Як ми впроваджували моніторинг якості повітря у Макухівці на Полтавщині і чому це важливо під час війни

Юлія Авраменко
ГО “Суспільний проект Еколтава”

EKOLTAVA

МІЖНАРОДНИЙ ФОНД ВІДРОДЖЕННЯ

Sweden Sverige

“Мій сусід - сміттєзвалище”

Полтавське звалище твердих побутових відходів – діюче звалище, яке розташоване від Полтави (на відстані 1,5 км) та на півдні від села Макухівка (на відстані 600 м).

Розрахунковий термін експлуатації – **max. 2005 рік**

Сучасна площа звалища становить **17,34 га**, при дозволеній **15 га**.

Відстань до найближчого водного об’єкту складає близько **200 м.**

До найближчої оселі відстань 400 м.

Пожежі. Сморід. Викиди.

Жити поблизу звалища - дихати продуктами горіння пластику, смородом від гниття залишків їжі. Від цього смороду нікуди подітися особливо влітку та навесні, коли люди займаються садівництвом в себе на городі, і господарськими справами в дворах. Але сморід не лише подразнює сенсорні органи чуття, а й впливає на здоров'я людей, які проживають поруч.

Вже через 1,5 години проведені поблизу звалища, різко погіршується самопочуття, з’являється сильний головний біль та нудота.

Сміттєзвалище - це відкрите джерело постійного забруднення атмомферного повітря, яке призводить до зміни клімату.

Повітря над звалищем та поблизу насичене різноманітними ЗР, які є надзвичайно токсичними і отруйними, а через постійне їх вдихання можуть виникнути хронічні хвороби і, навіть, летальні випадки. Повітря звалища - це коктейль із різноманітних речовин таких як **пил, чадний газ, формальдегід, сірководень, аміак, оксиди нітрогену й сірки.**

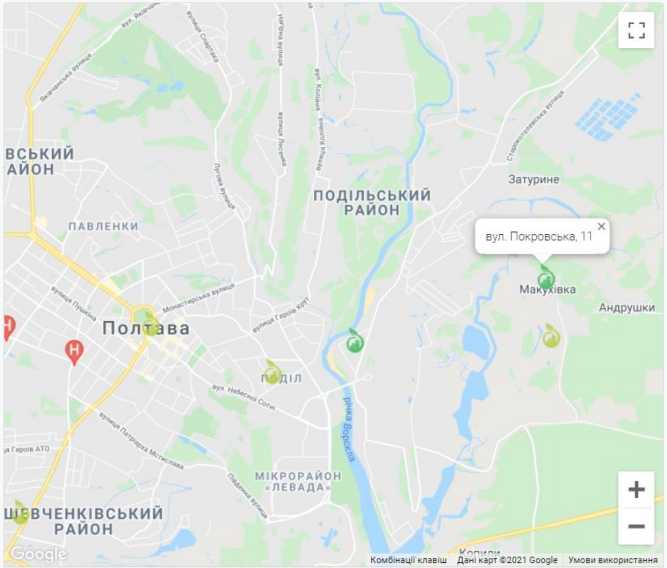
Згідно паспорту МВВ на Полтавському звалищі виділяються:

H_2S - сірководень CO_2 - вуглекислий газ

CO - чадний газ N_2O - оксид азоту

CH_4 - метан

Карта станцій



Машина часу поточні показники станцій

вул. Покровська, 11

Станція зовнішнього встановлення

Актуальність на: 29/11 13:44:25

Пил 2.5 мкм PM2.5	5.61 мкг/м^3
Пил 10 мкм PM10	8.46 мкг/м^3
Температура Temperature	10.88 °C
Вологість Humidity	88.36 %
Атмосферний тиск Pressure	737.75 мм.рт.ст.

AQI Індекс якості повітря **23 балів**

Погода Суми
9.86°C **95**% **745**мм.рт.ст.
↖7.12м/с

Дані надано:
ОАЗА.Полтава
станція Eco-City

Парціальна густина кисню:276г./м^3

Моніторинг в умовах війни

- контроль за якістю атмосферного повітря;
- попередження забруднень;
- можливість швидкого реагування на підвищення ЗР у повітрі;
- збір та фіксація даних.