

API сервіса



Версия протокола 7

Оглавление

1. Общее.....	4
2. Заголовки.....	4
3. Правила передачи данных	5
4. Кодировка.....	5
5. Типы сериализации данных.....	5
6. Типы данных	5
7. Коды ответов.....	6
8. Коды ошибок.....	6
9. Аутентификация	11
9.1. Получение сессии	11
9.2. Удаление сессии.....	12
9.3. Получение сведений о рабочем кабинете юридического лица	12
10. Счета	13
10.1. Общие сведения о счетах	13
10.1.1. Состояния счёта	13
10.1.2. Особенности работы со счетами в связи с фискальной регистрацией операций 14	
10.2. Создание счета	15
10.3. Создание группы счетов.....	16
10.4. Получение счета.....	18
10.5. Получение счетов.....	20
10.6. Получение обновлений списка счетов (созданные и обновленные)	21
10.7. Получение информации об обновлении состояний счетов	21
10.8. Обновление счета (для счетов в состоянии «Черновик»).....	23
10.9. Обновление группы счетов (для счетов в состоянии «Черновик»)	25
10.10. Получение QR-кода счета	27
10.11. Удаление счета	27
10.12. Удаление группы счетов	27
10.13. Отозвать счет.....	28
10.14. Отозвать группу счетов	28
10.15. Подтвердить оплату счёта.....	29
10.16. Отменить оплату счёта	29
10.17. Получить квитанцию об оплате по оплаченному счету.....	30
10.18. Получить сведения о фискальных чеках по счету.....	30
11. Файлы	32
11.1. Получение файла	32
11.2. Загрузка файла	32

12. Уведомление о фактах выставления счета и совершения платежа	33
12.1. Уведомление о факте выставления счета	33
12.2. Уведомление о факте оплаты счета	35
13. Получение реестра платежей	36
13.1. Получение реестра платежей с результатом в формате json с операциями по одному счёту	36
13.2. Получение реестра платежей с результатом в формате json с операциями для списка счетов	37
13.3. Получение реестра платежей с результатом в формате json для операций, прошедших в заданный период дат	38
13.4. Получение реестра платежей с результатом в формате файла csv для операций, прошедших в заданный период дат	38
14. Возможности использования ссылки (url) на счет	42
15. Примеры использования API	44
15.1. Авторизация	44
15.2. Создание простого счета (без выставления)	44
15.3. Работа со счетами	45
15.3.1. Создание группы счетов (без выставления).....	45
15.3.2. Загрузка файла	48
15.3.3. Изменение данных счета (счет в состоянии «Черновик»).....	48
15.3.4. Выставление счета к оплате	48
15.3.5. Отзыв выставленного счета.....	49
15.3.6. Удаление счета.....	49
15.3.7. Подтверждение оплаты.....	50
15.4. Получение информации по счетам с измененным статусом.....	50
15.5. Получение QR кода по счету	51
16. Приложения, связанные с фискальной регистрацией платежных операций.....	51
16.1. Фискальные признаки, используемые при описании позиции счета.	51
16.1.1. PayAttribute. Признак способа расчета.....	51
16.1.2. GoodsAttribute. Признак предмета расчета.	52
16.1.3. AgentAttribute. Признак агента по предмету расчета.....	52
16.1.4. TaxAttribute. Ставка НДС.	53
16.2. Описание форматов доступных шаблонов для заполнения структуры billDetails.	53
16.2.1. Шаблон Template-V7-000.....	53
16.2.2. Шаблон Template-V7-001.....	54
16.2.3. Шаблон Template-V7-002.....	54

1. Общее

Внешний адрес сервера: <https://api.check-n-pay.ru>

Базовый URL: /api/legal/v\${VERSION}/

где \${VERSION} - используемая версия протокола

Актуальных версий протокола две: [\\${VERSION}=6](#) и [\\${VERSION}=7](#). В данном документе описывается версия протокола 7.

Основные отличия версии протокола 7 от версии протокола 6 описаны ниже.

