Результати радіаційного контролю

# 1. Коротка довідка

|  |  |
| --- | --- |
| **Критерій** | **Характеристика** |
| Нормативно-правові акти, які визначають створення, збір, зберігання, використання й поширення даних | [Закон України «Про місцеве самоврядування в Україні» від 21.05.1997 № 280/97-ВР](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/280/97-%D0%B2%D1%80), [Закон України «Про використання ядерної енергії та радіаційну безпеку» від 08.02.1995 № 39/95-ВР](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/en/39/95-%D0%B2%D1%80), [Закон України «Про захист людини від впливу іонізуючого випромінювання» від 14.01.1998 № 15/98-ВР](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/15/98-%D0%B2%D1%80) |
| Інформація, що створюється, збирається, зберігається й поширюється | Результати вимірювання радіаційного фону відповідно до прийнятих інструкцій, методик, порядків тощо. Наприклад, Норм радіаційної безпеки України (НРБУ - 97), що затверджені Постановою МОЗ України та Головного державного санітарного лікаря України від 01.12.1997, 01.12.1999 № 62. |
| Способи оновлення | Проведення вимірювань радіаційного фону. |
| Частота оновлення інформації | Більш як один раз на день або рідше залежно від частоти вимірювань |
| Тип даних | Структуровані |
| Формати файлів | XLSX, ODS, CSV, можливі інші формати структурованих даних |

# 2. Огляд нормативно-правової бази

Радіаційний контроль безпосередньо не визначений як повноваження органів місцевого самоврядування. Однак, органи місцевого самоврядування можуть здійснювати власні спостереження відповідно до статті 36 [Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні»](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/280/97-%D0%B2%D1%80), статті 20 [Закону України «Про використання ядерної енергії та радіаційну безпеку»](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/en/39/95-%D0%B2%D1%80) та статті 14 [Закону України «Про захист людини від впливу іонізуючого випромінювання»](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/15/98-%D0%B2%D1%80).

# 3. Підготовка даних та структура набору

## 3.1. Оприлюднення даних з автоматизованих систем моніторингу довкілля

У випадку використання автоматизованих систем необхідно налаштувати експорт даних у відкритих машиночитаних форматах (CSV, XML, JSON) або надати доступ до даних через відкритий інтерфейс прикладного програмування (server-side web API). Для забезпечення повноти даних необхідно включити в структуру набору всі атрибути (поля), передбачені Таблицею 1.

Не допускається оприлюднення в якості набору посилань на веб-сторінки сервісів, а також публікація агрегованих (зведених) даних, наприклад, середньотижневих або середньомісячних показників.

## 3.2. Оприлюднення даних у формі таблиць

Якщо дані про радіаційний фон збираються та систематизуються персоналом, рекомендовано використовувати шаблон ресурсу RadiationControl.

|  |  |
| --- | --- |
| **Інформація про ресурс** | |
| **Назва ресурсу** | RadiationControl |
| **Що є одним записом в таблиці (рядком)** | Одне вимірювання радіаційного фону |
| **Спосіб оновлення** | Розміщення нової версії ресурсу, можливе створення нового ресурсу щомісяця, кварталу, року |
| **Прикріплені файли** | |
| **Шаблон таблиці** | [RadiationControl.xlsx](https://github.com/tapas-opendata/decreet-835-mun/raw/master/environment/radiation-control/RadiationControl.xlsx) |
| **Приклад таблиці** | [RadiationControl.xlsx](https://github.com/tapas-opendata/decreet-835-mun/raw/master/environment/radiation-control/Example.xlsx) |
| **Структура (XLSX, CSV, JSON)** | [Structure.xlsx](https://github.com/tapas-opendata/decreet-835-mun/raw/master/environment/radiation-control/Structure.xlsx), [Structure.csv](https://raw.githubusercontent.com/tapas-opendata/decreet-835/master/environment/radiation-control/Structure.csv), [Structure.json](https://raw.githubusercontent.com/tapas-opendata/decreet-835/master/environment/radiation-control/Structure.json) |

|  |
| --- |
| **Зверніть увагу!** Набір необхідно готувати й вести в електронних таблицях Microsoft Excel, LibreOffice Calc або Google Таблицях. Для оприлюднення набору використовуються формати XLSX, ODS, CSV. На портал достатньо завантажити XLSX або ODS книгу, що містить один аркуш. За таких умов ресурс потрапить у базу даних порталу (сховище даних) і його CSV-версія згенерується автоматично. Також дані будуть доступними в форматі JSON через [API порталу](https://docs.ckan.org/en/latest/maintaining/datastore.html). |

