

**ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА**  
**«Електронних типових форм XML схем**  
**«ДОКУМЕНТІВ, У ЯКИХ ОБҐРУНТОВУЮТЬСЯ ОБСЯГИ ВИКИДІВ, ІНВЕНТАРИЗАЦІЇ**  
**ВИКИДІВ В АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ ТА**  
**СТАТИСТИЧНОЇ ЗВІТНОСТІ ПРО ОХОРОНУ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ»**

<b>1. ПРИЗНАЧЕННЯ</b> .....	<b>1</b>
<b>2. СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ</b> .....	<b>1</b>
<b>3. КОРИСТУВАЧІ</b> .....	<b>3</b>
<b>4. ГЛОСАРІЙ ПОНЯТЬ</b> .....	<b>3</b>
<b>5. ФОРМАТИ ДАНИХ</b> .....	<b>6</b>
<b>6. ПОРЯДОК ФОРМУВАННЯ ТИПОВОГО ЕЛЕКТРОННОГО ФАЙЛУ</b> .....	<b>6</b>
6.1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ.....	6
6.2. ПОРЯДОК ЗАСТОСУВАННЯ ДОВІДНИКІВ .....	7
6.3. ПОРЯДОК ЗАВДАННЯ КАРТИ-СХЕМИ ТА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНУ .....	8
6.4. ПОРЯДОК ВНЕСЕННЯ ЗМІН ДО ІСНУЮЧОГО ДОЗВОЛУ НА ВИКИДИ .....	9

## 1. Призначення

Уніфікація та стандартизація електронних форм звітності, таких як «Документи, у яких обґрунтовуються обсяги викидів для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами» (далі 108 постанова), «Інвентаризація викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря», статистична звітність по формі 1-ТП (повітря) та 2-ТП (повітря) з метою їх подальшої обробки та публікації в Інтернет.

## 2. Спосіб застосування

Запропоновані електронні типові форми (далі типові схеми) застосовуються для стандартизації електронних копій наступних звітів :

- «Документи, у яких обґрунтовуються обсяги викидів для джерел першої групи згідно п.1.6. відповідної інструкції»
- «Документи, у яких обґрунтовуються обсяги викидів для джерел другої групи згідно п.1.6. відповідної інструкції»
- «Документи, у яких обґрунтовуються обсяги викидів для джерел третьої групи згідно п.1.6. відповідної інструкції»
- «ІНВЕНТАРИЗАЦІЯ ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ»
- «ЗВІТ ПРО ІНВЕНТАРИЗАЦІЮ ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ НА ПІДПРИЄМСТВІ» по формі 1-ТП (повітря)
- «ЗВІТ ПРО ОХОРОНУ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ» по формі 2-ТП (повітря) – річний
- «ЗВІТ ПРО ОХОРОНУ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ» по формі 2-ТП (повітря) – кварталний

- «ЖУРНАЛ обліку виконання заходів з метою охорони атмосферного повітря» по формі ПОД-2

Стандартизація забезпечується за рахунок застосування даних типових форм для формування електронних файлів на базі стандартів XML (*Extensible Markup Language (XML) 1.0 (Second Edition)*, W3C Recommendation. eds. Tim Bray, Jean Paoli, C. M. Sperberg-McQueen and Eve Maler. 6 October 2000.) та XML Scheme (W3C Recommendation 2 May 2001 <http://www.w3.org/TR/xmlschema-1/>, <http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/>).

Цільові файли можуть формуватися за допомогою програмного забезпечення чи текстовим редактором, при цьому у всякому випадку вони підлягають контролю сумісності типовим схемам.

### 3. Користувачі

Користувачами типових форм є :

- Міністерство охорони навколишнього природного середовища України та його підрозділи, що забезпечують централізований доступ до типових схем, ведення електронних довідників, контроль та реєстрацію цільових електронних файлів звітності [далі користувачі - менеджери]
- Об'єкти звітності, що забезпечують сумісність електронних файлів звітності з типовими формами [далі користувачі - звітувачі]
- Розробники програмного забезпечення, що автоматизують складання звітності, та забезпечують сумісність електронних файлів звітності з типовими формами [далі користувачі - розробники]

### 4. Глосарій понять

**Електронні типові форми складаються з елементів (тегів).**

Типова схема містить найменування тега та визначення, які типи даних можуть використовуватись для його заповнення в цільовому електронному файлі \*.

Наприклад:

```
<EDRPOU>00374982</EDRPOU>
```

**Застосування визначених типовими схемами імен тегів обов'язкове.** Глосарій найменувань тегів приведено у документі «Глосарій компонентів типових XML схем у галузі охорони атмосферного повітря». (далі Глосарій)

Теги, що відповідають схемам іншим за базову, застосовуються з кваліфікаторами згідно з «Глосарієм».

