
**АКТУАЛИЗИРАНА ТЕХНИЧЕСКА
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА ИНТЕГРАЦИЯ НА АИС НА
ДЪРЖАВНАТА АДМИНИСТРАЦИЯ СЪС СРЕДАТА
ЗА ЕЛЕКТРОННИ РАЗПЛАЩАНИЯ**

Актуализирана от „Булпрос Консултинг“ АД

История на промените:

Версия	Дата	Автор	Описание	Стр.
1.0	17.12.2020	Емилиан Евгениев	Първа версия на документа - дата на създаване	
1.1	10.01.2022	Десислав Тодоров	Добавяне на нови сервизи	43 - 45
1.1	10.01.2022	Георги Георгиев	Добавяне на нови сервизи	33 - 43
1.2	04.03.2022	Десислав Тодоров	Редакция параметри (callback)	
1.3	02.06.2022	Десислав Тодоров	Редакция paymentJsonExtended и енумерация за статус плащане	

Преглед и одобрение на документа:

Версия	Дата	Отговорник	Описание	Стр.
1.0	17.12.2020	Симеон Александров	Първа версия на документа	
1.1	13.01.2022	Симеон Александров	Добавяне на нови сервизи	

Подписи:

1	Изготвил документа - ръководител софтуерна разработка	Симеон Александров подпис
---	---	-----------------------	-----------------

СЪДЪРЖАНИЕ:

1	ЕЛЕКТРОННИ ДОКУМЕНТИ (XML ФОРМАТ)	4
1.1	ЗАЯВКА ЗА ПЛАЩАНЕ (R-10046_PAYMENTREQUEST)	4
1.1.1	Структура и състав на данните.....	5
1.2	СЪОБЩЕНИЕ, ЧЕ ЗАЯВКАТА ЗА ПЛАЩАНЕ НЕ СЕ ПРИЕМА (R-10052_UNACCEPTEDPAYMENTREQUESTRECEIPT)	18
1.2.1	Структура и състав на данните.....	18
1.3	СЪОБЩЕНИЕ, ЧЕ ЗАЯВКАТА ЗА ПЛАЩАНЕ СЕ ПРИЕМА (R-10055_PAYMENTREQUESTRECEIPT).....	20
1.3.1	Структура и състав на данните.....	20
2	ЕЛЕКТРОННИ ДОКУМЕНТИ (JSON ФОРМАТ)	21
2.1	ЗАЯВКА ЗА ПЛАЩАНЕ	21
2.2	СЪОБЩЕНИЕ, ЧЕ ЗАЯВКАТА ЗА ПЛАЩАНЕ НЕ СЕ ПРИЕМА	22
2.3	СЪОБЩЕНИЕ, ЧЕ ЗАЯВКАТА ЗА ПЛАЩАНЕ СЕ ПРИЕМА	23

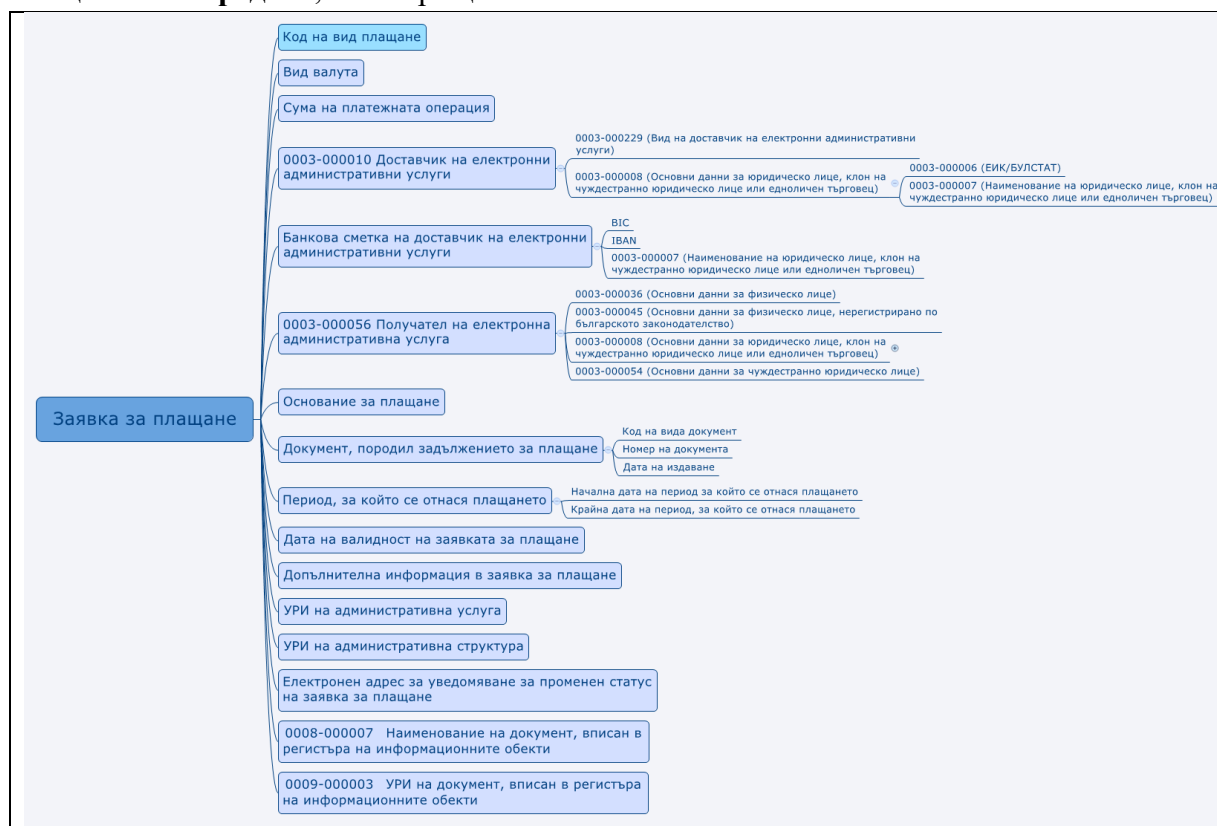
3	ИЗВИКВАНЕ НА УСЛУГИ НА СРЕДАТА.....	23
4	УСЛУГИ РЕАЛИЗИРАНИ ОТ СРЕДАТА	24
4.1	УСЛУГИ ЗА ОБМЕН НА ДАННИ С АИС	24
4.1.1	Създаване на заявка за плащане (XML формат).....	24
4.1.2	Създаване на заявка за плащане (JSON формат)	25
4.1.3	Запитване за заявки за плащане по идентификатор (XML формат)	25
4.1.4	Запитване за заявки за плащане по идентификатор (JSON формат)	26
4.1.5	Запитване за код за достъп до заявка за плащане	27
4.1.6	Запитване за статус на заявки за плащане по идентификатор	27
4.1.7	Отказване на заявка за плащане.....	28
4.1.8	Отбелязване на заявка за плащане като платена	29
4.1.9	Съобщение за промяна на статуса на заявка за плащане	29
4.1.10	Плащане с виртуален ПОС на обслужваща банка или виртуален ПОС на ЕРАУ..	31
4.1.11	Визуализиране на платежно нареждане	33
4.1.13	Получаване на списък от направените плащания – всички останали плащания ...	35
4.1.14	Информация за брой подадени заявки за плащания за конкретен месец и информация за брой успешно извършени плащания за конкретен месец	36
4.1.16	Информация за администрации с най-голям брой плащания на услуги от дата до дата	38
4.1.17	Информация за администрации с най-голям брой плащания на услуги от дата до дата	39
4.1.18	Информация за брой платени заявки с vpos, epay и svpos от дата до дата	39
4.1.19	Информация за AIS клиентите и прилежащата към тях идентификатори към всяка една администрация по eik.....	40
4.1.20	Директен вход с код за достъп.....	41
4.1.21	Информация за транзакции от даден превод по поле refid	42
4.1.22	Създаване на заявка за плащане (JSON формат разширен).....	44
4.1.23	Информация за AIS клиентите и прилежащата към тях идентификатори към всяка една администрация по eik.....	45
5	ТЕСТОВА СРЕДА	46

АИС	Административна информационна система
ДПУ	Доставчик на платежни услуги
ЕАУ	Електронни административни услуги
НЕАУ	Наредба за електронните административни услуги
РОС	Регистри за оперативна съвместимост на електронното правителство (http://www.egov.bg/ereg-public/rio/home.rg)
РИО	Регистър на информационните обекти
РРД	Регистър на регистрите и данните
УРИ	Уникален регистров идентификатор

1 Електронни документи (XML формат)

1.1 Заявка за плащане (R-10046_PaymentRequest)

Заявката за плащане е електронен документ в XML формат, чрез който се заявява плащане към **Средата**, отговарящ на изискванията на чл. 48 от НЕАУ.