В версии протокола 7:

1. Реализована поддержка фискализации операций в соответствии с законом Ф3-54. Реализованы различные режимы фискализации операций. Разработаны шаблоны для описания позиций счёта для различных режимов фискализации операций. Добавлен метод GET /receipt, позволяющий получить сведения о фискальном чеке, сформированном по результатам оплаты счёта (возврата платежа). В ответах для методов GET /bills/:id, GET /bills, GET /bills/updates/:from/:to возвращается состояние регистрации фискального чека, дата-время фискального чека и ссылка на фискальный чек у оператора фискальных данных.
2. Добавлен метод GET /info – получение сведений о ЮЛ, в том числе о режиме фискализации операций.
3. Внесены изменения в методы создания счетов POST /bills, POST /bills/batch: добавлен необязательный атрибут «email», через который можно задавать адрес электронной почты, на которую будет отправляться фискальный чек. Последовательность использования адресов для отправки фискального чека следующая: адрес электронной почты в счёте (атрибут «email»), адрес электронной почты из личного кабинета плательщика (если задан плательщиком), телефон плательщика. В случае анонимного счёта атрибут «email» обязательный, если у юридического лица (ИП), которое выставляет счёт, установлен режим фискализации, отличный от «Без фискализации». Соответственно, атрибут «email» возвращается в ответах для методов GET /bills/:id, GET /bills, GET /bills/updates/:from/:to, GET /bills/updates/status/:from.
4. Добавлены новые ошибки с кодами 1102-1118.
5. Добавлен реестр платежей в формате json, а также внесены изменения в формат файла реестра платежей (см раздел 13).
6. Дополнительно в ответах для методов GET /bills/:id, GET /bills, GET /bills/updates/:from/:to возвращаются следующие атрибуты: billStatusExt (дополнительное состояние оплаты счета), paymentStatusChangedDate (дата-время последнего изменения состояния счета), otherDate (дата-время помещения счета в спам или отклонения счета), authCode (код авторизации)

История изменения протокола.		
Версия изменения	Дата изменения	Краткое описание
v7.0	30.05.2018	Опубликована версия протокола 7

2. Заголовки

Content-Type - указывает тип сериализации тела запроса. Допустимые значения: "application/json".

Accept - указывает тип сериализации тела ответа. Допустимые значения: "application/json".

X-Api-Session-Key - указывает ключ текущей сессии.

3. Правила передачи данных

Параметры типа **дата-время**: "yyyy-MM-dd'T'HH-mm-ss", часовой пояс - GMT.

Параметры типа **дата**: "yyyy-MM-dd", часовой пояс - GMT.

4. Кодировка

При обмене данными используется utf-8 кодировка.

5. Типы сериализации данных

Данные могут передаваться в формате **JSON**.

Тип сериализации указывается в заголовках **Content-Type** и **Accept**.

6. Типы данных

Наименование	Описание
DateTime	"yyyy-MM-dd'T'HH-mm-ss", часовой пояс - GMT.
Date	"yyyy-MM-dd", часовой пояс - GMT
StringXXX	Строка, с размерностью XXX символов. По умолчанию 256.
BillStatus	Состояние счета: "6" - состояние "Черновик" "1" - состояние "К оплате" "2" - состояние "Оплачен" "4" - состояние "Отклонен" "7" - состояние "Отозван" "8" - состояние "Просрочен" "9" - состояние "В процессе оплаты"
billStatusExt	Состояние оплаты счёта (для счетов с BillStatus = "2"): "Undefined" - состояние "Не определено" "Authorized" - состояние "Операция одобрена" "Confirmed" - состояние "Операция подтверждена" (оплачено) "Refunded" - состояние "По операции прошёл возврат" "Reversed" - состояние "Операция отменена"
paymentStatusChangedDate	Дата-время изменения состояния оплаты счёта (для счетов с BillStatus = "2"): "yyyy-MM-dd'T'HH-mm-ss", часовой пояс - GMT.
Numeric (18,2)	Положительное число с фиксированной точностью
Integer	Положительное число в формате Integer
String (base64)	Строка, закодированная в base64
Currency	Тип валюты: "1" – рубли
Phone	Мобильный телефон в формате: XXXXXXXXXXXX, с учетом кода страны (но без знака «+»). Например, 79001001010
MimeType	Тип файла: image/jpeg

	image/png image/tiff image/gif application/pdf text/plain text/html (перед передачей, требуется экранировать: image\png)
State	Статус операции по счету: "Accepted" – принято в обработку, "Not Modified" – не модифицировано, "Error" – ошибка
Boolean	true/false

7. Коды ответов

- 200 - OK
- 201 - Created - ресурс создан
- 202 - Accepted - изменения приняты, производится обработка
- 304 - Not Modified - ресурс не изменен
- 400 - Bad Request - ошибка в запросе
- 404 – Not Found - ресурс не найден
- 401 - Unauthorized - не выполнена аутентификация
- 403 - Forbidden - операция запрещена
- 405 - Method Not Allowed - метод не разрешен для указанного ресурса
- 500 - Internal Server Error - ошибка сервера

