

ПАРТНЕРИ:

CONTO
BUSINESS AUTOMATION


caseware

 **LINKOS**
group

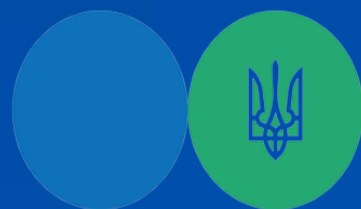
 **SAF-T**
me doc



Crowe Erfolg Ukraine

Від SAF-T до Е- аудиту

СПІВОРГАНІЗАТОРИ:



Державна
податкова
служба України



Ольга Богданова

керуюча партнерка **Crowe Erfolg Ukraine** (член Crowe Global - ТОП 10 міжнародних аудиторських мереж), радниця заступника Міністра фінансів України, членкиня Експертної ради та Методологічної Ради при Мінфіні

Васюк Юрій - Директор департаменту податкового аудиту ДПС України

Дяченко Альона - Заступник директора департаменту податкового аудиту ДПС України
Чайка Оксана - Головний державний інспектор відділу методології контрольно-перевірочної роботи ДПС України

Жушман Євген - заступник начальника управління перевірок фінансового сектору економіки та валютного нагляду

Федоренко Ірина - начальник сектору інформаційно аналітичної роботи





Державна
податкова
служба України

Е-аудит: майбутнє податкового контролю в Україні



Партнерство



Державна
податкова
служба України

Розробка та впровадження ІКС «Е-аудит» є ключовим проєктом Державної податкової служби України. Ця інформаційно-комунікаційна система призначена для ефективної обробки даних стандартного аудиторського файлу (SAF-T UA), забезпечуючи прозорість та автоматизацію податкового контролю



Стратегічне Партнерство

Проєкт реалізується за підтримки програми EU4PFM, що гарантує відповідність міжнародним стандартам.



Виконавець Проєкту

Розробка програмного забезпечення здійснюється розробником ТОВ «АМЕДІА»



Міжнародна Підтримка

Співпраця з Центральним агентством з управління проєктами (СРМА, Литва) підкреслює глобальну значущість проєкту.



Що таке електронний аудит (е-аудит)?



Цифровий підхід

Застосування новітніх
технологій у проведенні
податкових перевірок



Європейські стандарти

Впровадження міжнародних
практик податкового контролю



Підвищення ефективності

Створення максимально
комфортних умов для всіх
платників податків

Ключовий захід в рамках Національної стратегії доходів до 2030 року (розділ 4.2.2(b) «Удосконалення процесів організації та проведення документальних і фактичних перевірок»), затвердженої розпорядженням Кабінету Міністрів України від 27 грудня 2023 року № 1218

Заходи щодо впровадження е-аудиту



Державна
податкова
служба України

1 — Законодавчі зміни

Прийнято зміни до законодавчих та нормативно-правових актів, якими досягнуто усіх необхідних передумов для впровадження процедури електронного аудиту, зокрема визначено форму, структуру та порядок надання надання електронних документів SAF-T UA до контролюючих органів.

2 — Нормативна база

Доповнено положення пункт 85.2 статті 85 Податкового кодексу України обов'язком великих платників податків надавати інформацію у електронному вигляді на запит контролюючого органу під час проведення перевірки.

3 — Методичне забезпечення

Розроблено та затверджено методики проведення перевірок достовірності, повноти нарахування та сплати податків і зборів

4 — Технічна реалізація

Розроблено файл XSD для формування стандартного аудиторського файлу SAF-T UA та розміщено на сайті ДПС, затверджено детальний технічний опис елементів SAF-T UA, доопрацьовано функціональні можливості електронного кабінету



Державна
податкова
служба України

Ключові складові Е-аудиту

Наказ Мінфіну № 1393

Від 07.11.2011 "Про
затвердження порядку
надання документів
великого платника податків
в електронній формі" зі
змінами № 561 від 15.09.2020
(чинний з 27.08.2021 року)

Технічний опис SAF-T UA

Затверджено детальний
технічний опис елементів
стандартного аудиторського
файлу та схеми контролю
XML-документів для
платників податків та
розробників ПЗ

Електронний кабінет

Доопрацьовано
функціонально-пропускну
можливість прийняття
файлів у великих обсягах (до
10 ТБ) для завантаження
SAF-T UA

Інформація розміщена у банері на офіційній сторінці ДПС: <https://tax.gov.ua/baneryi/saf-t-ua/xsd/>

Поточний стан впровадження



Державна
податкова
служба України

Державна податкова служба України розробила ключові етапи впровадження ІКС «Е-аудит».



Підготовка інфраструктури

ДПС створила необхідну технічну інфраструктуру, включаючи сервери, мережеве обладнання та системи зберігання даних. Це забезпечило надійну платформу для розгортання ІКС «Е-аудит».



Розгортання програмного забезпечення

ДПС встановила та налаштувала всі компоненти ІКС «Е-аудит», включаючи базове ПЗ, модулі та інтерфейси користувача.



Інтеграція з існуючими системами

Було проведено глибоку інтеграцію ІКС «Е-аудит» з іншими ключовими інформаційно-комунікаційними системами ДПС. Це забезпечує безперешкодний обмін даними та узгодженість роботи всіх систем.

 Наразі команда ДПС активно тестує функціонал ІКС «Е-аудит» для забезпечення його стабільної та ефективної роботи. Загальний прогрес впровадження відповідає запланованому графіку, що свідчить про ефективне управління проектом.

ІТ рішення для прийняття та обробки SAF-T UA



Державна
податкова
служба України

- ① ДПС успішно завершила доопрацювання програмного забезпечення Електронного кабінету для подання SAF-T UA, включаючи версію 2.0. Це забезпечує платникам податків зручний та надійний інструмент для подання та тестування файлів.

Парсер

Перетворення даних SAF-T UA
у таблиці бази даних

Перевірка цілісності

Забезпечення достовірності та
повноти даних

Технічні тести

Автоматизована перевірка
файлів на відповідність умовам
детального технічного опису

Формування квитанцій №2

Автоматичне підтвердження прийняття/неприйняття файлу SAF-T UA

Дані, які передаються у складі SAF-T UA



Державна
податкова
служба України

Сторонні сервіси для формування SAF-T UA





Комунікація з платниками податків



ДПС активно залучає платників податків до тестування Е-аудиту

Цей процес дозволяє тестувати систему SAF-T UA в реальних умовах, збираючи цінні відгуки для її подальшого вдосконалення

35+

Меморандумів
Укладено

З платниками податків
для участі в
експерименті

550+

Тестових файлів
SAF-T UA

Подано платниками
через Електронний
кабінет

1 404

Повідомлень
направлено
через Електронний
кабінет великим
платникам податків
щодо стану
готовності подання
систем

Інформаційно-роз'яснювальна робота



Державна
податкова
служба України

❗ ДПС активно проводить інформаційно-роз'яснювальну роботу для підтримки платників податків щодо формування та подання SAF-T UA. Ця робота включає різноманітні канали комунікації та надання відповідей на запитання

Ключові Активності:

Співпраця з платниками, що уклали меморандуми

Робочі онлайн-зустрічі з великими платниками

Публікація інформації на офіційному вебпорталі ДПС та Facebook

Надання роз'яснень та уніфікація найпоширеніших питань



Платформи підтримки та ресурси



Державна
податкова
служба України



Для забезпечення безперервної підтримки платників податків ДПС створила спеціалізовані майданчики для комунікації та надає доступ до вичерпних роз'яснювальних матеріалів.



Google Chat Платформи



Понад 230 великих платників
окрема платформа для банківських
установ



Понад 450 Відповідей

Щоденна підтримка 24/7 та практичні
консультації для платників податків.



Онлайн-Роз'яснення та Zoom зустрічі

Доступні за посиланням:
<https://tax.gov.ua/baneryi/saf-t-ua/rozyasnennya--pitannya-vidpovidi/916507.html>

Мінімізація ризиків при підготовці SAF-T в період тестування



Державна
податкова
служба України



На етапі тестування всі помилки валідації файлів SAF-T UA, поданих суб'єктами господарювання, фіксуються як застереження, незалежно від наявності критичних розбіжностей.



