ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Державної митної служби України

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_

**Специфікація структури та формату електронних повідомлень для обміну даними між підприємствами та Держмитслужбою щодо митних декларацій, поданих таким підприємством або від імені такого підприємства та оформлених митними органами**

1. **Загальні питання**

Інформаційний обмін може здійснюватися через:

1) SOAP вебсервіс, розміщений за адресою: [https://sw2.customs.gov.ua/AskCustoms.asmx. Назва вебметоду – AskCustoms1](https://sw2.customs.gov.ua/AskCustoms.asmx.%20%D0%9D%D0%B0%D0%B7%D0%B2%D0%B0%20%D0%B2%D0%B5%D0%B1%D0%BC%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4%D1%83%20%E2%80%93%20AskCustoms1).

Специфікацію набору гармонізованих відомостей для надання через єдиний державний інформаційний веб-портал «Єдине вікно для міжнародної торгівлі», затверджену наказом Міністерства фінансів України від 30.07.2019 № 327;

2) REST API вебсервіс, розміщений за адресою: [https://sw4.customs.gov.ua/AskCustomsR1](https://sw3.customs.gov.ua/AskCustomsR1).

Тип HTTP-запиту – POST;

3) REST API with token вебсервіс, розміщений за адресою: [https://sw4.customs.gov.ua/AskCustomsR2](https://sw3.customs.gov.ua/AskCustomsR2)

Тип HTTP-запиту – POST.

1. **Формат запиту (SOAP)**
	1. Запит містить інформацію згідно з таблицею 1.

Таблиця 1. Формат запиту

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тег** | **Тип та розмір** | **Обов’язковість** | **Примітка** |
| 1 | MessageBody | byte[] | Так | Тіло запиту |
| 2 | MessageType | string(128) | Так | Тип запиту:UA.SFS.REQ.60.1 – запит переліку оформлених митних декларацій (МД)UA.SFS.REQ.61.1 – запит на отримання МД в актуальному стані |
| 3 | MessageID | guid | Так | Ідентифікатор запиту |
| 4 | Initiator | string(10) | Так | РНОКПП запитувача |
| 5 | SignCertificate | byte[] | Ні | Сертифікат кваліфікованої електронної печатки, якою підписано запит  |
| 6 | Signature | byte[] | Так | Значення КЕП запиту |
| 7 | SessionKey | byte[] | Так | Зашифрований сесійний ключ шифрування |
| 8 | CryptKeyID | guid | Так | Ідентифікатор ключа Держмитслужби, на який зашифровано повідомлення\* |

\*На сьогодні використовується такий ідентифікатор ключа Держмитслужби: 3faf09b8-5b24-4534-b382-9960dca30544.

Він відповідає такому публічному ключу:

<RSAKeyValue><Modulus>uJU/Ccqro+Tysmta1GQ2fZznfJ1bF+lgQmmNnCa1jsVbiA04bvWVyxSRCOBLLwdnpS+PESlg7c3/HqGcjjlhJ5zUPaM1yQF+qhRtaHT1uJDXiaP/ah0xpINQPfeGubst6mkXg3laae+TnbUQSnqV7+jaBV8/CE6+LsJY+0JFq4YmYsCsp8HCxqSbI/+87tY/Pesb2GfMdXx041VZB2DVQnJuUzQjWq+JxMjZSBbG2vSdTjWrIsFepZFOOYBQPTrqrC044V4VbaJVssaP9EO1I6ogI1gA6uzUMyVAEjCE0kkUpZv5wTjFOOkrn+RFovZofFQmxaCgFE6sNSwTd7MyWQ==</Modulus><Exponent>AQAB</Exponent></RSAKeyValue>.

* 1. Тіло запиту формується таким чином:
1. Формується XML, який містить дані відповідно до структури та формату, визначених нижче у відповідних таблицях;
2. XML перетворюється на послідовність байт за допомогою кодування Windows-1251;
3. XML стискується за допомогою алгоритму ZIP[[1]](#footnote-1);
4. Отримана послідовність байт підписується кваліфікованим електронним підписом ініціатора запиту. Значення КЕП передається в тезі Signature;
5. Генерується випадковий сесійний ключ для алгоритму AES (довжина 256). Значення вектору ініціалізації: { 31, 207, 4, 165, 229, 33, 19, 98, 240, 133, 189, 64, 176, 145, 77, 51 }[[2]](#footnote-2);
6. Ключ шифрується за допомогою алгоритму RSA, отримане значення записується в тег SessionKey2;
7. стиснутий1 XML шифрується за допомогою алгоритму AES з використанням сесійного ключа2; отримане значення записується в тег MessageBody.
8. **Формат відповіді (SOAP)**
	1. Відповідь на запит містить інформацію згідно з таблицею 2.

