ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Державної митної служби України

від 31.10.2023 № 696

(у редакції наказу Державної митної служби України

від . . 2025 № )

**СПЕЦИФІКАЦІЯ**

**структури та формату електронних повідомлень**

**для обміну даними між Держмитслужбою та гарантами**

**про операції з гарантами**

1. **Загальні питання**

Інформаційний обмін здійснюється через SOAP вебсервіс, розміщений за адресою: <https://sw2.customs.gov.ua/AskCustoms.asmx>. Назва вебметоду – AskCustoms1.

Запити (Request):

накладається кваліфікований електронний підпис запитувача;

опціонально шифруються (AES) сесійним ключем, який пропонує ініціатор запиту і який зашифрований на технологічний ключ Держмитслужби (RSA).

Відповіді (Response):

підписуються технологічним КЕП Держмитслужби (ДСТУ);

шифруються тим самим сесійним ключем.

1. **Формат запиту**
	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.xx.y(xx – код повідомленняy – версія) |
| 3 | MessageID | guid | Так | Ідентифікатор запиту |
| 4 | Initiator | string(10) | Так | ЄДРПОУ або РНОКПП ініціатора запиту |
| 5 | SignCertificate | byte[] | Ні | Сертифікат кваліфікованої електронної печатки, якою підписано запит  |
| 6 | Signature | byte[] | Так | Значення КЕП запиту |
| 7 | SessionKey | byte[] | Ні | Зашифрований сесійний ключ шифрування |
| 8 | CryptKeyID | guid | Ні | Ідентифікатор ключа Держмитслужби, на який зашифровано сесійний ключ\* |

\*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**
	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.xx.y (xx – код повідомлення, y – версія) |
| 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.
6. **Формат повідомлень (MessageBody)**
	1. Формат повідомлення запиту (UA.SFS.REQ.51.1) щодо видачі гарантії.
		1. Запит містить інформацію згідно з таблицею 3. Повідомлення не стискується за допомогою алгоритму ZIP.

*Таблиця 3. Формат запиту UA.SFS.REQ.51.1*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тег** | **Опис** | **Примітка** |
| **guarantee** | **Видача гарантії** | **Кореневий елемент XML документа** |
| **№** | **Тег** | **Опис** | **Тип/Розмір** | **Кардина-льність[[5]](#footnote-5)** | **Примітка** |
| 1 | gd\_type | Тип гарантії | tinyint | 1 | 1 – Гарантія за МКУ |
| 2 | gd\_subtype | Тип гарантії | varchar(2) | 1 | 1 – Загальна гарантія2 – Індивідуальна гарантія |
| 3 | go\_code | Код гаранта | varchar(10) | 1 |  |
| 4 | gd\_cli\_code | Код суб’єкта процедури | varchar(10) | ? | Необов’язковий при індивідуальній гарантії для нерезидентів |
| 5 | gd\_cli\_uori | Обліковий номер суб’єкта процедури | varchar(17) | ? | Необов’язковий при індивідуальній гарантії для фізичних осіб |
| 6 | gd\_cli\_name | Назва суб’єкта процедури | varchar(200) | 1 |  |
| 7 | gd\_lrn | LRN | varchar(200) | ? | Номер, присвоєний документу гарантом при його видачі |
| 8 | gd\_doc\_date | Дата видачі гарантії | date | 1 | YYYYMMDD |
| 9 | gd\_doc\_indate | Дата початку дії гарантії | date | 1 | YYYYMMDD |
| 10 | gd\_doc\_outdate | Дата закінчення дії гарантії | date | 1 | YYYYMMDD |
| 11 | gd\_grn | GRN | varchar(17) | ? | Обов’язковий, при внесенні змін до гарантії. При видачі гарантії – не використовується |
| 12 | gd\_cur | Валюта гарантії | varchar(3) | 1 | Згідно з Переліком кодів валют для статистичних цілей |
| 13 | gd\_sum | Сума гарантії | number(18,2) | 1 |  |
| 14 | gd\_modes | Коди митних процедур, щодо яких надано гарантію | varchar(200) | 1 | Коди митних процедур (UA01-UA14) розділені комою |

* 1. Формат повідомлення відповіді на запит UA.SFS.REQ.51.1 (UA.SFS.RSP.51.1)
		1. Успішна відповідь містить інформацію згідно з таблицею 4. Повідомлення не стискується за допомогою алгоритму ZIP.

