

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
«КАЗАХСТАНСКИЙ ЦЕНТР МЕЖБАНКОВСКИХ РАСЧЕТОВ  
НАЦИОНАЛЬНОГО БАНКА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

«Утверждаю»  
Генеральный директор  
Мусаев Р. Н.

  
"27" июня 2016 года

# ФОРМАТЫ СООБЩЕНИЙ web сервисов системы Авангард Plat

версия 1  
от 27.06.2016г.

Алматы 2016 г.

## Оглавление

Термины и сокращения .....	3
Общие сведения .....	3
Безопасность .....	3
Проверка подлинности (аутентификация).....	5
Сессии.....	5
Операции.....	5
Обозначения формата данных .....	5
Общие сведения.....	6
Запросы.....	6
Ответы.....	6
Типы операций.....	7
Идентификаторы операций .....	7
Версии протокола.....	8
Версия 1 .....	8
Повторный запрос при ошибке.....	8
Проверка возможности оплаты (Онлайн-проверка).....	8
Платеж .....	9
Дополнительные параметры услуг .....	12
Пример запроса для услуг со схемой приема платежа «простая» .....	12
Пример запроса для услуг со схемой приема платежа «С вводом показаний по счетчикам(3 тарифа)».....	12
Пример запроса для услуги «Алсеко» .....	13
Пример запроса для услуги «Казакхтелеком» .....	14
Пример запроса для услуги «Штрафы за нарушение ПДД (Казахстан)».....	15
Пример запроса для услуги «Штрафы за нарушение ПДД (г. Алматы)».....	16
Проверка статуса платежа.....	17
Запрос баланса Агента .....	17
Служебный расход (инкассация) .....	18
Служебный приход.....	19
Фискальный чек.....	20
Сторнирование.....	21
Отчет по платежам .....	22
Отчет по служебным расходам.....	24
Отчет по служебным приходам .....	25
Информация по Агенту.....	26
Создание Субагента.....	27

Редактирование Субагента .....	29
Информация по терминалу.....	30
Создание терминала .....	31
Редактирование терминала.....	32
Полезная информация.....	33
Тестовый сервер.....	33
Если у вас появились вопросы .....	33

## Термины и сокращения

КЦМР	-	Казахстанский Центр Межбанковских Расчетов Национального Банка Республики Казахстан.
АПЛАТ	-	«Авангард Plat» - система приема и обработки розничных платежей.
Агент	-	зарегистрированный участник АПЛАТ, принимающий платежи через систему АПЛАТ.
ЭЦП	-	электронно-цифровая подпись по алгоритму ГОСТ 34.310-2004 РК.
ID терминала, ID пользователя	-	код терминала и код пользователя.

## Общие сведения

[КЦМР](#) предоставляет программный интерфейс для взаимодействия с [АПЛАТ](#) выполненный в виде веб-сервисов. Веб-сервисы поддерживают обмен сообщениями в формате xml.

## Безопасность

Подключение к веб-сервисам [АПЛАТ](#) осуществляется по защищенным каналам связи (протокол TLS) через выделенные линии связи или интернет. Подключение по протоколу SSL не поддерживается. Для проверки подлинности xml-сообщений используется [ЭЦП](#). Xml-сообщение с [ЭЦП](#) должно иметь следующий формат:

```
<request>
  <header>
    <security>
      <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <ds:SignedInfo>
          <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315" />
          <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#gost34310-gost34311" />
          <ds:Reference URI="#signedContent">
            <ds:Transforms>
```

```

        <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-
signature" />
        <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-
20010315#WithComments" />
        </ds:Transforms>
        <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#gost34311"
/>
        <ds:DigestValue>CvAcZaknlwJYw+YOFHN1GMHc1HEus/nZH+8YBKNmRa4=</ds:DigestValue>
        </ds:Reference>
    </ds:SignedInfo>
    <ds:SignatureValue>
        F6s0ghNtvQ1aZC/plqw8l9CjOBGF72q2BcqvuH+LZXob1N0IsriabFFPs6QwTpyzj1zS2IbxQK0R
        FEgWJTjcew==
    </ds:SignatureValue>
    <ds:KeyInfo>
        <ds:X509Data>
            <ds:X509Certificate>
                MIIDPTCCAuagAwIBAgI6eL02+jZTMOemfHHSQaOHTbQfKa6kocG6MrSNdm14+kwDgYKkYBBAG1
                EQECAGUAMDMxFTATBgNVBAMTDEtJU0MgQmV0YSBDQTEENMAsGA1UEChMES01TQzELMAkGA1UEBhMC
                S1owHhcNMTMwNzA0MDUwMTEyWhcNMTQwNzA0MDUwNjEyWjBBMQswCQYDVQQGEwJLWjENMAsGA1UE
                ChMERUtaVDEMMAoGA1UECjxSMRUwEwYDVQQDEwURVNUX1VTRVJfMTAwYzA0BgorBgEEAbUR
                AQUIBQADUQAGAAQoAAABFQzEAAGAA5HrmUEFBdeA5ENA96vzHo1MMMBci62dr3V+KQnEx2ZV9
                GjaXL979M3lN7vtrQYcW9xIw5QOrIHOCgdo62Ex2UqOCAa4wggGqMASGA1UdDwQEAwIFoDBtBgNV
                HSAEZjBkMGIGCCqDDgMFAhICMFYwLQYIKwYBBQUHAQEWIWh0dHA6Ly93d3cuYy5rei9jYS9w
                b2xpY3kuaHRtbDA1BggrBgEFBQcCAjAZMBEWCsDj5e3yIEVlWlQwAwIBARoEICAQIDA6BgNVHR8E
                MzAxMC+gLaArhilodHRwOi8vYmV0YWVhLmtpc2Mua3ovY2dpL1Jldkxpc3RHT1NULmNybDAPBgNV
                HQ4EIGQg6eL02+jZTMOemfHHSQaOHTbQfKa6kocG6MrSNdm14+kwPAYIKwYBBQUHAQEEMDAuMCwG
                CCsGAQUFBzABhiBodHRwOi8vYmV0YWVhLmtpc2Mua3ovY2dpL3N0YXR1czCBhgYDVR0jBH8wfYAg
                h60hSJNdkhWlpLbp9w2ZE8YG0cNjQt0MjAFhjYXl1heuhN6Q1MDMxFTATBgNVBAMTDEtJU0MgQmV0
                YSBDQTEENMAsGA1UEChMES01TQzELMAkGA1UEBhMCs1qCIIejoiTXZIVpaS26fcNmRPGbTHDY0Ld
                DIwBYy2F5YXrMA4GCisGAQQBtREBAGIFAANBAMmBZ1JmrekfXTaKpZRTnrw1Of/e6uXjfcXB0hXa
                Vy1Pm1mBPYUByd6t+Qd6bKsQ97G4nyqYz42d5ZcPaYnxs4A=
            </ds:X509Certificate>
        </ds:X509Data>
    </ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
</security>
</header>
<body id="signedContent">
    ...
</body>
</request>

```

Подписывать необходимо элемент **body**. Саму подпись поместить в **header/security** как показано выше. Например, тег **body** выглядит так:

```

<body id="signedContent">
    <payments>
        <payment>
            <ctId>1182480193471951994</ctId>
        </payment>
        <payment>
            <ctId>2279520428265812136</ctId>
        </payment>
        <payment>
            <ctId>1234</ctId>
        </payment>
    </payments>
</body>

```

Значит, подписывать необходимо элемент **body** со всем его содержимым.

