

Державний комітет архівів України  
Український науково-дослідний інститут архівної справи та документознавства  
(УНДІАСД)

ГАЛУЗЕВИЙ СТАНДАРТ  
МЕТАДАНИ АРХІВНОГО ЕЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТА:  
СТРУКТУРА ТА ЗМІСТ

Схвалено

Протокол засідання Нормативно-  
методичної комісії Держкомархіву  
12 жовтня 2010 р., № 2

Київ 2010

## СПИСОК АВТОРІВ

Старший відділу фізико-хімічних та  
біологічних досліджень УНДІАСД, к.т.н.

П. М. Марченко

Старший науковий співробітник  
відділу документознавства УНДІАСД

Ю. С. Ковтанюк

Старший науковий співробітник  
відділу архівознавства УНДІАСД,  
к. і. н.

Н. М. Христова

**ЗМІСТ**

	С.
Вступ.....	4
1 Сфера застосування.....	5
2 Нормативні посилання.....	5
3 Терміни та визначення понять.....	5
4 Скорочення.....	6
5 Вимоги до структури та змісту метаданих.....	6
5.1 Загальні вимоги.....	6
5.2 Вимоги до найменування файлу метаданих.....	7
5.3 Вимоги до структури та змісту метаданих.....	7
Додаток А. Опис структури та змісту метаданих АЕД.....	9
Бібліографія.....	35

## **ВСТУП**

У цьому стандарті реалізовані норми Законів України «Про Національний архівний фонд та архівні установи», «Про електронні документи та електронний документообіг», «Про електронний цифровий підпис». Вимоги стандарту не суперечать чинним нормативним документам: ДСТУ 4331:2004 Правила описування архівних документів; ДСТУ 4423-1:2005 Керування документаційними процесами. Частина 1: Основні положення; ДСТУ 4423-2:2005 Керування документаційними процесами. Частина 2: Настанови; Міжнародному стандарту ISO 23081-1 Information and documentation – Records Management Processes – Metadata for records – Part 1: Principles (ISO 23081-1 Інформація та документація – Керування документаційними процесами – Метадані службових документів – Частина 1: Принципи).

Стандарт розроблено з метою реалізації в Україні вимог вищезазначених стандартів щодо описування архівних електронних документів.

## **1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ**

Стандарт використовується в сфері керування документаційними процесами для створення метаданих архівного електронного документа, які описують його контекст, зміст, структуру та процес керування ними у часі.

Стандарт установлює вимоги щодо структури та змісту метаданих архівного електронного документа.

Вимоги цього стандарту чинні для застосовування в роботі служб діловодства органів державної влади, органів місцевого самоврядування, підприємств, установ та організацій незалежно від форм власності.

## **2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ**

У цьому стандарті є посилання на такі нормативні документи:

Наказ Державного комітету України з питань науки, інновацій та інформатизації і Адміністрації Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України № 08/229 від 16.10.2010 р. „Про затвердження технічних специфікацій форматів представлення базових об'єктів Національної системи електронного цифрового підпису”

Наказ Державного комітету України з питань науки, інновацій та інформатизації № 54 від 27.10.2010 р. „Вимоги до форматів даних електронного документообігу в органах виконавчої влади”

ДК 010-98 Державний класифікатор управлінської документації (ДКУД)

ДСТУ 4145:2002 Криптографічний захист інформації: цифровий підпис, що ґрунтується на еліптичних кривих. Формування та перевіряння

ДСТУ 2732:2004 Діловодство й архівна справа. Терміни та визначення понять

ДСТУ 4331:2004 Правила описування архівних документів

ДСТУ 4423-1:2005 Керування документаційними процесами (усі частини)

ГОСТ ИСО 8601:2001 Представление дат и времени.

## **3 ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТЬ**

Нижче подано терміни, додатково використані у цьому стандарті, та визначення позначених ними понять.