Фигура 1 Състав на данните в документ заявка за плащане

1.1.1 Структура и състав на данните

1.1.1.1 Код на вид плащане

Определение и предназначение	Използва се за да се обозначи вид плащане към администратори на публични вземания. В случаите, когато се заплаща такса за предоставяне на ЕАУ, обектът се оставя празен.
Вид и състав на данните	String
Вид на информационния обект	Стойност
УРИ в РРД	Обектът трябва да бъде заявен за вписване в РРД
УРИ в РИО	Обектът трябва да бъде заявен за вписване в РИО
Указания за обработка	<p>Попълва се в автоматичен режим от приложението, което е предназначено за осигуряване на електронни плащания за публични вземания. В случаите на заплащане на такса за административна услуга се оставя празен.</p> <p>При приемане на заявката за плащане, стойността се извлича от документа и Средата попълва кода на вид плащане в реквизит 9 "Вид плащане" на "Платежно нареждане/вносна бележка за плащане от/към бюджета" или в реквизити 9 и 13 "Вид плащане" "Платежно нареждане/вносна бележка за плащане от/към бюджета многоредово".</p>
Указания за валидация	<p>Средата извършва следните проверки:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Стойността, която е попълнена трябва да съответства на стойност от номенклатурата на кодовете за вид плащане. При грешка, Средата връща съобщение, че заявката не се приема. Съобщението включва УРИ и термина на грешката, както ще бъдат вписани в РРД.2. Идентификаторът на вида сметка, трябва да започва с 8 (13-та позиция в IBAN). При несъответствие, Средата връща съобщение, че заявката не се приема. Съобщението включва УРИ и термина на грешката, както са вписани в РРД.
Термини на грешки	<ol style="list-style-type: none">1. Попълнената стойност в елемента "Код на вид плащане", не съответства на действащата номенклатура от стойности за код на вид плащане.2. Посочената банкова сметка не е легова сметка на администратор на публични вземания.

1.1.1.2 Вид валута

Определение и предназначение	Използва се за да се обозначи вид валута, с която се извършва плащането.
Вид и състав на данните	String
Вид на информационния обект	Стойност
УРИ в РРД	Обектът трябва да бъде заявен за вписване в РРД
УРИ в РИО	Обектът трябва да бъде заявен за вписване в РИО
Указания за обработка	При приемане на заявката за плащане, стойността се извлича от документа и Средата я попълва в реквизит 10 "Вид валута" на "Платежно нареждане/вносна бележка за плащане от/към бюджета" или "Платежно нареждане/вносна бележка за плащане от/към бюджета многоредово". Забележка: Към настоящият момент задължително се попълва "BGN".
Указания за валидация	Средата проверява дали е попълнена стойност "BGN". При грешка, Средата връща съобщение, че заявката не се приема. Съобщението включва УРИ и термина на грешката, както ще бъдат вписани в РРД.
Термини на грешки	В полето "Вид валута" трябва да бъде вписана стойност "BGN".

1.1.1.3 Сума на платежна операция

Определение и предназначение	Размер на таксата или цената за услугата или размер на задължението по публично вземане или обща сума на платежната операция, когато заявката за плащане съдържа няколко кредитни превода.
Вид и състав на данните	Double
Вид на информационния обект	Стойност
УРИ в РРД	Обектът трябва да бъде заявен за вписване в РРД
УРИ в РИО	Обектът трябва да бъде заявен за вписване в РИО
Указания за обработка	Възможно е стойността да се попълни както в автоматичен режим от АИС или от приложението, което е предназначено за осигуряване на електронни плащания за публични вземания, както и от служител в администрацията, когато таксата за услугата се заплаща в хода на предоставяне на услугата и зависи от експертна преценка. При приемане на заявката за плащане, стойността се извлича от документа и Средата я попълва в реквизит

	(11) "Сума"на "Платежно нареждане/вносна бележка за плащане от/към бюджета " или в реквизит (11) "Обща сума""Платежно нареждане/вносна бележка за плащане от/към бюджета многоредово".
Указания за валидация	Средата извършва проверка за типа на данните. При несъответствие се издава съобщение за грешка, дефинирана с термин с УРИ в РРД 0006-000064, като DataType се заменя с "double". При грешка, Средата връща съобщение, че заявката не се приема. Съобщението включва УРИ и термина на грешката, така както са вписани в РРД.
Термини на грешки	0006-000064 <Field> трябва да е от тип <DataType>.

1.1.1.4 Доставчик на електронни административни услуги

Данни за доставчик на ЕАУ или администратор на публични вземания, доколкото администраторите на публични вземания са също административни органи.

Определение и предназначени	Описва данни за доставчика на електронни административни услуги. Доставчикът е или юридическо лице, регистрирано по българското законодателство или лице, упражняващо свободна професия, регистрирано в регистър БУЛСТАТ Забележка: Обектът ще се използва и за данни на администратори на публични вземания, доколкото те също са административни органи.
Вид и състав на данните	0003-00 0229 (Вид на доставчик на електронни административни услуги) 0003-000008 (Основни данни за юридическо лице, клон на чуждестранно юридическо лице или едноличен търговец)
Вид на информационния обект	<u>Сегмент</u>
УРИ в РРД	0003-000010
УРИ в РИО	0009-000002
Указания за обработка	Следват се указанията за обработка на обекта 0009-000002, вписани в РИО
Указания за валидация	Следват се указанията за валидация на обекта 0009-000002, вписани в РИО
Термини на грешки	Използват се термините за грешки към обекта 0009-000002, вписани в РИО

1.1.1.5 Банкова сметка на доставчик на ЕАУ

Определение и предназначение	Данни за банкова сметка на доставчик на ЕАУ, към която да бъде извършен превод на такса за административна услуга или задължение по публично вземане
Вид и състав на данните	0003-000746 BIC 0003-000747 IBAN 0003-000007 (Наименование на юридическо лице, клон на чуждестранно юридическо лице или едноличен търговец)
Вид на информационния обект	<u>Сегмент</u>
УРИ в РРД	<i>Обектът трябва да бъде заявен за вписване в РРД</i>
УРИ в РИО	<i>Обектът трябва да бъде заявен за вписване в РИО</i>
Указания за обработка	<p>Възможно е обектът да се попълни както в автоматичен режим от АИС или от приложението, което е предназначено за осигуряване на електронни плащания за публични вземания, както и от служител в администрацията, когато таксата за услугата се заплаща в хода на предоставяне на услугата и зависи от експертна преценка.</p> <p>При приемане на заявката за плащане, стойността IBAN се извлича от документа и Средата я попълва в реквизит 6 "IBAN на получателя" на "Платежно нареждане/вносна бележка за плащане от/към бюджета".</p> <p>При приемане на заявката за плащане, стойността "Наименование на юридическо лице, клон на чуждестранно юридическо лице или едноличен търговец" се извлича от документа и Средата я попълва в реквизит 8 "BIC на банката на получателя" на "Платежно нареждане/вносна бележка за плащане от/към бюджета" или "Платежно нареждане/вносна бележка за плащане от/към бюджета многоредово".</p> <p>При приемане на заявката за плащане, стойността BIC се извлича от документа и Средата я попълва в реквизит 9 "При банка - име на банката на получателя" на "Платежно нареждане/вносна бележка за плащане от/към бюджета" или "Платежно нареждане/вносна бележка за плащане от/към бюджета многоредово".</p>
Указания за валидация	Средата извършва проверка за включването на задължителните обекти:

	<ul style="list-style-type: none"> • BIC; • IBAN; • 0003-000007 (Наименование на юридическо лице, клон на чуждестранно юридическо лице или едноличен търговец). <p>При липсата на поне един от тях, връща съобщение, че заявката не се приема. Съобщението включва УРИ и термина на грешката, така както са вписани в РРД.</p>
Термини на грешки	0006-000023 Попълването на секцията <Section> е задължително.

1.1.1.6 Получател на електронна административна услуга

Определение и предназначение	Описва титуляр на електронното изявление, който е получател на електронната административна услуга.
Вид и състав на данните	0003-000045 (Основни данни за физическо лице, нерегистрирано по българското законодателство) 0003-000036 (Основни данни за физическо лице) 0003-000054 (Основни данни за чуждестранно юридическо лице) 0003-000008 (Основни данни за юридическо лице, клон на чуждестранно юридическо лице или едноличен търговец)
Вид на информационния обект	Сегмент
УРИ в РРД	0003-000056
УРИ в РИО	0009-000015
Указания за обработка	Следват се указанията за обработка на обекта 0009-000002, вписани в РИО
Указания за валидация	Следват се указанията за валидация на обекта 0009-000002, вписани в РИО
Термини на грешки	Използват се термините за грешки към обекта 0009-000002, вписани в РИО

1.1.1.7 Основание за плащане

Определение и предназначение	Обща информация за вида на плащаното задължение (данъчно/митническо/осигурително или други задължения).
Вид и състав на данните	String
Вид на информационния обект	Стойност
УРИ в РРД	Обектът трябва да бъде заявен за вписване в РРД

УРИ в РИО	<i>Обектът трябва да бъде заявен за вписване в РИО</i>
Указания за обработка	<p>При плащания на митнически задължения се попълват точни данни за вида на плащането - митнически сборове, ДДС при внос, лихви и други. При плащане преди възникване на митническото задължение трябва да се посочи информация, че плащането е авансово, както и данни за вида и идентификацията на транспортното средство, с което се внася стоката. При учредяване на обезпечение с паричен депозит се дава точна информация за целта на обезпечението и митническото учреждение, пред което трябва да послужи, като ал. 9 не се прилага</p> <p>При приемане на заявката за плащане, стойността "Основание за плащане" се извлича от документа и Средата я попълва в реквизит 13 "Основание за плащане" и ако е необходимо реквизит 14 "Още пояснения" на "Платежно нареждане/вносна бележка за плащане от/към бюджета" или съответно в реквизит 15 или 16 на "Платежно нареждане/вносна бележка за плащане от/към бюджета многоредово". Полетата 13 и 14 в платежното нареждане общо не трябва да надвишават 70 символа.</p>
Указания за валидация	Средата извършва проверка за задължителното попълване на обекта. В случай на грешка връща съобщение, че заявката не се приема. Съобщението включва УРИ и термина на грешката, така както са вписани в РРД.
Термини на грешки	0006-000023 Попълването на секцията <Section> е задължително.

