок вітру	градус	Південний	Південно-східний	Східний	Південний	Південно-східний	Південно-східний	то	Південний
Температура	°C	0,7	1,3	0,8	0,3	1,3	0,6	то	1,0
Відносна вологість	%	96,4	100,0	100,0	98,3	94,9	100,0	то	100,0
Атмосферний тиск	гПа	914,0	948,3	941,4	917,1	889,2	919,8	то	1012,1

"---" - параметр не вимірюється на даному посту

"то" - технічне обслуговування каналу

Середньодобові концентрації за останні 30 днів, мкг/м3

ОАПС-01 ОАПС-02 ОАПС-03 ОАПС-04 ОАПС-05 ОАПС-06 ОАПС-07 ОАПС-08



ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ



**РОЗШИРЕННЯ ОБ'ЄКТІВ МОНІТОРИНГУ
ДОВКІЛЛЯ**



**МОДЕРНІЗАЦІЯ ТЕХНІЧНОЇ БАЗИ ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ
ТЕХНІКИ, ЛАБОРАТОРНОГО ОБЛАДНАННЯ СУБ'ЄКТІВ
РЕГІОНАЛЬНОЇ СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ**



**СТВОРЕННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ
МОБІЛЬНОГО ДОДАТКУ СМАРТ ДЛЯ ВІДДАЛЕНОГО
ДОСТУПУ КОРИСТУВАЧІВ**



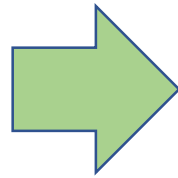
ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ

- ➔ ЗБІЛЬШЕННЯ ЧАСТКИ ТЕРИТОРІЇ ОБЛАСТІ, ЩО ОХОПЛЕНА СИСТЕМОЮ МОНІТОРИНГУ
- ➔ МОЖЛИВІСТЬ ЗДІЙСНЕННЯ ОПЕРАТИВНОГО КОНТРОЛЮ ЗА СТАНОМ ПАРАМЕТРІВ ДОВКІЛЛЯ
- ➔ УДОСКОНАЛЕННЯ МОНІТОРИНГУ ДОВКІЛЛЯ НАВКОЛО ОБ'ЄКТІВ, ЯКІ МАЮТЬ ЗНАЧНИЙ АНТРОПОГОННИЙ ВПЛИВ
- ➔ РОЗМІЩЕННЯ ІНФОРМАЦІЇ СИСТЕМИ ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ НА ЗАГАЛЬНОДОСТУПНИХ РЕСУРСАХ В РЕЖИМІ ОНЛАЙН



ПРОБЛЕМНЕ ПИТАННЯ ТА ШЛЯХ ЙОГО ВИРІШЕННЯ

Відсутні підстави (повноваження)
для проведення (здійснення)
моніторингу атмосферного повітря



Внести зміни до Постанови Кабінету
Міністрів України від 14 серпня 2019 р. №
827 Порядок здійснення державного
моніторингу в галузі охорони
атмосферного повітря
П. 6 Визначити суб'єктами моніторингу
Центри моніторингу довкілля
П17 включити до складу комісії з питань
здійснення державного моніторингу в
галузі охорони атмосферного повітря та
управління якістю атмосферного повітря
представників Центрів моніторингу
довкілля



Дякую за увагу!