*Таблиця 4. Формат успішної відповіді UA.SFS.RSP.51.1*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тег** | **Опис** | **Примітка** |
| **EdAction** | **Відомості щодо результату про видачу гарантії** | **Кореневий елемент XML документа** |
| **№** | **Тег** | **Опис** | **Тип/Розмір** | **Кардинальність** | **Примітка** |
| 1 | DocCode  | Код документа | short | 1 |  |
| 2 | DocInNum | Вхідний номер документа | varchar(50) | 1 |  |
| 3 | DocInModified | Дата модифікації документа | datetime | 1 | YYYYMMDDTHHmmss |
| 4 | DocInId | Ідентифікатор документа у вхідному файлі | int | 1 |  |
| 5 | DocNumber | Присвоєний митницею номер документа | varchar(17) | 1 | GRN |
| 6 | ActionCode | Дія | short | 1 |  |
| 7 | ActionDate | Момент обробки | datetime | 1 | YYYYMMDDTHHmmss |
| 8 | UserName | Особа, що обробила повідомлення | varchar(128) | 1 |  |
| 9 | OrgCode | Код підрозділу митного оформлення | number(10) | 1 |  |
| 10 | OrgName | Назва підрозділу митного оформлення | varchar(128) | 1 |  |

* + 1. Неуспішна відповідь містить інформацію згідно з таблицею 5. Повідомлення не стискується за допомогою алгоритму ZIP.

*Таблиця 5. Формат неуспішної відповіді UA.SFS.RSP.51.1*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тег** | **Опис** | **Примітка** |
| **DocTestProt** | **Список помилок** | **Кореневий елемент XML документа** |
| **№** | **Тег** | **Опис** | **Тип/Розмір** | **Кардинальність** | **Примітка** |
| 1 | Error | Помилка | Error | + |  |
| **№** | **Тег** | **Опис** | **Тип/Розмір** | **Кардинальність** | **Примітка** |
| 1 | Text | Текст | text | 1 |  |
| 2 | Level | Рівень | byte | 1 | 1 – 3 – помилка4 – попередження5 – 6 – інформація |

* 1. Формат повідомлення запиту (UA.SFS.REQ.52.1) щодо відкликання гарантії.
		1. Запит містить інформацію згідно з таблицею 6. Повідомлення не стискується за допомогою алгоритму ZIP.

*Таблиця 6. Формат запиту UA.SFS.REQ.52.1*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тег** | **Опис** | **Примітка** |
| **withdrawal** | **Відкликання гарантії** | **Кореневий елемент XML документа** |
| **№** | **Тег** | **Опис** | **Тип/Розмір** | **Кардина-льність** | **Примітка** |
| 1 | gd\_grn | GRN | varchar(17) | 1 | GRN |
| 2 | go\_code | Код гаранта | varchar(10) | 1 | Код гаранта |

* 1. Формат повідомлення відповіді на запит UA.SFS.REQ.52.1 (UA.SFS.RSP.52.1).
		1. Успішна відповідь містить інформацію згідно з таблицею 7. Повідомлення не стискується за допомогою алгоритму ZIP.

*Таблиця 7. Формат успішної відповіді UA.SFS.RSP.52.1*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тег** | **Опис** | **Примітка** |
| **EdAction** | **Відомості щодо результату про відкликання гарантії** | **Кореневий елемент XML документу** |
| **№** | **Тег** | **Опис** | **Тип/Розмір** | **Кардинальність** | **Примітка** |
| 1 | DocCode  | Код документа | short | 1 |  |
| 2 | DocInNum | Вхідний номер документа | varchar(50) | 1 |  |
| 3 | DocInModified | Дата модифікації документа | datetime | 1 | YYYYMMDDTHHmmss |
| 4 | DocInId | Ідентифікатор документа у вхідному файлі | int | 1 |  |
| 5 | DocNumber | Присвоєний митницею номер документа | varchar(17) | 1 | GRN |
| 6 | ActionCode | Дія | short | 1 |  |
| 7 | ActionDate | Момент обробки | datetime | 1 | YYYYMMDDTHHmmss |
| 8 | UserName | Особа, що обробила повідомлення | varchar(128) | 1 |  |
| 9 | OrgCode | Код підрозділу митного оформлення | number(10) | 1 |  |
| 10 | OrgName | Назва підрозділу митного оформлення | varchar(128) | 1 |  |

* + 1. Неуспішна відповідь містить інформацію згідно з таблицею 8. Повідомлення не стискується за допомогою алгоритму ZIP.

