Відомості про лікарські засоби/препарати, придбані за бюджетні кошти, відомості про розподілення таких ліків між закладами охорони здоров’я та їх залишки в кожному з них

# 1. Коротка довідка

|  |  |
| --- | --- |
| **Критерій** | **Характеристика** |
| Нормативно-правові акти, які визначають створення, збір, зберігання, використання й поширення даних | [Наказ МОЗ від 26.04.2017 р. №459 “Про затвердження Порядку розміщення на інформаційних стендах у закладах охорони здоров’я інформації щодо наявності лікарських засобів, витратних матеріалів, медичних виробів та харчових продуктів для спеціального дієтичного споживання, отриманих за кошти державного та місцевого бюджетів, благодійної діяльності і гуманітарної допомоги”](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0841-17), [Наказ МОЗ «Про здійснення заходів з контролю використання лікарських засобів та медичних виробів, закуплених за бюджетні кошти» від 02.06.2016 № 509](http://old.moz.gov.ua/ua/portal/dn_20160602_0509.html) |
| Інформація, що створюється, збирається, зберігається й поширюється | Заклади охорони здоров’я узагальнюють відомості про рух лікарських засобів та медичних виробів. Інформація оприлюднюється на веб-сайтах та стендах закладів відповідно до Наказів МОЗ від 02.06.2016 № 509 та від 26.04.2017 р. №459. |
| Способи оновлення | Актуалізація даних про залишки лікарських засобів, видання наказів про розподіл лікарських засобів та медичних виробів |
| Частота оновлення інформації | Більш як один раз на день (у разі автоматичного оприлюднення), щотижня (у випадку ручного оновлення). |
| Тип даних | Структуровані |
| Формати файлів | XLSX, ODS, CSV, можливі інші формати структурованих даних |

# 2. Огляд нормативно-правової бази

[Наказом МОЗ від 26.04.2017 р. №459](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0841-17) затверджені вимоги щодо публікації інформації про наявність лікарських засобів та витратних матеріалів на інформаційних стендах у закладах охорони здоров’я державної та комунальної форм власності.

[Наказ МОЗ від 02.06.2016 № 509](http://old.moz.gov.ua/ua/portal/dn_20160602_0509.html) регулює оприлюднення інформації структурними підрозділами ОДА та КМДА, закладами охорони здоров'я, що належать до сфери управління МОЗ і які є одержувачами лікарських засобів та медичних виробів, закуплених за бюджетні кошти. Дані розпорядники мають забезпечувати на своїх офіційних веб-сайтах щотижневе оновлення наступної інформації:

1. щодо потреби, стану забезпечення, наявних залишків лікарських засобів та медичних виробів, що закуповуються за бюджетні кошти;
2. перелік закладів охорони здоров’я відповідного регіону, що є кінцевим отримувачем лікарських засобів та медичних виробів;
3. накази про розподіл лікарських засобів та медичних виробів серед закладів охорони здоров’я підпорядкованої адміністративно-територіальної одиниці.

# 3. Підготовка даних та структура набору

## 3.1. Оприлюднення даних з систем обліку

Для обліку залишків лікарських засобів та медичних виробів заклади охорони здоров’я можуть використовувати електронні системи, наприклад, [Є ЛІКИ](https://eliky.in.ua/) й [Доступні ліки](https://liky.ua/). Необхідно враховувати, що інформація про залишки лікарських засобів на веб-сторінці не є машиночитаною. Тому оприлюднення посилання на веб-сервіс в якості набору не допускається.

Відповідальним особам необхідно експортувати дані у відкритих машиночитаних форматах (CSV, JSON, XML) або форматах електронних таблиць (XLS, XLSX, ODS). Також можливе оприлюднення даних через інтерфейс прикладного програмування (server-side web API). Вимоги щодо можливості експорту або наявності відкритого API мають бути включені в специфікації, технічні завдання та інші документи, які використовуються під час упровадження електронних сервісів.