Таблиця 2. Формат відповіді

| **№** | **Тег** | **Тип та розмір** | **Обов’язковість** | **Примітка** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | MessageBody | byte[] | Ні | Тіло відповіді. У разі помилки або якщо відповідь не потрібна – відсутнє |
| 2 | MessageType | string(128) | Так | Тип відповіді:UA.SFS.RSP.60.1 – відповідь на запит UA.SFS.REQ.60.1;UA.SFS.RSP.61.1 – відповідь на запит UA.SFS.REQ.61.1 |
| 3 | SignCertificate | byte[] | Ні | Сертифікат ключа, яким підписано відповідь. Тільки якщо підпис не містить сертифіката. У разі помилки або якщо відповідь не потрібна – відсутній |
| 4 | Signature | byte[] | Ні | Значення КЕП відповіді. У разі помилки або якщо відповідь не потрібна – відсутній |
| 5 | ErrorNumber | numeric(5) | Так | Код помилки. Якщо запит оброблено без помилки – 0 |
| 6 | ErrorMessage | string(2000) | Ні | Текст помилки – при її наявності |
| 7 | MessageID | guid | Так | Ідентифікатор запиту |

* 1. Тіло відповіді формується таким чином:
		1. формується XML, який містить дані відповідно до структури та формату, визначених нижче у відповідних таблицях;
		2. XML перетворюється на послідовність байт за допомогою кодування Windows-1251;
		3. XML стискується за допомогою алгоритму ZIP[[3]](#footnote-3);
		4. отримана послідовність байт підписуються технологічним ключем Держмитслужби. Значення КЕП передається в тезі Signature;
		5. стиснутий3 XML шифрується за допомогою алгоритму AES з використанням сесійного ключа, запропонованого в запиті[[4]](#footnote-4); отримане значення записується в тег MessageBody.
1. **Формат запиту (REST API)**

4.1. Запит містить інформацію згідно з таблицею 3.

Таблиця 3. Формат запиту

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тег** | **Тип та розмір** | **Обов’язковість** | **Примітка** |
| 1 | MessageType | string | Так | Тип запиту:UA.SFS.REQ.60.1 – запит переліку оформлених митних декларацій (МД)UA.SFS.REQ.61.1 – запит на отримання МД в актуальному стані |
| 2 | MessageBody | string | Так | Тіло запиту |
| 3 | Signature | string | Так | Значення КЕП запиту |
| 4 | SessionKey | string | Hi | Зашифрований сесійний ключ шифрування та ініціалізуючий вектор |

1. **Формат відповіді (REST API)**

5.1. Відповідь на запит містить інформацію згідно з таблицею 4.

Таблиця 4. Формат відповіді

| **№** | **Тег** | **Тип та розмір** | **Обов’язковість** | **Примітка** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | MessageType | string | Ні | Тип відповіді:UA.SFS.RSP.60.1 – відповідь на запит UA.SFS.REQ.60.1;UA.SFS.RSP.61.1 – відповідь на запит UA.SFS.REQ.61.1 |
| 2 | MessageBody | string | Так | Тіло запиту |
| 3 | Signature | string | Так | Значення КЕП відповіді. У разі помилки або якщо відповідь не потрібна – відсутній |

1. **Формат запиту (REST API with token)**

6.1. Запит містить інформацію згідно з таблицею 5.

Таблиця 5. Формат запиту

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тег** | **Тип та розмір** | **Обов’язковість** | **Примітка** |
| 1 | MessageType | string | Так | Тип запиту:UA.SFS.REQ.60.1 – запит переліку оформлених митних декларацій (МД)UA.SFS.REQ.61.1 – запит на отримання МД в актуальному стані |
| 2 | MessageBody | string | Так | Тіло запиту |
| 3 | Token | string | Так | Токен можна отримати в особистому кабінеті в режимі Бізнесу Моя акредитація |

1. **Формат відповіді (REST API with token)**
	1. Відповідь на запит містить інформацію згідно з таблицею 6.