1.1.1.8 Документ, породил задължението за плащане

Определение и предназначение	Данни за документ, въз основа на който се извършва плащане чрез средата за електронни плащания
Вид и състав на данните	Код на вид документ, породил задължение за плащане Номер на документ, породил задължение за плащане Дата на издаване на документ, породил задължение за плащане
Вид на информационния обект	Сегмент
УРИ в РРД	<i>Обектът трябва да бъде заявен за вписване в РРД</i>
УРИ в РИО	<i>Обектът трябва да бъде заявен за вписване в РИО</i>

Указания за обработка	Следват се указанията за обработка на изграждащите го обекти
Указания за валидация	Средата извършва проверка за задължителното попълване на обекта. В случай на грешка връща съобщение, че заявката не се приема. Съобщението включва УРИ и термина на грешката, така както са вписани в РРД.
Термини на грешки	0006-000023 Попълването на секцията <Section> е задължително.

1.1.1.8.1 Код на вид документ, породил задължение за плащане

Определение и предназначение	Указва вида документ, породил задължението за плащане. Кодовете на видовете документи са определени от БНБ с УКАЗАНИЕ 03–2014 за съставяне на платежни документи.
Вид и състав на данните	String
Вид на информационния обект	Стойност
УРИ в РРД	Обектът трябва да бъде заявен за вписване в РРД
УРИ в РИО	Обектът трябва да бъде заявен за вписване в РИО
Указания за обработка	Стойността "код на вид документ, породил задължение за плащане" се извлича от заявката за плащане и се попълва в реквизит (15) "Вид и номер на документа, по който се плаща" на "Платежно нареждане/вносна бележка за плащане от/към бюджета" или в реквизит (17) "Платежно нареждане/вносна бележка за плащане от/към бюджета многоредово". При задължения по сметки 7301, 7315, 7316 и 7318 на териториалните структури на Националната агенция за приходите (за приходите на централния бюджет; за приходите за социално-осигурителните фондове към НОИ, за приходите за НЗОК и за вноски и наказателни лихви за ДЗПО), задължително се попълва вид на документа с код 9.
Указания за валидация	Средата извършва следните проверки: 1. Дали стойността е попълнена. 2. Дали попълненият код отговаря на номенклатурата от кодове на видовете документи, породили задължението за плащане, която е определена от БНБ.

	В случай на грешка връща съобщение, че заявката не се приема. Съобщението включва УРИ и термина на грешката, така както са вписани в РРД.
Термини на грешки	0006-000015 Полето <Field> от секцията <Section> трябва да е попълнено. 0006-000016 Полето <Field> може да заема само валидни стойности от <Nomenclature>.

1.1.1.8.2 Номер на документ, породил задължение за плащане

Определение и предназначение	Указва номер на документ, породил задължения за плащане
Вид и състав на данните	String
Вид на информационния обект	Стойност
УРИ в РРД	Обектът трябва да бъде заявен за вписване в РРД
УРИ в РИО	Обектът трябва да бъде заявен за вписване в РИО
Указания за обработка	Стойността "номер на документ, породил задължения за плащане" се извлича от заявката за плащане и се попълва в реквизит (15) "Вид и номер на документа, по който се плаща" на "Платежно нареждане/вносна бележка за плащане от/към бюджета" или реквизит 17 "Платежно нареждане/вносна бележка за плащане от/към бюджета многоредово".
Указания за валидация	Средата проверява, дали е попълнена стойността "номер на документ, породил задължения за плащане" В случай на грешка връща съобщение, че заявката не се приема. Съобщението включва УРИ и термина на грешката, така както са вписани в РРД. Задължителен контрол - при вид на документа 2, 3 и 6 задължително се попълва и номер на документа.
Термини на грешки	0006-000015 Полето <Field> от секцията <Section> трябва да е попълнено.

1.1.1.8.3 Дата на издаване на документ, породил задължение за плащане

Определение и предназначение	Указва датата на издаване на документ, породил задължения за плащане
Вид и състав на данните	Date

Вид на информационния обект	Стойност
УРИ в РРД	Обектът трябва да бъде заявен за вписване в РРД
УРИ в РИО	Обектът трябва да бъде заявен за вписване в РИО
Указания за обработка	При приемане на заявката за плащане, стойността "Дата на издаване на документ, породил задължения за плащане" се извлича от документа и Средата я попълва в реквизит (16) "Дата (ддммгггг) на документа" на "Платежно нареждане/вносна бележка за плащане от/към бюджета" или в реквизит 18 "Платежно нареждане/вносна бележка за плащане от/към бюджета многоредово".
Указания за валидация	<p>Средата извършва следните проверки:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дали е попълнена стойността "Дата на издаване на документ, породил задължения за плащане"; 2. Датата на издаване на документ, породил задължения за плащане може да приема само стойности от тип дата. При несъответствие се издава съобщение за грешка, дефинирана с термин УРИ 0006-000014, като на <DateFormat> съответства формата „ДД.ММ.ГГГГ“. <p>Задължителен контрол - при "вид на документа" 2, 3 и 6 задължително се попълва и "дата на документа".</p>
Термини на грешки	<p>0006-000015 Полето <Field> от секцията <Section> трябва да е попълнено.</p> <p>0006-000014 (Полето <Field> не съдържа валидна дата. Дата трябва да е във формат <DateFormat>.)</p>

1.1.1.9 Период, за който се отнася плащането

Определение и предназначение	Указва период от време, за който се отнася плащането в случай на периодични плащания към бюджета
Вид и състав на данните	Начална дата на период, за който се отнася плащането Крайна дата на период, за който се отнася плащането
Вид на информационния обект	Сегмент
УРИ в РРД	Обектът трябва да бъде заявен за вписване в РРД
УРИ в РИО	Обектът трябва да бъде заявен за вписване в РИО
Указания за обработка	Следват се указанията за обработка на изграждащите го обекти

Указания за валидация	Средата извършва следните проверки: 1. при попълнено поле "вид на документа" 1, 2, 4 и 5 задължително се попълва "период, за който се плаща"; 2. "от дата" - началната дата трябва да бъде по-малка или равна на "до дата"- крайната дата.
Термини на грешки	

1.1.1.9.1 Начална дата на период, за който се отнася плащането

Определение и предназначение	Указва началната дата на период, за който се отнася плащането
Вид и състав на данните	Date
Вид на информационния обект	Стойност
УРИ в РРД	Обектът трябва да бъде заявен за вписване в РРД
УРИ в РИО	Обектът трябва да бъде заявен за вписване в РИО
Указания за обработка	Стойността "Начална дата на период, за който се отнася плащането" се извлича от заявката за плащане и се попълва в реквизит (16) "Дата (ддммгггг) на документа – от дата" на "Платежно нареждане/вносна бележка за плащане от/към бюджета" или реквизит (19) "Платежно нареждане/вносна бележка за плащане от/към бюджета многоредово".
Указания за валидация	Средата извършва следните проверки: 1. Дали е попълнена стойността "Начална дата на период, за който се отнася плащането", когато кодът на вид документ е 2,3 или 6; 2. Начална дата на период, за който се отнася плащането може да приема само стойности от тип дата. При несъответствие се издава съобщение за грешка, дефинирана с термин УРИ 0006-000014, като на <DateFormat> съответства формата „ДД.ММ.ГГГГ”.
Термини на грешки	0006-000015 Полето <Field> от секцията <Section> трябва да е попълнено. 0006-000014 Полето <Field> не съдържа валидна дата. Дата трябва да е във формат <DateFormat>.

1.1.1.9.2 Крайна дата на период, за който се отнася плащането

Определение и предназначение	Указва крайната дата на период, за който се отнася плащането
Вид и състав на данните	Date

Вид на информационния обект	Стойност
УРИ в РРД	Обектът трябва да бъде заявен за вписване в РРД
УРИ в РИО	Обектът трябва да бъде заявен за вписване в РИО
Указания за обработка	Стойността "Крайна дата на период, за който се отнася плащането" се извлича от заявката за плащане и се попълва в реквизит (16) "Дата (ддммгггг) на документа – до дата" на "Платежно нареждане/вносна бележка за плащане от/към бюджета" или реквизит (19) "Платежно нареждане/вносна бележка за плащане от/към бюджета многоредово".
Указания за валидация	Средата извършва следните проверки: <ol style="list-style-type: none"> 1. Дали е попълнена стойността "Крайна дата на период, за който се отнася плащането", когато кодът на вид документ е 2,3 или 6; 2. Крайната дата на период, за който се отнася плащането може да приема само стойности от тип дата. При несъответствие се издава съобщение за грешка, дефинирана с термин УРИ 0006-000014, като на <DateFormat> съответства формата „ДД.ММ.ГГГГ“.
Термини на грешки	0006-000015 Полето <Field> от секцията <Section> трябва да е попълнено. 0006-000014 Полето <Field> не съдържа валидна дата. Дата трябва да е във формат <DateFormat>.

1.1.1.10 Дата на валидност на заявката за плащане

Определение и предназначение	Указва крайната дата, до която е валидна заявката за плащане
Вид и състав на данните	DateTime
Вид на информационния обект	Стойност
УРИ в РРД	Обектът трябва да бъде заявен за вписване в РРД
УРИ в РИО	Обектът трябва да бъде заявен за вписване в РИО
Указания за обработка	След изтичане на датата на валидност на заявката за плащане, нейният статус автоматично се променя от Средата на „Изтекла“.
Указания за валидация	Средата извършва следните проверки: <ol style="list-style-type: none"> 1. Дали е попълнена стойността "Дата на валидност на заявката за плащане"; 2. Дата на валидност на заявката за плащане може да приема само стойности от тип дата.