У випадку системи [Є ЛІКИ](https://eliky.in.ua/) найкращим для експорту даних [системний формат таблиці (варіант №2)](https://eliky.in.ua/web/media/instructions/eliky-manual-for-hospitals.pdf). Також можливе оприлюднення даних через [API](https://eliky.in.ua/web/media/instructions/eliky-manual-for-using-api.pdf) сервісу. Наприклад, кінцева точка (посилання) для отримання даних про залишки ліків у певному закладі матиме вигляд:

https://eliky.in.ua/api/availability/**Ідентифікатор закладу з системи**?api\_key=**Ключ**&page=**Ціле число**

Наразі API системи є закритим і вимагає ідентифікації за допомогою параметру «api\_key».

## 3.2. Оприлюднення даних в таблицях

Якщо розпорядник використовує для обліку залишків лікарських засобів та медичних виробів електронні таблиці, рекомендовано використовувати такі структури ресурсів (таблиць)

1. **Remains** — дані щодо залишків лікарських засобів та медичних виробів;
2. **Distribution** — дані про лікарські засоби та медичні вироби, що були розподілені відповідно до наказів.

### 3.2.1. Дані щодо залишків лікарських засобів та медичних виробів (ресурс Remains)

|  |  |
| --- | --- |
| **Інформація про ресурс** | |
| Назва ресурсу | Remains |
| Що є одним записом в таблиці (рядком) | Відомості про залишок одного лікарського засобу або медичного виробу |
| Спосіб оновлення | Розміщення нової версії ресурсу |
| **Прикріплені файли** | |
| Шаблон таблиці | [Remains.xlsx](https://github.com/tapas-opendata/decreet-835-mun/raw/master/health-care/medicine/remains/Remains.xlsx) |
| Приклад таблиці | [Example.xlsx](https://github.com/tapas-opendata/decreet-835-mun/raw/master/health-care/medicine/remains/Example.xlsx) |
| Структура (XLSX, CSV, JSON) | [Structure.xlsx](https://github.com/tapas-opendata/decreet-835-mun/raw/master/health-care/medicine/remains/Structure.xlsx), [Structure.csv](https://raw.githubusercontent.com/tapas-opendata/decreet-835-mun/master/health-care/medicine/remains/Structure.csv), [Structure.json](https://raw.githubusercontent.com/tapas-opendata/decreet-835-mun/master/health-care/medicine/remains/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 (ресурсу) Remains**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назва колонки (name)** | **Заголовок колонки (title)** | **Опис значень (description)** | **Тип даних (datatype)** | **Вимога заповнення (required)** |
| id | Ідентифікатор | Номер реєстраційного посвідчення лікарського засобу відповідно до Державного реєстру лікарських засобів України. Наприклад: UA/6249/01/02. | Текст (string) | Істина (true) |
| name | Торговельна назва | Торговельна назва засобу/препарату відповідно до Державного реєстру лікарських засобів України. Наприклад: АНАЛЬГІН | Текст (string) | Істина (true) |
| type | Форма випуску | Форма випуску відповідно до Наказу МОЗ України від 20.07.2006 № 500. Наприклад: Розчин для ін'єкцій. | Текст (string) | Істина (true) |
| quantity | Кількість | Кількість (залишок) лікарського засобу. Число вказується без зазначення одиниці вимірювання («шт.», «мл»). Наприклад: 20. Десяткові значення відділяються крапкою або комою. Потрібно дотримуватися одного розділювача для всієї таблиці. | Десятковий дріб (decimal) | Істина (true) |
| unitName | Одиниця виміру | Одиниця виміру лікарського засобу може мати одне зі значень: каністра, мішок, штука, таблетка, флакон, капсула, упаковка, МО, ампула, балон, доза, кілограм, грам, комплект, літр, рулон, метр, набір, пакунок, ящик. | Текст (string) | Істина (true) |
| shelfLifeDate | Строк придатності | Дата, завершення строку придатності лікарського засобу у форматі ISO 8601 (рррр-мм-дд). Наприклад: 2021-05-30. | Дата (date) | Істина (true) |
| dateModified | Дата | Дата, на яку подається залишок лікарського засобу у форматі ISO 8601 (рррр-мм-дд). Наприклад: 2014-05-30. | Дата (date) | Істина (true) |
| organizationIdentifier | Ідентифікатор закладу | Код ЄДРПОУ закладу охорони здоров’я. Наприклад: 01234567. | Текст (string) | Істина (true) |
| organizationName | Назва закладу | Назва закладу охорони здоров’я. Наприклад: Центральна міська лікарня м. Черкас. | Текст (string) | Істина (true) |
| sourceType | Джерело отримання | Джерело отримання засобу може мати одне зі значень: кошти державного бюджету, кошти місцевого бюджету, благодійна допомога, гуманітарна допомога. Наприклад: кошти державного бюджету. | Текст (string) | Істина (true) |