*Таблиця 8. Формат неуспішної відповіді UA.SFS.RSP.52.1*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тег** | **Опис** | **Примітка** |
| **DocTestProt** | **Список помилок** | **Кореневий елемент XML документа** |
| **№** | **Тег** | **Опис** | **Тип/Розмір** | **Кардинальність** | **Примітка** |
| 1 | Error | Помилка | Error | + |  |
| **№** | **Тег** | **Опис** | **Тип/Розмір** | **Кардинальність** | **Примітка** |
| 1 | Text | Текст | text | 1 |  |
| 2 | Level | Рівень | byte | 1 | 1 – 3 – помилка4 – попередження5 – 6 – **і**нформація |

* 1. Формат повідомлення запиту (UA.SFS.REQ.55.1) щодо отримання списку гарантій для суб’єкта.
		1. Запит містить інформацію згідно з таблицею 9. Повідомлення не стискується за допомогою алгоритму ZIP.

*Таблиця 9. Формат запиту UA.SFS.REQ.55.1 щодо отримання списку гарантій для суб’єкта*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тег** | **Опис** | **Примітка** |
| **query** | **Отримання списку гарантій для суб’єкта** | **Кореневий елемент XML документа** |
| **№** | **Тег** | **Опис** | **Тип/Розмір** | **Кардина-льність** | **Примітка** |
| 1 | gd\_cli\_code | Код суб’єкта процедури | varchar(10) | 1 |  |
| 2 | gd\_status | Статус гарантії | tinyint | ? | 0 – всі1 – діючі (за замовчуванням)2 – прийняті3 – використані 4 – відкликані5 – скасовані6 – закінчено срок дії |
| 3 | gd\_doc\_date\_from | Дата видачі гарантії (період) | date | ? | YYYYMMDD |
| 4 | gd\_doc\_date\_to | date | ? | YYYYMMDD |

* 1. Формат повідомлення відповіді на запит UA.SFS.REQ.55.1 (UA.SFS.RSP.55.1) щодо отримання списку гарантій для суб’єкта.
		1. Успішна відповідь містить інформацію згідно з таблицею 10. Повідомлення стискується за допомогою алгоритму ZIP.

*Таблиця 10. Формат успішної відповіді UA.SFS.RSP.55.1 щодо отримання списку гарантій для суб’єкта*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тег** | **Опис** | **Примітка** |
| **guarantees** | **Список гарантій для суб’єкта** | **Кореневий елемент XML документа** |
| **№** | **Тег** | **Опис** | **Тип/Розмір** | **Кардина-льність** | **Примітка** |
| 1 | guarantee | Гарантії | guarantee | \* |  |
| **Тег** | **Опис** | **Примітка** |
| **guarantee** | **Гарантія** |  |
| **№** | **Тег** | **Опис** | **Тип/Розмір** | **Кардина-льність** | **Примітка** |
| 1 | gd\_type | Тип гарантії | tinyint | 1 | 1 – Гарантія за МКУ |
| 2 | gd\_subtype | Тип гарантії | varchar(2) | 1 | 0 – Звільнення від гарантії1 – Загальна гарантія2 – Індивідуальна гарантія |
| 3 | go\_code | Код гаранта | varchar(10) | ? |  |
| 4 | gd\_cli\_code | Код суб’єкта процедури | varchar(10) | ? |  |
| 5 | gd\_cli\_uori | Обліковий номер суб’єкта процедури | varchar(17) | ? | Обліковий номер суб’єкта процедури в реєстрі осіб, що здійснює операції з товарами |
| 6 | gd\_cli\_name | Назва суб’єкта процедури | varchar(200) | 1 |  |
| 7 | gd\_lrn | LRN | varchar(200) | ? | Номер, присвоєний документу гарантом при його видачі |
| 8 | gd\_doc\_date | Дата видачі гарантії | date | 1 | YYYYMMDD |
| 9 | gd\_doc\_indate | Дата початку дії гарантії | date | 1 | YYYYMMDD |
| 10 | gd\_doc\_outdate | Дата закінчення дії гарантії | date | ? | YYYYMMDD |
| 11 | gd\_grn | GRN | varchar(17) | 1 |  |
| 12 | gd\_cur | Валюта гарантії | varchar(3) | 1 | Згідно з Переліком кодів валют для статистичних цілей |
| 13 | gd\_sum | Сума гарантії | number(18,2) | 1 |  |
| 14 | gd\_modes | Коди митних процедур, щодо яких надано гарантію | varchar(200) | 1 | Коди митних процедур (UA01-UA14), розділені комою |
| 15 | ga\_auth\_type | Тип авторизації | int | ? | 1 – Використання загальної гарантії2 – Використання загальної гарантії -50%3 – Використання загальної гарантії -70%4 – Звільнення від гарантії  |
| 16 | ga\_auth\_num | Номер авторизації | varchar(50) | ? |  |
| 17 | gd\_rest\_sum | Залишок | number(18,2) | 1 |  |
| 18 | gd\_status | Статус гарантії | tinyint | ? | Обов’язковий при gd\_status запиту – 0 |