**Таблиця 1 — Структура таблиці RadiationControl**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назва колонки (name)** | **Заголовок колонки (title)** | **Опис значень (description)** | **Тип даних (datatype)** | **Вимога заповнення (required)** |
| identifier | Ідентифікатор | Ідентифікатор вимірювання або його порядковий номер. Наприклад: 10. | Текст (string) | Істина (true) |
| date | Дата вимірювання | Дата й час вимірювання у форматі ISO 8601 (YYYY-MM-DDThh:mm:ss). Наприклад: 2016-12-01T13:00:00. Якщо час не фіксується, вказується лише дата. Наприклад: 2016-12-01. | Дата (date) | Істина (true) |
| value | Значення | Радіаційний фон (потужність експозиційної дози). Десяткові значення відділяються крапкою або комою. Наприклад: 12.3. Потрібно дотримуватися одного розділювача для всієї таблиці. | Десятковий дріб (decimal) | Істина (true) |
| unitText | Одиниця вимірювання | Назва одиниці вимірювання може мати одне зі значень: мкР/год або нЗв/год. Наприклад: мкР/год. | Текст (string) | Істина (true) |
| authorityName | Назва організації | Назва організації, яка здійснювала вимірювання. Наприклад: Департамент цивільного захисту Миколаївської міської ради. | Текст (string) | Істина (true) |
| authorityIdentifier | Ідентифікатор організації | Код ЄДРПОУ організації, яка здійснювала вимірювання. Наприклад: 01234567. | Текст (string) | Істина (true) |
| deviceName | Назва приладу | Назва моделі приладу, за допомогою якого здійснювалося вимірювання. Наприклад: МКС-05 «Терра». | Текст (string) | Істина (true) |
| addressPostCode | Поштовий індекс | Поштовий індекс адреси, за якою здійснювалося вимірювання. Наприклад: 01234. | Текст (string) | Істина (true) |
| addressAdminUnitL1 | Країна | Назва країни. У колонці має бути зазначено Україна. | Текст (string) | Істина (true) |
| addressAdminUnitL2 | Назва регіону | Назва регіону. Наприклад: Полтавська область. | Текст (string) | Істина (true) |
| addressAdminUnitL3 | Назва району | Назва району. Наприклад: Броварський район. У разі відсутності вказати null. | Текст (string) | Хибність (false) |
| addressPostName | Назва населеного пункту | Назва населеного пункту або назва селищної чи сільської ради. У колонці потрібно зазначати лише назву (без слова «місто», «селищна рада» та їх скорочень «м.» та «с. р.»). Наприклад: Балта. | Текст (string) | Істина (true) |
| addressThoroughfare | Вулиця або аналог | Тип та назва площі, майдану, шосе, проспекту, бульвару, алеї, провулку, узвозу тощо. Наприклад: вул. Харківська. | Текст (string) | Істина (true) |
| addressLocatorDesignator | Номер будівлі | Номер будівлі (об’єкта) може включати числа та букви. Наприклад: 15-А. | Текст (string) | Істина (true) |
| addressLocatorBuilding | Номер корпусу | Номер корпусу зазнається числом для об’єктів, які складаються з декількох корпусів. Наприклад: 3. У разі відсутності, вказати null. | Текст (string) | Хибність (false) |
| geoCoordinatesLatitude | Широта | Географічна широта об'єкта, де здійснювалося вимірювання. Розділювач десяткових значень — крапка. Наприклад: 50.457718. | Десятковий дріб (decimal) | Хибність (false) |
| geoCoordinatesLongitude | Довгота | Географічна довгота об'єкта, де здійснювалося вимірювання. Розділювач десяткових значень — крапка. Наприклад: 30.487021. | Десятковий дріб (decimal) | Хибність (false) |

# 4. Оформлення паспортів наборів та ресурсів

|  |
| --- |
| **Зверніть увагу!** Назва набору має відповідати Переліку, затвердженому Постановою КМУ № 835 (зі змінами). Також вона може включати назву розпорядника або населеного пункту, з яким пов’язані дані. Це покращує індексування набору пошуковими системами. |

**Таблиця 2 — Приклад паспорту набору даних на data.gov.ua**

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва поля** | **Приклад заповнення** |
| Назва набору | Результати радіаційного контролю на території Миколаївської міської ради. |
| Відомості про мову інформації, яка міститься у наборі | Українська |
| Частота оновлення | Щодня |
| Опис | Ресурс містить інформацію про результати радіаційного контролю (потужність експозиційної дози) на території міста Миколаїв. Радіаційний контроль проводиться департаментом Цивільної безпеки Миколаївської міської ради. |
| Підстава та призначення збору інформації | Закон України «Про місцеве самоврядування в Україні» від 21.05.1997 № 280/97-ВР, Закон України «Про використання ядерної енергії та радіаційну безпеку» від 08.02.1995 № 39/95-ВР, Закон України «Про захист людини від впливу іонізуючого випромінювання» від 14.01.1998 № 15/98-ВР |
| Ключові слова | безпека, екологія, радіаційний контроль, радіаційний фон, потужність експозиційної дози, ПЕД, радіація, іонізуюче випромінювання, радіаційна безпека, вимірювання |
| Відповідальна особа | Симоненко Олена Петрівна |
| Адреса електронної пошти відповідальної особи | o.symonenko@example.gov.ua |

**Таблиця 3 — Приклад паспорта ресурсу RadiationControl**

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва поля** | **Приклад заповнення** |
| Назва ресурсу | RadiationControl |
| Опис | Таблиця містить результати (потужність експозиційної дози), дату та час вимірювання, інформацію про організацію, що здійснювала вимірювання, а також адресу та географічні координати. Кожним записом в таблиці є одне вимірювання. |
| Формат | XLSX |