8. Коды ошибок

Код	Текст сообщения	Расшифровка
1001	Wrong auth string or session credential	Ошибка авторизации
1002	Sorry, service is temporary unavailable, please try later	Сервис временно недоступен
1003	Individual do not have bill with this id	Для данного ФЛ отсутствует счет
1004	Not found bill with this id	На найден счет
1005	Precondition Failed	Условие не выполнено
1006	Cannot convert string ' + from + "' to valid date format, use 'yyyy-MM-dd'T'HH-mm-ss' format"	Не удалось преобразовать строку к требуемому формату даты. Используйте: 'yyyy-MM-dd'T'HH-mm-ss'
1008	String ' + id + "' cannot be converted to ID format, use only integer numbers"	Переданный идентификатор должен быть числом
1009	Bill with id ' + id + "' is forbidden for you"	Доступ к счету запрещен
1010	File with id ' + id + "' is forbidden for you"	Доступ к файлу запрещен
1011	There is no file with id ' + id + "'"	Отсутствует файл
1014	Legal is blocked	ЮЛ заблокирован
1015	Legal is deleted	ЮЛ удален
1017	demo version expired	Демо-режим окончен
1018	limit has been reached to use the service <ServiceName>	Достигнут лимит услуги
1021	Bill with this ext_uid already exists	Счет с заданным id существует

1022	Field 'individualPhone' is required	Поле individualPhone обязательно
1023	Length of 'individualPhone' must be equals 11	Длина поля 'individualPhone' должна быть 11 символов
1024	Length 'individualPhone' should be less than 11 characters	Длина поля 'individualPhone' должна быть не менее 11 символов
1025	Field 'individualPhone' doesn't match phone pattern	Поле 'individualPhone' не соответствует шаблону
1026	Field 'numberBill' is required	Поле 'numberBill' обязательно
1027	Length 'numberBill' should be less than 255 characters	Длина поля 'numberBill' должна быть не более 255 символов
1028	The field 'numberBill' cannot contain spaces	Поле 'numberBill' не может содержать пробелы
1029	The account number cannot be 0	Номер счета не может быть равен 0
1030	The bill is paid	Счет оплачен
1032	Field 'ext_uid' is required	Поле 'ext_uid' обязательно
1031	The bill number must be unique	Номер счет должен быть уникальным
1033	Field 'dateBill' is required	Поле 'dateBill' обязательно
1034	Field 'dateBill' doesn't match date pattern	Поле 'dateBill' не соответствует шаблону
1035	Field 'dateContract' doesn't match date pattern	Поле 'dateContract' не соответствует шаблону
1036	Field 'validity' doesn't match date pattern	Поле 'validity' не соответствует шаблону
1037	The value cannot be less than the current date	Значение не может быть меньше текущей даты
1038	Value cannot be less than the invoice date	Значение не может быть меньше, чем дата выставления счета
1039	Field 'price' is required	Поле 'price' обязательно
1040	Field 'price' must be a number	Поле 'price' должно быть числом
1041	The field 'price' cannot contain spaces	Поле 'price' не может содержать пробелы
1042	Too big invoice amount	Превышен предел допустимой суммы счета
1043	Field 'price' can't be greater then 15000	Поле 'price' не должно превышать 15 000
1044	Field 'billStatus' must be '1' (NEW) or '6' (DRAFT)	Поле 'billStatus' должен быть '1' (Новый) или '6' (Черновик)
1045	Field 'currency' must be value from '1' to '7'	Для поля 'currency' возможно значение от '1' до '7'
1046	Field 'currency' different then default currency	Поле 'currency' отличается, от валюты по умолчанию
1047	Field 'uid' is required	Поле 'UID' обязательно
1048	Field 'uid' must be a number	Поле 'UID' должно быть числом
1049	Description field can include letters, numbers, spaces and !?',.:\"№#%*()_ -+=	Поле 'description' может содержать буквы, цифры, пробелы и символы !?',.:\"№#%*()_ -+=
1050	Description field can't have more than 255 characters	Поле 'description' не может иметь более 255 символов
1051	Length 'individualName' should be less than 255 characters	Длина поля 'individualName' должна быть не более 255 символов
1053	Invalid date format	Недопустимый формат даты
1054	Length should be {0} characters	Длина должна быть {0} символов
1055	Fields is mandatory	Поля являются обязательными
1056	Field 'ext_uid' is required	Поле 'ext_uid' обязательно
1057	Field 'name' is required	Поле 'name' обязательно