Таблиця 6. Формат відповіді

| **№** | **Тег** | **Тип та розмір** | **Обов’язковість** | **Примітка** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | MessageType | string | Ні | Тип відповіді:UA.SFS.RSP.60.1 – відповідь на запит UA.SFS.REQ.60.1;UA.SFS.RSP.61.1 – відповідь на запит UA.SFS.REQ.61.1 |
| 2 | MessageBody | string | Так | Тіло запиту |

1. **Формат повідомлень (MessageBody)**

8.1. Формат повідомлення запиту переліку оформлених митних декларацій (UA.SFS.REQ.60.1).

8.1.1. Повідомлення містить інформацію згідно з таблицею 7.

Таблиця 7. Формат запиту UA.SFS.REQ.60.1

| **Тег** | **Опис** | **Примітка** |
| --- | --- | --- |
| **UA.SFS.REQ.60.1** | **Запит переліку оформлених митних декларацій (МД)** | **Кореневий елемент XML документа** |
| **№** | **Тег** | **Опис** | **Тип/Розмір** | **Кардина-льність[[5]](#footnote-5)** | **Примітка** |
| 1 | creation\_date | Дата та час фактичного формування запиту | datetime | 1 | форматYYYYMMDDTHHMISS (символ «Т» – роздільник) |
| 2 | cli\_code | КодЄДРПОУ/ДРФО | varchar(10) | 1 |  |
| 3 | MRN | Унікальний номер МД | varchar(18) | ? | Зазначається MRN або його частинаТільки для МД, оформлених після 01.10.2022 |
| 3 | date\_begin | Початок діапазону запиту | datetime | 1 | форматYYYYMMDDTHHMISS (символ «Т» – роздільник) |
| 4 | date\_end | Кінець діапазону запиту | datetime | 1 | форматYYYYMMDDTHHMISS (символ «Т» – роздільник) |
| 5 | date\_type | Тип діапазону запиту | tinyint | 1 | 1 – Дата прийняття2 – Дата модифікації |
| 7 | status | Статус МД | char(l) | ? | R – оформлена; N – анульована;F – відкликана або відмовлена.Якщо не вказано пошук по здійснюється по статусу R |
| 8 | ccd\_01\_01 | Літерний код напрямку переміщення | varchar(3) | ? | Згідно з Класифікатором типів декларацій: ЕК – Вивезення; ІМ – Ввезення;ТР – Транзит.Якщо не вказано пошук по всіх |
| 9 | ccd\_01\_02 | Код митного режиму | numeric(2,0) | ? | Згідно з Класифікатором митних режимів |
| 10 | ccd\_01\_03 | Літерний код типу декларації | varchar(2) | ? | Згідно з Класифікатором типів декларацій |
| 11 | ccd\_07\_01 | Код місця митного оформлення | varchar(9) | ? | Згідно з Класифікатором Державної митної служби України, її територіальних органів та їх структурних підрозділів |
| 12 | ccd\_25\_01 | Вид транспорту на кордоні | varchar(80) | ? | Згідно з Класифікатором видів транспорту.Можуть зазначатися декілька двосимвольних кодів через кому (приклад – 30,31)Якщо не вказано пошук по всіх |
| 13 | ccd\_26\_01 | Вид транспорту в межах країни | varchar(80) | ? | Згідно з Класифікатором видів транспорту.Можуть зазначатися декілька двосимвольних кодів через кому (приклад – 30,31)Якщо не вказано пошук по всіх |

8.2. Формат повідомлення відповіді на запит UA.SFS.REQ.60.1 (UA.SFS.RSP.60.1).

8.2.1. Відповідь містить інформацію згідно з таблицею 8.