### 3.2.2. Дані про лікарські засоби та медичні вироби, що були розподілені відповідно до наказів (ресурс Distribution)

|  |  |
| --- | --- |
| **Інформація про ресурс** | |
| Назва ресурсу | Distribution |
| Що є одним записом в таблиці (рядком) | Один лікарський засіб або медичний виріб, що був розподілений відповідно до наказу. |
| Спосіб оновлення | Розміщення нової версії ресурсу, можливе створення нового ресурсу щомісяця, кварталу, року |
| **Прикріплені файли** | |
| Шаблон таблиці | [Distribution.xlsx](https://github.com/tapas-opendata/decreet-835-mun/raw/master/health-care/medicine/distribution/Distribution.xlsx) |
| Приклад таблиці | [Example.xlsx](https://github.com/tapas-opendata/decreet-835-mun/raw/master/health-care/medicine/distribution/Example.xlsx) |
| Структура (XLSX, CSV, JSON) | [Structure.xlsx](https://github.com/tapas-opendata/decreet-835-mun/raw/master/health-care/medicine/distribution/Structure.xlsx), [Structure.csv](https://raw.githubusercontent.com/tapas-opendata/decreet-835-mun/master/health-care/medicine/distribution/Structure.csv), [Structure.json](https://raw.githubusercontent.com/tapas-opendata/decreet-835-mun/master/health-care/medicine/distribution/Structure.json) |

**Таблиця 2 — Структура таблиці (ресурсу) Distribution**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назва колонки (name)** | **Заголовок колонки (title)** | **Опис значень (description)** | **Тип даних (datatype)** | **Вимога заповнення (required)** |
| identifier | Ідентифікатор | Номер реєстраційного посвідчення лікарського засобу відповідно до Державного реєстру лікарських засобів України. Наприклад: UA/6249/01/02. | Текст (string) | Істина (true) |
| name | Торговельна назва | Торговельна назва засобу/препарату відповідно до Державного реєстру лікарських засобів України. Наприклад: АНАЛЬГІН. | Текст (string) | Істина (true) |
| type | Форма випуску | Форма випуску відповідно до Наказу МОЗ України від 20.07.2006 № 500. Наприклад: Розчин для ін'єкцій. | Текст (string) | Істина (true) |
| quantity | Кількість | Кількість (залишок) лікарського засобу. Число вказується без зазначення одиниці вимірювання («мл»). Наприклад: 20. Десяткові значення відділяються крапкою або комою. Наприклад: 20.50 або 20,50. Потрібно дотримуватися одного розділювача для всієї таблиці. | Десятковий дріб (decimal) | Істина (true) |
| unitName | Одиниця виміру | Одиниця виміру лікарського засобу може мати одне зі значень: каністра, мішок, штука, таблетка, флакон, капсула, упаковка, МО, ампула, балон, доза, кілограм, грам, комплект, літр, рулон, метр, набір, пакунок, ящик. | Текст (string) | Істина (true) |
| shelfLifeDate | Строк придатності | Дата, завершення строку придатності лікарського засобу у форматі ISO 8601 (рррр-мм-дд). Наприклад: 2021-05-30. | Дата (date) | Істина (true) |
| sourceType | Джерело отримання | Джерело отримання засобу може мати одне зі значень: Кошти державного бюджету, Кошти місцевого бюджету, Благодійна допомога, Гуманітарна допомога. Наприклад: Кошти державного бюджету. | Текст (string) | Істина (true) |
| orderNumber | Номер наказу | Номер наказу (без знаку №). Наприклад: 101/03. | Текст (string) | Істина (true) |
| orderIssued | Дата видання | Дата видання наказу у форматі ISO 8601 (рррр-мм-дд). Наприклад: 2014-05-30. | Дата (date) | Істина (true) |
| orderURL | Посилання | Посилання на наказ, оприлюднений у мережі Інтернет. Посилання має починатися з http:// або https://. Наприклад: https://www.example.gov.ua/example.doc. | Посилання (anyURI) | Істина (true) |
| distributorIdentifier | Ідентифікатор надавача | Код ЄДРПОУ надавача лікарських засобів та медичних виробів. Наприклад: 01234567. | Текст (string) | Істина (true) |
| distributorName | Назва надавача | Повна назва надавача лікарських засобів та медичних виробів. Наприклад: Управління охорони здоров’я Полтавської ОДА. | Текст (string) | Істина (true) |
| recipientIdentifier | Ідентифікатор отримувача | Код ЄДРПОУ отримувача лікарських засобів та медичних виробів. Наприклад: 01234567. | Текст (string) | Істина (true) |
| recipientName | Назва отримувача | Назва отримувача лікарських засобів та медичних виробів. Наприклад: Одеська міська клінічна інфекційна лікарня. | Текст (string) | Істина (true) |