Після впровадження ІКС «Е-аудит» у постійну експлуатацію наявність помилок валідації становитиме підставу для неприйняття електронного документа

1

Аналіз помилок

ДПС та учасники пілотних проектів аналізують помилки для перевірки коректності технічних тестів

2

Коригування

За необхідності здійснюється коригування помилок у SAF-T UA або логіці відповідних технічних тестів

3

Довідник помилок

Після тестування буде опубліковано примірний Довідник кодів помилок для платників податків

Бути Е-аудиту в Україні чи ні, глобальний тренд!

Законопроєкти №6255 та №6256 відкликані, що далі?



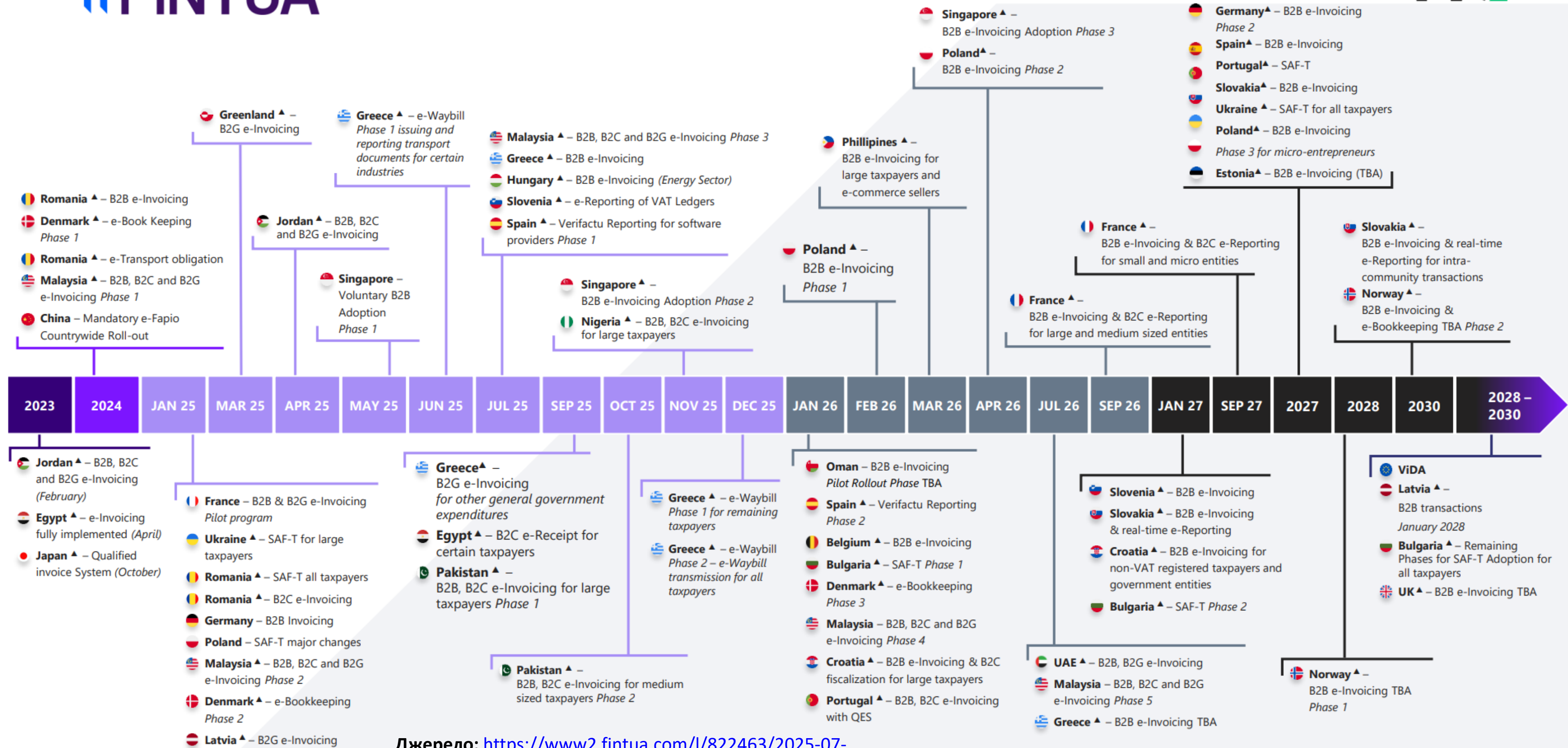
Податкові перевірки у режимі реального часу?....

Цифровізація оподаткування набуває різних форм у різних країнах, яскравий приклад стандартний аудиторський файл SAF T, що використовуються більшістю країн Європи за рекомендацією ОЕСР.

Оскільки методи збору та обміну податковими даними між підприємствами та податковими органами розвиваються по всьому світу, шлях до аудиту повних транзакційних даних у режимі реального часу або майже в режимі реального часу виглядає дедалі ближчим.

Тож як підприємствам найкраще підготуватися до цієї аудиторської революції.....

Майбутні вимоги щодо електронного виставлення рахунків, впровадження та зміни у всьому світі – хронологія



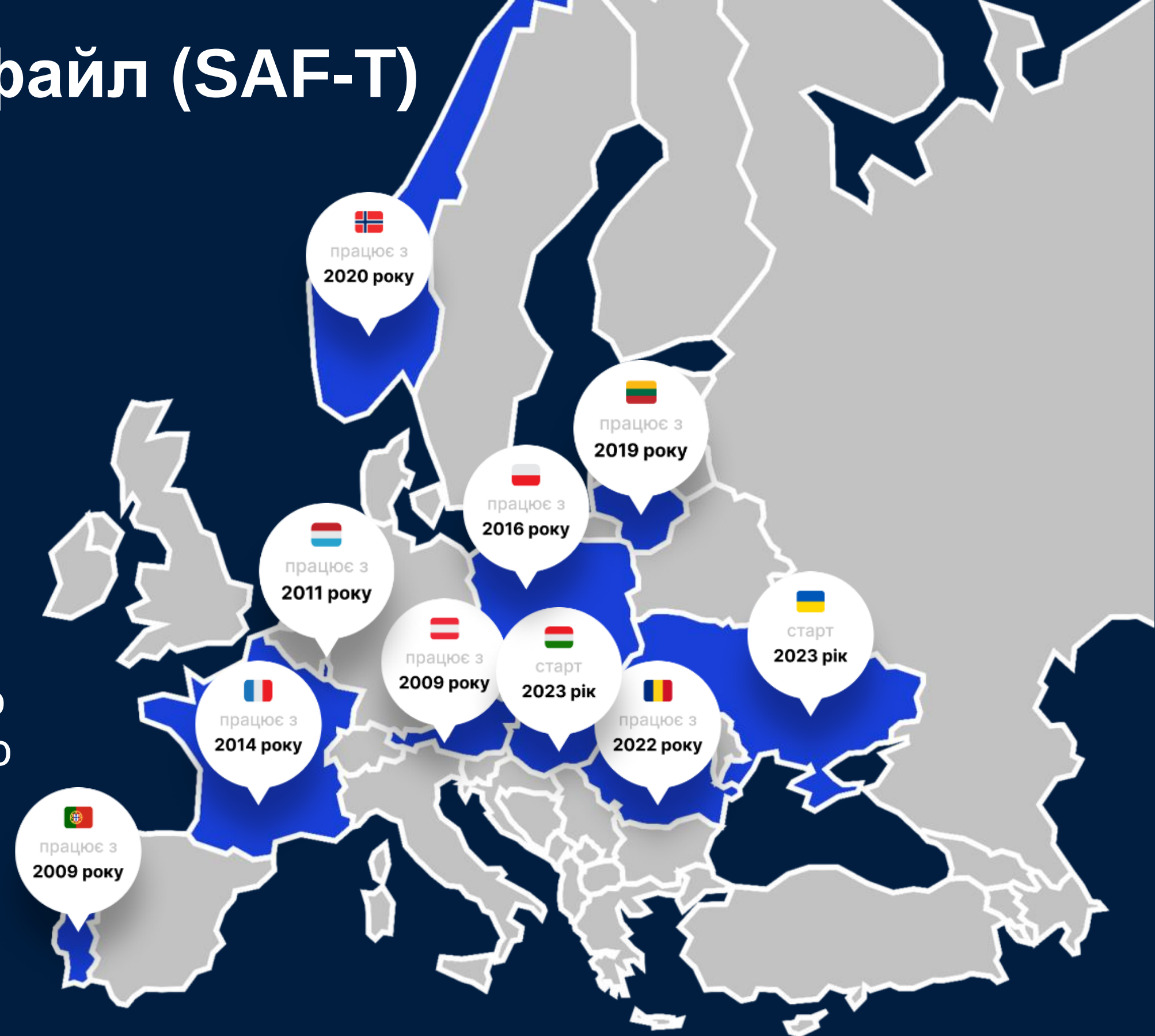
Джерело: https://www2.fintua.com/l/822463/2025-07-21/51q6r5/822463/1753090453eBnJurbv/Regulatory_e_invoicing_roadmap_Fintua_slide.pdf

▲ = mandatory

Стандартний аудиторський файл (SAF-T) (Standard Audit File for Tax)

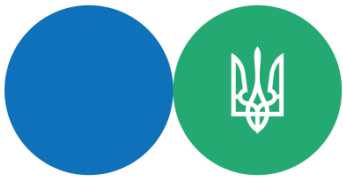
— міжнародний стандарт електронного обміну достовірними даними бухгалтерського обліку **від організацій до національного податкового органу або зовнішніх аудиторів**. Стандарт визначено Організацією економічного співробітництва та розвитку (ОЕСР).