* + 1. Неуспішна відповідь містить інформацію згідно з таблицею 11. Повідомлення стискується за допомогою алгоритму ZIP.

*Таблиця 11. Формат неуспішної відповіді UA.SFS.RSP.55.1 щодо отримання списку гарантій для суб’єкта*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тег** | **Опис** | **Примітка** |
| **DocTestProt** | **Список помилок** | **Кореневий елемент XML документу** |
| **№** | **Тег** | **Опис** | **Тип/Розмір** | **Кардинальність** | **Примітка** |
| 1 | Error | Помилка | Error | + |  |
| **№** | **Тег** | **Опис** | **Тип/Розмір** | **Кардинальність** | **Примітка** |
| 1 | Text | Текст | text | 1 |  |
| 2 | Level | Рівень | byte | 1 | 1 – 3 – помилка4 – попередження5 – 6 – інформація |

* 1. Формат повідомлення запиту (UA.SFS.REQ.55.1) щодо отримання списку операцій по гарантії для суб'єкта.
		1. Запит містить інформацію згідно з таблицею 12. Повідомлення не стискується за допомогою алгоритму ZIP.

*Таблиця 12. Формат запиту UA.SFS.REQ.55.1 щодо отримання списку операцій по гарантії для суб’єкта*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тег** | **Опис** | **Примітка** |
| **query** | **Отримання списку операцій по гарантії для суб'єкта** | **Кореневий елемент XML документа** |
| **№** | **Тег** | **Опис** | **Тип/Розмір** | **Кардина-льність** | **Примітка** |
| 1 | gd\_cli\_code | Код суб’єкта процедури | varchar(10) | 1 |  |
| 2 | gd\_grn | GRN | varchar(17) | 1 |  |
| 3 | gtr\_date\_from | Дата операції (період) | date | 1 | YYYYMMDD |
| 4 | gtr\_date\_to | date | 1 | YYYYMMDD |

* 1. Формат повідомлення відповіді на запит UA.SFS.REQ.55.1 (UA.SFS.RSP.55.1) щодо отримання списку операцій по гарантії для суб’єкта.
		1. Успішна відповідь містить інформацію згідно з таблицею 13. Повідомлення стискується за допомогою алгоритму ZIP.