### **3.1 архівний електронний документ**

Електронний документ, незалежно від місця й часу створення і місця зберігання та форми власності на нього, що припинив виконувати функції, для яких створений, але зберігається або підлягає збереженню з огляду на його значущість для особи, суспільства та держави, або цінність для власника також як об'єкту рухомого майна

### **3.2 метадані архівного електронного документа**

Дані, що описують контекст, зміст, структуру архівного електронного документа і процес керування ними у часі

### **3.3 XML-документ**

Документ XML-формату, створений відповідно до зазначеної XML-схеми

#### 3.4 XML-елемент

Іменованний блок даних, обмежений знаком розмітки тексту, що відкриває блок даних, і знаком розмітки тексту, що закриває його

#### 3.5 XML-атрибут

Іменована уточнювальна характеристика XML-елемента, складається з пари “ім'я”=“значення”

#### 3.6 XML-контейнер

Складний XML-елемент, який може мати вкладені XML-елементи і належить до одного іменованого блоку даних

#### 3.7 XML-схема

Структура та опис XML-документа, які створюються засобами самого XML

#### 3.8 компонент XML-схеми

Одиниця описування XML-схеми: XML-контейнер, XML-елемент, XML-атрибут

#### 3.9 XML-вкладеність

Вбудовування одного елемента в інший

#### 3.10 XML-інкапсуляція

Розміщення в XML-документі файлів інших документів, конвертованих у символічний формат.

## 4 СКОРОЧЕННЯ

АЕД – архівний електронний документ

ЕЦП – електронний цифровий підпис

Наказ ДКНП і АДССЗЗІ:2010 № 06/21 – Наказ Державного комітету України з питань науки, інновацій та інформатизації і Адміністрації Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України № 08/229 від 16.10.2010 р. „Про затвердження технічних специфікацій форматів представлення базових об'єктів національної системи електронного цифрового підпису”

Наказ ДКНП:2010 № 54 – Наказ Державного комітету України з питань науки, інновацій та інформатизації № 54 від 27.10.2010 р. „Вимоги до форматів даних електронного документообігу в органах виконавчої влади”

A – XML-атрибут

C – XML-контейнер

E – XML-елемент

XML – Extensible Markup Language.

## 5 ВИМОГИ ДО СТРУКТУРИ ТА ЗМІСТУ МЕТАДАНИХ

### 5.1 ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ

**5.1.1** Метадані АЕД згідно із наказом ДКНП:2010: № 54 створюються у форматі XML. Контроль створюваних метаданих, які мають формат XML-документів, здійснюється із використанням XML-схеми.

**5.1.2** XML-схема, яка використовується для контролю правильності створеного файлу метаданих, розробляється спеціально уповноваженим центральним органом виконавчої влади у сфері архівної справи і діловодства відповідно до цього стандарту та розміщується на загальнодоступному сервері.

**5.1.3** АЕД, його додатки, реєстраційно-контрольна картка і метадані, згідно з цим стандартом, об'єднані в одному файлі – файлі метаданих АЕД, що досягається шляхом XML-інкапсуляції [1].

**5.1.4** Цілісність та автентичність XML-документа (метадані АЕД) підтверджується накладанням ЕЦП службової особи, відповідальної за створення XML-документа, яка формується згідно із ДСТУ 4145:2002.

**5.1.4.1** ЕЦП службової особи, відповідальної за створення XML-документа, має формат ЕЦП з повним набором даних перевірки згідно з наказом ДКНП і АДССЗЗІ:2010 № 08/229.

## **5.2 ВИМОГИ ДО НАЙМЕНУВАННЯ ФАЙЛУ МЕТАДАНИХ**

**5.2.1** Ідентифікатор файлу метаданих АЕД складається з найменування файлу і його розширення, відокремлених один від одного знаком «.» (крапка).

**5.2.2** Найменування файлу являє собою структурований рядок із 42 символів латинського алфавіту та цифр, які становлять елементи найменування, відокремлених знаком «-» (дефіс). Окремі групи цифр в імені файлу є елементами найменування документів, представлених у вигляді відповідних кодів.

**5.2.3** Структура імені файлу складається з таких елементів:

- ознака приналежності файлу до файлів метаданих АЕД, яка позначається двома символами `md` (позиції імені файлу 1-2);
- 10-значний код ЄДРПОУ (позиції імені файлу 4-13);
- 9-значний номер справи з доповненнями зліва нулями (позиції в імені файлу 15-23);
- дата формування файлу, яка має відображення у наступному форматі `YYYY-MM-DD` (10 знакомісць) відповідно до стандарту ГОСТ ИСО 8601-2001, де `YYYY` – рік; `MM` – місяць; `DD` – число (позиції в імені файлу 25-34);
- 7-значний порядковий номер файлу, який фіксується упродовж робочого дня (нумерація в десятковій системі числення) (позиції імені файлу 36-42).

