



# РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

## ДЪРЖАВНА АГЕНЦИЯ „ЕЛЕКТРОННО УПРАВЛЕНИЕ“

---

### СИСТЕМА ЗА ЕЛЕКТРОНЕН ОБМЕН НА СЪОБЩЕНИЯ (СЕОС)

### ЕЛЕКТРОНЕН ОБМЕН НА ДОКУМЕНТИ - ТЕСТОВИ УЧАСТНИК

### ВЕРСИЯ 1.1, МАРТ-МАЙ 2017

#### Въведение

Тестовият участник (ЕОД-ТУ) се създава и поддържа от Държавната агенция „Електронно управление“ (ДАЕУ) и е предназначен за:

1. Проверка на функционалността и спазването на изискванията на техническия протокол (ТП) за обмен на електронни документи, съгласно чл.18 ал.1 от Наредбата за общите изисквания към информационните системи, регистрите и електронните административни услуги (НОИИСРЕАУ) към Закона за електронното управление, както и с Общите условия към участниците в електронния обмен на документи (ЕОД).
2. Осигуряване на възможност за тестване на функционалността при създаване на програмни ресурси за ЕОД при спазване на ТП.
3. Тестване на готовността на подал заявление за включване в ЕОД участник , за изпълнение на ТП и спазване на общите условия.

#### Място на тестовият участник в електронния обмен на документи

ТУ е участник в ЕОД, работещ в автоматичен режим със строго регламентирано поведение за целите на тестването.

Държавна агенция „Електронно управление“ (ДАЕУ) не се обвързва по никакъв начин с обработка на приета от ТУ информация, извън обработката, регламентирана с настоящата спецификация на ЕОД-ТУ.

#### Достъп до, и достъпност на ЕОД-ТУ

ТУ е регистрирана в Регистъра на участниците (РУ) със статус „активен-тест“. В ЕОД-ТУ се поддържа копие на РУ. Достъпа до ЕОД-ТУ се осъществява при наличието на сертификат, издаден в съответствие с „Процедура за генериране и издаване на транспортен сертификат“

ЕОД-ТУ извлича в автоматичен режим съдържанието на Регистъра на участниците (РУ) в работно време през интервал от 5 минути.

Достъп до ресурсите на ЕОД-ТУ има всеки, който е регистриран в РУ, със статус „активен“ или „активен-тест“.

## **Поддръжка на профил на Ползвателя на ЕОД-ТУ**

По първо изпратено съобщение към ЕОД-ТУ, чрез което надлежно може да се идентифицира неговият подател, в ЕОД-ТУ автоматично се създава профил на Ползвателя на ЕОД-ТУ. В профила се поддържат подредени по време и с хронологична класификация (година/месец):

1. Всички приети съобщения от Ползвателя ЕОД-ТУ.
2. Всички изпратени съобщения до Ползвателя на ЕОД-ТУ
3. Всички генерирани регистрации на грешки при провеждане на тест, независимо от това дали се изпращат до Ползвателя на ЕОД-ТУ.

При създаване на всеки профил за него автоматично се създава и документен регистър, който издава регистров идентификатор със следната конструкция: <ЕИК/БУЛСТАТ>-<Пореден №>-<Дата на регистрация>. В този документен регистър се завеждат всички приети или изпратени от ЕОД-ТУ съобщения.

Всички профили в ЕОД-ТУ са достъпни за персонала на ДАЕУ, осигуряващ поддръжката на ЕОД-ТУ.

## **Обща схема за провеждане на тестове в средата на ЕОД-ТУ**

Всички тестове в средата на ЕОД-ТУ се провеждат в автоматичен режим.

ЕОД-ТУ е в непрекъсната готовност за провеждане на тест по приемане на изпратено съобщение от Ползвателя на ЕОД-ТУ, включително и ако до момента не е използвал ЕОД-ТУ.

ЕОД-ТУ осигурява набор от услуги, с които Ползвателя на ЕОД-ТУ може да заявява различни тестови сценарии, при които ЕОД-ТУ изпраща към него тестови съобщения или последователност от съобщения с правилна или неправилна конструкция и валидно или невалидно съдържание и т.н. Всеки тестови сценарий се представя с наименование и символен низ за машинна идентификация.

Идентификацията на Ползвателя на ЕОД-ТУ се извършва по транспортния сертификат на изпращаните от него съобщения, като данните които го представят се вземат от РУ.