## Проверка подлинности (аутентификация)

Веб-сервисы поддерживают следующие этапы аутентификации:

1. [Простая проверка подлинности](#) (basic access authentication) по [ID терминала](#), [ID пользователя](#) и паролю, которые передаются в HTTP-заголовке.
2. [Проверка подлинности по ЭЦП](#).

### *Простая проверка подлинности*

ID терминала, ID пользователя и пароль следующего вида: terminalId|userId:password, необходимо закодировать в base64 с использованием кодировки iso-8859-1. В результате заголовок должен иметь следующий вид: Authorization: Basic V2ViU2VydmljZVRlc3Q6MTIz.

### *Проверка подлинности по ЭЦП*

При проверке подлинности по [ЭЦП](#) xml-сообщение должно иметь формат аналогичный формату, указанному в разделе [Безопасность](#).

## Сессии

Веб-сервисы поддерживают сессии. Поддержка сессий осуществляется так же, как и при работе с обычным веб-сайтом. Продолжительность неактивной сессии 15 минут (настройки сервера могут быть изменены). После первой аутентификации сервер возвращает клиенту заголовок вида: Set-Cookie: sessionId=4799d7cf-4908-4826-ac43-dd69a1199afd. В последующих запросах необходимо передавать заголовок вида Cookie: sessionId=4799d7cf-4908-4826-ac43-dd69a1199afd. ID терминала, ID пользователя и пароль передавать не обязательно. **Настоятельно рекомендовано использовать сессии, так как использование сессий значительно ускоряет обработку запросов.**

Если сессия истекла и ID терминала, ID пользователя и пароль не были переданы, то сервер вернет ошибку http 401. В этом случае необходимо выполнить повторную аутентификацию.

Если сессия истекла и ID терминала, ID пользователя и пароль были переданы, то сервер автоматически выполнит аутентификацию и вернет новый идентификатор сессии sessionId в заголовке Set-Cookie. В этом случае клиенту необходимо передавать в последующих запросах новое значение sessionId.

## Операции

### Обозначения формата данных

n – целое число;

num – десятичное число с фиксированной точкой (decimal), например: 123456.01;

dt – дата и время, например: 2014-06-16T16:01:42.883+06:00;

d – дата без времени, например: 2014-06-16T00:00:00.000+06:00, 2014-06-16;

bool – true или false.

\* - любые символы;

Например:

+50\* - означает, от 0 до 50 любых символов;

12n – означает фиксированную длину, 12 цифр, ни больше, ни меньше;

6-50\* - означает минимум 6 и максимум 50 любых символов;

d(dd.MM.yyyy) – означает дату в формате dd.MM.yyyy: 31.12.2015

## Общие сведения

### Запросы

Веб-сервисы принимают только POST запросы. Кодировать запросы необходимо в UTF-8.

Заголовок «ContentType» должен иметь значение «application/xml». Все запросы соответствуют одному базовому формату:

```
<request>
  <header>
    <security>ЭЦП</security>
  </header>
  <body id="signedContent">
  </body>
</request>
```

Элемент	Описание	Формат	Обязательный
request	Контейнер запроса.	-	Да
request/header	Контейнер дополнительной информации.	-	Да
request/header/security	Контейнер ЭЦП.	-	Да
request/body	Контейнер тела запроса.	-	Да
request/body@id	ID элемента, используется для проверки ЭЦП. Указывается в ЭЦП и сообщает системе о необходимости проверить элемент body. (ds:Reference URI="#signedContent")	*	Да

### Ответы

Все ответы соответствуют одному базовому формату:

```
<response>
  <header>
    <security>ЭЦП</security>
  </header>
  <body id="signedContent">
    <state></state>
    <data></data>
  </body>
</response>
```

Элемент	Описание	Формат	Обязательный
---------	----------	--------	--------------

			<b>ный</b>
response	Контейнер ответа.	-	Да
response/header	Контейнер дополнительной информации.	-	Да
response/header/security	Контейнер <a href="#">ЭЦП</a> .	-	Да
response/body	Контейнер тела ответа.	-	Да
response/body@id	ID элемента, используется для проверки <a href="#">ЭЦП</a> . Указывается в <a href="#">ЭЦП</a> и сообщает системе о необходимости проверить элемент <b>body</b> . ( <i>ds:Reference URI="#signedContent"</i> )	*	Да
response/body/state	Состояние операции. Список кодов см. в <a href="#">Приложении 1</a> .	n	Да
response/body/data	Данные, возвращаемые операцией. Может содержать атрибуты и/или элементы.	-	Если операция требует возврата данных, то при state равное 0 – Да, иначе - Нет

## Типы операций

Тип операции передается в HTTP-заголовке OperationType. В результате заголовок должен иметь следующий вид: OperationType: <ID операции>, например OperationType: 1. Список идентификаторов операций указан [ниже](#).

## Идентификаторы операций

ID операции	Операция
1	<a href="#">Проверка возможности оплаты</a>
2	<a href="#">Платеж</a>
3	<a href="#">Проверка статуса платежа</a>
4	<a href="#">Запрос баланса Агента</a>
5	<a href="#">Служебный расход (инкассация)</a>
6	<a href="#">Служебный приход</a>
7	<a href="#">Фискальный чек</a>
8	<a href="#">Сторнирование</a>
9	<a href="#">Отчет по платежам</a>
10	<a href="#">Отчет по служебным расходам</a>
11	<a href="#">Отчет по служебным приходам</a>
12	<a href="#">Информация по Агенту</a>
13	<a href="#">Создание Субагента</a>
14	<a href="#">Редактирование Субагента</a>
15	<a href="#">Информация по терминалу</a>
16	<a href="#">Создание терминала</a>
17	<a href="#">Редактирование терминала</a>

## Версии протокола

Версии протокола необходимы для разделения обработки запросов одного типа, но с разными форматами сообщений и/или с разной логикой обработки запросов. Версия передается в HTTP-заголовке ProtocolVersion. В результате заголовков должен иметь следующий вид: ProtocolVersion: 1. Если не указана версия, то используется версия по умолчанию. На данный момент версия по умолчанию – 1.

### Версия 1

На данный момент это единственная версия формата.

## Повторный запрос при ошибке

Для запросов на сохранение/изменение данных, в которых присутствует «Идентификатор транзакции [Агента](#)», в случае неизвестной ошибки, либо ответ вернулся с внутренней ошибкой сервера, либо ответ не был получен (ошибка сети, внутренняя ошибка сервера и т.п.), [Агент](#) должен выполнить **повторный запрос с теми же параметрами**. Интервал между повторными запросами не должен превышать 2 дней.