Таблиця 8. Формат відповіді UA.SFS.RSP.60.1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тег** | **Опис** | **Примітка** |
| **UA.SFS.RSP.60.1** | **Відомості щодо результату опрацювання запиту переліку оформлених МД** | **Кореневий елемент XML документа** |
| **Тег** | **Опис** | **Примітка** |
| **md** | **Інформація по митній декларації (МД)** | \* |  |
| **№** | **Тег** | **Опис** | **Тип/Розмір** | **Кардинальність1** | **Примітка** |
| 1 | guid | Глобальний ідентифікатор МД | guid | 1 |  |
| 2 | ccd\_registered | Дата та час оформлення МД | datetime | ? | форматYYYYMMDDTHHMISS (символ «Т» – роздільник) |
| 3 | MRN | Унікальний номер МД | varchar(18) | 1 | Тільки для МД, оформлених після 01.10.2022 |
| 4 | ccd\_07\_01 | Номер МД (код митного органу) | varchar(9) | 1 |  |
| 5 | ccd\_07\_02 | Номер МД (рік) | numeric(4,0) | 1 |  |
| 6 | ccd\_07\_03 | Номер МД (номер за порядком) | numeric(6,0) | 1 |  |
| 7 | ccd\_status | Статус МД | char(l) | 1 |  |
| 8 | md\_type | Тип МД | varchar(8) | 1 |  |
| 11 | ccd\_submitted | Дата прийняття МД до митного оформлення | datetime | 1 | форматYYYYMMDDTHHMISS (символ «Т» - роздільник) |
| 12 | ccd\_modified | Дата останнього змінення МД | datetime | ? | форматYYYYMMDDTHHMISS (символ «Т» – роздільник)Тільки для МД зі статусами N – анульована або F– відкликана) |
| 13 | ccd\_cancelled | Дата та час анулювання МД | datetime | ? | форматYYYYMMDDTHHMISS (символ «Т» – роздільник)Тільки для МД зі статусами N – анульована або F– відкликана) |
| 14\* | trn\_all | Транспортний засіб | varchar(100) | ? |  |

\* тільки якщо запит повертає до 100 запиcів.

8.3. Формат повідомлення запиту на отримання МД в актуальному стані (UA.SFS.REQ.61.1).

8.3.1. Повідомлення містить інформацію згідно з таблицею 9.

Таблиця 9. Формат запиту UA.SFS.REQ.61.1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тег** | **Опис** | **Примітка** |
| **UA.SFS.REQ.61.1** | **Запит на отримання МД в актуальному стані** | **Кореневий елемент XML документа** |
| **№** | **Тег** | **Опис** | **Тип/Розмір** | **Кардина-льність1** | **Примітка** |
| 1 | creation\_date | Дата та час фактичного формування запиту | datetime | 1 | форматYYYYMMDDTHHMISS (символ «Т» – роздільник) |
| 2 | cli\_code | КодЄДРПОУ/ДРФО | numeric(10,0) | 1 |  |
| 3\* | guid | Глобальний ідентифікатор МД | guid | ? |  |
| 4\* | MRN | Унікальний номер МД | varchar(18) | ? | Тільки для МД, оформлених після 01.10.2022 |

\*зазначається або Глобальний ідентифікатор МД (guid) або Унікальний номер МД (MRN).

8.4. Формат повідомлення відповіді на запит UA.SFS.REQ.61.1 (UA.SFS.RSP.61.1).

8.4.1. Відповідь містить інформацію згідно із Специфікацією форматів електронних повідомлень автоматизованої системи митного оформлення (наказ Держмитслужби від 01.03.2013 № 61).

1. **Приклади повідомлень**

**9.1. UA.SFS.REQ.60.1 (запит SOAP)**

<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>

<UA.SFS.REQ.60.1>

 <creation\_date>20250529T100000</creation\_date>

 <cli\_code>12345678</cli\_code>

 <MRN>25UA120000000123U7</MRN>

 <date\_begin>20250501T000000</date\_begin>

 <date\_end>20250529T235959</date\_end>

 <date\_type>1</date\_type>

 <status>R</status>

 <ccd\_01\_01>ЕК</ccd\_01\_01>

 <ccd\_01\_02>10</ccd\_01\_02>

 <ccd\_01\_03>00</ccd\_01\_03>

 <ccd\_07\_01>UA500001</ccd\_07\_01>

 <ccd\_25\_01>30,31</ccd\_25\_01>

 <ccd\_26\_01>30</ccd\_26\_01>

</UA.SFS.REQ.60.1>

**9.2. UA.SFS.REQ.60.1 (запит REST API)**

{

"UA.SFS.REQ.60.1":{

 "creation\_date": "20250529T100000",

 "cli\_code": "12345678",

 "MRN": "25UA120000000123U7",

 "date\_begin": "20250501T000000",

 "date\_end": "20250529T235959",

 "date\_type": 1,

 "status": "R",

 "ccd\_01\_01": "ЕК",

 "ccd\_01\_02": "10",

 "ccd\_01\_03": "00",

 "ccd\_07\_01": "UA500001",

 "ccd\_25\_01": "30,31",

 "ccd\_26\_01": "30"