*Таблиця 13. Формат успішної відповіді UA.SFS.RSP.55.1 щодо отримання списку операцій по гарантії для суб’єкта*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тег** | **Опис** | **Примітка** |
| **transactions** | **Список операцій по гарантії для суб’єкта** | **Кореневий елемент XML документа** |
| **№** | **Тег** | **Опис** | **Тип/Розмір** | **Кардинальність** | **Примітка** |
| 1 | transaction | Операції по гарантії | transaction | \* |  |
| **Тег** | **Опис** | **Примітка** |
| **transaction** | **Операція по гарантії** |  |
| **№** | **Тег** | **Опис** | **Тип/Розмір** | **Кардинальність** | **Примітка** |
| 1 | gtr\_date | Дата операції | datetime | 1 | YYYYMMDDTHHmmss |
| 2 | gtr\_type | Тип операції | tinyint | 1 | 1 – Блокування2 – Вивільнення3 – Часткове вивільнення255 – Відміна блокування |
| 3 | gtr\_cur | Валюта операції | varchar(3) | 1 | Згідно з Переліком кодів валют для статистичних цілей |
| 4 | gtr\_sum | Сума операції | number(18,2) | 1 |  |
| 5 | gtr\_doc\_num | Документ блокування | varchar(50) | ? |  |
| 6 | gtr\_doc\_num\_release | Документ звільнення | varchar(50) | ? |  |

* + 1. Неуспішна відповідь містить інформацію згідно з таблицею 14. Повідомлення стискується за допомогою алгоритму ZIP.

*Таблиця 14. Формат неуспішної відповіді UA.SFS.RSP.55.1 щодо отримання списку операцій по гарантії для суб’єкта*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тег** | **Опис** | **Примітка** |
| **DocTestProt** | **Список помилок** | **Кореневий елемент XML документа** |
| **№** | **Тег** | **Опис** | **Тип/Розмір** | **Кардинальність** | **Примітка** |
| 1 | Error | Помилка | Error | + |  |
| **№** | **Тег** | **Опис** | **Тип/Розмір** | **Кардинальність** | **Примітка** |
| 1 | Text | Текст | text | 1 |  |
| 2 | Level | Рівень | byte | 1 | 1 – 3 – помилка4 – попередження5 – 6 – **і**нформація |

* 1. Формат повідомлення запиту (UA.SFS.REQ.55.1) щодо отримання списку гарантій для гаранта.
		1. Запит містить інформацію згідно з таблицею 15. Повідомлення не стискується за допомогою алгоритму ZIP.

*Таблиця 15. Формат запиту UA.SFS.REQ.55.1 щодо отримання списку гарантій для гаранта*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тег** | **Опис** | **Примітка** |
| **query** | **Отримання списку гарантій для гаранта** | **Кореневий елемент XML документа** |
| **№** | **Тег** | **Опис** | **Тип/Розмір** | **Кардина-льність** | **Примітка** |
| 1 | go\_ code | Код гаранта | varchar(10) | 1 |  |
| 2 | gd\_status | Статус гарантії | tinyint | ? | 0 – всі1 – діючі (за замовчуванням)2 – прийняті3 – використані 4 – відкликані5 – скасовані6 – закінчено срок дії |
| 3 | gd\_doc\_date\_from | Дата видачі гарантії (період) | date | ? | YYYYMMDD |
| 4 | gd\_doc\_date\_to | date | ? | YYYYMMDD |

* 1. Формат повідомлення відповіді на запит UA.SFS.REQ.55.1 (UA.SFS.RSP.55.1) щодо отримання списку гарантій для гаранта.
		1. Успішна відповідь містить інформацію згідно з таблицею 16. Повідомлення стискується за допомогою алгоритму ZIP.