В случае если в [АПЛАТ](#) уже зарегистрирована операция с указанным идентификатором транзакции [Агента](#), то ответ будет содержать данные операции, зарегистрированной в [АПЛАТ](#) ранее и повторно операция регистрироваться не будет, иначе выполнится регистрация новой операции.

## Проверка возможности оплаты (Онлайн-проверка)

[Тип операции](#) 1.

Проверяет возможность оплаты услуги провайдера.

Пример запроса:

```
<request>
  <header>
    <security>ЭЦП</security>
  </header>
  <body id="signedContent">
    <serviceId>753</serviceId>
    <accountId>7688</accountId>
    <amount>123</amount>
    <commission>10</commission>
  </body>
</request>
```

Элемент	Описание	Формат	Обязательный
serviceld	Код услуги в системе <a href="#">АПЛАТ</a> .	n	Да
accountId	Идентификатор абонента (номер договора, л/с и т.п.).	1-50*	Да
amount	Итоговая сумма платежа.	num	Нет
commission	Комиссия взимаемая <a href="#">Агентом</a> с клиента.	num	Нет

Пример ответа:

```
<response>
```



```

<header>
  <security>ЭЦП</security>
</header>
<body id="signedContent">
  <state>0</state>
  <data>
    <rt>3</rt>
    <accounts cnt="0">
      <account id="7688" st="5"/>
    </accounts>
  </data>
</body>
</response>

```

Элемент	Описание	Формат	Обязательный
data	Содержит результат онлайн-проверки описанный на портале <a href="#">АПЛАТ. Прилагается</a> к данному руководству, но может быть неактуальным. См. <a href="#">Полезная информация</a> . <i>Если содержит &lt;er&gt;717&lt;/er&gt;, то это означает, что данная услуга не поддерживает онлайн-проверку.</i>	-	Да

## Платеж

### Тип операции 2.

Регистрирует платежи в очереди на проведение. В одном запросе можно передавать более одного платежа на любые услуги провайдеров. После успешной регистрации платежа в очереди необходимо периодически проверять [статус платежа](#). Первую проверку статуса платежа можно выполнить через 15 секунд после регистрации, затем проверять каждую минуту.

Поддерживается [Повторный запрос при ошибке](#).

Пример запроса:

```

<request>
  <header>
    <security>ЭЦП</security>
  </header>
  <body id="signedContent">
    <payments>
      <payment>
        <ct>
          <id>1285068475764964081</id>
          <date>2013-11-15T10:08:02.397+06:00</date>
        </ct>
        <isCreditPayment>0</isCreditPayment>
        <isCardPayment>1</isCardPayment>
        <service>
          <id>465</id>
          <accountId>7688</accountId>
          <amount>120</amount>
          <commission>10</commission>
          <parameters>
            <parameter>
              <name>cr</name>
              <value>KZT</value>
            </parameter>
          </parameters>
        </service>
      </payment>
    </payments>
  </body>
</request>

```

```

</parameters>
<subservices>
  <subservice>
    <id>10</id>
    <sum>110</sum>
    <parameters>
      <parameter>
        <name>cr</name>
        <value>KZT</value>
      </parameter>
    </parameters>
  </subservice>
</subservices>
</service>
</payment>
</payments>
</body>
</request>

```

Элемент	Описание	Формат	Обязательный
payments	Коллекция платежей.	-	Да
payments/payment	Платеж.	-	Да
payments/payment/ct	Информация о транзакции в системе <a href="#">Агента</a> .	-	Да
payments/payment/ct/id	Идентификатор транзакции <a href="#">Агента</a> .	n	Да
payments/payment/ct/date	Дата транзакции <a href="#">Агента</a> .	dt	Да
payments/payment/isCreditPayment	Признак продажи или покупки. true – покупка, false – продажа (по умолчанию).	bool	Нет
payments/payment/isCardPayment	Признак оплаты наличными деньгами или банковской картой. true – оплата банковской картой, false – оплата наличными (по умолчанию).	bool	Нет
payments/payment/service	Информация по услуге платежа.	-	Да
payments/payment/service/id	Код услуги в системе <a href="#">АПЛАТ</a> .	n	Да
payments/payment/service/accountId	Идентификатор абонента (номер договора, л/с и т.п.).	1-50*	Да
payments/payment/service/amount	Общая сумма платежа, включая комиссию (payments/payment/service/commission).	num	Да
payments/payment/service/commission	Комиссия взимаемая <a href="#">Агентом</a> с клиента.	num	Нет
payments/payment/service/parameters	<a href="#">Дополнительные параметры услуги</a> .	-	Нет
payments/payment/service/parameters/name	Наименование параметра.	*	Да
payments/payment/service/parameters/value	Значение параметра.	*	Да
payments/payment/service/subservices	Список подуслуг.	-	Нет
payments/payment/service/subservices/subser	Информация по подуслуге платежа.	-	Нет

vice			
payments/payment/ser vice/subservices/subser vice/id	Код под услуги получаемый <a href="#">при проверке ВОЗМОЖНОСТИ ОПЛАТЫ</a> .	n	Да
payments/payment/ser vice/subservices/subser vice/sum	Сумма, зачисляемая на под услуги. Соответствует полю Am0 из документации по онлайн-проверке на портале <a href="#">АПЛАТ</a> .	num	Да
payments/payment/ser vice/subservices/subser vice/parameters	<a href="#">Дополнительные параметры под услуги</a> .	-	Нет
payments/payment/ser vice/subservices/subser vice/parameters/name	Наименование параметра.	*	Да
payments/payment/ser vice/subservices/subser vice/parameters/value	Значение параметра.	*	Да

Пример ответа:

```
<response>
  <header>
    <security>ЭЦП</security>
  </header>
  <body id="signedContent">
    <state>0</state>
    <data>
      <payments>
        <payment>
          <ctId>1285068475764964081</ctId>
          <status>-1</status>
        </payment>
        <payment>
          <ctId>1182480193471951994</ctId>
          <status>5</status>
          <tId>8</tId>
        </payment>
      </payments>
    </data>
  </body>
</response>
```

Элемент	Описание	Формат	Обязательный
payments	Список платежей.	-	Да
payments/payment	Платеж.	-	Да
payments/payment/ctId	Идентификатор транзакции <a href="#">Агента</a> .	n	Да
payments/payment/status	Статус платежа. Список статусов платежей см. в <a href="#">Приложении 2</a> .	n	Да
payments/payment/status/tId	Идентификатор транзакции в системе <a href="#">АПЛАТ</a> . Возвращается в случае, если в <a href="#">АПЛАТ</a> уже были попытки обработки данного платежа.	1-50*	При успешном проведени и платежа – Да, иначе –

			Нет.
--	--	--	------

### Дополнительные параметры услуг

Для разных услуг может использоваться разный набор дополнительных параметров в зависимости от схемы приема платежа. Подробнее об использовании параметров написано в документации к онлайн-проверке на портале [АПЛАТ](#).