SAF-T UA — це українська версія стандартного аудиторського файлу, який представляє собою електронний файл стандартизованої структури, що містить експортовані з вихідної системи обліку дані **про наявність та стан активів, власного капіталу та зобов'язань, а також інформацію щодо змін у фінансово-господарському стані суб'єкта господарювання за певний період.**



Впровадження е-аудиту для платників податків

<https://tax.gov.ua/baneryi/saf-t-ua>



Державна
податкова
служба України

Аналіз міжнародного досвіду

Країна	Рік впровадження	Формат аудиторського файлу	Програмне забезпечення
Португалія	2007 (2016)	SAF-T (PT)	IDEA
Австрія	2009	SAF-T (AT)	ACL
Польща	2016	JPk VAT	ACL
Норвегія	2017	SAF-T Financial 1.2	ACL, SESAM
Люксембург	2013	FAIA full 2.01 (FAIA v.A 2.01,FAIA v.B 2.01)	Використовує програму на основі SAP ERP*
Литва	2007	SAF-T	SESAM (IC ESKORT)
Франція	2014	Fichier des Ecritures Comptables (FEC)	ACL
Болгарія	2014	SAF-T	ACL (IC «Контроль»)
Казахстан	2016	SAF-T	IC «COHO»
Азербайджан	2012	SAF-T	ACL
Німеччина	2011	E-Bilanz	IDEA
Нідерланди	2014	XML Audit File Financial (XAF)	ACL
Швеція	2014	Standard Import Export (SIE) XML	ACL, SESAM



Меморандум про взаєморозуміння між Україною як Позичальником та Європейським Союзом як Кредитором

Джерело: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/984_004-20#Text

З метою виконання пункту 2 умов Меморандуму про взаєморозуміння між Україною як Позичальником та Європейським Союзом як Кредитором **щодо отримання Україною макрофінансової допомоги**

Міністерством фінансів розроблено КОНЦЕПЦІЮ впровадження електронного аудиту (е-аудиту) для платників податків: Джерело:

https://www.mof.gov.ua/storage/files/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%86%D0%B5%D0%BF%D1%86%D1%96%D1%8F_%D0%B5-%D0%B0%D1%83%D0%B4%D0%B8%D1%82_30_11_2020.pdf

Строки реалізації Концепції Реалізація Концепції передбачена на період до 2027 року.

01

Запровадження **обов'язкового подання великими платниками податків на запит контролюючого органу** під час проведення перевірки стандартного аудиторського файлу (SAF-T UA) та його аналіз за допомогою спеціалізованого програмного забезпечення з використанням сучасних методик аудиту передбачається **з 01 січня 2023 року**.

02

Запровадження обов'язкового подання **усіма великими платниками податків стандартного аудиторського файлу (SAF-T UA) передбачається з 01 січня 2025 року** (за умови прийняття відповідних змін до податкового законодавства).

03

Запровадження обов'язкового подання **усіма платниками ПДВ стандартного аудиторського файлу (SAF-T UA)** може бути запроваджене **не раніше 01 січня 2027 року** (за умови прийняття відповідних змін до податкового законодавства).



Ключові питання впровадження

Різні підходи до впровадження
SAF-T: *обов'язкове проти
добровільного...Бельгія...
Литва, Польща...Болгарія..Румунія*

Подання на вимогу проти
періодичного подання:
*Австрія, Данія, Литва...
Болгарія, Польща,
Португалія*

Майбутній розвиток:
*розширення на платників,
на данні, зімна підходів,
тощо*



Обсяг охоплених даних:
Бельгія...Австрія.....Румунія

Технічні характеристики
та методи подання та
стандарт ОЕСР SAF-T:
*SAF-T є XML, що відповідає
моделі OECD SAF-T версії2
...Данія, Норвегія. Пряма
згадка Бельгія, Данія*

Дотримання вимог та штрафні
санкції: *штраф, перевірка,
адмін. відповідальність*

Структура SAF-T UA (5 розділів і 17 підрозділів)

Заголовок (Header)

I Заголовок (Header) (extension of HeaderStructure)

- загальна інформацію про файл, включаючи назву програмного забезпечення, що генерує файл;
- загальні дані про суб'єкта господарювання, який подає SAF-T UA;
- критерії відбору, за якими формується файл тощо

Довідники (MasterFiles)

II Довідники (MasterFiles)

- II.1 Облікова політика (AccountingPolicies)
- II.2 Довідники операцій (TransactionFeatures)
- II.3 Сальдові/оборотні відомості (GeneralLedgerAccounts)
- II.4 Таксономії (Taxonomies)
- II.5 Клієнти (Customers)
- II.6 Постачальники (Suppliers)
- II.7 Таблиця податків (TaxTable)
- II.8 Таблиця одиниць виміру (UOMTable)
- II.9 Таблиця аналітичних рахунків (AnalysisTypeTable)
- II.10 Таблиця типів руху (MovementTypeTable)
- II.11 Номенклатура запасів/продукції (товарів/робіт, послуг) (Products)
- II.12 Запаси (PhysicalStock)
- II.13 Власники (засновники) (Owners)
- II.14 Необоротні активи (Assets)
- II.15 Податкові різниці (TaxDifferences)

Бухгалтерські операції (General Ledger Entries)

III Бухгалтерські операції (GeneralLedgerEntries)

- III.4 Журнал бухгалтерських операцій (у т.ч. позабалансовий облік)
- III.4.4 Бухгалтерська операція (з обов'язковим зазначенням кореспондуючих рахунків (крім позабалансового обліку))

Інформація про документальне забезпечення записів бухгалтерського обліку (SourceDocuments)

IV Інформація про документальне забезпечення записів бухгалтерського обліку (SourceDocuments)

- IV.1 Відомості про продаж (SalesInvoices)
- IV.2 Відомості про придбання/закупівлю (PurchaseInvoices)
- IV.3 Відомості про платежі (Payments)
- IV.4 Операції із запасами (MovementOfGoods)
- IV.5 Операції з необоротними активами (AssetTransactions)
- IV.6 Інформація про бухгалтерські довідки та інші первинні документи (OtherSourceDocuments)





Кроки реалізації Концепції

1

Підготовка та прийняття змін до Податкового кодексу України та інших законодавчих актів (в частині ведення бухгалтерського обліку в електронній формі, обов'язку дотримуватись стандартних технічних вимог та специфікацій до складання та подання стандартного аудиторського файлу, строків, процедур його обробки, використання результатів такої обробки, застосування штрафних санкцій, тощо)

2

Розробка технічної специфікації та опису технічних вимог до стандартного аудиторського файлу (SAF-T UA)

3

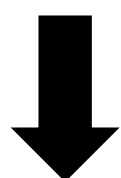
Розробка алгоритму контролю XSD для перевірки стандартного аудиторського файлу (SAF-T UA)

4

Розробка методики здійснення е-аудиту як частини доперевірочної та перевіркової роботи

5

Придбання та впровадження програмного забезпечення з метою автоматизації процесу проведення е-аудиту на основі стандартного аудиторського файлу (SAF-T UA)



6

Проведення відповідного навчання фахівців контролюючого органу



7

Комунікаційна та роз'яснювальна робота із платниками податків

Джерело:

https://mof.gov.ua/storage/files/%D0%9F%D1%80%D0%B5%D0%B7%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%86%D1%96%D1%8F_%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%86%D0%B5%D0%BF%D1%86%D1%96%D1%96%CC%88_%D0%B5_%D0%B0%D1%83%D0%B4%D0%B8%D1%82%D1%83_30_11_2020.pdf