*Таблиця 16. Формат успішної відповіді UA.SFS.RSP.55.1 щодо отримання списку гарантій для гаранта*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тег** | **Опис** | **Примітка** |
| **guarantees** | **Список гарантій для гаранта** | **Кореневий елемент XML документа** |
| **№** | **Тег** | **Опис** | **Тип/Розмір** | **Кардина-льність** | **Примітка** |
| 1 | guarantee | Гарантії | guarantee | \* |  |
| **Тег** | **Опис** | **Примітка** |
| **guarantee** | **Гарантія** |  |
| **№** | **Тег** | **Опис** | **Тип/Розмір** | **Кардина-льність** | **Примітка** |
| 1 | gd\_type | Тип гарантії | tinyint | 1 | 1 – Гарантія за МКУ |
| 2 | gd\_subtype | Тип гарантії | varchar(2) | 1 | 0 – Звільнення від гарантії1 – Загальна гарантія2 – Індивідуальна гарантія |
| 3 | go\_code | Код гаранта | varchar(10) | ? |  |
| 4 | gd\_cli\_code | Код суб’єкта процедури | varchar(10) | ? |   |
| 5 | gd\_cli\_uori | Обліковий номер суб’єкта процедури | varchar(17) | ? | Обліковий номер суб’єкта процедури в реєстрі осіб, що здійснює операції з товарами |
| 6 | gd\_cli\_name | Назва суб’єкта процедури | varchar(200) | 1 |  |
| 7 | gd\_lrn | LRN | varchar(200) | ? | Номер, присвоєний документу гарантом при його видачі |
| 8 | gd\_doc\_date | Дата видачі гарантії | date | 1 | YYYYMMDD |
| 9 | gd\_doc\_indate | Дата початку дії гарантії | date | 1 | YYYYMMDD |
| 10 | gd\_doc\_outdate | Дата закінчення дії гарантії | date | ? | YYYYMMDD |
| 11 | gd\_grn | GRN | varchar(17) | 1 |  |
| 12 | gd\_cur | Валюта гарантії | varchar(3) | 1 | Згідно з Переліком кодів валют для статистичних цілей |
| 13 | gd\_sum | Сума гарантії | number(18,2) | 1 |  |
| 14 | gd\_modes | Коди митних процедур, щодо яких надано гарантію | varchar(200) | 1 | Коди митних процедур (UA01-UA14) розділені комою |
| 15 | ga\_auth\_type | Тип авторизації | int | ? | 1 – Використання загальної гарантії2 – Використання загальної гарантії -50%3 – Використання загальної гарантії -70%4 – Звільнення від гарантії  |
| 16 | ga\_auth\_num | Номер авторизації | varchar(50) | ? |  |
| 17 | gd\_rest\_sum | Залишок | number(18,2) | 1 |  |
| 18 | gd\_status | Статус гарантії | tinyint | ? | Обов’язковий при gd\_status запиту – 0 |

* + 1. Неуспішна відповідь містить інформацію згідно з таблицею 17. Повідомлення стискується за допомогою алгоритму ZIP.

*Таблиця 17. Формат неуспішної відповіді UA.SFS.RSP.55.1 щодо отримання списку гарантій для гаранта*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тег** | **Опис** | **Примітка** |
| **DocTestProt** | **Список помилок** | **Кореневий елемент XML документа** |
| **№** | **Тег** | **Опис** | **Тип/Розмір** | **Кардинальність** | **Примітка** |
| 1 | Error | Помилка | Error | + |  |
| **№** | **Тег** | **Опис** | **Тип/Розмір** | **Кардинальність** | **Примітка** |
| 1 | Text | Текст | text | 1 |  |
| 2 | Level | Рівень | byte | 1 | 1 –3 - помилка4 – попередження5 – 6 – інформація |

* 1. Формат повідомлення запиту (UA.SFS.REQ.55.1) щодо отримання списку операцій по гарантії для гаранта.
		1. Запит містить інформацію згідно з таблицею 18. Повідомлення не стискується за допомогою алгоритму ZIP.

*Таблиця 18. Формат запиту UA.SFS.REQ.55.1 щодо отримання списку операцій по гарантії для гаранта*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тег** | **Опис** | **Примітка** |
| **query** | **Отримання списку операцій по гарантії для гаранта** | **Кореневий елемент XML документа** |
| **№** | **Тег** | **Опис** | **Тип/Розмір** | **Кардина-льність** | **Примітка** |
| 1 | go\_code | Код гаранта | varchar(10) | 1 |  |
| 2 | gd\_grn | GRN | varchar(17) | 1 |  |
| 3 | gtr\_date\_from | Дата операції (період) | date | 1 | YYYYMMDD |
| 4 | gtr\_date\_to | date | 1 | YYYYMMDD |

* 1. Формат повідомлення відповіді на запит UA.SFS.REQ.55.1 (UA.SFS.RSP.55.1) щодо отримання списку операцій по гарантії для гаранта.
		1. Успішна відповідь містить інформацію згідно з таблицею 19. Повідомлення стискується за допомогою алгоритму ZIP.