Наименование	Описание	Формат
cr	Валюта.	ISO 4217
constr	Дополнительная информация (уточняющая) в зависимости от требований провайдера: номер инвойса, по которому осуществляется оплата, адрес клиента, номер договора, и т.д.	1-100*
am1	Последние показания счетчика, если оплата подуслуги производится по счетчику.	num
am2	Общее количество оплачиваемых единиц (например: 100 кВт, 2 м3).	num
lastCountDate	Дата снятия последних показаний прибора учета.	dt

### Пример запроса для услуг со схемой приема платежа «простая»

```
<request>
  <header>
    <security>ЭЦП</security>
  </header>
  <body id="signedContent">
    <payments>
      <payment>
        <ct>
          <id>232567</id>
          <date>2015-07-07T09:54:39</date>
        </ct>
        <service>
          <id>503</id>
          <accountId>7011234567</accountId>
          <amount>120.00</amount>
        </service>
      </payment>
    </payments>
  </body>
</request>
```

### Пример запроса для услуг со схемой приема платежа «С вводом показаний по счетчикам(3 тарифа)»

```
<request>
  <header>
    <security>ЭЦП</security>
  </header>
  <body id="signedContent">
    <payments>
      <payment>
```

```

<ct>
  <id>123456789</id>
  <date>2016-02-09T17:25:56.0030</date>
</ct>
<service>
  <id>632</id>
  <accountId>453102</accountId>
  <amount>10679.88</amount>
  <commission>0</commission>
  <subservices>
    <subservice>
      <id>1</id>
      <sum>123456</sum>
      <parameters>
        <parameter>
          <name>Am1</name>
          <value>0</value>
        </parameter>
        <parameter>
          <name>Am2</name>
          <value>0</value>
        </parameter>
      </parameters>
    </subservice>
    <subservice>
      <id>2</id>
      <sum>1245</sum>
      <parameters>
        <parameter>
          <name>Am1</name>
          <value>0</value>
        </parameter>
        <parameter>
          <name>Am2</name>
          <value>0</value>
        </parameter>
      </parameters>
    </subservice>
  </subservices>
</service>
</payment>
</payments>
</body>
</request>

```

### Пример запроса для услуги «Алсеко»

```

<request>
  <header>
    <security>ЭЦП</security>
  </header>
  <body id="signedContent">
    <payments>
      <payment>
        <ct>
          <id>1157</id>
          <date>2014-06-16T16:01:42.883+06:00</date>
        </ct>
        <service>
          <id>8</id>
          <accountId>123</accountId>

```

```

<amount>2.14</amount>
<commission>0</commission>
<parameters>
  <parameter>
    <name>cr</name>
    <value>KZT</value>
  </parameter>
</parameters>
<subservices>
  <subservice>
    <id>13</id>
    <sum>0.72</sum>
    <parameters>
      <parameter>
        <name>Constr</name>
        <value>140310166360</value>
      </parameter>
      <parameter>
        <name>Am1</name>
        <value>3663</value>
      </parameter>
      <parameter>
        <name>Am2</name>
        <value>76</value>
      </parameter>
      <parameter>
        <name>LastCountDate</name>
        <value>2014-03-31T00:00:00.000+06:00</value>
      </parameter>
    </parameters>
  </subservice>
  <subservice>
    <id>8</id>
    <sum>0.83</sum>
    <parameters>
      <parameter>
        <name>Constr</name>
        <value>140310166360</value>
      </parameter>
      <parameter>
        <name>Am1</name>
        <value>0</value>
      </parameter>
      <parameter>
        <name>Am2</name>
        <value>0</value>
      </parameter>
    </parameters>
  </subservice>
</subservices>
</service>
</payment>
</payments>
</body>
</request>

```

### Пример запроса для услуги «Казактелеком»

```

<request>
  <header>
    <security>ЭЦП</security>
  </header>

```

```

<body id="signedContent">
  <payments>
    <payment>
      <ct>
        <id>010068080</id>
        <date>2015-05-12T12:51:12.0752</date>
      </ct>
      <service>
        <id>769</id>
        <accountId>7122270630</accountId>
        <amount>710.54</amount>
        <commission>0</commission>
        <subservices>
          <subservice>
            <id>0</id>
            <sum>710.54</sum>
            <parameters>
              <parameter>
                <name>Constr</name>
                <value>4-34588-noInfo</value>
              </parameter>
            </parameters>
          </subservice>
        </subservices>
      </service>
    </payment>
  </payments>
</body>
</request>

```

### Пример запроса для услуги «Штрафы за нарушение ПДД (Казахстан)»

```

<request>
  <header>
    <security>ЭЦП</security>
  </header>
  <body id="signedContent">
    <payments>
      <payment>
        <ct>
          <id>189877</id>
          <date>2015-05-08T10:56:16.086+06:00</date>
        </ct>
        <service>
          <id>634</id>
          <accountId>AP159V2FQSB8</accountId>
          <amount>4854.0</amount>
          <parameters>
            <parameter>
              <name>cr</name>
              <value>KZT</value>
            </parameter>
          </parameters>
          <subservices>
            <subservice>
              <id>1</id>
              <sum>4854.0</sum>
              <parameters>
                <parameter>
                  <name>Constr</name>
                  <value>1</value>
                </parameter>
              </parameters>
            </subservice>
          </subservices>
        </service>
      </payment>
    </payments>
  </body>
</request>

```

```

        </parameter>
      </parameters>
    </subservice>
  <subservice>
    <id>2</id>
    <sum>0.0</sum>
    <parameters>
      <parameter>
        <name>Constr</name>
        <value>1</value>
      </parameter>
    </parameters>
  </subservice>
</subservices>
</service>
</payment>
</payments>
</body>
</request>

```

### Пример запроса для услуги «Штрафы за нарушение ПДД (г. Алматы)»

```

<request>
  <header>
    <security>ЭЦП</security>
  </header>
  <body id="signedContent">
    <payments>
      <payment>
        <ct>
          <id>190548</id>
          <date>2015-05-09T00:22:14.312+06:00</date>
        </ct>
        <service>
          <id>674</id>
          <accountId>0215.0150530</accountId>
          <amount>9910.0</amount>
          <parameters>
            <parameter>
              <name>cr</name>
              <value>KZT</value>
            </parameter>
          </parameters>
          <subservices>
            <subservice>
              <id>0</id>
              <sum>0.0</sum>
              <parameters>
                <parameter>
                  <name>Constr</name>
                  <value>790601232179</value>
                </parameter>
              </parameters>
            </subservice>
          </subservices>
        </service>
      </payment>
    </payments>
  </body>
</request>

```



## Проверка статуса платежа

### [Тип операции](#) 3.

Возвращает статусы платежей. В одном запросе можно передавать более одного платежа.

Пример запроса:

```
<request>
  <header>
    <security>ЭЦП</security>
  </header>
  <body id="signedContent">
    <payments>
      <payment>
        <ctId>1182480193471951994</ctId>
      </payment>
      <payment>
        <ctId>2279520428265812136</ctId>
      </payment>
      <payment>
        <ctId>1234</ctId>
      </payment>
    </payments>
  </body>
</request>
```

Элемент	Описание	Формат	Обязательный
payments	Коллекция платежей.	-	Да
payments/payment	Платеж.	-	Да
payments/payment/ctId	Идентификатор транзакции <a href="#">Агента</a> .	n	Да

Пример ответа:

Структура и описание ответа такие же, как и для [платежа](#).