Щодо запровадження електронного аудиту («е-аудит»)

Джерело: <https://tax.gov.ua/media-tsentrl/novini/857451.html> та <https://lv.tax.gov.ua/media-ark/news-ark/854006.html>

На сьогодні ДПС вживаються заходи щодо його впровадження, зокрема:

- прийнято зміни до законодавчих та нормативно-правових актів, якими досягнуто усіх необхідних передумов для впровадження процедури електронного аудиту (е-аудит), а саме, визначено форму, структуру та порядок надання електронних документів SAF-T UA до контролюючих органів, доповнено положення пункт 85.2 статті 85 Податкового кодексу України обов'язком великих платників податків надавати інформацію у електронному вигляді на запит податкового органу під час проведення документальної перевірки;
- Наказ Мінфіну № 1393 від 07.11.2011 “Про затвердження порядку надання документів великого платника податків електронній формі” зі змінами № 561 від 15.09.2020 (чинний з 27.08.2021 року)
- розроблено та затверджено методики проведення перевірок достовірності, повноти нарахування та сплати податків, зборів (окремо за кожним податком, збором);
- розроблено файл XSD (визначення схеми XML) для формування стандартного аудиторського файлу (SAF-T UA), який розміщено на сайті ДПС;
- затверджено детальний технічний опис елементів стандартного аудиторського файлу (SAF-T UA) та схеми контролю XML-документів (файл XSD), який призначений для платників податків, розробників і постачальників програмного забезпечення, які мають на меті включити функцію експорту даних з вихідної системи обліку згідно з вимогами до стандартного аудиторського файлу з можливістю його вивантаження за посиланням: <https://tax.gov.ua/baneryi/saf-t-ua/xsd-/>;
- доопрацьовано Електронний кабінет шляхом розширення його функціонально-пропускної можливості прийняття файлів у великих обсягах (до 10 ТБ), а саме, доопрацьовано програмне забезпечення інформаційно-комунікаційної системи «Електронний кабінет» для забезпечення завантаження файлу XSD (визначення схеми XML) електронного документа стандартного аудиторського файлу (SAF-T UA).

- СЕА ПДВ
- Моніторинг ПН/РК
- Реєстрація ПН/РК
- ЄРПН
- Програмний РРО
- Дані РРО
- Податковий аудит
- Згоди на передачу інформації
- Інформація про бізнес-партнера
- SAF-T
- Звіти CRS
- Допомога
- Повідомити про помилку
-  Приховати

Головна > SAF-T

+ Вибрати

⬆️ Завантажити

✕ Скасувати

🗑️ Вилучити

🔑 Підписати

📧 Відправити

🔄 Оновити

?

Назва	Рік ↑↓	Дата ↓	Статус ↑↓	Завантажено ↑↓	Перевірено ↑↓
Даних не знайдено					

<<

<

1

>

>>

Щодо запровадження електронного аудиту («е-аудит»)

Джерело: <https://tax.gov.ua/media-tsentrl/novini/857451.html> та <https://lv.tax.gov.ua/media-ark/news-ark/854006.html>

Розділом 4.2.2 (b) **Національної стратегії доходів до 2030 року**, схваленої розпорядженням Кабінету Міністрів України від 27 грудня 2023 року № 1218-р (далі – НСД), **передбачено удосконалення процесів організації та проведення документальних і фактичних перевірок.**

Цифрова трансформація основних процесів контрольно-перевірочної роботи та застосування новітніх підходів до її проведення є одним із пріоритетів у цьому напрямі. Ключовим заходом вважається запровадження в діяльність органів ДПС процедури електронного аудиту («е-аудит»). На сьогодні для великих платників податків створено усі передумови щодо реалізації процедури «е-аудит».

Впровадження європейських стандартів у діяльність податкових органів потребує якісного та послідовного підходу з урахуванням визначених НСД заходів і кроків для її реалізації. Ці кроки спрямовані на підвищення рівня добровільної сплати податків і зборів платниками до бюджету, у тому числі шляхом створення максимально комфортних умов для всіх платників податків.

Водночас з цим ДПС постійно працює в напрямі своєчасного інформування платників податків про актуальні новини та практики впровадження процедури електронного аудиту (е-аудит), у тому числі шляхом оприлюднення необхідної інформації на вебпорталі ДПС. Так, для **зручності платників на вебпорталі ДПС створено банер «SAF-T UA»**, в якому інформацію структуровано та виокремлено у розділи.

Перейти у банер: «SAF-T UA» можна з основного банеру головної сторінки вебпорталу ДПС за посиланням:

<https://tax.gov.ua/baneryi/saf-t-ua>

Також ознайомитися з актуальною інформацією щодо формування та подання платниками податків стандартного аудиторського файлу (SAF-T UA) є можливість на офіційній сторінці Державної податкової служби України в соціальній мережі Facebook <https://facebook.com/TaxUkraine>

Інформування платників податків здійснюється також на вебпорталі ДПС за інтерактивним посиланням:

<https://tax.gov.ua/diyalnist-/podatkoviy-audit/povidomlennya/683040.html>



EU Public Finance Management Support Programme for Ukraine 05.09.2025

Джерело: https://www.facebook.com/EU4PFM?locale=uk_UA

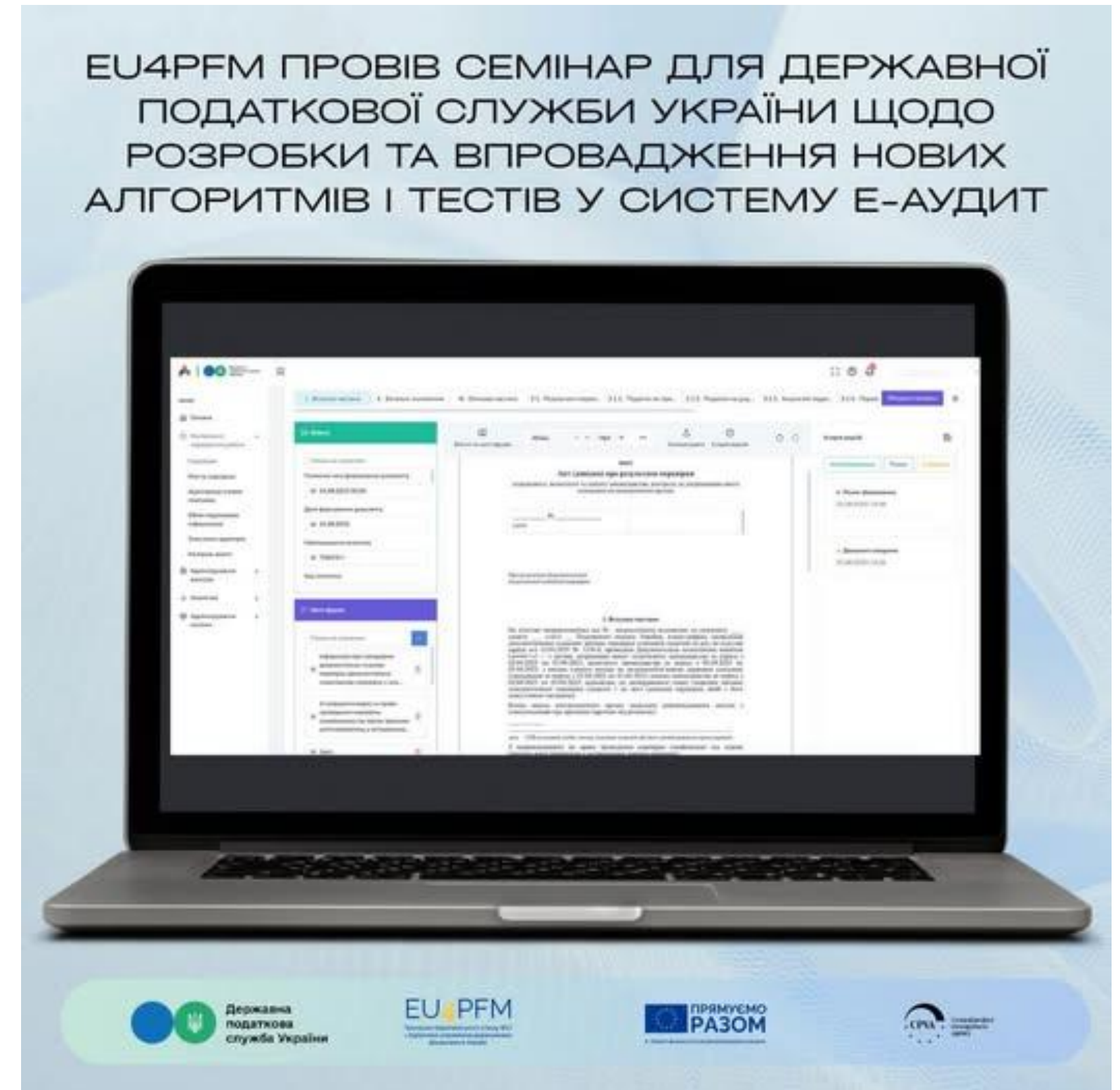
EU4PFM підтримує Державну податкову службу України у зміцненні системи е-аудит. Цього тижня **EU4PFM провів семінар для Державної податкової служби України, присвячений розробці та впровадженню нових алгоритмів і тестів у систему е-аудит.**

