|  |
| --- |
| Додаток до наказу Держмитслужби від 05.12.2023 № 896  «Про електронну реєстрацію гарантій для цілей спільного транзиту із застосуванням електронної транзитної системи фази 5 (NCTS P5)» |

# Вебсервіс Держмитслужби обміну митною інформацією

1. Загальні питання

Інформаційний обмін здійснюється через SOAP вебсервіс, розміщений за адресою <http://sw2.customs.gov.ua/Ncts5G.asmx>. Назва вебметоду - GMS. Запити (Request) підлягають:

- підписуванню КЕП ініціатора (ДСТУ);

Відповіді (Response):

- підписуються технологічним КЕП Держмитслужби (ДСТУ)

1. Формат запиту
   1. Запит містить таку інформацію:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тег** | **Тип та розмір** | **Обов’язковість** | **Примітка** |
| 1 | MessageType | string(128) | Так | Тип запиту згідно з Довідником типів запитів та відповідей на них |
| 2 | MessageBody | byte[] | Так | Тіло запиту |
| 3 | MessageID | Guid | Так | Ідентифікатор запиту |
| 4 | Initiator | string(10) | Так | ЄДРПОУ запитувача |
| 5 | Signature | byte[] | Так | Значення КЕП запиту |

* 1. Тіло запиту формується таким чином

1. Формується XML, який містить дані. Формат визначається окремо для кожного типу запиту;
2. XML перетворюється на послідовність байт за допомогою кодування UTF-8;
3. Отримана послідовність байт підписуються ключем запитувача. Значення КЕП передається в тезі Signature;
4. Формат відповіді
   1. Відповідь на запит містить таку інформацію

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тег** | **Тип та розмір** | **Обов’язковість** | **Примітка** |
| 1 | MessageBody | byte[] | Ні | Тіло відповіді. У разі помилки або якщо відповідь не потрібна відсутнє |
| 2 | MessageTypeResponse | string(128) | Так | Тип відповіді згідно  з Довідником типів запитів  та відповідей на них |
| 3 | MessageTypeRequest | string(128) | Ні | Тип запиту згідно з Довідником типів запитів та відповідей на них |
| 4 | Signature | byte[] | Ні | Значення КЕП відповіді. У разі помилки або якщо відповідь не потрібна відсутній |
| 5 | ErrorNumber | number(5) | Так | Код помилки. Якщо запит оброблено без помилки – 0 |
| 6 | ErrorMessage | string(2000) | Ні | Текст помилки – за її наявності |
| 7 | RequestRegNo | number(20) | Так | Реєстраційний номер запиту |