## Запрос баланса Агента

### [Тип операции](#) 4.

Возвращает текущий баланс [Агента](#) в системе [АПЛАТ](#).

Пример запроса:

```
<request>
  <header>
    <security>ЭЦП</security>
  </header>
  <body id="signedContent"/>
</request>
```

Пример ответа:

```

<response>
  <header>
    <security>ЭЦП</security>
  </header>
  <body id="signedContent">
    <state>0</state>
    <data>
      <balance>8817717.58</balance>
      <credit>0.00</credit>
    </data>
  </body>
</response>

```

Элемент	Описание	Формат	Обязательный
balance	Текущий баланс <a href="#">Агента</a> .	num	Да
credit	Предоставленный овердрафт.	num	Да

## Служебный расход (инкассация)

[Тип операции](#) 5.

Сохраняет информацию в системе [АПЛАТ](#) о служебном расходе [Агента](#).

Поддерживается [Повторный запрос при ошибке](#).

Пример запроса:

```

<request>
  <header>
    <security>ЭЦП</security>
  </header>
  <body id="signedContent">
    <cashOut>
      <ct>
        <id>4361714082532954672</id>
        <date>2015-10-16T11:22:26.999+06:00</date>
      </ct>
      <entries>
        <cashEntry>
          <currency>KZT</currency>
          <amount>10</amount>
          <denomination>200</denomination>
        </cashEntry>
        <cashEntry>
          <currency>KZT</currency>
          <amount>5</amount>
          <denomination>500</denomination>
        </cashEntry>
      </entries>
    </cashOut>
  </body>
</request>

```

Элемент	Описание	Формат	Обязательный
cashOut	Информация по служебному расходу.	-	Да
cashOut/ct	Информация о транзакции в системе <a href="#">Агента</a> .	-	Да
cashOut/ct/id	Идентификатор транзакции <a href="#">Агента</a> .	n	Да

cashOut/ct/date	Дата транзакции <a href="#">Агента</a> .	dt	Да
cashOut/entries	Коллекция позиций служебного расхода.	-	Да
cashOut/entries/cashEntry	Позиция служебного расхода.	-	Да
cashOut/entries/cashEntry/currency	Валюта.	ISO 4217	Да
cashOut/entries/cashEntry/amount	Количество купюр.	num	Да
cashOut/entries/cashEntry/denomination	Номинал купюр.	n	Да

Пример ответа:

```
<response>
  <header>
    <security>ЭЦП</security>
  </header>
  <body id="signedContent">
    <state>0</state>
  </body>
</response>
```

## Служебный приход

[Тип операции](#) 6.

Сохраняет информацию в системе [АПЛАТ](#) о служебном приходе [Агента](#).

Поддерживается [Повторный запрос при ошибке](#).

Пример запроса:

```
<request>
  <header>
    <security>ЭЦП</security>
  </header>
  <body id="signedContent">
    <cashIn>
      <ct>
        <id>4361714082532954672</id>
        <date>2015-10-16T11:22:26.999+06:00</date>
      </ct>
      <cashEntry>
        <currency>KZT</currency>
        <amount>10</amount>
      </cashEntry>
    </cashIn>
  </body>
</request>
```

Элемент	Описание	Формат	Обязательный
cashIn	Информация по служебному приходу.	-	Да
cashIn/ct	Информация о транзакции в системе <a href="#">Агента</a> .	-	Да
cashIn/ct/id	Идентификатор транзакции <a href="#">Агента</a> .	n	Да
cashIn/ct/date	Дата транзакции <a href="#">Агента</a> .	dt	Да
cashIn/cashEntry	Позиция служебного расхода.	-	Да

cashIn/cashEntry/currency	Валюта.	n	Да
cashOut/entries/cashEntry/amount	Сумма.	num	Да

Пример ответа:

```
<response>
  <header>
    <security>ЭЦП</security>
  </header>
  <body id="signedContent">
    <state>0</state>
  </body>
</response>
```

## Фискальный чек

Тип операции 7.

Получает информацию из системы [АПЛАТ](#) для фискального чека.

Пример запроса:

```
<request>
  <header>
    <security>ЭЦП</security>
  </header>
  <body id="signedContent">
    <fiscalReceipt>
      <ctId>1</ctId>
      <opType>1</opType>
    </fiscalReceipt>
  </body>
</request>
```

Элемент	Описание	Формат	Обязательный
fiscalReceipt	Информация для запроса фискального чека.	-	Да
ctId	Идентификатор транзакции <a href="#">Агента</a> .	n	Да
opType	Тип операции, для которой выдается фискальный чек: 1 – <a href="#">Платеж</a> . 2 – <a href="#">Служебный расход</a> . 3 – <a href="#">Служебный приход</a> .	n	Да

Пример ответа:

```
<request>
  <header>
    <security>ЭЦП</security>
  </header>
  <body id="signedContent">
    <state>0</state>
    <data>
      <csn>117</csn>
      <agent>
```

```

    <name>Т00 "Веб-сервисы"</name>
    <address>Алматы</address>
    <bin>123456789000</bin>
  </agent>
  <rnm>123456789</rnm>
  <userId>1394</userId>
  <ctId>1</ctId>
  <serviceId>764</serviceId>
  <date>2015-08-11T19:47:14.040+06:00</date>
  <amount>850.00</amount>
  <commission>70.00</commission>
  <currency>KZT</currency>
  <isReversed>true</isReversed>
  <status>0</status>
</data>
</body>
</request>

```

Элемент	Описание	Формат	Обязательный
csn	Номер компьютерной системы в гос. реестре.	-	Да
agent	Информация по <a href="#">Агенту</a> в системе <a href="#">АПЛАТ</a> .	-	Да
agent/name	Наименование <a href="#">Агента</a> .	n	Да
agent/address	Адрес <a href="#">Агента</a> .	n	Да
agent/bin	БИН <a href="#">Агента</a> .	n	Да
rnm	РНМ точки приема <a href="#">Агента</a> .	n	Да
userId	<a href="#">ID пользователя</a> .	n	Да
ctId	Идентификатор транзакции <a href="#">Агента</a> .	n	Да
serviceId	Код услуги в системе <a href="#">АПЛАТ</a> .	n	Да
date	Дата транзакции <a href="#">Агента</a> .	n	Да
amount	Общая сумма платежа, включая комиссию (commission).	n	Да
commission	Комиссия взимаемая <a href="#">Агентом</a> с клиента.	n	Да
currency	Валюта.	ISO 4217	Да
isReversed	Признак сторнирования.	bool	Да
status	Статус платежа. Список статусов платежей см. в <a href="#">Приложении 2</a> .	n	Да

## Сторнирование

[Тип операции](#) 8.

Получает информацию из системы [АПЛАТ](#) для фискального чека.