# 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 полегшує пошук набору в пошукових системах. |

**Таблиця 3 — Приклад паспорта набору даних на data.gov.ua**

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва поля** | **Приклад заповнення** |
| Назва набору | Відомості про лікарські засоби/препарати, придбані за бюджетні кошти, відомості про розподілення таких ліків між закладами охорони здоров’я та їх залишки в кожному з них |
| Відомості про мову інформації, яка міститься у наборі | Українська |
| Частота оновлення | Щотижня |
| Опис | Набір включає два ресурси: Remains — дані щодо залишків лікарських засобів та медичних виробів;  Distribution — дані про лікарські засоби та медичні вироби, що були розподілені відповідно до наказів. |
| Підстава та призначення збору інформації | Наказ МОЗ від 26.04.2017 р. №459 «Про затвердження Порядку розміщення на інформаційних стендах у закладах охорони здоров’я», Наказ МОЗ «Про здійснення заходів з контролю використання лікарських засобів та медичних виробів, закуплених за бюджетні кошти» від 02.06.2016 № 509 |
| Ключові слова | ліки, лікарські засоби, лікарські препарати, медикаменти, охорона здоров’я, медицина |
| Відповідальна особа | Симоненко Олена Петрівна |
| Адреса електронної пошти відповідальної особи | o.symonenko@example.gov.ua |

**Таблиця 4 — Приклад паспорта ресурсу Remains**

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва поля** | **Приклад заповнення** |
| Назва ресурсу | Remains.xlsx |
| Опис | Таблиця містить інформацію про ідентифікатори, торговельні назви, джерело отримання, форми відпуску, одиниці виміру, кількість, строк придатності залишків лікарських засобів та медичних виробів у закладах охорони здоров’я. Кожним записом до таблиці є один засіб або виріб. |
| Формат | XLSX |

**Таблиця 5 — Приклад паспорта ресурсу Distribution**

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва поля** | **Приклад заповнення** |
| Назва ресурсу | Distribution.xlsx |
| Опис | Таблиця містить дані про характеристики лікарських засобів та медичних виробів (ідентифікатор, торговельна назва, форма відпуску, одиниці виміру, кількість, строк придатності), а також про накази (номер, дата, посилання, надавач, отримувач), якими вони були розподілені. Кожним записом до таблиці є один засіб або виріб. |
| Формат | XLSX |