	При несъответствие се издава съобщение за грешка, дефинирана с термин УРИ 0006-000014, като на <DateFormat> съответства формата „ДД.ММ.ГГГГ“.
Термини на грешки	0006-000015 Полето <Field> от секцията <Section> трябва да е попълнено. 0006-000014 Полето <Field> не съдържа валидна дата. Дата трябва да е във формат <DateFormat>.

1.1.1.11 Допълнителна информация в заявка за плащане

Определение и предназначение	Възможност за въвеждане на информация за плащането, която не е предвидена в други полета
Вид и състав на данните	String
Вид на информационния обект	Стойност
УРИ в РРД	Обектът трябва да бъде заявен за вписване в РРД
УРИ в РИО	Обектът трябва да бъде заявен за вписване в РИО
Указания за обработка	Полето не е задължително, при необходимост съдържа допълнителна информация или указания във връзка с заявката за плащане.
Указания за валидация	Няма
Термини на грешки	Няма

1.1.1.12 УРИ на наименованието на административна услуга

Определение и предназначение	Уникален регистров идентификатор, издаден от Списъка с унифицираните наименования на административните услуги
Вид и състав на данните	String
Вид на информационния обект	Стойност
УРИ в РРД	0003-000142
УРИ в РИО	0008-000077
Указания за обработка	Незадължително поле.
Указания за валидация	Няма
Термини на грешки	Няма

1.1.1.13 УРИ на административна структура в Административния регистър

Определение и предназначение	Уникален регистров идентификатор на административна структура в Административния регистър.
Вид и състав на данните	String

Вид на информационния обект	Стойност
УРИ в РРД	Обектът трябва да бъде заявен за вписване в РРД
УРИ в РИО	Обектът трябва да бъде заявен за вписване в РИО
Указания за обработка	Незадължително поле.
Указания за валидация	Няма
Термини на грешки	Няма

1.1.1.14 Електронен адрес за уведомяване за променен статус на заявка за плащане

Определение и предназначение	Електронен адрес, на който се изпраща съобщение за променен статус на заявка за плащане
Вид и състав на данните	String
Вид на ¹ информационния обект	Стойност
УРИ в РРД	Обектът трябва да бъде заявен за вписване в РРД
УРИ в РИО	Обектът трябва да бъде заявен за вписване в РИО
Указания за обработка	Незадължително поле.
Указания за валидация	Средата извършва проверка дали полето съдържа валиден URL адрес
Термини на грешки	0006-000064 <Field> трябва да е от тип <DataType>

1.1.1.15 0009-000003 УРИ на документ, вписан в регистъра на информационните обекти

Определение и предназначени	Уникален регистров идентификатор на документ, вписан в регистъра на информационните обекти Забележка: Обектът ще се използва за служебни цели: Чрез ХРАТ заявка може да бъдат извлечени данните от сегмента и идентифицирана схемата, срещу която де се валидира документа.
Вид и състав на данните	0003-000016 (УРИ на партида)
Вид на информационния обект	<u>Сегмент</u>
УРИ в РРД	0003-000016
УРИ в РИО	0009-000003
Указания за обработка	Следват се указанията за обработка на обекта 0009-000003, вписани в РИО
Указания за валидация	Следват се указанията за валидация на обекта 0009-000003, вписани в РИО

Термини на грешки	Използват се термините за грешки към обекта 0009-000003, вписани в РИО
-------------------	--

1.1.1.16 0008-000007 Наименование на документ, вписан в регистъра на информационните обекти

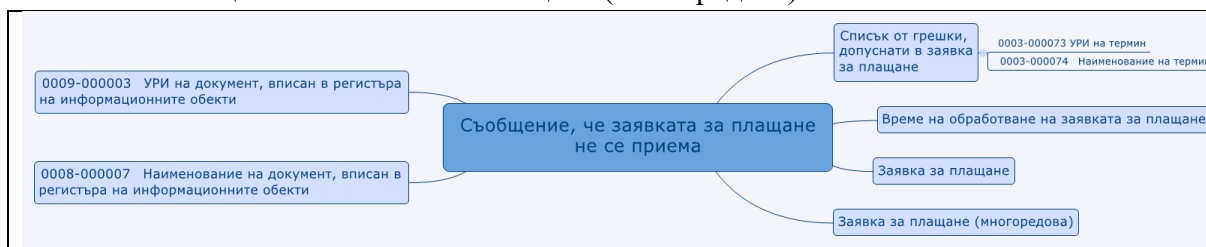
За служебни цели.

Определение и предназначени	Наименование на документ, вписан в регистъра на информационните обекти
Вид и състав на данните	единична
Вид на информационния обект	<u>Стойност</u>
УРИ в РРД	0003-000015
УРИ в РИО	0008-000007
Указания за обработка	Следват се указанията за обработка на обекта 0008-000007, вписани в РИО
Указания за валидация	Следват се указанията за валидация на обекта 0008-000007, вписани в РИО
Термини на грешки	Използват се термините за грешки към обекта 0008-000007, вписани в РИО

1.2 **Съобщение, че заявката за плащане не се приема (R-10052_UnacceptedPaymentRequestReceipt)**

Съобщението ще представлява електронен документ в XML формат, отговарящ на изискванията на чл. 48 от НЕАУ.

Съобщението ще се връща в същата комуникационна сесия, в която е извършена заявката за плащане или заявка за плащане (многоредова).



Фигура 2 Състав на данните в съобщение, че заявката за плащане не се приема

1.2.1 Структура и състав на данните

1.2.1.1 Грешка, допусната в заявка за плащане

Определение и предназначение	Указва вида и наименованието на грешка допусната в заявка за плащане
Вид и състав на данните	0003-000074 (Наименование на термин) 0003-000073 (УРИ на термин)

Вид на информационния обект	<u>Сегмент</u>
УРИ в РРД	Обектът трябва да бъде заявен за вписване в РРД
УРИ в РИО	Обектът трябва да бъде заявен за вписване в РИО
Указания за обработка	няма
Указания за валидация	Валидацията се извършва в съответствие с приложената в полето "XML дефиниция" XSD схема. При невалидна структура се извежда съобщение за грешка с УРИ на термин 0006-000069.
Термини на грешки	0006-000069 Невалидна структура на обекта съгласно XML дефиницията му, вписана в регистъра на информационните обекти

1.2.1.2 Време на обработване на заявка за плащане

Определение и предназначение	Указва времето на обработване на заявката за плащане
Вид и състав на данните	DateTime
Вид на информационния обект	Стойност
УРИ в РРД	Обектът трябва да бъде заявен за вписване в РРД
УРИ в РИО	Обектът трябва да бъде заявен за вписване в РИО
Указания за обработка	Няма
Указания за валидация	Няма
Термини на грешки	Няма

1.2.1.3 Заявка за плащане

Обектът е описан в точка 1.1 Заявка за плащане.

1.2.1.4 Заявка за плащане (многоредова)

Обектът е описан в точка **Error! Reference source not found.** Заявка за плащане (многоредова).

1.2.1.5 0009-000003 УРИ на документ, вписан в регистъра на информационните обекти

Обектът е описан в т. 1.1.1.15 УРИ на документ, вписан в регистъра на информационните обекти.

1.2.1.6 0008-000007 Наименование на документ, вписан в регистъра на информационните обекти

За служебни цели.

Обектът е описан 1.1.1.16 Наименование на документ, вписан в регистъра на информационните обекти.

1.3 Съобщение, че заявката за плащане се приема (R-10055_PaymentRequestReceipt)

Съобщение, че заявката за плащане се приема е електронен документ в XML формат, чрез който се заявява плащане към **Средата**, отговарящ на изискванията на чл. 48 от НЕАУ.

Съобщението ще се връща в същата комуникационна сесия, в която е извършена заявката за плащане.



Фигура 3 Състав на данните в съобщение, че заявката за плащане се приема

1.3.1 Структура и състав на данните

1.3.1.1 Идентификатор на заявка за плащане

Определение и предназначение	Уникален идентификатор на заявката за плащане, който се присвоява от Средата
Вид и състав на данните	String
Вид на информационния обект	<u>Стойност</u>
УРИ в РРД	Обектът трябва да бъде заявен за вписване в РРД
УРИ в РИО	Обектът трябва да бъде заявен за вписване в РИО
Указания за обработка	Няма
Указания за валидация	Няма
Термини на грешки	Няма

1.3.1.2 Време на регистриране на заявка за плащане

Определение и предназначение	Указва времето на регистрация на заявката за плащане
Вид и състав на данните	DateTime
Вид на информационния обект	Стойност
УРИ в РРД	Обектът трябва да бъде заявен за вписване в РРД

УРИ в РИО	Обектът трябва да бъде заявен за вписване в РИО
Указания за обработка	Няма
Указания за валидация	Няма
Термини на грешки	Няма

1.3.1.3 0009-000003 УРИ на документ, вписан в регистъра на информационните обекти

Обектът е описан в т. 1.1.1.15 УРИ на документ, вписан в регистъра на информационните обекти.

1.3.1.4 0008-000007 Наименование на документ, вписан в регистъра на информационните обекти

За служебни цели.

Обектът е описан 1.1.1.16 Наименование на документ, вписан в регистъра на информационните обекти.