Поддерживается [Повторный запрос при ошибке](#).

Пример запроса:

```

<request>
  <header>
    <security>ЭЦП</security>
  </header>
  <body id="signedContent">
    <reversal>
      <ctId>1</ctId>
    </reversal>
  </body>
</request>

```

```
</body>
</request>
```

Элемент	Описание	Формат	Обязательный
reversal	Информация для сторнирования.	-	Да
ctId	Идентификатор транзакции <a href="#">Агента</a> .	n	Да

Пример ответа:

```
<request>
  <header>
    <security>ЭЦП</security>
  </header>
  <body id="signedContent">
    <state>0</state>
    <data>
      <isReversed>true</isReversed>
    </data>
  </body>
</request>
```

Элемент	Описание	Формат	Обязательный
isReversed	Признак сторнирования. false – не удалось сторнировать, например, если платеж перепроведен.	bool	Да

## Отчет по платежам

[Тип операции](#) 9.

Получает информацию из системы [АПЛАТ](#) по платежам [Агента](#).

Пример запроса:

```
<request>
  <header>
    <security>ЭЦП</security>
  </header>
  <body id="signedContent">
    <paymentsReport>
      <date>2015-12-10T00:00:00.000+06:00</date>
    </paymentsReport>
  </body>
</request>
```

Элемент	Описание	Формат	Обязательный
paymentsReport	Информация для запроса списка платежей.	-	Да
paymentsReport/date	Дата, за которую требуется получить список платежей <a href="#">Агента</a> .	d	Да

Пример ответа:

```

<request>
  <header>
    <security>ЭЦП</security>
  </header>
  <body id="signedContent">
    <state>0</state>
    <data>
      <payments>
        <payment>
          <userId>1394</userId>
          <ctId>9507</ctId>
          <serviceId>589</serviceId>
          <date>2015-12-10T00:23:31.000+06:00</date>
          <dateIn>2015-12-10T00:21:58.177+06:00</dateIn>
          <dateOut>1999-12-31T23:55:00.000+06:00</dateOut>
          <accountId>k.malika.k@mail.ru</accountId>
          <amount>100.00</amount>
          <commission>0.00</commission>
          <currency>KZT</currency>
          <isReversed>>false</isReversed>
          <status>0</status>
        </payment>
        <payment>
          <userId>1394</userId>
          <ctId>9509</ctId>
          <serviceId>511</serviceId>
          <date>2015-12-10T00:23:32.000+06:00</date>
          <dateIn>2015-12-10T00:21:59.453+06:00</dateIn>
          <dateOut>1999-12-31T23:55:00.000+06:00</dateOut>
          <accountId>test@email.ru</accountId>
          <amount>100.00</amount>
          <commission>0.00</commission>
          <currency>KZT</currency>
          <isReversed>>false</isReversed>
          <status>0</status>
        </payment>
      </payments>
    </data>
  </body>
</request>

```

Элемент	Описание	Формат	Обязательный
payments	Коллекция платежей.	-	Да
payments/payment	Платеж.	-	Да
payments/payment/userId	<a href="#">ID пользователя</a> .	n	Да
payments/payment/ctId	Идентификатор транзакции <a href="#">Агента</a> .	n	Да
payments/payment/serviceId	Код услуги в системе <a href="#">АПЛАТ</a> .	n	Да
payments/payment/date	Дата транзакции <a href="#">Агента</a> .	dt	Да
payments/payment/dateIn	Дата регистрации платежа в системе <a href="#">АПЛАТ</a> .	dt	Да
payments/payment/dateOut	Дата завершения обработки платежа в системе <a href="#">АПЛАТ</a> .	dt	Да
payments/payment/accountId	Идентификатор абонента (номер договора, л/с и т.п.).	1-50*	Да

payments/payment/amount	Общая сумма платежа, включая комиссию (payments/payment/commission).	num	Да
payments/payment/commission	Комиссия взимаемая <a href="#">Агентом</a> с клиента.	num	Да
payments/payment/currency	Валюта.	ISO 4217	Да
payments/payment/isReversed	Признак сторнирования.	bool	Да
payments/payment/status	Статус платежа. Список статусов платежей см. в <a href="#">Приложении 2</a> .	n	Да

## Отчет по служебным расходам

[Тип операции](#) 10.

Получает информацию из системы [АПЛАТ](#) по служебным расходам [Агента](#).

Пример запроса:

```
<request>
  <header>
    <security>ЭЦП</security>
  </header>
  <body id="signedContent">
    <cashOutReport>
      <date>2015-12-15T00:00:00.000+06:00</date>
    </cashOutReport>
  </body>
</request>
```

Элемент	Описание	Формат	Обязательный
cashOutReport	Информация для запроса списка служебных расходов.	-	Да
cashOutReport/date	Дата, за которую требуется получить список служебных расходов <a href="#">Агента</a> .	d	Да

Пример ответа:

```
<request>
  <header>
    <security>ЭЦП</security>
  </header>
  <body id="signedContent">
    <state>0</state>
    <data>
      <operations>
        <operation>
          <userId>1394</userId>
          <ct>
            <id>1</id>
            <date>2015-12-15T15:29:46.327+06:00</date>
          </ct>
            <dateIn>2015-12-15T15:27:59.157+06:00</dateIn>
            <amount>18000.00</amount>
            <currency>KZT</currency>
          </operation>
```



```

<operation>
  <userId>1394</userId>
  <ct>
    <id>2</id>
    <date>2015-12-15T15:56:40.143+06:00</date>
  </ct>
  <dateIn>2015-12-15T15:54:52.967+06:00</dateIn>
  <amount>4500.00</amount>
  <currency>KZT</currency>
</operation>
</operations>
</data>
</body>
</request>

```

Элемент	Описание	Формат	Обязательный
operations	Коллекция операций.	-	Да
operations/operation	Операция.	-	Да
operations/operation/userId	<a href="#">ID пользователя.</a>	n	Да
operations/operation/ct	Информация о транзакции в системе <a href="#">Агента.</a>	-	Да
operations/operation/ct/id	Идентификатор транзакции <a href="#">Агента.</a>	n	Да
operations/operation/ct/date	Дата транзакции <a href="#">Агента.</a>	dt	Да
operations/operation/dateIn	Дата регистрации операции в системе <a href="#">АПЛАТ.</a>	dt	Да
operations/operation/amount	Общая сумма операции.	num	Да
operations/operation/currency	Валюта.	ISO 4217	Да

## Отчет по служебным приходам

[Тип операции](#) 11.

Получает информацию из системы [АПЛАТ](#) по служебным приходам [Агента.](#)

Пример запроса:

```

<request>
  <header>
    <security>ЭЦП</security>
  </header>
  <body id="signedContent">
    <cashInReport>
      <date>2015-12-15T00:00:00.000+06:00</date>
    </cashInReport>
  </body>
</request>

```

Элемент	Описание	Формат	Обязательный
cashInReport	Информация для запроса списка служебных	-	Да

	расходов.		
cashInReport/date	Дата, за которую требуется получить список служебных расходов <a href="#">Агента</a> .	d	Да

Пример ответа:

Структура и описание ответа такие же, как и для [отчета по служебным расходам](#).