**5.2.4** Розширення файлу – `.xml`.

## **5.3 ВИМОГИ ДО СТРУКТУРИ ТА ЗМІСТУ МЕТАДАНИХ**

**5.3.1** В цьому стандарті з урахуванням основних положень ДСТУ 4423:2005 структура та зміст метаданих АЕД відображають і містять:

- дескриптивні (метадані про метадані АЕД, метадані про зміст АЕД) та пошукові метадані;
- технологічні метадані та оригінал АЕД (метадані програмного середовища створення АЕД та перевіряння ЕЦП, оригінал АЕД у символічному кодуванні);
- метадані життєвого циклу (метадані створення АЕД, метадані зберігання АЕД, метадані перевіряння цілісності та автентичності АЕД).

**5.3.2** Вимоги до структури та змісту метаданих в цьому стандарті викладено в термінах і правилах, необхідних для розроблення відповідної XML-схеми.

**5.3.3** Для кожного із компонентів XML-схеми надається опис:

- найменування;
- рівень вкладеності;
- кратність (кількість);
- призначеність/зміст XML-компонентів;
- правило заповнення змісту XML-компонентів.

Допустима кратність вкладень XML-компонентів:

- 1 – обов'язковий, може з'являтися тільки один раз;
- 1-n – обов'язковий, може зустрічатися кілька разів;
- 0-1 – необов'язковий, може зустрічатися тільки один раз;
- 0-n – необов'язковий, може зустрічатися кілька разів.

**5.3.5** Опис структури та змісту метаданих АЕД представлено у додатку А.



**ДОДАТОК А**  
**ОПИС СТРУКТУРИ ТА ЗМІСТУ МЕТАДАНИХ АЕД**

(обов'язковий)

Таблиця А.1

Індекс компонента XML-схеми	Тип компонента XML-схеми	Назви і рівень вкладеності XML-контейнерів/XML-елементів					Назва XML-атрибута	Кратність компонентів XML-схеми	Призначенність/зміст компонентів XML-схеми	Правило заповнення змісту
		Нульовий рівень	Перший рівень	Другий рівень	Третій рівень	Четвертий рівень				
M1	C	MD						1	Для метаданих АЕД	XML
M2	C		md.repr					1	Для метаметаданих АЕД	XML
M3	E			reghistory				1	Для даних реєстрації XML-документа метаданих АЕД	XML

Індекс компонента XML-схеми	Тип компонента XML-схеми	Назви і рівень вкладеності XML-контейнерів/XML-елементів					Назва XML-атрибута	Кратність компонентів XML-схеми	Призначенність/зміст компонентів XML-схеми	Правило заповнення змісту
		Нульовий рівень	Перший рівень	Другий рівень	Третій рівень	Четвертий рівень				
M4	A						idnumber	1	Реєстраційний індекс	Наказ ДКНП: 2010 № 54
M5	A						regdate	1	Дата реєстрації	Наказ ДКНП: 2010 № 54
M6	C			organisation				1	Для реквізитів установи	XML
M7	A						fullname	1	Назва установи	Наказ ДКНП: 2010 № 54
M8	A						shortname	0	Коротка назва організації	Наказ ДКНП: 2010 № 54

Індекс компонента XML-схеми	Тип компонента XML-схеми	Назви і рівень вкладеності XML-контейнерів/XML-елементів					Назва XML-атрибута	Кратність компонентів XML-схеми	Призначенність/зміст компонентів XML-схеми	Правило заповнення змісту
		Нульовий рівень	Перший рівень	Другий рівень	Третій рівень	Четвертий рівень				
M9	A						ownership	0	Абревіатура, що відображає організаційно-правову форму	Наказ ДКНП: 2010 № 54
M10	A						ogrn	0	Основний державний реєстраційний номер	Наказ ДКНП: 2010 № 54
M11	A						inn	0	Ідентифікаційний номер платника податків	Наказ ДКНП: 2010 № 54
M12	E				address			1	Для адреси установи	XML
M13	A						street	1	Назва вулиці	Наказ ДКНП: 2010 № 54