2 Електронни документи (JSON формат)

2.1 Заявка за плащане

```
{
  "aisPaymentId": "<aisPaymentId>",
  "serviceProviderName": "<serviceProviderName>",
  "serviceProviderBank": "<serviceProviderBank>",
  "serviceProviderBIC": "<serviceProviderBIC>",
  "serviceProviderIBAN": "<serviceProviderIBAN>",
  "currency": "<currency>",
  "paymentTypeCode": "<paymentTypeCode>",
  "paymentAmount": "<paymentAmount>",
  "paymentReason": "<paymentReason>",
  "applicantUinTypeId": "<applicantUinTypeId>",
  "applicantUin": "<applicantUin>",
  "applicantName": "<applicantName>",
  "paymentReferenceType": "<paymentReferenceType>",
  "paymentReferenceNumber": "<paymentReferenceNumber>",
  "paymentReferenceDate": "<paymentReferenceDate>",
  "expirationDate": "<expirationDate>",
  "additionalInformation": "<additionalInformation>",
  "administrativeServiceUri": "<administrativeServiceUri>",
  "administrativeServiceSupplierUri": "<administrativeServiceSupplierUri>",
  "administrativeServiceNotificationURL": "<administrativeServiceNotificationURL>",
}
```

Описание на полетата:

- `aisPaymentId`: идентификатор на задължението за плащане в АИС на доставчика на ЕАУ;
- `serviceProviderName(*)`: доставчик на ЕАУ;
- `serviceProviderBank(*)`: име на банката, в която е сметката на доставчика на ЕАУ;
- `serviceProviderBIC(*)`: BIC код на сметката на доставчика на ЕАУ;
- `serviceProviderIBAN(*)`: IBAN код на сметката на доставчика на ЕАУ;
- `currency(*)`: валута в която се плаща задължението (три символа, пр. "BGN");
- `paymentTypeCode`: код на плащане;
- `paymentAmount(*)`: сума на задължението (десетичен разделител ".", до 2 символа след десетичния разделител, пр. "2.33");
- `paymentReason(*)`: основание за плащане;
- `applicantUinTypeId(*)`: тип на идентификатора на задължено лице ("1", "2" или "3" -> ЕГН = 1, ЛНЧ = 2, БУЛСТАТ = 3);
- `applicantUin(*)`: идентификатор на задължено лице;
- `applicantName(*)`: име на задължено лице;
- `paymentReferenceType`: тип на документ (референтен документ за плащане);
- `paymentReferenceNumber(*)`: номер на документ (референтен документ за плащане);
- `paymentReferenceDate(*)`: дата на документ (референтен документ за плащане);
- `expirationDate(*)`: дата на изтичане на заявката за плащане;
- `additionalInformation`: допълнителна информация;
- `administrativeServiceUri`: УПИ на ЕАУ;
- `administrativeServiceSupplierUri`: УПИ на доставчик на ЕАУ;
- `administrativeServiceNotificationURL`: URL за нотификации при смяна на статус на задължение.

Забележка: Полетата отбелязани със (*) са задължителни. Всички дати са в ISO 8601 формат.

2.2 Съобщение, че заявката за плащане не се приема

```
{
  "validationTime": "<validationTime>",
  "errors": [
    "error1", "error2", "error3", ...
  ]
}
```

Описание на полетата:

- `validationTime` – времето на обработване на заявката за плащане в ISO 8601 формат;
- `errors` – списък с грешки допуснати в заявката за плащане.

2.3 Съобщение, че заявката за плащане се приема

```
{  
  "id": "<id>",  
  "registrationTime": "<registrationTime>"  
}
```

Описание на полетата:

- id - идентификатор на заявка за плащане;
- registrationTime – време на регистрация на заявката за плащане ISO 8601 формат.

3 Извикване на услуги на средата

Извикването на услуги на средата се извършва чрез HTTP POST заявка на адрес посочен в полето URL на услугата.

При всяко извикване на услуга се подават три параметъра:

1. clientId – уникален идентификатор на клиента на средата
2. hmac – hmac-sha256 код изчислен върху полето data
3. data – данни за предаваното съобщение.

Параметрите се подават в HTTPS POST заявката в Internet media type формат "application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8".

Данните за предаваното съобщение в полето "data" се изчисляват по следния начин:

1. Прави се битова репрезентация с енкодинг UTF-8 на JSON стринга на предаваното съобщение описан в поле Data Params на услугата;
2. Битовата поредица се конвертира като Base64 стринг, който се подава в полето "data".

НМАС-SHA256 кода на предаваното съобщение (data) се изчислява по следния начин:

1. Прави се битова репрезентация с енкодинг UTF-8 на стринга "таен ключ" (secret) предоставен на клиента
2. Прави се битова репрезентация с енкодинг UTF-8 на стринга в полето "data"
3. Използвайки битовите репрезентации на "тайният ключ" и на "data" се изчислява бинарния НМАС-SHA256 код, като се използва функция за хеширане SHA-256
4. Битовата поредица генерирана от алгоритъма се конвертира като Base64 стринг, който се подава в полето "hmac"

Ако се извика услуга с несъществуващ `clientId` или ако при извикване на услуга калкулирания от средата HMAC-SHA256 не съответства на подадения в полето `hmac` се връща грешка HTTP 401 Unauthorized.

Резултатът от услугата се връща от средата като JSON стринг описан в поле Response Content на услугата.

4 Услуги реализирани от средата

4.1 Услуги за обмен на данни с АИС

4.1.1 Създаване на заявка за плащане (XML формат)

Title	Създаване на заявка за плащане
Description	Услугата създава заявка за плащане в средата за е-плащания. Забележка: Когато <code>aisPaymentId</code> съдържа стойност, която съвпада с вече регистрирана заявка за плащане със статус PENDING, не се създава нова заявка за плащане, а се актуализират данните с подадените. Ако статусът е различен от PENDING заявката не се приема.
URL	https://serviceUrl/api/v1/eService/payment
Method	POST
URL Params	Няма
Data Params	{ requestXml: "<PaymentRequest.xml>", aisPaymentId: "<aisPaymentId>" }
Data Params Description	requestXml - XML документ от тип "ЗАЯВКА ЗА ПЛАЩАНЕ" aisPaymentId - идентификатор на задължението за плащане в АИС на доставчика на ЕАУ (незадължително)
Response Content	{ unacceptedReceiptXml: "<PaymentRequestUnacceptedReceipt.xml>", acceptedReceiptXml: "<PaymentRequestAcceptedReceipt.xml>" }
Response Content Description	unacceptedReceipt - XML документ от тип "СЪОБЩЕНИЕ, ЧЕ ЗАЯВКАТА ЗА ПЛАЩАНЕ НЕ СЕ ПРИЕМА" (има стойност само ако заявката не е приета) acceptedReceipt - XML документ от тип "СЪОБЩЕНИЕ, ЧЕ ЗАЯВКАТА ЗА ПЛАЩАНЕ СЕ ПРИЕМА" (има стойност само ако заявката е успешно приета)
Errors	При невалидна структура на документ "ЗАЯВКА ЗА ПЛАЩАНЕ" се връща грешка HTTP 400 BAD REQUEST

4.1.2 Създаване на заявка за плащане (JSON формат)

Title	Създаване на заявка за плащане
Description	Услугата създава заявка за плащане в средата за е-плащания. Забележка: Когато aisPaymentId в JSON документа от тип "ЗАЯВКА ЗА ПЛАЩАНЕ" съдържа стойност, която съвпада с вече регистрирана заявка за плащане със статус PENDING, не се създава нова заявка за плащане, а се актуализират данните с подадените. Ако статусът е различен от PENDING заявката не се приема.
URL	https://serviceUrl/api/v1/eService/paymentJson
Method	POST
URL Params	Няма
Data Params	JSON документ от тип "ЗАЯВКА ЗА ПЛАЩАНЕ"
Data Params Description	
Response Content	{ "acceptedReceiptJson", "unacceptedReceiptJson" }
Response Content Description	unacceptedReceiptJson - JSON документ от тип "СЪОБЩЕНИЕ, ЧЕ ЗАЯВКАТА ЗА ПЛАЩАНЕ НЕ СЕ ПРИЕМА" (има стойност само ако заявката не е приета). acceptedReceiptJson – JSON документ от тип "СЪОБЩЕНИЕ, ЧЕ ЗАЯВКАТА ЗА ПЛАЩАНЕ СЕ ПРИЕМА" (има стойност само ако заявката е успешно приета).
Errors	При невалидна структура на документ "ЗАЯВКА ЗА ПЛАЩАНЕ" се връща грешка HTTP 400 BAD REQUEST

4.1.3 Запитване за заявки за плащане по идентификатор (XML формат)

Title	Запитване за заявка за плащане по идентификатор
Description	Услугата по списък с идентификатори връща списък със заявки за плащане
URL	https://serviceUrl/api/v1/eService/paymentsById
Method	POST
URL Params	Няма
Data Params	{ requestIds: ["<id>"] }

Data Params Description	id – идентификатор на заявка за плащане
Response Content	{ paymentRequests: [{ id: "<id>", requestXml: "<PaymentRequest.xml>" }] }
Response Content Description	id – идентификатор на заявка за плащане requestXml - XML документ от тип "ЗАЯВКА ЗА ПЛАЩАНЕ" Ако в средата не съществува регистрирана заявка за плащане с дадено id услугата ще върне празен стринг в полето requestXml
Errors	Няма

4.1.4 Запитване за заявки за плащане по идентификатор (JSON формат)