Під час семінару фахівці ДПС отримали практичний досвід **у процесі розробки та тестування системи е-аудит.**

Вони ознайомилися з **принципами створення та застосування тестів, розглянули реальні кейси й відпрацювали використання новоствореного модуля контролю якості.** У центрі уваги були не лише технічні аспекти, але й формування належних компетенцій для роботи з інструментами електронного аудиту: **моделювання та автоматична перевірка потенційних ризиків, уміння інтерпретувати результати тестів, виявляти невідповідності та забезпечувати точність обробки даних.** Команда також підготувалася до попередніх пробних запусків, які допоможуть сформувати практичні запитання та посилити загальну методологію.

Запровадження е-аудиту є важливим елементом модернізації податкового адміністрування в Україні. Це дозволить зробити перевірки більш ефективними, прозорими та орієнтованими на ризики завдяки застосуванню найсучасніших технологій у сфері податкового адміністрування.

EU4PFM пишається можливістю і надалі підтримувати ДПС у створенні цифрових інструментів, впровадженні прогресивних практик і зміцненні довіри між державою та бізнесом.



**Що таке взагалі Е-аудит в Україні,
оцифроване старе?**



Що таке взагалі Е-аудит в Україні, оцифроване старе?

Методики проведення перевірки

Накази ДПС

Джерело: <https://tax.gov.ua/zakonodavstvo/podatkovе-zakonodavstvo/nakazi>

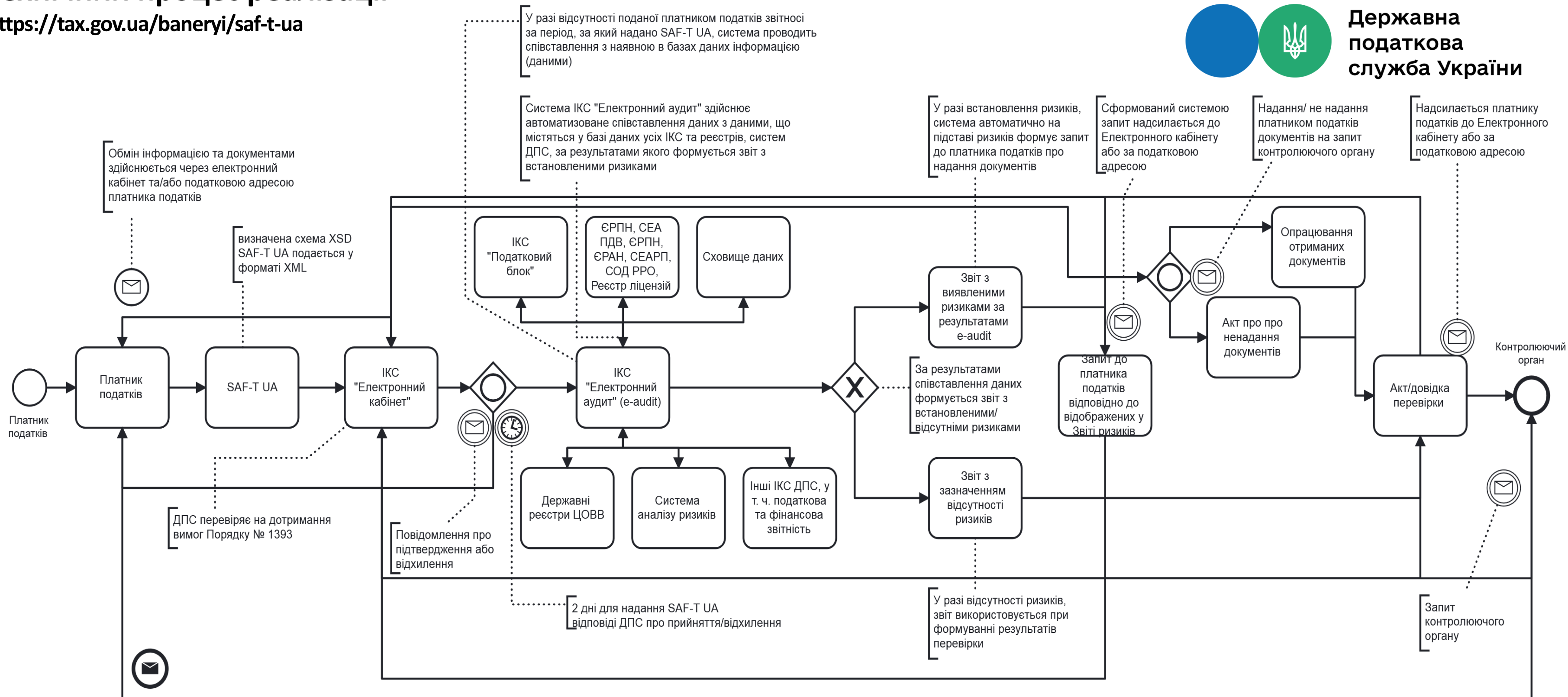
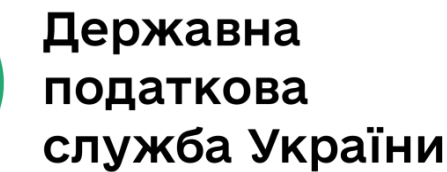
Наказ ДПС від 09.06.2023
№ 446 "Про затвердження
Методики проведення
перевірки достовірності,
повноти нарахування та
сплати **податку на додану
вартість**"

Наказ ДПС від 09.06.2023
№ 445 "Про затвердження
Методики проведення
перевірки достовірності,
повноти нарахування та
сплати **податку на
прибуток**"

Наказ ДПС від 09.06.2023 № 444
"Про затвердження Методики
проведення перевірки загальних
положень податкового та іншого
законодавства України, контроль
за дотриманням якого
покладено на податкові
органи«.....і т.д.

<https://tax.gov.ua/baneryi/saf-t-ua>

<https://tax.gov.ua/baneryi/saf-t-ua>



XML_Excel_приклад



Структура SAF-T UA (5 розділів і 17 підрозділів)

Заголовок (Header)

I Заголовок (Header) (extension of HeaderStructure)

- загальна інформацію про файл, включаючи назву програмного забезпечення, що генерує файл;
- загальні дані про суб'єкта господарювання, який подає SAF-T UA;
- критерії відбору, за якими формується файл тощо

Довідники (MasterFiles)

II Довідники (MasterFiles)

- II.1 Облікова політика (AccountingPolicies)
- II.2 Довідники операцій (TransactionFeatures)
- II.3 Сальдові/оборотні відомості (GeneralLedgerAccounts)
- II.4 Таксономії (Taxonomies)
- II.5 Клієнти (Customers)
- II.6 Постачальники (Suppliers)
- II.7 Таблиця податків (TaxTable)
- II.8 Таблиця одиниць виміру (UOMTable)
- II.9 Таблиця аналітичних рахунків (AnalysisTypeTable)
- II.10 Таблиця типів руху (MovementTypeTable)
- II.11 Номенклатура запасів/продукції (товарів/робіт, послуг) (Products)
- II.12 Запаси (PhysicalStock)
- II.13 Власники (засновники) (Owners)
- II.14 Необоротні активи (Assets)
- II.15 Податкові різниці (TaxDifferences)

Бухгалтерські операції (General Ledger Entries)

III Бухгалтерські операції (GeneralLedgerEntries)

- III.4 Журнал бухгалтерських операцій (у т.ч. позабалансовий облік)
- III.4.4 Бухгалтерська операція (з обов'язковим зазначенням кореспондуючих рахунків (крім позабалансового обліку))

Інформація про документальне забезпечення записів бухгалтерського обліку (SourceDocuments)

IV Інформація про документальне забезпечення записів бухгалтерського обліку (SourceDocuments)

- IV.1 Відомості про продаж (SalesInvoices)
- IV.2 Відомості про придбання/закупівлю (PurchaseInvoices)
- IV.3 Відомості про платежі (Payments)
- IV.4 Операції із запасами (MovementOfGoods)
- IV.5 Операції з необоротними активами (AssetTransactions)
- IV.6 Інформація про бухгалтерські довідки та інші первинні документи (OtherSourceDocuments)



Запит на SAF T для відшкодування ПДВ та під час інших перевірок... як це працює чи не працює?