*Таблиця 19. Формат успішної відповіді UA.SFS.RSP.55.1 щодо отримання списку операцій по гарантії для гаранта*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тег** | **Опис** | **Примітка** |
| **transactions** | **Список операцій по гарантії для гаранта** | **Кореневий елемент XML документа** |
| **№** | **Тег** | **Опис** | **Тип/Розмір** | **Кардинальність** | **Примітка** |
| 1 | transaction | Операції по гарантії | transaction | \* |  |
| **Тег** | **Опис** | **Примітка** |
| **transaction** | **Операція по гарантії** |  |
| **№** | **Тег** | **Опис** | **Тип/Розмір** | **Кардинальність** | **Примітка** |
| 1 | gtr\_date | Дата операції | datetime | 1 | YYYYMMDDTHHmmss |
| 2 | gtr\_type | Тип операції | tinyint | 1 | 1 – Блокування2 – Вивільнення3 – Часткове вивільнення255 – Відміна блокування |
| 3 | gtr\_cur | Валюта операції | varchar(3) | 1 | Згідно з Переліком кодів валют для статистичних цілей |
| 4 | gtr\_sum | Сума операції | number(18,2) | 1 |  |
| 5 | gtr\_doc\_num | Документ блокування | varchar(50) | ? |  |
| 6 | gtr\_doc\_num\_release | Документ звільнення | varchar(50) | ? |  |

* + 1. Неуспішна відповідь містить інформацію згідно з таблицею 20. Повідомлення стискується за допомогою алгоритму ZIP.

*Таблиця 20. Формат неуспішної відповіді UA.SFS.RSP.55.1 щодо отримання списку операцій по гарантії для гаранта*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тег** | **Опис** | **Примітка** |
| **DocTestProt** | **Список помилок** | **Кореневий елемент XML документа** |
| **№** | **Тег** | **Опис** | **Тип/Розмір** | **Кардинальність** | **Примітка** |
| 1 | Error | Помилка | Error | + |  |
| **№** | **Тег** | **Опис** | **Тип/Розмір** | **Кардинальність** | **Примітка** |
| 1 | Text | Текст | text | 1 |  |
| 2 | Level | Рівень | byte | 1 | 1 – 3 - помилка4 – попередження5 – 6 – інформація |