Індекс компонента XML-схеми	Тип компонента XML-схеми	Назви і рівень вкладеності XML-контейнерів/XML-елементів					Назва XML-атрибута	Кратність компонентів XML-схеми	Призначенність/зміст компонентів XML-схеми	Правило заповнення змісту
		Нульовий рівень	Перший рівень	Другий рівень	Третій рівень	Четвертий рівень				
M14	A						house	1	Номер будинку	Наказ ДКНІІ: 2010 № 54
M15	A						building	1	Номер корпусу або будови	Наказ ДКНІІ: 2010 № 54
M16	A						flat	1	Номер офісу або квартири	Наказ ДКНІІ: 2010 № 54
M17	A						settlement	1	Назва населеного пункту (міста, селища тощо)	Наказ ДКНІІ: 2010 № 54
M18	A						district	1	Назва району	Наказ ДКНІІ: 2010 № 54

Індекс компонента XML-схеми	Тип компонента XML-схеми	Назви і рівень вкладеності XML-контейнерів/XML-елементів					Назва XML-атрибута	Кратність компонентів XML-схеми	Призначенність/зміст компонентів XML-схеми	Правило заповнення змісту
		Нульовий рівень	Перший рівень	Другий рівень	Третій рівень	Четвертий рівень				
M19	A						region	1	Назва регіону (республіки, області)	Наказ ДКНП: 2010 № 54
M20	A						postcode	1	Поштовий індекс	Наказ ДКНП: 2010 № 54
M21	A						postbox	0	Номер абонентської скриньки	Наказ ДКНП: 2010 № 54
M22	A						nontypical	0	Інші елементи поштової адреси	Наказ ДКНП: 2010 № 54

Індекс компонента XML-схеми	Тип компонента XML-схеми	Назви і рівень вкладеності XML-контейнерів/XML-елементів					Назва XML-атрибута	Кратність компонентів XML-схеми	Призначенність/зміст компонентів XML-схеми	Правило заповнення змісту
		Нульовий рівень	Перший рівень	Другий рівень	Третій рівень	Четвертий рівень				
M23	E				e.contact			1-n	Номер (адреса) із зазначенням типу електронних засобів комунікації	Наказ ДКНП: 2010 № 54
M24	C				official			1	Для даних про службову особу відповідальної за створення метаданих	XML
M25	A						department	1	Назва підрозділу установи	Наказ ДКНП: 2010 № 54

Індекс компонента XML-схеми	Тип компонента XML-схеми	Назви і рівень вкладеності XML-контейнерів/XML-елементів					Назва XML-атрибута	Кратність компонентів XML-схеми	Призначенність/зміст компонентів XML-схеми	Правило заповнення змісту
		Нульовий рівень	Перший рівень	Другий рівень	Третій рівень	Четвертий рівень				
M26	A						post	1	Посада	Наказ ДКНІІ: 2010 № 54
M27	A						surname	1	Прізвище	Наказ ДКНІІ: 2010 № 54
M28	A						firstname	1	Ім'я	Наказ ДКНІІ: 2010 № 54
M29	A						fathurname	1	По батькові	Наказ ДКНІІ: 2010 № 54

Індекс компонента XML-схеми	Тип компонента XML-схеми	Назви і рівень вкладеності XML-контейнерів/XML-елементів					Назва XML-атрибута	Кратність компонентів XML-схеми	Призначенність/зміст компонентів XML-схеми	Правило заповнення змісту
		Нульовий рівень	Перший рівень	Другий рівень	Третій рівень	Четвертий рівень				
M30	E					e.contact		1-n	Номер (адреса) із зазначенням типу електронних засобів комунікації	Наказ ДКНП: 2010 № 54
M31	C		doc.repr					1	Для метаданих АЕД	XML
M32	A						dcud	1	Код виду АЕД	ДК 010-98
M33	A						cod_kind	1	Код структури АЕД	0 – додатк и є; 1 – додатк ів немає



Індекс компонента XML-схеми	Тип компонента XML-схеми	Назви і рівень вкладеності XML-контейнерів/XML-елементів					Назва XML-атрибута	Кратність компонентів XML-схеми	Призначенність/зміст компонентів XML-схеми	Правило заповнення змісту
		Нульовий рівень	Перший рівень	Другий рівень	Третій рівень	Четвертий рівень				
M34	A						type	1	Код типу документа	Наказ ДКНП: 2010 № 54
M35	E			reghistory				1	Для даних реєстрації АЕД	XML
M36	A						idnumber	1	Реєстраційний індекс	Наказ ДКНП: 2010 № 54
M37	A						regdate	1	Дата реєстрації	Наказ ДКНП: 2010 № 54
M38	E			confident				1	Для даних про обмеження доступу до АЕД	XML