* 1. Тіло відповіді формується наступним чином

1. Формується XML, який містить дані. Формат визначається окремо для кожного типу відповіді;
2. XML перетворюється на послідовність байт за допомогою кодування UTF-8;
3. Отримана послідовність байт підписуються ключем Держмитслужби. Значення КЕП передається в тезі Signature;
4. Формат повідомлень
   1. Формат запиту GM015:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тег** | | **Опис** | | | **Примітка** |
| GM015 | | Реєстрація зобов’язання | | |  |
| **№** | **Тег** | **Опис** | **Тип/Розмір** | **Кардинальність** | **Примітка** |
| 1 | GuaIntNum | Номер документа | Varchar(20) | ? | Номер, присвоєний документу гарантом при його видачі |
| 2 | GuaTyp | Тип документа | Varchar(2) | 1 | 1. Загальна гарантія 2. Індивідуальна гарантія |
| 3 | DatAcc | Дата видачі зобов’язання | Date | 1 | YYYYMMDD |
| 4 | GuaAmo | Сума зобов’язання | Number(15,2) | 1 | більше нуля |
| 5 | Cur | Валюта | Varchar(3) | 1 | Згідно з Класифікатором валют – EUR |
| 6 | PerOfRefAmo | Частка забезпечення базової суми | Number(3) | ? | Можливі значення:  100 / 50 / 30  обов’язкова якщо GuaTyp=1, інакше –  не використовується |
| 7 | DepCusOffId | Митниця відправлення (код) | Varchar(8) | ? | Згідно з Класифікатором митних органів, обов’язкова якщо GuaTyp=2, інакше –  не використовується |
| 8 | DesCusOffId | Митниця призначення (код) | Varchar(8) | ? | Згідно з Класифікатором митних органів, обов’язкова якщо GuaTyp=2, інакше –  не використовується |
| 9 | GuaTin | Обліковий номер гаранта | Varchar(17) | 1 | Обліковий номер гаранта в реєстрі осіб, що здійснює операції з товарами, Держмитслужби |
| 10 | GuaNam | Найменування гаранта | Varchar(35) | 1 |  |
| 11 | GuaCouCod | Країна гаранта | Varchar(2) | 1 | ISO alpha-2 код країни |
| 12 | GuaPosCod | Поштовий індекс гаранта | Varchar(9) | 1 |  |
| 13 | GuaCit | Місто гаранта | Varchar(35) | 1 |  |
| 14 | GuaStrAndNum | Адреса гаранта | Varchar(35) | 1 |  |
| 15 | GuaConPer | Контактна особа гаранта | Varchar(35) | ? |  |
| 16 | GuaConPho | Контактний телефон гаранта | Varchar(35) | ? |  |
| 17 | GuaConMai | Контактний email гаранта | Varchar(70) | ? |  |
| 18 | TraTin | Обліковий номер суб’єкта процедури | Varchar(17) | 1 | Обліковий номер суб’єкта процедури в реєстрі осіб, що здійснюють операції  з товарами, Держмитслужби |
| 19 | TraNam | Найменування суб’єкта процедури | Varchar(35) | 1 |  |
| 20 | TraCouCod | Країна суб’єкта процедури | Varchar(2) | 1 | ISO alpha-2 код країни |
| 21 | TraPosCod | Поштовий індекс суб’єкта процедури | Varchar(9) | 1 |  |
| 22 | TraCit | Місто суб’єкта процедури | Varchar(35) | 1 |  |
| 23 | TraStrAndNum | Адреса суб’єкта процедури | Varchar(35) | 1 |  |
| 24 | COULIM | Країни, поза ЄС, для яких чинність гарантії обмежена | COULIM | \* |  |
| **Тег** | | **Опис** | | | **Примітка** |
| COULIM | | Країна, для якої чинність гарантії обмежена | | |  |
| **№** | **Тег** | **Опис** | **Тип/Розмір** | **Кардинальність** | **Примітка** |
| 1 | Cod | Код країни | Varchar(2) | 1 | ISO alpha-2 код країни Можливі значення:  AD / CH / GB / IS / MK / NO / RS / SM / TR |

* 1. Формати відповідей на запит GM015:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тег** | | **Опис** | | | **Примітка** |
| GM028 | | Реєстрація успішна | | |  |
| **№** | **Тег** | **Опис** | **Тип/Розмір** | **Кардинальність** | **Примітка** |
| 1 | DatAcc | Дата та час прийняття зобов’язання | DateTime | 1 | Дата та час фактичного прийняття зобов’язання, формат YYYYMMDDTHHmmSS (символ «T» - роздільник) |
| 2 | GRN | Згенерований номер гарантії (GRN) | Varchar(17) | 1 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тег** | | **Опис** | | | **Примітка** |
| GM096 | | Реєстрація не успішна | | |  |
| **№** | **Тег** | **Опис** | **Тип/Розмір** | **Кардинальність** | **Примітка** |
| 1 | DatRej | Дата та час фактичного формування відповіді | DateTime | 1 | Дата та час фактичного формування відповіді, формат YYYYMMDDTHHmmSS (символ «T» - роздільник) |
| 2 | FUNERR | Функціональні помилки | FUNERR | + |  |
| **Тег** | | **Опис** | | | **Примітка** |
| FUNERR | | Функціональна помилка | | |  |
| **№** | **Тег** | **Опис** | **Тип/Розмір** | **Кардинальність** | **Примітка** |
| 1 | ErrCod | Код помилки | Number(9) | 1 |  |
| 2 | ErrDes | Опис помилки | Varchar(MAX) | 1 |  |

1. Тестування
   1. Тестове повідомлення GM015

Тестовим повідомленням GM015 вважається повідомлення, яке відповідає таким якостям:

* Значення тегу GuaAmo – 0
* Значення тегу TraNam – ТЕСТ
  1. Тестова відповідь GM028

Тестовою відповіддю GM028 вважається відповідь, яка відповідає таким якостям:

* Початок значення тегу GRN – TEST

Тестова відповідь може надсилатися лише у відповідь на тестове повідомлення.