## **Регистрация на авторство и време на действия в състава на тестови сценарии**

Всяко действие в състава на тестови сценарий се регистрира по:

1. Авторство на съобщение, изпратено от Ползвателя на ЕОД-ТУ - представя се чрез неговите ЕИК/БУЛСТАТ и наименование, като те се вземат от РУ, след разпознаване на Ползвателя на ЕОД-ТУ по неговия сертификат.
2. Авторство на съобщение създадено от ЕОД-ТУ при изпълнение на тестови сценарий, като вместо ЕИК/БУЛСТАТ се използва текстовия низ < ЕОД-ТУ.>, а за наименование се използва „ЕОД - Тестова среда“

Регистрира се времето с точност до секунда на получаване на съобщение в, или изпращане на съобщение от ЕОД-ТУ.

## **Комуникация с Държавна агенция „Електронно управление“, касаеща проблеми на използването на ЕОД-ТУ**

Държавна агенция „Електронно управление“ (ДАЕУ) поддържа адрес на електронна поща [eod@e-gov.bg](mailto:eod@e-gov.bg), чрез който екипът по поддръжка на ЕОД-ТУ ще

комуникира с разработчици и потребители на ЕОД-пренос във връзка с оказване на съдействие по използване на ЕОД-ТУ.

ДАЕУ поддържа през работно време телефон за консултации по проблеми на използването на ЕОД-ТУ.

### **Организация на тестовите сценарии по приемани и изпращане на съобщения от/към ЕОД-ТУ**

#### **1. Тестови сценарии, касаещи изпращане към ЕОД-ТУ на правилни съобщения**

Сценариите не се заявяват, а се изпълняват автоматично чрез изпращане на (потенциално) правилно съобщение към ЕОД-ТУ. При неговото получаване, ЕОД-ТУ съхранява съобщението в профила на Ползвателя на ЕОД-ТУ.

Ако съобщението е правилно извършва:

1. Връща съобщение за потвърждаване на получаването, като го съхранява в профила на изпращащия;
2. Връща съобщение за извършена регистрация на документа, като го съхранява в профила на изпращащия.

Ако изпращането е неправилно, регистрираната грешка се отразява чрез съответния запис в профила на изпращащия, като на същия се изпраща съобщение, ако това е предвидено в техническия протокол.

#### **2. Тестови сценарии, касаещи получаване от ЕОД-ТУ на неправилни съобщения**

Съответният сценарий се заявява чрез интерфейса на ЕОД-ТУ, което предизвиква неговото незабавно изпълнение, както следва:

1. Регистрира се заявяването на сценарий чрез съответен запис в Профила на Ползвателя на ЕОД-ТУ;
2. Формира се съобщение, съответстващо на заявения сценарий, регистрира се в Профила на Ползвателя на ЕОД-ТУ и се изпраща до него чрез ЕОД.

#### **3. Тестови сценарии, касаещи изпращане на „правилни“ съобщения към ЕОД-ТУ**

Ползвателят на ЕОД-ТУ изпълнява съответен тестови сценарий чрез изпращане към ЕОД-ТУ на предварително подготвен документ с формат docx, като формира и изпраща съответното съобщение съгласно изискванията на Техническия протокол.

Тестовите сценарии касаещи правилно изпращане от страна на ЕОД-ТУ на документи са както следва:

1. Наименование: Документ.10KB  
Идентификатор: testDoc10KB
2. Наименование: Документ.100KB  
Идентификатор: testDoc100KB
3. Наименование: Документ.1MB  
Идентификатор: testDoc1MB
4. Наименование: Документ.20MB  
Идентификатор: testDoc20MB

#### **4. Тестови сценарии, касаещи приемане на „неправилни“ съобщения, изпратени от ЕОД-ТУ**

Тестовите сценарии, касаещи изпращане на „неправилни“ съобщения от страна на ЕОД-ТУ и проверките, които откриват нередностите в така изпратените съобщения са както следва:

1. Наименование: Липса на клиентски сертификат  
Идентификатор: testBadCerts  
Проверка: Проверява се дали отговорът е електронно подписан с транспортния сертификат асоцииран с получателя в РУ. Ако не е, обменът се счита за **"Неуспешен – Грешка при подателя"**
2. Наименование: Невалиден xml-документ  
Идентификатор: testBadXML  
Проверка: Проверява се дали полученото съобщение съответства на xml-синтаксиса. Ако не, обменът се счита за **"Неуспешен – Грешка при подателя"**
3. Наименование: Несъответствие с xsd-схемата  
Идентификатор: testBadXSD  
Проверка: Проверява се дали изходящото съобщение е съобразено с XSD схемите за обмен на съобщения. Ако не, обменът се счита за **"Неуспешен – Грешка при подателя"**
4. Наименование: Невалиден получател на съобщение  
Идентификатор: testBadReceiver  
Проверка: Проверява се дали получателят на съобщението съществува в списъка с участниците от РУ. Ако не, обменът се счита за **"Неуспешен – Грешка при подателя"**
5. Наименование: Невалиден подател на съобщение  
Идентификатор: testBadSender  
Проверка: Проверява се дали подателят на съобщението съществува в списъка с участниците от РУ. Ако не, обменът се счита за **"Неуспешен – Грешка при подателя"**
6. Наименование: Повторно изпращане на съобщение  
Идентификатор: testDubMessage  
Проверка: Проверява се дали GUID в прието съобщение съответства на GUID на вече приет документ. При съответствие се счита за **"Неуспешен – Грешка при подателя"**