## Информация по Агенту

[Тип операции](#) 12.

Получает информацию из системы [АПЛАТ](#) по [Агенту](#).

Пример запроса:

```
<request>
  <header>
    <security>ЭЦП</security>
  </header>
  <body id="signedContent">
    <agentInfoRequest>
      <agentId>448</agentId>
    </agentInfoRequest>
  </body>
</request>
```

Элемент	Описание	Формат	Обязательный
agentInfoRequest	Информация для запроса информации по <a href="#">Агенту</a> .	-	Да
agentInfoRequest/agentId	Код <a href="#">Агента</a> в системе <a href="#">АПЛАТ</a> .	n	Да

Пример ответа:

```
<request>
  <header>
    <security>ЭЦП</security>
  </header>
  <body id="signedContent">
    <state>0</state>
    <data>
      <name>Т00 "Веб-сервисы"</name>
      <address>Алматы</address>
      <bin/>
      <id>448</id>
      <fullName>Т00 "Веб-сервисы"</fullName>
      <bik>CASPZKZKA</bik>
      <bankAccount>12345678912345678900</bankAccount>
      <ndsInfo/>
      <contractNumber>договор</contractNumber>
      <contractDate>2014-08-01T00:00:00.000+06:00</contractDate>
      <director>руководитель</director>
      <accountantGeneral>главбух</accountantGeneral>
      <certDnRsa>C=KZ;O=AGENT1;CN=NAME1;</certDnRsa>
      <certDnGost>C=KZ;O=AGENT1;CN=NAME1;</certDnGost>
      <useParentBalance>>false</useParentBalance>
```

```

<showParentBalance>>false</showParentBalance>
<services>
  <id>556</id>
  <id>555</id>
  <id>557</id>
  <id>553</id>
</services>
</data>
</body>
</request>

```

Элемент	Описание	Формат	Обязательный
name	Наименование организации (краткое).	2-100*	Да
address	Адрес.	2-200*	Да
bin	БИН.	12n	Да
id	Код <a href="#">Агента</a> в системе <a href="#">АПЛАТ</a> .	n	Да
fullName	Наименование организации (полное).	2-255*	Да
bik	БИК Банка.	ISO 9362: BIC	Да
bankAccount	Номер банковского счета.	ISO 13616:1 997 IBAN	Да
ndsInfo	Если поставлен на учет по НДС - серия, №, дата свид. налогоплательщика.	+100*	Да
contractNumber	Номер договора субагента. Например: 46111/РПД-2547.	2-50*	Да
contractDate	Дата договора субагента. Например: 31.12.2012.	d(dd.M M.yyyy)	Да
director	ФИО Руководителя.	2-100*	Да
accountantGeneral	ФИО Главного бухгалтера.	2-100*	Да
certDnRsa	Сертификат (RSA) Например: C=KZ;O=APLAT;CN=KISC;	2-200*	Да
certDnGost	Сертификат (ГОСТ) Например: C=KZ;O=APLAT;CN=KISC;	2-200*	Да
useParentBalance	Использовать баланс верхнего агента. По умолчанию false.	bool	Нет
showParentBalance	Показывать баланс верхнего агента. По умолчанию false.	bool	Нет
services	Контейнер списка доступных услуг.	-	Нет
services/id	Код услуги в системе <a href="#">АПЛАТ</a> .	n	Нет

## Создание Субагента

[Тип операции](#) 13.

Создает субагента в системе [АПЛАТ](#).

Пример запроса:

```

<request>
  <header>
    <security>ЭЦП</security>

```

```

</header>
<body id="signedContent">
  <createAgentRequest>
    <agentInfo>
      <name>Тест8</name>
      <address>Тест</address>
      <bin>123456789123</bin>
      <fullName>Тест</fullName>
      <bik>ABKZKZKX</bik>
      <bankAccount>KZ123456789123456789</bankAccount>
      <ndsInfo>Тест</ndsInfo>
      <contractNumber>Тест</contractNumber>
      <contractDate>2016-01-28T15:54:16.001+06:00</contractDate>
      <director>Тест</director>
      <accountantGeneral>Тест</accountantGeneral>
      <certDnRsa>C=KZ;O=AGENT1;CN=NAME1;</certDnRsa>
      <certDnGost>C=KZ;O=AGENT1;CN=NAME1;</certDnGost>
      <useParentBalance>>false</useParentBalance>
      <showParentBalance>>false</showParentBalance>
      <services>
        <id>1</id>
      </services>
    </agentInfo>
    <agentUser>
      <username>test8</username>
      <password>qwerty!123</password>
      <fullName>Тест</fullName>
    </agentUser>
  </createAgentRequest>
</body>
</request>

```

Элемент	Описание	Формат	Обязательный
createAgentRequest	Информация для создания <a href="#">Агента</a> .	-	Да
createAgentRequest/agentInfo	Информация по <a href="#">Агенту</a> . Описание внутренних тегов такое же, как и в ответе операции <a href="#">Информация по Агенту</a> .	-	Да
createAgentRequest/agentUser	Информация о пользователе <a href="#">Агента</a> , для входа в <a href="#">ЛК</a> .	-	Да
createAgentRequest/agentUser/username	Логин пользователя.	2-100*	Да
createAgentRequest/agentUser/password	Пароль пользователя. Обязательное наличие цифры, буквы, спецсимвола.	6-50*	Да
createAgentRequest/agentUser/fullName	ФИО пользователя.	2-200*	Да

Пример ответа:

```

<request>
  <header>
    <security>ЭЦП</security>
  </header>
  <body id="signedContent">
    <state>0</state>
    <data>
      <agentId>465</agentId>
    </data>

```

```
</body>
</request>
```

Элемент	Описание	Формат	Обязательный
agentId	Код созданного/редактируемого <a href="#">Агента</a> в системе <a href="#">АПЛАТ</a> .	n	Да

## Редактирование Субагента

[Тип операции](#) 14.

Редактирует субагента в системе [АПЛАТ](#).

Пример запроса:

```
<request>
  <header>
    <security>ЭЦП</security>
  </header>
  <body id="signedContent">
    <editAgentRequest>
      <agentInfo>
        <name>Тест8</name>
        <address>Тест</address>
        <bin>123456789123</bin>
        <id>460</id>
        <fullName>Тест</fullName>
        <bik>ABKZKZKX</bik>
        <bankAccount>KZ123456789123456789</bankAccount>
        <ndsInfo>Тест</ndsInfo>
        <contractNumber>Тест</contractNumber>
        <contractDate>2016-01-28T15:54:16.001+06:00</contractDate>
        <director>Тест</director>
        <accountantGeneral>Тест</accountantGeneral>
        <certDnRsa>C=KZ;O=AGENT1;CN=NAME1;</certDnRsa>
        <certDnGost>C=KZ;O=AGENT1;CN=NAME1;</certDnGost>
        <useParentBalance>>false</useParentBalance>
        <showParentBalance>>false</showParentBalance>
        <services>
          <id>1</id>
        </services>
      </agentInfo>
    </editAgentRequest>
  </body>
</request>
```

Элемент	Описание	Формат	Обязательный
editAgentRequest	Информация для редактирования <a href="#">Агента</a> .	-	Да
editAgentRequest/agentInfo	Информация по <a href="#">Агенту</a> . Описание внутренних тегов такое же, как и в ответе <a href="#">информации по Агенту</a> .	-	Да

Пример ответа:

Структура и описание ответа такие же, как и для [создания Субагента](#).