Наприклад:

```
<uaGeoCoordinates>
  <geo:Longitude>
    <geo:Gradus>48</geo:Gradus>
    <geo:Minute>31</geo:Minute>
    <geo:Second>30</geo:Second>
    <geo:LongitudeHemisphere>пш</geo:LongitudeHemisphere>
  </geo:Longitude>
  <geo:Latitude>
    <geo:Gradus>32</geo:Gradus>
    <geo:Minute>15</geo:Minute>
    <geo:Second>30</geo:Second>
    <geo:LatitudeHemisphere>вд</geo:LatitudeHemisphere>
  </geo:Latitude>
</uaGeoCoordinates>
```

Тут **geo** це кваліфікатор простору найменувань схеми **geo.xsd**

**Базова схема** існує для кожного з типів звітів (дивись «Глосарій»).

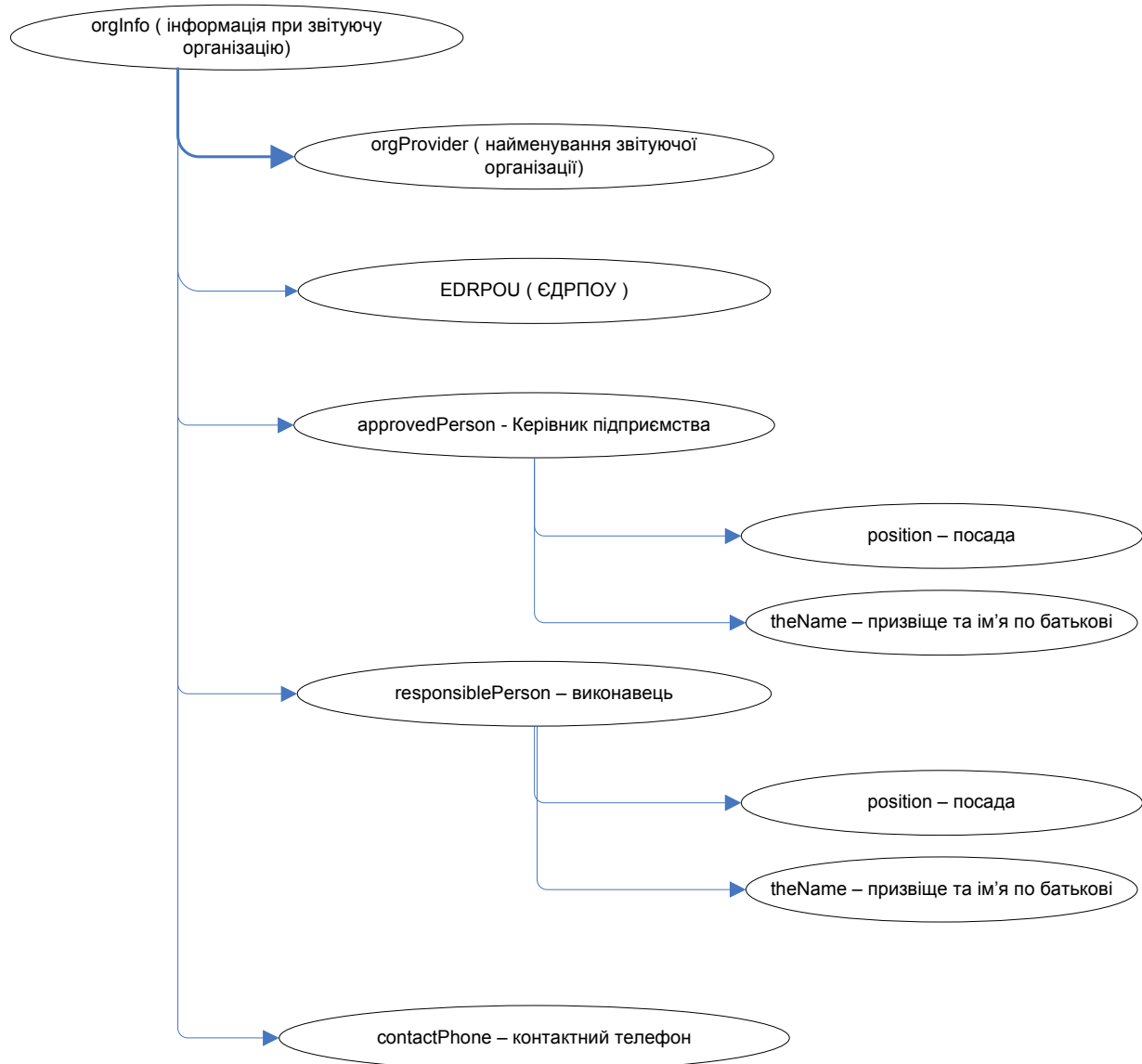
**Заповнення даних у цільових файлах з урахуванням визначених типовими схемами типів, обов'язкове.**

Теги створюють ієрархічну структуру визначену схемою.