Джерело: <https://tax.gov.ua/media-tsentr/novini/930738.html>

Важливий крок до цифровізації податкового контролю. Державна податкова служба під час документальної перевірки **з питань бюджетного відшкодування ПДВ** вперше на практиці використала стандартний файл SAF-T UA (Standard Audit File for Tax, Ukraine).

SAF-T UA на практиці підтвердив свою ефективність.

На запит податкового органу платник надав стандартизований аудиторський файл, що дозволило замінити традиційне опрацювання великої кількості паперових документів на сучасний цифровий аналіз даних.

Інспектори отримали повну аналітичну інформацію в уніфікованому форматі про господарські операції. Це значно спростило та прискорило перевірку.

Ключові переваги використання SAF-T UA:

- оперативність – швидка перевірка правильності формування податкових зобов'язань та податкового кредиту;
- відстеження операцій – досліджено повний ланцюг операцій від первинних документів до фінансової звітності;
- єдиний формат даних – зіставлення бухгалтерських записів і показників податкової звітності без додаткового витребування документів;
- аналітичний акцент – зосередження уваги на суті господарських операцій, а не на технічній обробці паперів;
- ресурсна ефективність – економія часу та зусиль як для бізнесу, так і для податкових органів.

SAF-T UA – це не лише технічне рішення, а й важливий крок до нової податкової культури, яка поєднує український досвід із найкращими світовими практиками.



**FE, RE і т. д. помилки у Квитанції №2 при
поданні файлу SAF T**



Квитанція № 2		
Платник податків:		
(код згідно з ЄДРПОУ або РНОКПП або серія та номер паспорта) (найменування або прізвище, ім'я, по батькові) (адреса електронної пошти (E-mail))		
Документ:		
(код форми документу) SAF-T (назва документу звітності) 00000000000000000000_1_1.XML (ім'я файлу) звітний документ (стан документа) (назва звітності) ** (гравітовий термін подання (для уточнюючих не зазначається))		
Підписи документа:		
(зазначається лише в залежності від статусу особи платника податків та складу посадових осіб, що мають право підпису): печатка: (код згідно з ЄДРПОУ або РНОКПП або серія та номер паспорта) (найменування або прізвище, ім'я, по батькові) Керівник або фізична особа – платник податку, або співробітник з правом підпису ПН (РНОКПП або серія та номер паспорта) (прізвище, ім'я, по батькові) бухгалтер: (РНОКПП або серія та номер паспорта) (прізвище, ім'я, по батькові)		
Результат обробки:		
Документ доставлено до (код контролюючого органу) (назва контролюючого органу) ДОКУМЕНТ ПРИЙНЯТО (дата) (числ) Реєстраційний № XXXX		
Виявлені помилки:		
FE-16 Валідація Ключ-Посилання RefCustomerAccount - KeyGeneralLedgerAccount Відхилення:8		
FE-17 Валідація Ключ-Посилання RefSupplierAccount - KeyGeneralLedgerAccount Відхилення:9		
FE-22 Валідація Ключ-Посилання RefGLTransactionLineAccount - KeyGeneralLedgerAccount Відхилення:1342		
FE-26 Валідація Ключ-Посилання RefPurchaseInvoiceLineAccount - KeyGeneralLedgerAccount Відхилення:3		
FE-41 Валідація Ключ-Посилання RefGLTransactionLineCustomer1 - KeyCustomer Відхилення:136399		
FE-43 Валідація Ключ-Посилання RefGLTransactionLineSupplier - KeySupplier Відхилення:133758		
FE-50 Валідація Ключ-Посилання RefGLTransactionLineSupplier1 - KeySupplier Відхилення:129028		
RE-1 Неправильно зазначений код категорії рахунку (клас): AccountID:00 GroupingCategory:9 GroupingCode:99 StandardAccountID:999		
RE-3 Відхилення 1: Залишки запасів за даними підрозділу AccountID:28ДР -100		

Помилка файлу **FE** , помилки запису **RE**

Помилка файлу FE (File Errors): перевіряється в інформаційно-комунікаційних системах "Електронний кабінет" та/або "Е-аудит"

Помилки запису RE (Record Errors): перевіряється інформаційно-комунікаційних системах "Е-аудит"

У яких випадках SAF-T UA може бути відхилений?

Джерело: <https://tax.gov.ua/baneryi/saf-t-ua/rozyasnennya--pitannya-vidpovidi/872412.html>

Відповідно до пункту 7 розділу II **Порядку № 557*** автоматизована перевірка електронного документа включає:

- ✓ підтвердження дійсності кваліфікованого або удосконаленого електронного підпису та печатки (за наявності), що базуються на кваліфікованому сертифікаті електронного підпису та кваліфікованому сертифікаті електронної печатки за умов, встановлених Законом України «Про електронну ідентифікацію та електронні довірчі послуги»;
- ✓ перевірку обов'язковості та послідовності накладання на електронний документ кваліфікованого або удосконаленого електронного підпису та печатки (за наявності), що базуються на кваліфікованому сертифікаті електронного підпису та кваліфікованому сертифікаті електронної печатки підписувачів у встановленому порядку;
- ✓ перевірку відповідності електронного документа затвердженому формату (стандарту);
- ✓ перевірку обов'язкових реквізитів;
- ✓ перевірку права підпису електронного документа підписувачем.

Згідно з Детальним технічним описом елементів SAF-T UA файли даних SAF-T UA, надіслані до ДПС суб'єктами господарювання в XML-форматі, проходять контроль (валідацію) із застосуванням схеми контролю XML-документів (файл XSD). Це перший рівень контролю даних файлу SAF-T UA, після якого формується **перша квитанція**.

* Порядок Мінфін від 06.06.2017 № 557 Про затвердження Порядку обміну електронними документами з контролюючими органами



Помилка файлу **FE** , помилки запису **RE**

Помилка файлу **FE (File Errors)**: перевіряється в інформаційно-комунікаційних системах "Електронний кабінет" та/або "Е-аудит"

Помилки запису **RE (Record Errors)**: перевіряється інформаційно-комунікаційних системах "Е-аудит"

У яких випадках **SAF-T UA** може бути відхилений?

Джерело: <https://tax.gov.ua/baneryi/saf-t-ua/rozyasnennya--pitannya-vidpovidi/872412.html>

У стовпці «Валідація» для окремих елементів відображена умова, за якою буде проходити валідація даних, які будуть розміщуватися в зазначеному елементі. Це другий рівень контролю даних файлу SAF-T UA, після якого формується друга квитанція.

При цьому, зі структури XSD видалена валідація «Ключ-Посилання»; перевірка валідності даних «Ключ-Посилання» здійснюється на рівні системи обробки звітності ДПС України (друга квитанція).

Пунктом 3.7 розділу III Порядку передбачено, що підтвердженням прийняття та реєстрації або відхилення контролюючим органом електронних документів (інформації) ВПП є повідомлення, яке направляється платнику податків у вигляді електронного документа засобами телекомунікаційного зв'язку. У разі неодержання від контролюючого органу протягом двох робочих днів повідомлення про прийняття і реєстрацію або про відхилення електронного документа (інформації) ВПП відправник вживає додаткових заходів з використанням інших засобів зв'язку для одержання від адресата відповідного повідомлення.

У разі одержання від контролюючого органу повідомлення про відхилення електронного документа (інформації) ВПП відправником вживаються заходи для усунення причин відхилення і забезпечення повторного відправлення цього документа. Підтвердження факту одержання від контролюючого органу повідомлення щодо електронного документа (інформації) ВПП не здійснюється.