## Информация по терминалу

Тип операции 15.

Получает информацию из системы [АПЛАТ](#) по терминалу [Агента](#).

Пример запроса:

```
<request>
  <header>
    <security>ЭЦП</security>
  </header>
  <body id="signedContent">
    <terminalInfoRequest>
      <terminalId>1042</terminalId>
    </terminalInfoRequest>
  </body>
</request>
```

Элемент	Описание	Формат	Обязательный
terminalInfoRequest	Информация для запроса информации по терминалу <a href="#">Агента</a> .	-	Да
terminalInfoRequest/terminalId	<a href="#">ID терминала</a> .	n	Да

Пример ответа:

```
<request>
  <header>
    <security>ЭЦП</security>
  </header>
  <body id="signedContent">
    <state>0</state>
    <data>
      <id>1042</id>
      <userId>1394</userId>
      <password>b071cfa816</password>
      <agentId>448</agentId>
      <name>Терминал 1</name>
      <address>Алматы</address>
      <rnrm>123456789</rnrm>
      <typeId>2</typeId>
      <isActive>true</isActive>
      <services>
        <id>556</id>
        <id>555</id>
      </services>
    </data>
  </body>
</request>
```

Элемент	Описание	Формат	Обязательный
id	<a href="#">ID терминала</a> .	n	Да
userId	<a href="#">ID пользователя</a> .	n	Да

password	Пароль. Генерируется системой <a href="#">АПЛАТ</a> .	10*	Да
agentId	Код <a href="#">Агента</a> в системе <a href="#">АПЛАТ</a> , которому принадлежит терминал.	n	Да
name	Наименование терминала.	1-50*	Да
address	Адрес местонахождения терминала.	+200*	Нет
rnm	РНМ терминала.	+50*	Нет
typeId	Тип терминала: 1 – автомат самообслуживания, 2 – терминал (windows).	n	Да
isActive	Признак активации терминала: false – не активирован, true – активирован. По умолчанию false.	bool	Нет
services	Контейнер списка доступных услуг на терминале.	-	Нет
services/id	Код услуги в системе <a href="#">АПЛАТ</a> .	n	Нет

## Создание терминала

[Тип операции](#) 16.

Создает терминал [Агента](#) в системе [АПЛАТ](#).

Пример запроса:

```
<request>
  <header>
    <security>ЭЦП</security>
  </header>
  <body id="signedContent">
    <createTerminalRequest>
      <terminalInfo>
        <agentId>448</agentId>
        <name>terminal1</name>
        <address>street</address>
        <rnm>123</rnm>
        <typeId>1</typeId>
        <isActive>>false</isActive>
        <services>
          <id>1</id>
          <id>2</id>
        </services>
      </terminalInfo>
    </createTerminalRequest>
  </body>
</request>
```

Элемент	Описание	Формат	Обязательный
createTerminalRequest	Информация для создания терминала.	-	Да
createTerminalRequest /terminalInfo	Информация по терминалу. Описание внутренних тегов такое же, как и в ответе операции <a href="#">Информации по терминалу</a> .	-	Да

Пример ответа:

```
<request>
```

```

<header>
  <security>ЭЦП</security>
</header>
<body id="signedContent">
  <state>0</state>
  <data>
    <user>
      <uId>1464</uId>
      <tId>1093</tId>
      <password>45cef8e5b9</password>
    </user>
  </data>
</body>
</request>

```

Элемент	Описание	Формат	Обязательный
user	Информация о созданной/редактируемой учетной записи терминала.	-	Да
user/uId	<a href="#">ID пользователя.</a>	n	Да
user/tId	<a href="#">ID терминала.</a>	n	Да
password	Пароль. Генерируется системой <a href="#">АПЛАТ</a> .	10*	Да

## Редактирование терминала

[Тип операции](#) 17.

Редактирует терминал [Агента](#) в системе [АПЛАТ](#).

Пример запроса:

```

<request>
  <header>
    <security>ЭЦП</security>
  </header>
  <body id="signedContent">
    <editTerminalRequest>
      <terminalInfo>
        <tId>1093</tId>
        <name>terminal1</name>
        <address>street</address>
        <rnM>123</rnM>
        <isActive>false</isActive>
        <services>
          <id>1</id>
          <id>2</id>
        </services>
      </terminalInfo>
    </editTerminalRequest>
  </body>
</request>

```

Элемент	Описание	Формат	Обязательный
editTerminalRequest	Информация для редактирования терминала.	-	Да
editTerminalRequest/terminalInfo	Информация по терминалу. Описание внутренних тегов такое же, как и при <a href="#">создании терминала</a> .	-	Да



editTerminalRequest/terminalInfo/tld	<a href="#">ID редактируемого терминала.</a>	n	Да
--------------------------------------	--	---	----

Пример ответа:

Структура и описание ответа такие же, как и для [создания терминала](#).

## Полезная информация

Личный кабинет [Агента](#) (ЛК) находится по адресу <https://portal.kisc.kz:20443>.

Для работы с ЛК необходимо установить RSA сертификат.

Список услуг с характеристиками по каждой доступен в ЛК в разделе «[Скачать](#)».

Последнее описание схем онлайн-проверки доступно в ЛК в разделе «[Скачать](#)».

Если у вас нет возможности зайти в ЛК (вас еще не зарегистрировали в системе, не выдали сертификаты и т.п.), то используйте тестовую учетную запись для входа в тестовый ЛК (см. раздел [Тестовый сервер](#)).

Для формирования и проверки [ЭЦП](#) можно использовать SDK от компании «Гамма Технологии». SDK можно скачать по [ссылке](#).

TumarCSP для Windows – [тут](#).

TumarCSP для Linux – [x32](#) и [x64](#).

## Тестовый сервер

Для тестового подключения к веб-сервисам можно использовать следующие учетные данные:

ID терминала: 1042

ID пользователя: 1394

Пароль: b071cfa816

Адрес: <https://91.195.226.20:8080/>

Для входа в тестовый ЛК можно использовать следующие учетные данные:

Логин: user\_ws\_1

Пароль: qwerty!123

Адрес: <https://91.195.226.46:20443/>

Для работы с тестовым ЛК необходимо установить тестовый RSA сертификат.

## Если у вас появились вопросы

Отправьте запрос на [avangard@kisc.kz](mailto:avangard@kisc.kz). К письму необходимо приложить логи (запрос-ответ), время запросов, ваш ip-адрес, ID терминала и/или ID пользователя. Так же необходимо указать сервер – тестовый или боевой.