Title	Запитване за заявка за плащане по идентификатор
Description	Услугата по списък с идентификатори връща списък със заявки за плащане
URL	https://serviceUrl/api/v1/eService/paymentsByIdJson
Method	POST
URL Params	Няма
Data Params	{ requestIds: ["<id>"] }
Data Params Description	id – идентификатор на заявка за плащане
Response Content	{ paymentRequests: [{ id: "<id>", requestJson }] }
Response Content Description	id – идентификатор на заявка за плащане requestJson - Json документ от тип "ЗАЯВКА ЗА ПЛАЩАНЕ" Ако в средата не съществува регистрирана заявка за плащане с дадено id услугата ще върне празен стринг в полето requestJson

Errors	Няма
--------	------

4.1.5 Запитване за код за достъп до заявка за плащане

Title	Запитване за код за достъп до заявка за плащане
Description	Методът връща код за достъп към заявка за плащане
URL	https://serviceUrl/api/v1/eService/accessCode
Method	POST
URL Params	Няма
Data Params	{ id: "<id>" }
Data Params Description	id – идентификатор на заявка за плащане
Response Content	{ accessCode: "<accessCode>" }
Response Content Description	accessCode – код за достъп до заявка за плащане Ако в средата не съществува регистрирана заявка за плащане с даденото id услугата ще върне празен стринг в полето accessCode
Errors	Няма

4.1.6 Запитване за статус на заявки за плащане по идентификатор

Title	Запитване за статус на заявки за плащане по идентификатор
Description	Услугата по списък с идентификатори връща списък със статуси на заявки за плащане
URL	https://serviceUrl/api/v1/eService/paymentsStatus
Method	POST
URL Params	Няма
Data Params	{ requestIds: ["<id1>"] }
Data Params Description	id – идентификатор на заявка за плащане
Response Content	{ paymentStatuses: [{ id: "<id>", status: "<status>", }] }

	<pre> changeTime: "<datetime>" }] }</pre>
Response Content Description	<p>id – идентификатор на заявка за плащане</p> <p>status – статус на заявката за плащане, възможните стойности са: “PENDING” (Очаква плащане), “AUTHORIZED” (Получена е авторизация от виртуалния ПОС терминал), “ORDERED” (Плащането е наредено), “PAID” (Плащането е получено по сметката на доставчика), “EXPIRED” (Заявката за плащане е изтекла), “CANCELED” (Заявката за плащане е отказана от потребителя), “SUSPENDED” (Заявката за плащане е отказана от АИС)</p> <p>changeTime – време на промяна на статуса на заявката за плащане в ISO 8601формат</p> <p>Ако в средата за елемент от списъка не съществува регистрирана заявка за плащане с дадено id услугата ще върне празен стринг в полетата status и changeTime</p>
Errors	Няма

4.1.7 Отказване на заявка за плащане

Title	Отказване на заявка за плащане
Description	Чрез метода АИС при прекратяване на услугата, може да откаже регистрирана от него заявка за плащане
URL	https://serviceUrl/api/v1/eService/suspendRequest
Method	POST
URL Params	Няма
Data Params	<pre> { id: "<id>" }</pre>
Data Params Description	id – идентификатор на заявка за плащане
Response Content	Няма
Response Content Description	Няма
Errors	При невалиден идентификатор на заявка за плащане (id) се връща грешка HTTP 400 BAD REQUEST

4.1.8 Отбелязване на заявка за плащане като платена

Title	Отбелязване на заявка за плащане като платена
Description	Чрез метода АИС може да промени статуса на заявка за плащане на платена (PAID) в случай, че плащането е било извършено извън средата за електронни плащания. ЗАБЕЛЕЖКА: Средата за електронни плащания ще изпрати съобщение „Съобщение за промяна на статуса на заявка за плащане“.
URL	https://serviceUrl/api/v1/eService/setStatusPaid
Method	POST
URL Params	Няма
Data Params	{ id: "<id>", paymentMethod: "<paymentMethodEnum>", paymentDescription: "<paymentDescription>" }
Data Params Description	id – идентификатор на заявка за плащане paymentMethod – 1 (Друг), 2 (На каса) paymentDescription – допълнително описание на извършеното плащане
Response Content	Няма
Response Content Description	Няма
Errors	При невалиден идентификатор на заявка за плащане (id) се връща грешка HTTP 400 BAD REQUEST

4.1.9 Съобщение за промяна на статуса на заявка за плащане

Title	Съобщение за промяна на статуса на заявка за плащане
Description	При създаване на заявка за плащане, която съдържа „Електронен адрес за уведомяване за променен статус на заявка за плащане“ средата уведомява на посочения адрес чрез настоящето съобщение за промяната на статуса
URL	URL - електронен адрес за уведомяване за променен статус на заявка за плащане
Method	POST
URL Params	Няма
Data Params	{ Id: "<id>", Status: "<status>", ChangeTime: "<datetime>" }

Data Params Description	<p>id – идентификатор на заявка за плащане</p> <p>status – статус на заявката за плащане, възможните стойности са: “PENDING” (Очаква плащане), “AUTHORIZED” (Получена е авторизация от виртуалния ПОС терминал), “ORDERED” (Плащането е наредено), “PAID” (Плащането е получено по сметката на доставчика), “EXPIRED” (Заявката за плащане е изтекла), “CANCELED” (Заявката за плащане е отказана от потребителя), “SUSPENDED” (Заявката за плащане е отказана от АИС)</p> <p>“INPROGRESS” (Заявката е започнала плащане с отворена сесия от 15 мин при плащане през борика. Статуса се променя според отговорите от борика ,възможно е да бъде върнат в “PENDING” в зависимост от състоянието на плащането)</p> <p>changeTime – време на промяна на статуса на заявката за плащане в ISO 8601 формат</p>
Response Content	<pre>{ success: "<Boolean>" }</pre>
Response Content Description	В случай на успешно приемане на съобщението се връща резултат “true”. Всеки друг резултат се счита за неуспешно приемане.
Status Type ENUM	<p>[Description("Очаква плащане")] Pending = 1,</p> <p>[Description("Платено с карта")] Authorized = 2,</p> <p>[Description("Платено по банков път")] Ordered = 3,</p> <p>[Description("Получено плащане")] Paid = 4,</p> <p>[Description("Изтекъл срок")] Expired = 5,</p> <p>[Description("Отказано")] Canceled = 6,</p> <p>[Description("Прекратена услуга")] Suspended = 7</p> <p>[Description("В процес на обработка")] InProgress = 9</p>

Errors	Няма

Ако информационната система на посоченото URL за уведомяване не върне отговор, че успешно е получила съобщението Средата продължава да изпраща съобщението по следната схема:

- 1) 5 опита през < 1 минута
- 2) 4 опита през 15 минути
- 3) 5 опита през 1 час
- 4) 6 опита през 3 часа
- 5) 4 опита през 6 часа
- 6) 1 опит на ден

Средата спира да изпраща съобщение за нов статус, ако то не бъде получено в продължение на 30 дена.

4.1.10 Плащане с виртуален ПОС на обслужваща банка или виртуален ПОС на ЕРАУ

- **ВПОС на обслужваща банка**

Title	Плащане с виртуален ПОС на обслужваща банка
Description	Услугата позволява да се извърши директно плащане от външна система на регистрирана в средата заявка за плащане чрез виртуален ПОС терминал на обслужващата банка
URL	https://portalUrl/vpos/payment
Method	POST
URL Params	Няма
Data Params	{ id: "<id>", okUrl: "<ok_url>", cancelUrl: "<cancel_url>" }
Data Params Description	id – идентификатор на заявката, която се плаща okUrl – адрес, на който да се върне потребителя при извършване на плащането. Препращане на клиента на това URL не гарантира, че авторизацията на плащането е била успешна. cancelUrl - адрес, на който да се върне потребителя в случай, че плащането е отказано или не е извършено.
Response Content	Няма

Response Content Description	Няма
Errors	Ако в средата не съществува регистрирана заявка за плащане с посоченото id се връща грешка HTTP 400 BAD REQUEST

- **ВПОС на EPAY**

Title	Плащане с виртуален ПОС на EPAY
Description	Услугата позволява да се извърши директно плащане от външна система на регистрирана в средата заявка за плащане чрез виртуален ПОС терминал на обслужващата банка
URL	https://portalUrl/vpos/paymentViaEpay
Method	POST
URL Params	Няма
Data Params	{ id: "<id>", okUrl: "<ok_url>", cancelUrl: "<cancel_url>" }
Data Params Description	id – идентификатор на заявката, която се плаща okUrl – адрес, на който да се върне потребителя при извършване на плащането. Препращане на клиента на това URL не гарантира, че авторизацията на плащането е била успешна. cancelUrl - адрес, на който да се върне потребителя в случай, че плащането е отказано или не е извършено.
Response Content	Няма
Response Content Description	Няма
Errors	Ако в средата не съществува регистрирана заявка за плащане с посоченото id се връща грешка HTTP 400 BAD REQUEST

След въвеждане на необходимите данни във формата на виртуалния ПОС, средата ще извърши автоматична HTTP POST заявка съответно към okUrl или cancelUrl адреса. При POST заявката ще бъдат предадени три параметъра, по аналогичен начин както се изисква да бъдат подавани параметрите за работа с услугите на средата (виж точка 2), а именно:

- 1) clientId – тук ще бъде подаден уникалният идентификатора на клиента, който е бил подаден при изначалната заявка към <https://portalUrl.com/vpos/payment>

- 2) hmac – hmac-sha256 код изчислен върху полето data
- 3) data – данни за предаваното съобщение.

Параметрите се подават в HTTPS POST заявката в Internet media type формат "application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8".

Данните за предаваното съобщение в полето "data", както и HMAC-SHA256 кода се изчисляват по същият начин както е описано по-горе в точка 2. Извикване на услуги на средата.