FE-22 – виправлено

FE-22 Валідація Ключ-Посилання RefGLTransactionLineAccount - KeyGeneralLedgerAccount Відхилення:1658

III Бухгалтерські операції (GeneralLedgerEntries) (Рядки) містять записи де поле AccountId має порожнє значення (по кор рахункам: 0732, 0731, МНМА, 0735). Система перевіряє що даний ідентифікатор наявний в таблиці рахунків бух обліку (MasterAccaunt)

Рахунки 0731, 0732, 0735, МНМА – є позабалансовими рахунками підприємства, по яких не передбачено подвійної кореспонденції у журналі операцій. Відповідно до «Інструкції про застосування Плану рахунків бухгалтерського обліку активів, капіталу, зобов'язань і господарських операцій підприємств і організацій»: «Ведення позабалансових рахунків здійснюється за простою системою (без застосування методу подвійного запису).»

FE-41, FE-43, FE-50 - виправлено

FE-41 Валідація Ключ-Посилання RefGLTransactionLineCustomer1 - KeyCustomer Відхилення:154366

FE-43 Валідація Ключ-Посилання RefGLTransactionLineSupplier - KeySupplier Відхилення:128598

FE-50 Валідація Ключ-Посилання RefGLTransactionLineSupplier1 - KeySupplier Відхилення:130587

Журнал транзакцій (Рядки) – відсутнє значення – Ідентифікатор покупця (CUSTOMERID1) / Ідентифікатор постачальника (SUPPLIERID) / Ідентифікатор постачальника (SUPPLIERID1)

Підприємство має багато стандартних операцій, які дійсно не передбачають наявності контрагента (нарахування амортизації, внутрішні переміщення запасів, внутрішні переміщення грошових коштів, нарахування резервів, введення активів в експлуатацію тощо). Вважаємо, що дана логічна перевірка на шлюзі потребує додаткового обговорення/уточнення.



RE-1 Неправильно зазначений код категорії рахунку (клас): AccountID:00 GroupingCategory:9 GroupingCode:99 StandardAccountID:999 – **виправлено**

Перевірка на план рахунку

Вважаємо, що дане питання потребує додаткового обговорення/уточнення.

Для рахунку 00 Підприємства зазначений стандартний відповідник GroupingCategory:9 GroupingCode:99 StandardAccountID:999, як і запропоновано у "Питаннях-відповідях" від 21.02.2025, опублікованих на сайті ДПС <https://tax.gov.ua/baneryi/saf-t-ua/rozyasnennya--pitannya-vidpovidy/872412.html>.

Як виконати зіставлення технічних рахунків, які використовуються суб'єктом господарювання для відображення технічних бухгалтерських записів, пов'язаних із проміжним закриттям доходів, витрат, фінансових результатів тощо, з таблицею рахунків?

Для зіставлення технічних рахунків, які використовуються суб'єктом господарювання для відображення технічних бухгалтерських записів, пов'язаних із проміжним закриттям доходів, витрат, фінансових результатів тощо, з довідником «Таблиця рахунків» (TableOfAccounts) слід застосовувати такі значення елементів:

номер стандартного рахунку (StandardAccountID): 999;

код групи рахунку (GroupingCode): 99;

категорія рахунку (GroupingCategory): 9.



RE-16 Коди/цифрові коди позначення одиниць виміру, які відсутні в класифікаторвх: `AuditFile.MasterFiles.UOMTable.UnitOfMeasure:1000`

В довіднику відсутня одиниця виміру з кодом “1000” – Робота

Джерело: <https://tax.gov.ua/baneryi/saf-t-ua/rozyasnennya--pitannya-vidpovidi/916507.html>

Чи виникатиме помилка валідації, якщо для одиниці виміру послуги присвоїти власний код (наприклад, «0001»)?

У Детальному технічному описі елементів SAF-T UA передбачено, що в підрозділі «Таблиця одиниць виміру» (UOMTable) зазначається інформація з описом усіх одиниць виміру, що відображені у файлі.

Дані в таблиці мають створюватись на основі Класифікатора системи позначень одиниць вимірювання та обліку ДК 011-96, затвердженого наказом Державного комітету стандартизації, метрології та сертифікації України від 09.01.1997 № 8 (далі – КСПОВО), та Класифікатора одиниць вимірювання та обліку, що використовуються у процесі оформлення митних декларацій, затвердженого наказом Міністерства фінансів України від 20.09.2012 № 1011.

У разі якщо одиниця виміру відсутня в КСПОВО та митному класифікаторі, зазначаються код та умовне позначення одиниці вимірювання, які використовуються для обліку та відображаються в первинних документах.

Оскільки в підрозділі «Таблиця одиниць виміру» (UOMTable) може зазначатися код одиниці вимірювання, який використовується в обліку суб'єкта господарювання (якщо така одиниця виміру відсутня в КСПОВО та митному класифікаторі), **то такі коди фіксуються в повідомленні як застереження без відхилення електронного документа (інформації).**

Як мінімізувати ризики ЗАРАЗ при підготовці SAF T?

На етапі тестування всі помилки валідації файлів SAF-T UA, поданих суб'єктами господарювання, фіксуються як застереження, незалежно від наявності критичних розбіжностей.

Зазначені помилки підлягають аналізу з боку ДПС та учасників пілотних проєктів з метою перевірки коректності спрацювання технічних тестів. За результатами такого аналізу, за необхідності, здійснюється коригування помилок у SAF-T UA або логіці відповідних технічних тестів.

Після впровадження ІКС «Е-аудит» у постійну експлуатацію наявність помилок валідації при поданні SAF-T UA становитиме підставу для неприйняття електронного документа або його прийняття із застереженням — залежно від ступеня критичності, визначеного за результатами відповідного аналізу.

Після тестування буде опубліковано Довідник кодів помилок.

Наразі всі валідації є в Детальному технічному описі без кодів помилок.

Але квитанція містить опис помилок для ідентифікації.

**Подавати
SAF T
поки діє
тестовий
режим!!!!!!**

SAF-T UA: у ході тестування компанії подали до ДПС 415 стандартних аудиторських файлів

<https://tax.gov.ua/baneryi/saf-t-ua/povidomlennya/917440.html>

До тестування Е-аудиту вже долучився **41 платник податків**. Вони сформували та подали **415 SAF-T-файлів**.

Структура SAF-T UA, яка зараз проходить етап тестування, є одним із ключових елементів Е-аудиту.

Мета тестування:

- перевірити працездатність формату у реальних умовах;
- виявити методологічні, технічні та облікові особливості;
- зібрати практичні зауваження від бізнесу.

ДПС вдячна компаніям, які долучилися до тестування SAF-T UA, надали зворотний зв'язок і поділилися практичними кейсами. Така взаємодія є важливою умовою створення сучасного, ефективного й прозорого інструменту податкового контролю.

Також податкова служба запрошує бізнес приєднуватися до подальшого тестування системи Е-аудит. Зробити це можна в Електронному кабінеті, за посиланням <https://cabinet.tax.gov.ua/saft/v2>.

Нагадаємо, SAF-T UA – це стандартний аудиторський файл, що містить уніфіковану фінансову та облікову інформацію, яку подають великі платники податків на запит податкової під час перевірки (відповідно до п. 85.2 ст. 85 Податкового кодексу України).

Оскільки формат SAF-T UA є новим і враховує різноманітні облікові системи та технічні нюанси платників, податкова служба отримує уточнюючі запитання від платників. Щоб допомогти бізнесу краще орієнтуватися ДПС підготовлено черговий блок роз'яснень – відповідей на 85 найпоширеніших питань.

З цими практичними роз'ясненнями щодо формування, структури, валідації та подання файлу можна ознайомитися за посиланням: <https://tax.gov.ua/baneryi/saf-t-ua/rozyasnennya--pitannya-vidpovidi/916507.html>



SAF-T UA: які дані податкова має право отримати від великих платників

Джерело: <https://tax.gov.ua/media-tsentr/novini/927481.html>

Під час проведення документальної перевірки (планової чи позапланової, виїзної або невиїзної) ДПС має право запитувати у великого платника податків копії документів, які він створює в електронній формі.

Зокрема:

- документи з обліку доходів, витрат та інших показників, пов'язаних із визначенням об'єктів оподаткування (податкових зобов'язань);
- первинні документи, реєстри бухгалтерського обліку, фінансової звітності;
- інші документи, пов'язані з обчисленням і сплатою податків і зборів.

Це передбачено Податковим кодексом України (пункт 85.2 статті 85) та Порядком надання документів великим платником податків в електронній формі (наказ Мінфіну від 07.11.2011 № 1393).