1. Приклад повідомлень
   1. GM015 (для загальної гарантії):

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<GM015>

<GuaIntNum>01/568-7.9/15897</GuaIntNum>

<GuaTyp>1</GuaTyp>

<DatAcc>20221025</DatAcc>

<GuaAmo>0</GuaAmo>

<Cur>EUR</Cur>

<PerOfRefAmo>100</PerOfRefAmo>

<GuaTin>UA10023494714</GuaTin>

<GuaNam>ТЕСТГАРАНТ</GuaNam>

<GuaCouCod>UA</GuaCouCod>

<GuaPosCod>000000</GuaPosCod>

<GuaCit>м. Київ</GuaCit>

<GuaStrAndNum>вул. Тестова 99</GuaStrAndNum>

<GuaConPer>ТЕСТ</GuaConPer>

<GuaConPho>+000000</GuaConPho>

<GuaConMai>test@test.test</GuaConMai>

<TraTin>UA10099999999</TraTin>

<TraNam>ТЕСТ</TraNam>

<TraStrAndNum>вул. Тестова 99</TraStrAndNum>

<TraCouCod>UA</TraCouCod>

<TraPosCod>99999</TraPosCod>

<TraCit>м. Київ</TraCit>

<COULIM>

<Cod>IS</Cod>

</COULIM>

<COULIM>

<Cod>RS</Cod>

</COULIM>

<COULIM>

<Cod>SM</Cod>

</COULIM>

</GM015>

* 1. GM015 (для індивідуальної гарантії):

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<GM015>

<GuaIntNum>01/568-7.9/15897</GuaIntNum>

<GuaTyp>2</GuaTyp>

<DatAcc>20221025</DatAcc>

<GuaAmo>0</GuaAmo>

<Cur>EUR</Cur>

<DepCusOffId>UA100160</DepCusOffId>

<DesCusOffId>UA305020</DesCusOffId>

<GuaTin>UA10023494714</GuaTin>

<GuaNam>ТЕСТГАРАНТ</GuaNam>

<GuaCouCod>UA</GuaCouCod>

<GuaPosCod>000000</GuaPosCod>

<GuaCit>м. Київ</GuaCit>

<GuaStrAndNum>вул. Тестова 99</GuaStrAndNum>

<GuaConPer>ТЕСТ</GuaConPer>

<GuaConPho>+000000</GuaConPho>

<GuaConMai>test@test.test</GuaConMai>

<TraTin>UA10099999999</TraTin>

<TraNam>ТЕСТ</TraNam>

<TraStrAndNum>вул. Тестова 99</TraStrAndNum>

<TraCouCod>UA</TraCouCod>

<TraPosCod>99999</TraPosCod>

<TraCit>м. Київ</TraCit>

<COULIM>

<Cod>IS</Cod>

</COULIM>

<COULIM>

<Cod>RS</Cod>

</COULIM>

<COULIM>

<Cod>SM</Cod>

</COULIM>

</GM015>

* 1. GM096:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<GM096>

<DatRej>20220525T121833</DatRej>

<FUNERR>

<ErrCod>1001003</ErrCod>

<ErrDes>Відсутня дата видачі зобов’язання</ErrDes>

</FUNERR>

<FUNERR>

<ErrCod>1001012</ErrCod>

<ErrDes>Відсутній код митниці відправлення </ErrDes>

</FUNERR>

<FUNERR>

<ErrCod>1005002</ErrCod>

<ErrDes>Не вірний код митниці призначення</ErrDes>

</FUNERR>

</GM096>

* 1. GM028:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<GM028>

<DatAcc>20221210T122051</DatAcc>

<GRN>21UA1200000000AC0</GRN>

</GM028>