Наприклад:

```
<orgInfo>
  <orgProvider>МАЛОВИСКІВСЬКИЙ СПИРТОВИЙ ЗАВОД</orgProvider>
  <EDRPOU>00374982</EDRPOU>
  <approvedPerson>
    <ТТРАir:positioN>директор</ТТРАir:positioN>
    <ТТРАir:theName>Альба Віктор Якович</ТТРАir:theName>
  </approvedPerson>
  <responsiblePerson>
    <ТТРАir:positioN>Начальник інформаційного відділу</ТТРАir:positioN>
    <ТТРАir:theName>Пономарьов Ігор Олександрович </ТТРАir:theName>
  </responsiblePerson>
  <ТТРАir:contactPhone>+38 (05258) 51198 </ТТРАir:contactPhone>
</orgInfo>
```

На даному прикладі ієрархічна структура, що містить інформацію про організацію, що звітує має наступний вигляд :



### Застосування визначеної схемою структури тегів обов'язкове.

Електронні файли мають формуватися на підставі нормативних документів Міністерства охорони навколишнього природного середовища України, таких як :

- Інструкція про проведення інвентаризації викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря
- Форма № 1-ТП (повітря)
- Форма № 2-ТП (повітря) (ЗАТВЕРДЖЕНО Наказом Держкомстату України 06.06.2003р. №166)
- ІНСТРУКЦІЯ про загальні вимоги до оформлення документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для підприємств, установ, організацій та громадян-підприємців (Зареєстровано в Міністерстві юстиції України 29 березня 2006 року за № 341/12215)

**Для заповнення відповідних тегів електронних файлів обов'язково мають використовуватись :**

- «Перелік виробничих та технологічних процесів, технологічного устаткування (установок)» [1];
- «Перелік забруднюючих речовин та груп речовин» [2];
- «Перелік повітря охоронних заходів» [3];
- Список «Гранично допустимі концентрації (ГДК) та орієнтовно безпечні рівні дії забруднюючих речовин (ОБРД) в атмосферному повітрі населених місць» [4];
- «Перелік газоочисних установок (ГОУ)» [5];
- Класифікатор «Стаціонарні процеси, які розглядаються як крупні точкові джерела» [6].
- Класифікатор територій (КОАТУУ) [7]
- Класифікатор видів економічної діяльності (КВЕД) [8]
- Класифікатор форм власності (КФВ) [9]
- Класифікатор форм господарювання (КОПФГ) [10]
- Класифікатор міністерства, іншого центрального органу, кому підпорядкована організація - складач інформації (КОДУ) [11]
- Класифікатор одиниць виміру продукції [12] (в актуальній редакції XML форм це одиниці виміру, використовувані в УКТ ЗЕД)
- «Перелік виробництв та технологічного устаткування, які підлягають до впровадження найкращих доступних технологій та методів керування» [13]
- Нормативи граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел [14]
- Перелік заходів щодо скорочення викидів забруднюючих речовин [15]

## 5. Формати даних

При формуванні звіту застосовується кодування Windows-1251

Усі дати наводяться у форматі уууу-мм-дд

Крапка використовується як десятинний сепаратор.

Інші формати згідно з типовими схемами.

## 6. Порядок формування типового електронного файлу

### 6.1. Загальні положення

Типовий електронний файл завжди має такий вигляд.

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>
<Report ... >
  <ReportHeader>
    <root:CreationDate>...</root:CreationDate>
    <root:GeneratedBy>...</root:GeneratedBy>
    <root:RegistrationDate>...</root:RegistrationDate>
    <root:RegisteredHosts>...</root:RegisteredHosts>
    <root:SequenceNumber>...</root:SequenceNumber>
    <root:Remark>...</root:Remark>
    <CargoType>...</CargoType>
  </ReportHeader>
```