Індекс компонента XML-схеми	Тип компонента XML-схеми	Назви і рівень вкладеності XML-контейнерів/XML-елементів					Назва XML-атрибута	Кратність компонентів XML-схеми	Призначенність/зміст компонентів XML-схеми	Правило заповнення змісту
		Нульовий рівень	Перший рівень	Другий рівень	Третій рівень	Четвертий рівень				
M39	A						flag	1	Код обмеження доступу до АЕД	Наказ ДКНП: 2010 № 54
M40	E			soft.envir				1	Для даних про програмне середовище створення АЕД та ЕЦП	XML
M41	A						os	0	Операційна система, в середовищі якої визначений файл	Наказ ДКНП: 2010 № 54
M42	A						type	1	Назва формату	Наказ ДКНП: 2010 № 54

Індекс компонента XML-схеми	Тип компонента XML-схеми	Назви і рівень вкладеності XML-контейнерів/XML-елементів					Назва XML-атрибута	Кратність компонентів XML-схеми	Призначенність/зміст компонентів XML-схеми	Правило заповнення змісту
		Нульовий рівень	Перший рівень	Другий рівень	Третій рівень	Четвертий рівень				
M43	A						type_ver	1	Назва версії формату	Наказ ДКНП: 2010 № 54
M44	A						char_set	1	Стандарт кодування символів	Наказ ДКНП: 2010 № 54
M45	A						sign_type	1	Найменування чинного стандарту ЕЦП	ДСТУ 4145: 2002
M46	E			search				1	Для пошукових даних	XML
M47	A						keywords	1	Ключові слова	ДСТУ 4331: 2004

Індекс компонента XML-схеми	Тип компонента XML-схеми	Назви і рівень вкладеності XML-контейнерів/XML-елементів					Назва XML-атрибута	Кратність компонентів XML-схеми	Призначенність/зміст компонентів XML-схеми	Правило заповнення змісту
		Нульовий рівень	Перший рівень	Другий рівень	Третій рівень	Четвертий рівень				
M48	A						title	1	Заголовок до тексту документа	Наказ ДКНП: 2010 № 54
M49	A						text_index	1	Перші 512 символів тексту документа	XML
M50	C			refer.to				1-n	Для даних про юридичні та фізичні особи, котрих стосується АЕД	XML
M51	C				organization			0-n	Для даних про юридичну особу	XML

Індекс компонента XML-схеми	Тип компонента XML-схеми	Назви і рівень вкладеності XML-контейнерів/XML-елементів					Назва XML-атрибута	Кратність компонентів XML-схеми	Призначенність/зміст компонентів XML-схеми	Правило заповнення змісту
		Нульовий рівень	Перший рівень	Другий рівень	Третій рівень	Четвертий рівень				
M52	A						fullname	1	Повна назва організації	Наказ ДКНП: 2010 № 54
M53	A						shortname	1	Коротка назва організації	Наказ ДКНП: 2010 № 54
M54	A						ownership	0	Абревіатура, що відображає організаційно-правову форму	Наказ ДКНП: 2010 № 54
M55	A						ogrn	0	Державний реєстраційний номер	Наказ ДКНП: 2010 № 54
M56	A						inn	0	Ідентифікаційний номер платника податків	Наказ ДКНП: 2010 № 54
M57	E					address		1	Для адреси установи	XML

Індекс компонента XML-схеми	Тип компонента XML-схеми	Назви і рівень вкладеності XML-контейнерів/XML-елементів					Назва XML-атрибута	Кратність компонентів XML-схеми	Призначенність/зміст компонентів XML-схеми	Правило заповнення змісту
		Нульовий рівень	Перший рівень	Другий рівень	Третій рівень	Четвертий рівень				
M58	A						street	1	Назва вулиці	Наказ ДКНІІ: 2010 № 54
M59	A						house	1	Номер будинку	Наказ ДКНІІ: 2010 № 54
M60	A						building	1	Номер корпусу або будови	Наказ ДКНІІ: 2010 № 54
M61	A						flat	0	Номер офісу або квартири	Наказ ДКНІІ: 2010 № 54
M62	A						settlement	1	Назва населеного пункту (міста, селища тощо)	Наказ ДКНІІ: 2010 № 54