### **Уеб-интерфейс към ЕОД-ТУ**

#### **Предназначение**

Уеб - интерфейсът осигурява достъп до регистрираните съобщения в профила на Ползвателя на ЕОД-ТУ.

## **Заявяване на изпълнението на тестови сценарии**

Изпълнението на тестови сценарии по приемане на правилни съобщения от ЕОД-ТУ не се инициира чрез Уеб-интерфейса, а чрез изпращане на самите съобщения. За стартиране на изпълнението на тестови сценарии с изпращане на неправилни съобщения от ЕОД, чрез Уеб-интерфейса се предоставя списък с тези сценарии и възможност за избор и стартиране на желан сценарий.

### **Имейл - интерфейс от ЕОД-ТУ**

Имейл - интерфейсът осигурява на Ползвателя на ЕОД-ТУ възможност да поддържат при тях дубликат на съдържанието на техните профили в ЕОД-ТУ. За целта ЕОД-ТУ изпраща на Ползвателя ЕОД-ТУ по електронната поща от адрес [eod@e-gov.bg](mailto:eod@e-gov.bg) всяко получено от него, или създадено за него съобщение, включително и касаещите регистрация на грешка в профила на Ползвателя

За адрес на електронна поща за изпращане на съобщения до Ползвателя на ЕОД-ТУ се използва адресът, посочен в неговата регистрация в РУ

## **Заявяване на изпълнението на тестови сценарий**

Изпълнението на тестови сценарий по приемане на правилни съобщения от ЕОД-ТУ не се инициира чрез Имейл - интерфейс, а чрез изпращане на самите съобщения.

За стартиране на изпълнението на тестови сценарий с изпращане на неправилни съобщения чрез ЕОД, се използва изпращане също през ЕОД на сервизен xml-документ, съдържащ идентификатора на заявяван сценарий. Приетият през ЕОД сервизен документ се обработва като всеки друг пренесен документ – потвърждава се неговото приемане и регистрация с връщане през ЕОД на съответните съобщения, като същите се изпращат и по електронната поща.

Ако посочването на заявен тестови сценарий е неправилно, ЕОД-ТУ връща по електронната поща сервизен документ с идентификатор на невалиден тестови сценарий.

Ако посочването на заявен тестови сценарий е правилно, ЕОД-ТУ стартира незабавно изпълнението му.

Изпълнението на съответен тестови сценарий може да съответства на неправилно поведение на участник в ЕОД, което в контекста на провеждания тест се счита за заявено (правилно) поведение на ЕОД-ТУ.

ЕОД-ТУ не анализира върнати съобщения за грешки, а само ги регистрира и ги връща обратно по електронна поща на Ползвателя.

### **Оформяне на съобщенията, които се изпращат по ел.поща до Ползватели на ЕОД-ТУ**

#### **1. Тема**

Формира се следния текстови низ: <ID на вид съобщение или тест> <Съответстващо наименование>.

#### **2. Съдържание**

Съдържанието на Имейл -съобщението включва следните данни:

1. Авторство - представя се чрез следният текстови низ: <Идентификатор> <Наименование>. За двете данни се използва съдържанието се в РУ, като идентификацията се извършва по транспортния сертификат на прието съобщение. За съобщения, чиито автор е ЕОД-ТУ се въвеждат директно данните, които идентифицират ЕОД-ТУ.
2. Време на получаване - за приети в ЕОД-ТУ съобщения, това време се представя с текстовия низ „мм.дд.гггг чч:мм:сс“.

Или:

3. Време на създаване - за създадени от ЕОД-ТУ съобщения, това време се представя с текстовия низ „мм.дд.гггг чч:мм:сс“.

### **3. Прикачен файл**

Файлът съдържа записаното като файл съдържание на съобщение изпратено до, или създадено от ЕОД-ТУ.