```
<ReportContent>
    ...
</ReportContent>
</Report>
```

Кореневий тег завжди має найменування **Report (Звіт)**

Він завжди містить два теги :

`ReportHeader` (Заголовок звіту)

та

`ReportContent` (Зміст звіту)

Для тега **ReportHeader** користувачі - звітувачі та користувачі - розробники заповнюють тільки наступні теги:

`root:CreationDate` - дата створення електронного типового файлу звіту.

`CargoType` - тип звіту. Приймає значення :

- Інвентаризація ;
- 1ТП(повітря) ;
- 2ТП(повітря) - річна ;
- 2ТП(повітря) - квартальна ;
- ПОД-2 ;
- Обґрунтування обсягів викидів(об'єкт 1-ї групи) ;
- Обґрунтування обсягів викидів(об'єкт 2-ї групи) ;
- Обґрунтування обсягів викидів(об'єкт 3-ї групи).

Користувачі - розробники додатково заповнюють тег:

`root:GeneratedBy` - найменування програми, що застосовувалась для створення звіту

Користувачі – менеджери при реєстрації заповнюють теги:

`RegistrationDate` - дата реєстрації

`RegisteredHosts` - уповноважений реєстратор. Приймає значення :

- Міністерство екології та природних ресурсів України чи регіональні комітети

`SequenceNumber` - унікальний для реєстратора реєстраційний номер

Тег `ReportContent` містить суто звіт, структура якого відповідає відповідній базовій схемі.

## **6.2. Порядок застосування довідників**

У рамках звіту :

- Тег `equipmentT` (Технологічне устаткування) заповнюється згідно [1] чи [13] відповідно до контекста.
- Тег `pollutantT` (Забруднювальна речовина) заповнюється згідно [2].
- Тег `measure` (Природоохоронний захід) заповнюється згідно [3].
- Теги `substTCode` (Код забруднюючої речовини за МОЗ) та `pollSubstName` (Найменування забруднюючої речовини) заповнюються згідно [4].
- Тег `gasCleanEquipCode` (Код ГОУ) заповнюється згідно [5].

- Тег `largeSrcFixedPoint` (Базові ознаки КТД) заповнюється згідно [6].
- Тег `coatUUCode` (код КОАТУУ) заповнюється згідно [7].
- Тег `kvedCode` (код КВЕД) заповнюється згідно [8].
- Тег `kvfCode` (код КВФ) заповнюється згідно [9].
- Тег `kofpgCode` (код КОФПГ) заповнюється згідно [10].
- Тег `branchCode` (код КОДУ) заповнюється згідно [11].
- Для звіту по формі 2-ТП (повітря) річна викиди забруднювальних речовин ініціалізуються значеннями викидів для технологічних установок (згідно Розділу II Звіту).
- Тег `measureType` (тип одиниці виміру) заповнюється згідно [12] чи [15] відповідно до контекста.
- Тег `normEmissionFactor` (Норматив граничнодопустимого викиду) заповнюється згідно [14].
- Тег `condition` (умови надання дозволу на викиди) та `requirement` (вимоги до додержання умов) можуть заповнятися за допомогою довідника типових умов, що містить найменування умови (текст вимоги) та їх типовий псевдонім. При наявності типового псевдоніма він заноситься як атрибут ID відповідного тега.

### **6.3. Порядок завдання карти-схеми та генерального плану**

Ситуаційна карта-схема та генеральний план підприємства мають відповідати вимогам п.п. 2.7.4, 2.4. 108-ї постанови.

Масштаби карти-схеми та генерального плану підприємства мають бути однакові. Точка відрахунку прямокутних систем координат карти-схеми та генерального плану (надалі система координат об'єкту) має розміщуватись у центрі об'єкта, визначеному згідно п. 2.7.1. 108-ї постанови.

Тег `disp:meteoInfo/disp:Angle` має містити значення куту повороту осі ОХ системи координат об'єкту відносно напрямку на північ у градусах.

Координати джерел викидів на карті-схемі (таблиця 6.2., 108 постанови) завдаються у системі координат об'єкту.

Карта-схема та генеральний план вкладаються у електронний файл в форматі MIME (Multipurpose Internet Mail Extensions MIME) згідно RFC [2045](#), [2046](#), [2047](#), [2048](#), [2049](#). Карта-схема вкладається у тег `bases:enterprisePlan`, генеральний план у тег `bases:enterpriseMap`.

Електронне графічне зображення карти-схеми та генерального плану має відповідати одному з наступних MIME-типів :

- `image/gif`
- `image/jpeg`
- `image/pjpeg`
- `image/tiff`
- `image/bmp`
- `image/x-emf`
- `image/x-wmf`
- `application/pdf`
- `application/epl`

формування та відображення за допомогою відповідного програмного забезпечення.



#### **6.4. Порядок внесення змін до існуючого дозволу на викиди**

При внесенні змін до існуючого дозволу на викиди тег :

`bases:applyTarget` приймає значення *внесення змін до існуючого дозволу на викиди*.

При цьому надається повна характеристика джерел викидів згідно п. 2.9.2. 108-ї постанови.

У випадку припинення експлуатації джерела викидів його номер (графа 2 таблиці 6.2.) резервується та має залишатися невикористаним.

У випадку впровадження нових джерел їм надаються нові номери.

У пропозиціях щодо дозволених викидів (п 2.13. 108-ї постанови) відображується виключно нові та реконструйовані джерела для яких отримується дозвіл.