Індекс компонента XML-схеми	Тип компонента XML-схеми	Назви і рівень вкладеності XML-контейнерів/XML-елементів					Назва XML-атрибута	Кратність компонентів XML-схеми	Призначенність/зміст компонентів XML-схеми	Правило заповнення змісту
		Нульовий рівень	Перший рівень	Другий рівень	Третій рівень	Четвертий рівень				
M63	A						district	1	Назва району	Наказ ДКНІ: 2010 № 54
M64	A						region	1	Назва регіону (республіки, області)	Наказ ДКНІ: 2010 № 54
M65	A						postcode	1	Поштовий індекс	Наказ ДКНІ: 2010 № 54
M66	A						postbox	0	Номер абонентської скриньки	Наказ ДКНІ: 2010 № 54
M67	A						nontypical	0	Інші елементи поштової адреси	Наказ ДКНІ: 2010 № 54

Індекс компонента XML-схеми	Тип компонента XML-схеми	Назви і рівень вкладеності XML-контейнерів/XML-елементів					Назва XML-атрибута	Кратність компонентів XML-схеми	Призначенність/зміст компонентів XML-схеми	Правило заповнення змісту
		Нульовий рівень	Перший рівень	Другий рівень	Третій рівень	Четвертий рівень				
M68	E				official			0-n	Для даних про службову особу	XML
M69	A						surname	1	Прізвище	Наказ ДКНІ: 2010 № 54
M70	A						firstname	1	Ім'я	Наказ ДКНІ: 2010 № 54
M71	A						fathurname	1	По батькові	Наказ ДКНІ: 2010 № 54
M72	E				private			0-n	Для даних про фізичну особу	XML



Індекс компонента XML-схеми	Тип компонента XML-схеми	Назви і рівень вкладеності XML-контейнерів/XML-елементів					Назва XML-атрибута	Кратність компонентів XML-схеми	Призначенність/зміст компонентів XML-схеми	Правило заповнення змісту
		Нульовий рівень	Перший рівень	Другий рівень	Третій рівень	Четвертий рівень				
M73	A						inn	0	Ідентифікаційний код платника податків	Наказ ДКНІІ: 2010 № 54
M74	A						surname	1	Прізвище	Наказ ДКНІІ: 2010 № 54
M75	A						firstname	1	Ім'я	Наказ ДКНІІ: 2010 № 54
M76	A						fathurname	1	По батькові	Наказ ДКНІІ: 2010 № 54
M77	C		preserv					1	Для метаданих зберігання АЕД	XML

Індекс компонента XML-схеми	Тип компонента XML-схеми	Назви і рівень вкладеності XML-контейнерів/XML-елементів					Назва XML-атрибута	Кратність компонентів XML-схеми	Призначенність/зміст компонентів XML-схеми	Правило заповнення змісту
		Нульовий рівень	Перший рівень	Другий рівень	Третій рівень	Четвертий рівень				
M78	E			arch.desc				1	Для даних архівного описування	XML
M79	A						retain	1	Термін зберігання документа згідно із затвердженою в установленому порядку номенклатурою справ	ДСТУ 4331: 2004
M80	A						title	1	Назва архівного фонду	ДСТУ 4331: 2004
M81	A						number	1	Індекс архівного фонду	ДСТУ 4331: 2004

Індекс компонента XML-схеми	Тип компонента XML-схеми	Назви і рівень вкладеності XML-контейнерів/XML-елементів					Назва XML-атрибута	Кратність компонентів XML-схеми	Призначенність/зміст компонентів XML-схеми	Правило заповнення змісту
		Нульовий рівень	Перший рівень	Другий рівень	Третій рівень	Четвертий рівень				
M82	A						title_sub	1	Назва архівного підфонду	ДСТУ 4331: 2004
M83	A						number_sub	1	Індекс архівного підфонду	ДСТУ 4331: 2004
M84	A						title_folder	1	Назва архівної справи	ДСТУ 4331: 2004
M85	E			doc				1-n	Для файлу АЕД, файлів електронних документів-додатків, файлу реєстраційно-контрольної картки АЕД	XML

Індекс компонента XML-схеми	Тип компонента XML-схеми	Назви і рівень вкладеності XML-контейнерів/XML-елементів					Назва XML-атрибута	Кратність компонентів XML-схеми	Призначенність/зміст компонентів XML-схеми	Правило заповнення змісту
		Нульовий рівень	Перший рівень	Другий рівень	Третій рівень	Четвертий рівень				
M86	A						record	1	Файл АЕД в символному форматі	XML
M87	E				app.rec			1-n	Для файлів електронних документів-додатків АЕД у символному форматі	XML
M88	A						app	0	Файл електронного документа-додатка АЕД	XML
M89	A						reg_contr	1	Файл реєстраційно-контрольної картки АЕД	XML