Данните в полето "data" представляват JSON стринг със следната структура:

```
{
  requestId: "<requestId>",
  vposResultGid: "<vposResultGid>",
  status: "<status>",
  errorMessage: "<errorMessage>",
  resultTime: "<resultTime >"
}
```

Описание на полетата в "data" JSON стринга:

- requestId - идентификатор на заявката за плащане, за която е направен опит да бъде платена;
- vposResultGid - системен за средата идентификатор на резултата;
- status - статусите на резултата от плащането са: "SUCCESS" (Успешно плащане), "FAILURE" (Неуспешно плащане), "CANCELEDBYUSER" (Отказано от потребителя);
- errorMessage - описание на възникналата грешка (има стойност само когато полето "status" има стойност "failure");
- resultTime - дата и час на получаване на резултата от виртуалния ПОС (ISO 8601 формат).

4.1.11 Визуализиране на платежно нареждане

Title	Визуализиране на платежно нареждане
Description	Чрез услугата автоматично се генерира уеб страница съдържаща форма на платежно нареждане с попълнени необходимите данни за заплащане на задължение по банков път. Препоръчително е АИС да отвори уеб страницата в нов прозорец/таб или IFRAME.
URL	https://portalUrl/ais/paymentOrder
Method	POST
URL Params	Няма
Data Params	{ id: "<id>" }

Data Params Description	id – идентификатор на заявката, която се плаща
Response Content	Няма
Response Content Description	Няма
Errors	Ако в средата не съществува регистрирана заявка за плащане с посоченото id се връща грешка HTTP 400 BAD REQUEST

4.1.12 Получаване на списък от чакащи плащания – статус "PENDING"

Title	Получаване на списък от чакащи плащания – статус "PENDING"
Description	Услугата по списък с идентификатори връща списък със статуси на заявки за плащане
URL	https://serviceUrl/api/v1/eService/pendingPaymentStatusJson
Method	POST
URL Params	Няма
Data Params	{ applicantUin: "< applicantUin >" }
Data Params Description	applicantUin – идентификатор на физическото лице (ЕГН, ЛНЧ)
Response Content	{ { "paymentStatuses": [{ "paymentrequestID": "<paymentrequestID>", "result": { "id": "<id>", "status": "<pending>", "statusChangeTime": "<statusChangeTime>", "serviceProviderName": "<serviceProviderName>", "serviceProviderBank": "<serviceProviderBank>", "serviceProviderBIC": "<serviceProviderBIC>", "serviceProviderIBAN": "<serviceProviderIBAN>", "currency": "<currency>", "paymentTypeCode": "<paymentTypeCode>", } }] } }

	<pre> "paymentAmount": "<paymentAmount>", "paymentReason": "<paymentReason>", "applicantUinType": "<applicantUinType>", "applicantUin": "<applicantUin>", "applicantName": "<applicantName>", "paymentReferenceType": "<paymentReferenceType>", "paymentReferenceNumber": "<paymentReferenceNumber>", "paymentReferenceDate": "<paymentReferenceDate>", "expirationDate": "<expirationDate>", "additionalInformation": "<additionalInformation>", "createDate": "<createDate>", "eserviceClientAisName": "<eserviceClientAisName>", "clientId": "<clientId>", "eserviceClientServiceName": "<eserviceClientServiceName>", "eserviceClientDepartmentId": "<eserviceClientDepartmentId>" } }] } } </pre>

4.1.13 Получаване на списък от направените плащания – всички останали плащания

Title	Получаване на списък от направените плащания – всички плащания изключение на статус „pending“
Description	Услугата по списък с идентификатори връща списък със статуси на заявки за плащане
URL	https://serviceUrl/api/v1/eService/paymentStatusJson
Method	POST
URL Params	Няма
Data Params	<pre> { applicantUin: "< applicantUin >" } </pre>
Data Params Description	applicantUin – идентификатор на физическото лице (ЕГН, ЛНЧ)
Response Content	<pre> { "paymentStatuses": [{ "paymentrequestID": "paymentrequestID", "result": { </pre>

	<pre> "id": "id", "status": "status", "statusChangeTime": "statusChangeTime", "serviceProviderName": "serviceProviderName", "serviceProviderBank": "serviceProviderBank", "serviceProviderBIC": "serviceProviderBIC", "serviceProviderIBAN": "serviceProviderIBAN", "currency": "currency", "paymentTypeCode": "paymentTypeCode", "paymentAmount": "paymentAmount", "paymentReason": "paymentReason", "applicantUinType": "applicantUinType", "applicantUin": "applicantUin", "applicantName": "applicantName", "paymentReferenceType": "paymentReferenceType", "paymentReferenceNumber": "paymentReferenceNumber", "paymentReferenceDate": "paymentReferenceDate", "expirationDate": "expirationDate", "additionalInformation": "additionalInformation", "createDate": "createDate", "eserviceClientAisName": "eserviceClientAisName", "clientId": "clientId", "eserviceClientServiceName": "eserviceClientServiceName", "eserviceClientDepartmentId": "eserviceClientDepartmentId" } }] }}</pre>

4.1.14 Информация за брой подадени заявки за плащания за конкретен месец и информация за брой успешно извършени плащания за конкретен месец

Title	1.Получаване на брой подадени заявки за плащания за конкретен месец 2. Получаване на брой платени заявки за плащания за конкретен месец
Description	<p>Услугата по идентификатор „request“ или „payments“ връща броя подадени или платени заявки за избрания месец.</p> <p>При не подаване на стойност за месец се връща резултат по месеци от началото на годината до текущия месец съответно за подадени или платени заявки.</p>

URL	https://serviceUrl/api/v1/eService/ numberOfPaymentsByMonthJson
Method	POST
URL Params	Няма
Data Params	{ "request_type":"payments","month":"yyyy-mm" }
Data Params Description	request_type – request, payments start_date – начална дата end_date – крайна дата
Response Content	Примерен резултат: { "month": "2021-08", "value": 210 }

1.1.15 Информация за брой подадени заявки за плащания от дата до дата и информация за брой успешно извършени плащания от дата до дата

Title	Получаване на брой подадени заявки за плащания за конкретен период от дата до дата
Description	Услугата по идентификатор „request“ или „payments“ връща броя подадени или платени заявки за избрания период от време от дата до дата
URL	https://serviceUrl/api/v1/eService/numberOfPaymentsFromDateToDateJson
Method	POST
URL Params	Няма
Data Params	{ "request_type":"payments", "start_date":"yyyy-mm-dd", "end_date":"yyyy-mm-dd" }

Data Params Description	request_type – request, payments start_date – начална дата end_date – крайна дата
Response Content	Примерен резултат: { "from": "2021-08-01 to 2021-09-27", "value": 331 }

4.1.16 Информация за администрации с най-голям брой плащания на услуги от дата до дата

Title	Получаване на информация за администрация с най-голям брой платени заявки за конкретен период от дата до дата
Description	Услугата по зададени начална и крайна дата връща администрация с най-голям брой платени заявки за този период.
URL	https://serviceUrl/api/v1/eService/administrationsWithTheHighestNumberOfPaymentsJson
Method	POST
URL Params	Няма
Data Params	{ "start_date": "yyyy-mm-dd", "end_date": "yyyy-mm-dd" }
Data Params Description	start_date – начална дата end_date – крайна дата
Response Content	{ "from": "yyyy-mm-dd to yyyy-mm-dd", "administration": "name", "value": "number" }

4.1.17 Информация за администрации с най-голям брой плащания на услуги от дата до дата

Title	Получаване на информация за администрация с най-голям брой платени заявки за конкретен период от дата до дата
Description	Услугата по зададени начална и крайна дата връща администрация с най-голям брой платени заявки за този период.
URL	https://serviceUrl/api/v1/eService/administrationsWithTheHighestNumberOfPaymentsJson
Method	POST
URL Params	Няма
Data Params	{ "start_date": "yyyy-mm-dd", "end_date": "yyyy-mm-dd" }
Data Params Description	start_date – начална дата end_date – крайна дата
Response Content	{ "from": "yyyy-mm-dd to yyyy-mm-dd", "administration": "name", "value": "number" }

4.1.18 Информация за брой платени заявки с vpos, ерау и svpos от дата до дата

Title	Получаване на информация за брой платени заявки с vpos, ерау и svpos за конкретен период от дата до дата
Description	Услугата по зададени начална и крайна дата връща брой платени заявки с vpos, ерау и svpos за този период.
URL	https://serviceUrl/api/v1/eService/numberOfVposePayCvposPaidRequestsJson
Method	POST
URL Params	Няма
Data Params	{ "start_date": "yyyy-mm-dd", "end_date": "yyyy-mm-dd" }

Data Params Description	start_date – начална дата end_date – крайна дата
Response Content	<pre>vpos { "from": "yyyy-mm-dd to yyyy-mm-dd", "value": "number" } epay { "from": "yyyy-mm-dd to yyyy-mm-dd", "value": "number" } cvpos { "from": "yyyy-mm-dd to yyyy-mm-dd", "value": "number" }</pre>