 }

}

**9.3. UA.SFS.RSP.60.1 (відповідь - SOAP)**

<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>

<UA.SFS.RSP.60.1>

<md>

 <guid>550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000</guid>

 <ccd\_registered>20250529T100000</ccd\_registered>

 <MRN>25UA120000012365U7</MRN>

 <ccd\_07\_01>UA500001</ccd\_07\_01>

 <ccd\_07 02>2025</ccd\_07\_02>

 <ccd\_07\_03>123456</ccd\_07\_03>

 <ccd\_status>R</ccd\_status>

 <md\_type>ЕК1000</md\_type>

 <ccd\_submitted>20250529T090000</ccd\_submitted>

 <ccd\_modified>20250529T110000</ccd\_modified>

 <ccd\_cancelled></ccd\_cancelled>

 <trn\_all>AA1234BB</trn\_all>

</md>

</UA.SFS.RSP.60.1>"

**9.4. UA.SFS.RSP.60.1 (відповідь - REST API)**

{

 "UA.SFS.RSP.60.1": {

 "md": {

"guid": "550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000",

"ccd\_registered": "20250529T100000",

"MRN": "25UA120000012365U7",

"ccd\_07\_01": "UA500001",

"ccd\_07\_02": 2025,

"ccd\_07\_03": 123456,

"ccd\_status": "R",

"md\_type": "ЕК1000",

"ccd\_submitted": "20250529T090000",

"ccd\_modified": "20250529T110000",

"ccd\_cancelled": "",

"trn\_all": "AA1234BB"

 }

 }

}

**9.5. UA.SFS.REQ.61.1 (запит - SOAP)**

<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>

<UA.SFS.REQ.61.1>

 <creation\_date>20250529T113000</creation\_date>

 <cli\_code>1234567890</cli\_code>

 <guid>550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000</guid>

 <MRN>25UA120000012365U7</MRN>

</UA.SFS.REQ.61.1>

**9.6. UA.SFS.REQ.61.1 (запит - REST API)**

{

 "UA.SFS.REQ.61.1": {

 "creation\_date": "20250529T113000",

 "cli\_code": "1234567890",

 "guid": "550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000",

 "MRN": "25UA120000012365U7"

 }

}

**9.7. UA.SFS.RSP.61.1 (відповідь - SOAP)**

Специфікація форматів електронних повідомлень автоматизованої системи митного оформлення (наказ Держмитслужби від 01.03.2013 № 61).

**9.8. UA.SFS.RSP.61.1 (відповідь - REST API)**

Специфікація форматів електронних повідомлень автоматизованої системи митного оформлення (наказ Держмитслужби від 01.03.2013 № 61).

1. **Довідники**

Таблиця 10. Довідники

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Назва довідника** | **Посилання** |
| 1 | Класифікатор типів декларацій | https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v1011201-12#n34 |
| 2 | Класифікатор митних режимів | https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v1011201-12#n38 |
| 3 | Класифікатор Державної митної служби України, її територіальних органів та їх структурних підрозділів | <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0495201-19#n104> |
| 4 | Класифікатором видів транспорту | https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v1011201-12#n58 |

1. Дія виконується, якщо це визначено у форматі повідомлення. [↑](#footnote-ref-1)
2. Дія виконується, якщо використовується шифрування. [↑](#footnote-ref-2)
3. 3 Дія виконується, якщо це визначено у форматі повідомлення. [↑](#footnote-ref-3)
4. Дія виконується, якщо використовується шифрування. [↑](#footnote-ref-4)
5. Кардинальність: ? = (0,1); 1 = 1; \* = (0…n); + = (1…n). [↑](#footnote-ref-5)