Індекс компонента XML-схеми	Тип компонента XML-схеми	Назви і рівень вкладеності XML-контейнерів/XML-елементів					Назва XML-атрибута	Кратність компонентів XML-схеми	Призначенність/зміст компонентів XML-схеми	Правило заповнення змісту
		Нульовий рівень	Перший рівень	Другий рівень	Третій рівень	Четвертий рівень				
M90	E				sep.object			0	Для файлів документів в електронному вигляді в символному форматі	XML
M91	A						rec_content	0	Файл документа в електронному вигляді	XML
M92	A						rec_sign	0	Файл ЕЦП документа в електронному вигляді	

Індекс компонента XML-схеми	Тип компонента XML-схеми	Назви і рівень вкладеності XML-контейнерів/XML-елементів					Назва XML-атрибута	Кратність компонентів XML-схеми	Призначенність/зміст компонентів XML-схеми	Правило заповнення змісту
		Нульовий рівень	Перший рівень	Другий рівень	Третій рівень	Четвертий рівень				
M93	E					app.content		0-n	Для файлів документів-додатків в електронному вигляді у символному форматі	XML
M94	A						appcontent	1	Файл документа-додатка в електронному вигляді	XML
M95	A						sign_app	1	Файл ЕЦП документа-додатка в електронному вигляді	XML

Індекс компонента XML-схеми	Тип компонента XML-схеми	Назви і рівень вкладеності XML-контейнерів/XML-елементів					Назва XML-атрибута	Кратність компонентів XML-схеми	Призначенність/зміст компонентів XML-схеми	Правило заповнення змісту
		Нульовий рівень	Перший рівень	Другий рівень	Третій рівень	Четвертий рівень				
M96	С			valid				1-n	Для даних перевіряння цілісності та автентичності АЕД	XML
M97	Е				validator			1-n	Дані про службову особу, яка здійснила перевіряння цілісності та автентичності АЕД	XML
M98							fullname	1	Назва установи	Наказ ДКНІІ: 2010 № 54

Індекс компонента XML-схеми	Тип компонента XML-схеми	Назви і рівень вкладеності XML-контейнерів/XML-елементів					Назва XML-атрибута	Кратність компонентів XML-схеми	Призначенність/зміст компонентів XML-схеми	Правило заповнення змісту
		Нульовий рівень	Перший рівень	Другий рівень	Третій рівень	Четвертий рівень				
M99							department	1	Назва підрозділу установи	Наказ ДКНП: 2010 № 54
M100							post	1	Посада	Наказ ДКНП: 2010 № 54
M101	A						surname	1	Прізвище	Наказ ДКНП: 2010 № 54
M102	A						firstname	1	Ім'я	Наказ ДКНП: 2010 № 54
M103	A						fathurname	1	По батькові	Наказ ДКНП: 2010 № 54



Індекс компонента XML-схеми	Тип компонента XML-схеми	Назви і рівень вкладеності XML-контейнерів/XML-елементів					Назва XML-атрибута	Кратність компонентів XML-схеми	Призначенність/зміст компонентів XML-схеми	Правило заповнення змісту
		Нульовий рівень	Перший рівень	Другий рівень	Третій рівень	Четвертий рівень				
M104	E					validation		1-n	Для даних перевіряння ЕЦП	
M105	A						date	1	Дата і час перевіряння	Наказ ДКНП: 2010 № 54
M106	A						idnumber	1	Реєстраційний індекс документа	Наказ ДКНП: 2010 № 54

Індекс компонента XML-схеми	Тип компонента XML-схеми	Назви і рівень вкладеності XML-контейнерів/XML-елементів					Назва XML-атрибута	Кратність компонентів XML-схеми	Призначенність/зміст компонентів XML-схеми	Правило заповнення змісту
		Нульовий рівень	Перший рівень	Другий рівень	Третій рівень	Четвертий рівень				
M107	A						authenticity	1	Результат перевіряння ЕЦП	0 – недійсний; 1 – дійсний; 2 – неможливо встановити

**БІБЛІОГРАФІЯ**

1. П. Марченко. Архівний електронний документ: XML інкапсуляція // Студії з архівної справи та документознавства.– 2006.–Т.14.–С.61-63