Стандартний аудиторський файл (SAF-T UA) – це електронний XML-файл стандартизованої структури, який містить дані, експортовані з облікової системи підприємства, зокрема:

- інформацію про активи, власний капітал та зобов'язання;
- дані про зміни фінансово-господарського стану за відповідний період;
- первинні документи, реєстри бухгалтерського обліку, фінансову звітність тощо.

Порядок подання файлу (SAF-T UA)

Запит ДПС надсилається у довільній формі з зазначенням періоду перевірки та способів подання файлу.

Якщо період перевірки перевищує 1 календарний рік необхідно формувати окремий файл за кожен рік.

Наприклад, якщо перевірці підлягає період з 01.01.2022 по 31.03.2025, має бути сформовано чотири окремі файли за період з:

01.01.2022 по 31.12.2022;

01.01.2023 по 31.12.2023;

01.01.2024 по 31.12.2024;

01.01.2025 по 31.03.2025.

Електронні документи (інформацію) великий платник податків зобов'язаний надати з дотриманням вимог законодавства про електронний документообіг не пізніше двох робочих днів, наступних за днем отримання запиту контролюючого органу.



Програмні рішення для формування SAF-T



Переваги рішення M.E.Doc API SAF-T UA



Розроблено  LINKOS
group



Інтеграція з обліковими та CRM-системами

Гнучкі способи підключення:

- API (JSON, XML);
- Імпорт структурованих даних (CSV, XLS/ XLSX).

Доступна інтеграція з провідними бухгалтерськими рішеннями: SAP, IT-Enterprise, ISpro, Master, BAS. API легко інтегрувати з вашими корпоративними системами, незалежно від їхньої архітектури.

Технологічна гнучкість

Рішення не обмежене у виборі технологій та може розгортатися як на Windows, так і на Linux серверах.



Обробка великих масивів інформації

Система забезпечує максимальну гнучкість у накопиченні даних — підтримується довільний обсяг інформації, яка передається за будь-який обліковий період. Система також підтримує мультиорганізаційність, масштабована та орієнтована на роботу з великими платниками податків.

Робота з даними

Усі доступні накопичення даних:

- Безкоштовна інтеграція з обліковими системами через API;
- Файловий метод завантаження – шаблон Excel;
- Ручне введення/виправлення/коригування.

Це дозволяє зібрати повний обсяг інформації для формування SAF-T. M.E.Doc API SAF-T — єдина база агрегованих даних з усіх джерел наявних у компанії, яка забезпечує цілісність та повноту облікової інформації підприємства.



Перевірка та валідація

Система містить понад 600 вбудованих перевірок — це забезпечує перевірки рівня першої та другої квитанцій ДПС:

- Перевірки на основі структури (валідація) — формати, типи, обов'язковість;
- Логічні контролі даних — ключі, перехресні перевірки між розділами, розрахунки та інші.

Це гарантує високу точність даних і мінімізує ризик помилок.

Вигідні умови ліцензування

Річна ліцензія прив'язана до ЄДРПОУ та дозволяє необмежену кількість користувачів, забезпечуючи зручність та економію для компаній будь-якого масштабу.



Політика безпеки

СМ.E.Doc API SAF-T розгортається в захищеному периметрі компанії, що забезпечує повний контроль над інформацією, дотримання внутрішніх стандартів безпеки та надійний захист від несанкціонованого доступу.

Усі дані зберігаються виключно на серверах компанії, а архівація та резервне копіювання здійснюються лише в її власній інфраструктурі.

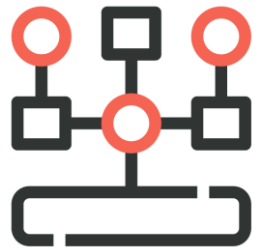
Підтримка та обслуговування

Ви не залишитеся самі в процесі впровадження SAF-T — до ваших послуг індивідуальний менеджер, професійна команда підтримки аналітиків та технічних спеціалістів.



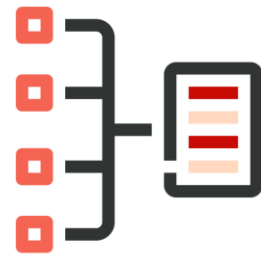
Переваги Caseware IDEA для роботи з SAF-T UA

Ефективно дотримуйтесь податкового контролю



Інтеграція з бізнес-системами

Продукт об'єднує дані з усіх ключових систем підприємства - бухгалтерського обліку, продажів (білінгу), управління запасами та закупівлями, ERP і CRM-платформ. Ми підтримуємо інтеграцію з популярними рішеннями (1C/BAS, SAP, Oracle, IT-Enterprise, Master та ін.) і легко підключаємо нестандартні системи.



Збір даних з будь-яких джерел

Можливий імпорт додаткової інформації у форматах XML, CSV, XLS/XLSX, SQL, JSON, а також пряме підключення до баз даних (MS SQL, Oracle, MySQL, PostgreSQL). Це дозволяє створити єдиний центр збору та обробки даних, що забезпечує повну картину діяльності компанії й підвищує точність фінансової та податкової звітності.



Безперервність збору даних

Система дозволяє поступово накопичувати дані та завантажувати їх у різних режимах: точково за запитом, частинами по мірі закриття періодів, повністю за закритими періодами чи повторно за обрані дати. Користувачі можуть самі налаштовувати потрібний діапазон - місяць, квартал, рік або довільні періоди.



Підтримка великих обсягів даних і масштабованість

Система розроблена для роботи з великими обсягами даних (понад 10 мільйонів записів). Це дозволяє масштабувати рішення під потреби компаній будь-якого розміру без втрати швидкодії.

Переваги Caseware IDEA для роботи з SAF-T UA

Ефективно дотримуйтесь податкового контролю



Більш детально:
<https://caseware.com.ua/saf-t/>



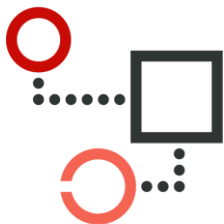
Валідація даних перед відправкою

Система автоматично перевіряє коректність сформованих файлів перед їх подачею в податкову. Підтримується перевірка за 1-ю і 2-ю квітанціями, а також додаткові валідаційні правила, створені на основі нашого практичного досвіду.



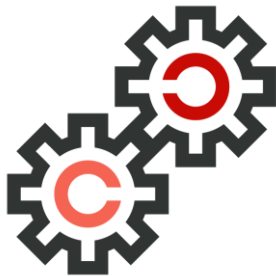
Аналітика та звітність

Окрім створення звітів, продукт надає потужні аналітичні інструменти для раннього виявлення потенційних проблем і підготовки до перевірок. Система допомагає узгоджувати дані SAF-T із фінансовими звітами. Для досвідчених користувачів доступні засоби розробки, зокрема Python та IDEAScript, що дозволяють створювати власні тести й автоматизувати перевірки під потреби компанії.



Максимальна безпека та конфіденційність

Усі дані зберігаються на серверах компанії, а архівація та резервне копіювання виконуються лише на її інфраструктурі. Це гарантує повний контроль над інформацією, відповідність внутрішнім політикам безпеки та захист від несанкціонованого доступу.



Прозора система ліцензування

Ми пропонуємо просту та зрозумілу модель ліцензування: одна ліцензія - один одночасний користувач. При цьому, кількість компаній, з якими ви працюєте, є необмеженою, що робить наше рішення надзвичайно вигідним для Групи компаній.



CONTO. Модуль “Формування SAF-T UA”

Більш детально: <https://www.conto.com.ua/products/saf-t-ua/>



- Заповнення обліковими даними з урахуванням зауважень та зворотного зв'язку від клієнтів
- Модуль під всі типові рішення: УВП, УТП, BAS ERP, BAS КУП, BAS УТП, BAS Бухгалтерія
- Вбудовується в робочу конфігурацію за 30 хвилин
- Інтуїтивно зрозумілий інтерфейс користувача та налаштувань
- Повна перевірка даних до формування файлу та за xsd схемою
- Можливість розбиття на пачку файлів при вивантаженні у XML файл

CROWE WELCOME

Ольга Богданова
Керуючий Партнер
Crowe Erfolg Ukraine та
Crowe A&A Ukraine
+380 (50) 448 61 28
o.bogdanova@croweerfolg.com.ua



info@croweerfolg.com.ua



croweerfolg.com.ua



+38 (050) 353 30 33