1. **Приклади повідомлень**
	1. **UA.SFS.REQ.51.1**

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

<guarantee version="1">

 <gd\_type>1</gd\_type>

 <gd\_subtype>2</gd\_subtype>

 <go\_code>01234567</go\_code>

 <gd\_cli\_code>02345671</gd\_cli\_code>

 <gd\_cli\_uori>UA10022222222</gd\_cli\_uori>

 <gd\_cli\_name>ТОВ Приклад</gd\_cli\_name>

 <gd\_lrn>UA0000000</gd\_lrn>

 <gd\_doc\_date>20231017</gd\_doc\_date>

 <gd\_doc\_indate>20231017</gd\_doc\_indate>

 <gd\_doc\_outdate>20331017</gd\_doc\_outdate>

 <gd\_cur>UAH</gd\_cur>

 <gd\_sum>12345</gd\_sum>

 <gd\_modes>UA02,UA07,UA12</gd\_modes>

</guarantee>

* 1. **UA.SFS.RSP.51.1**

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

<EdAction version="1">

 <DocCode>127</DocCode>

 <DocInNum>Б/Н</DocInNum>

 <DocInModified>20231017T110345</DocInModified>

 <DocInId>1</DocInId>

 <DocNumber>23UA12001100000S4</DocNumber>

 <ActionCode>1</ActionCode>

 <ActionDate>20231017T110345</ActionDate>

 <UserName>AskCustoms</UserName>

 <OrgCode>141000000</OrgCode>

 <OrgName>ДМІТС</OrgName>

</EdAction>

* 1. **UA.SFS.REQ.52.1**

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

<withdrawal version="1">

 <gd\_grn>23UA12001100000S4</gd\_grn>

 <go\_code>02143567</go\_code>

</withdrawal>

* 1. **UA.SFS.RSP.52.1**

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

<DocTestProt version="1">

 <Error>

 <Text>Гарант не діючий</Text>

 <Level>3</Level>

 </Error>

 <Error>

 <Text>Гарантію не знайдено</Text>

 <Level>3</Level>

 </Error>

</DocTestProt>

* 1. **UA.SFS.REQ.55.1**
		1. Отримання списку гарантій для суб’єкта

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

<query version="1">

 <gd\_cli\_code>1234567890</gd\_cli\_code>

</query>

* + 1. Отримання списку гарантій для гаранта

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

<query version="1">

 <go\_code>01234567</go\_code>

</query>

* + 1. Отримання списку операцій по гарантії для суб’єкта

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

<query version="1">

 <gd\_cli\_code>01934267</gd\_cli\_code>

 <gd\_grn>23UA12001100000A5</gd\_grn>

 <gtr\_date\_from>20240101</gtr\_date\_from>

 <gtr\_date\_to>20240115</gtr\_date\_to>

</query>

* + 1. Отримання списку операцій по гарантії для гаранта

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

<query version="1">

 <go\_code>11111111</go\_code >

 <gd\_grn>23UA12001100000A5</gd\_grn>

 <gtr\_date\_from>20240101</gtr\_date\_from>

 <gtr\_date\_to>20240115</gtr\_date\_to>

</query>

* 1. **UA.SFS.RSP.55.1**
		1. Отримання списку гарантій для суб’єкта /гаранта

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

<guarantees version="1">

 <guarantee>

 <gd\_type>1</gd\_type>

 <gd\_subtype>2</gd\_subtype>

 <go\_code>11111111</go\_code>

 <gd\_cli\_code>1234567890</gd\_cli\_code>

 <gd\_cli\_name>ФОП Приклад</gd\_cli\_name>

 <gd\_lrn>UA0000000</gd\_lrn>

 <gd\_doc\_date>20231017</gd\_doc\_date>

 <gd\_doc\_indate>20231017</gd\_doc\_indate>

 <gd\_doc\_outdate>20331017</gd\_doc\_outdate>

 <gd\_grn>23UA12001100000A5</gd\_grn>

 <gd\_cur>UAH</gd\_cur>

 <gd\_sum>12345</gd\_sum>

 <gd\_modes>UA02,UA07,UA12</gd\_modes>

 </guarantee>

 <guarantee>

 <gd\_type>1</gd\_type>

 <gd\_subtype>2</gd\_subtype>

 <go\_code>11111111</go\_code>

 <gd\_cli\_code>01234567</gd\_cli\_code>

 <gd\_cli\_uori>UA10022222222</gd\_cli\_uori>

 <gd\_cli\_name>ТОВ Приклад</gd\_cli\_name>

 <gd\_lrn>UA0000001</gd\_lrn>

 <gd\_doc\_date>20231017</gd\_doc\_date>

 <gd\_doc\_indate>20231017</gd\_doc\_indate>

 <gd\_doc\_outdate>20331017</gd\_doc\_outdate>

 <gd\_grn>23UA12001100000S4</gd\_grn>

 <gd\_cur>UAH</gd\_cur>

 <gd\_sum>12345</gd\_sum>

 <gd\_modes>UA02,UA07,UA12</gd\_modes>

 </guarantee>

</guarantees>

* + 1. Отримання списку операцій по гарантії для суб’єкта/гаранта

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

<transactions version="1">

 <transaction>

 <gtr\_date>20240122T142318</gtr\_date>

 <gtr\_type>2</gtr\_type>

 <gtr\_cur>UAH</gtr\_cur>

 <gtr\_sum>12345.67</gtr\_sum>

 <gtr\_doc\_num>24UA500500000001U1</gtr\_doc\_num>

 <gtr\_doc\_num\_release>24UA500500010003U9</gtr\_doc\_num\_release>

 </transaction>

 <transaction>

 <gtr\_date>20240122T103116</gtr\_date>

 <gtr\_type>1</gtr\_type>

 <gtr\_cur>UAH</gtr\_cur>

 <gtr\_sum>12345.67</gtr\_sum>

 <gtr\_doc\_num>24UA500500000001U1</gtr\_doc\_num>

 </transaction>

</transactions>

1. **Довідники**

*Таблиця 21. Довідники*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Назва довідника** | **Посилання** |
| 1 | Перелік кодів валют для статистичних цілей | https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0033832-20#n14 |

Заступник директора Департаменту

з питань цифрового розвитку, цифрових

трансформацій і цифровізації Ігор СМІРНОВ

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)