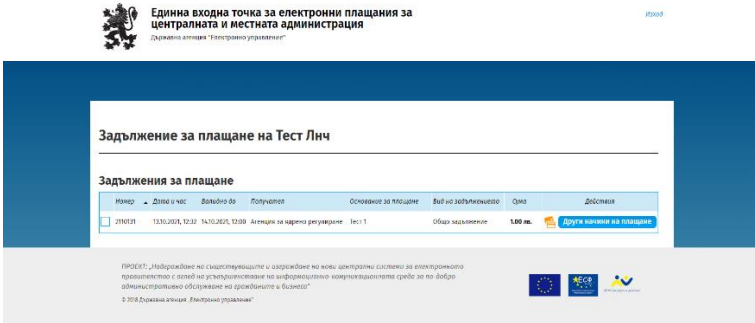
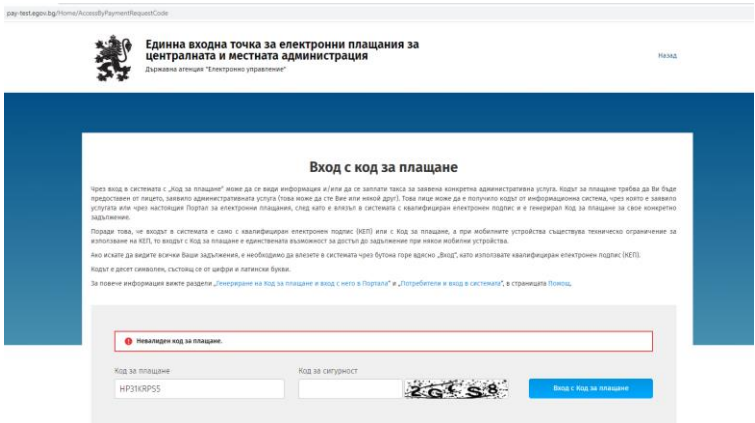
4.1.19 Информация за AIS клиентите и прилежащата към тях идентификатори към всяка една администрация по eik

Title	Получаване на информация за доставчик избран по eik (булстат)
Description	Извежда информация за конкретна администрация – списък с интегрирани ais клиенти към нея с прилежащата информация за всеки един от тях.
URL	https://serviceUrl/api/v1/eService/eik
Method	POST
URL Params	Няма
Data Params	<pre>{ "eik": "<eik>" }</pre>
Data Params Description	eik – булстат

Response Content	<pre> { "eikrequest": [{ "departmentId": "<departmentId>", "uniqueIdentificationNumber": { "departmentId": "<departmentId>", "name": "<name>", "uniqueIdentificationNumber": "<uniqueIdentificationNumber>", "isActive": "<isActive>", "eserviceClientId": "<eserviceClientId>", "aisName": "<aisName>", "accountBank": "<accountBank>", "accountBIC": "<accountBIC>", "accountIBAN": "<accountIBAN>" } }] } </pre>

4.1.20 Директен вход с код за достъп

Title	Услуга за извършване на плащане през портала с директен вход в системата с код за достъп.
Description	Извършване на плащане през портала с директен вход в системата с код за достъп който е генериран при създаване на заявка за плащане.
URL	https://pay.egov.bg/Home/AccessByPaymentRequestCode
Method	POST
URL Params	Няма
Data Params	<pre> { "code":"<code>", } </pre>

Data Params Description	<p>code – код за достъп който се генерира при създаване на заявка за плащане.</p> <p>*За достъп до тази услуга не се използват clientId и secretKey.</p> <p>Изпраща се само post request с кода за достъп</p>
Response Content	 <p>Примерен резултат при вход с коректен код за достъп.</p>
Errors	 <p>Резултат при вход с грешен код за достъп</p>

4.1.21 Информация за транзакции от даден превод по поле refid

Title	Извеждане на информация за транзакции по поле refid за aisclient
Description	Услугата извежда информация за всички транзакции от даден превод по поле refid за aisclient който извиква услугата
URL	https://serviceUrl/api/v1/eService/refid
Method	POST
URL Params	Няма
Data Params	<pre>{ "refid": "<refid>", }</pre>

Data Params Description	<pre> { "refidRequest": [{ "refid": "<refid>", "result": { "distributionRevenueId": "<distributionRevenueId>", "totalSum": "<totalSum>", "createdAt": "<createdAt>", "order": "<order>", "amount": "<amount>", "transactionDate": "<transactionDate>", "rrn": "<rrn>", "paymentInfo": [{ "id": "<id>", "status": "<status>", "statusChangeTime": "<statusChangeTime>", "serviceProviderName": "<serviceProviderName>", "serviceProviderBank": "<serviceProviderBank>", "serviceProviderBIC": "<serviceProviderBIC>", "serviceProviderIBAN": "<serviceProviderIBAN>", "currency": "<currency>", "paymentTypeCode": "<paymentTypeCode>", "paymentAmount": "<paymentAmount>", "paymentReason": "<paymentReason>", "applicantUinType": "<applicantUinType>", "applicantUin": "<applicantUin>", "applicantName": "<applicantName>", "paymentReferenceType": "<paymentReferenceType>", "paymentReferenceNumber": "<paymentReferenceNumber>", "paymentReferenceDate": "<paymentReferenceDate>", "expirationDate": "<expirationDate>", "additionalInformation": "<additionalInformation>", "createDate": "<createDate>", "eserviceClientAisName": "<eserviceClientAisName>", "clientId": "<clientId>", "eserviceClientServiceName": "<eserviceClientServiceName>", "eserviceClientDepartmentId": "<eserviceClientDepartmentId>" }], "departmentName": "<departmentName>", }] } </pre>
----------------------------	---

	<pre> "departmentUniqueIdentificationNumber": <departmentUniqueIdentificationNumber>" } }] } </pre>
Response Content	

4.1.22 Създаване на заявка за плащане (JSON формат разширен)

Title	Създаване на заявка за плащане
Description	<p>Услугата създава заявка за плащане в средата за е-плащания.</p> <p>Забележка: Когато aisPaymentId в JSON документа от тип "ЗАЯВКА ЗА ПЛАЩАНЕ" съдържа стойност, която съвпада с вече регистрирана заявка за плащане със статус PENDING, не се създава нова заявка за плащане, а се актуализират данните с подадените. Ако статусът е различен от PENDING заявката не се приема. Заявката представлява разширена версия на съществуващата. Като има добавен параметър за инициатор на заявката. Така заявките за плащания могат да бъдат създавани от посредник. Параметъра eserviceClientId се попълва за администрацията, за която се прави плащането. Параметъра clientId играе тоя в аутентификацията и става инициатора на заявката. Банковата информация се взема от профила на клиента, за който се прави плащането.</p>
URL	https://serviceUrl/api/v1/eService/paymentJsonExtended
Method	POST
URL Params	Няма
Data Params	<pre> { "eserviceClientId" "clientId" "hmac" "data" : { "aisPaymentId" "currency" "paymentTypeCode" "paymentAmount" "paymentReason" } } </pre>

	<pre> “applicantUinTypeId” “applicantUin” “applicantName” “paymentReferenceType” “paymentReferenceNumber” “paymentReferenceDate” “expirationDate” “additionalInformation” “administrativeServiceUri” “administrativeServiceSupplierUri” “administrativeServiceNotificationURL” } }</pre>
Data Params Description	
Response Content	<pre> { "acceptedReceiptJson", "unacceptedReceiptJson" }</pre>
Response Content Description	<p>unacceptedReceiptJson - JSON документ от тип "СЪОБЩЕНИЕ, ЧЕ ЗАЯВКАТА ЗА ПЛАЩАНЕ НЕ СЕ ПРИЕМА" (има стойност само ако заявката не е приета).</p> <p>acceptedReceiptJson – JSON документ от тип "СЪОБЩЕНИЕ, ЧЕ ЗАЯВКАТА ЗА ПЛАЩАНЕ СЕ ПРИЕМА" (има стойност само ако заявката е успешно приета).В това поле се съдържа вече и AccessCode, освен Id и RegistrationTime</p>
Errors	При невалидна структура на документ "ЗАЯВКА ЗА ПЛАЩАНЕ" се връща грешка HTTP 400 BAD REQUEST

4.1.23 Информация за AIS клиентите и прилежащата към тях идентификатори към всяка една администрация по eik

Title	Получаване на информация за доставчик избран по eik (булстат)
Description	Извежда информация за конкретна администрация – списък с интегрирани ais клиенти към нея с прилежащата информация за всеки един от тях.

URL	https://serviceUrl/api/v1/eService/getClientsByEik
Method	POST
URL Params	Няма
Data Params	<pre>{ "eik": "<eik>" }</pre>
Data Params Description	eik – булстат
Response Content	<pre>{ { "departmentId": "<departmentId>", "name": "<name>", "uniqueIdentificationNumber": "<uniqueIdentificationNumber>", "isActive": "<isActive>", "eserviceClientId": "<eserviceClientId>", "aisName": "<aisName>", "accountBank": "<accountBank>", "accountBIC": "<accountBIC>", "accountIBAN": "<accountIBAN>" } }</pre>

5 Тестова среда

Адресът (serviceUrl) за извикване на услуги на тестовата среда за електронни плащания е: <https://pay-test.egov.bg:44310>

За достъп до услугите за обмен на данни с АИС:

clientId: testAisClient

secretKey:

8F70C29ACBB38F39B0900C26B3A20B0683E62C97A4E578358904686D0023988D0C987
3AD23EE87003B36EE5221617FEC0345E3B1138FE1B57EF5DE4771E3CF42

За достъп до услугите за обмен на данни с обслужващите банки:

clientId: testBankClient

secretKey:

4E78C4A8564B9204B9D7A06DD799A286F6260742F72700F77631FCCBC0C9497F3E2FF
1F6B3DFD5EA7E2224EDCCCE37889B0D9F3AEF5F7E4E69CA7E20675BD255

Адресът (portalUrl) на тестовия портал за електронни плащания е: <https://pay-test.egov.bg:44310>