1058	Field 'type' is required	Поле 'type' обязательно
1059	Field 'body' is required	Поле 'body' обязательно
1060	Bill tag not found	Не найден tag bill
1061	Bill must have draft status	Счет должен иметь состояние черновик
1063	Bill external id not found	Не найден внешний идентификатор счета
1064	Length 'numberContract' should be less than 255 characters	Длина поля 'numberContract' должна быть не более 255 символов
1065	Can contain letters, numbers, spaces, and signs: !? ,.:в,,-#%*() _-+=""	Возможно использование букв, цифр, пробелов и символов !? ,.: \ " № # % * () _ - + = ""
1066	Bill in current state can't set as Revoked	Счет не может быть отозван в текущем состоянии
1067	Unknown exception in BillUpdaterActor: Can't create bill	Неизвестное исключение. Невозможно обновить счет
1068	"No method found"	Не найден метод для выполнения операции
1069	"Bad request found:" + error	Неверный запрос
1070	"Unknown exception in BillCreatorActor: Can't create bill"	Неизвестное исключение. Невозможно создать счет
1071	"Bill has been revoked earlier"	Счет ранее был отозван
1072	"Bill has been deleted earlier"	Счет ранее был удален
1073	"Type "" + fileType + "" not supported"	Данный тип файла fileType не поддерживается
1074	"File had previously been attached to this bill"	Файл был ранее привязан к данному счету
1075	"File has already been attached to the bill id "" + billId + """	Файл был ранее привязан к счету № billId
1076	"Field 'price' can't be less then" + lowerPriceValue	Поле 'price' не может быть меньше минимально возможной
1077	The bill amount is not equal to the total amount of bill details	Сумма счета не равна общей сумме позиций счета
1078	The result is not equal to the sum multiplied by the number	Результат не равен сумме
1079	Field 'anonymous' must be Boolean	Поле 'anonymous' должно быть boolean
1080	"For anonymous bill fields 'individualName' and 'individualPhone' must be empty"	Для анонимного счета поля 'individualName' и 'individualPhone' должны быть пустыми
1081	Field 'notifNotRequired' can not be false for anonymous bill	Поле 'notifNotRequired' не может быть false для анонимных счетов
1089	Field 'twoStagedPayment' must be Boolean	Поле 'twoStagedPayment' должно быть boolean
1090	Legal is not allowed to create bills being holded	ЮЛ не разрешено создание счетов с двухстадийной оплатой
1091	Two staged operation is not allowed for bill	Двухстадийные операции не могут быть применены к счёту или состояние счёта не допускает такой операции
1092	End date must be not before start date	Конечная дата не может быть меньше начальной даты
1093	End date must be not after date now	Конечная дата не может быть больше текущей даты
1094	Time interval must be less or equals 31 days	Интервал дат должен быть меньше или равен 31 дню
1095	Dates must be splitted by dash	Даты должны быть разделены символом “-“

1096	Begin date cannot be parsed.	Начальная дата имеет неверный формат
1097	End date cannot be parsed.	Конечная дата имеет неверный формат
1098	Timezone value is out of range. Must be from -12 up to 14.	Значение Timezone должно быть в пределах от -12 до 14
1099	No legal found for bill with \${bill.id}.	Счет с указанным bill.id не существует
1100	Bill with \${bill.id} is not paid.	Счет с указанным bill.id не оплачен
1101	Operation is not allowed.	Операция не разрешена
1102	Bill state not allowed to send notification again.	Состояние счёта не позволяет отправить повторное уведомление
1103	Too many requests for sending the notification.	Слишком частые запросы на уведомление
1104	All attempts of bill notification have been used.	Все попытки уведомления использованы
1105	No exhibition allowed due to notifications are prohibited for legal	Уведомления запрещены для юрлица
1106	No setup settings found for fiscal operations.	Нет настроек для фискальной операции
1107	At least one row must be specified due to template restriction.	Как минимум одна запись должна быть в описании позиций счёта
1108	Invalid JSON format.	Неверный формат JSON
1110	INTERNAL_SERVER_ERROR	Внутренняя ошибка сервера
1111	Fiscal type \${0} is not allowed.	Неразрешённый тип фискального чека
1112	Empty ids list is not allowed for fiscal type \${0}.	Пустой список позиций счёта для этого типа фискального чека
1113	For anonymous bill no fiscal receipt mode must be enabled	Для анонимных счетов должен быть режим «Без фискализации»
1114	For anonymous bill email must be not empty	Для анонимных счетов с режимом, отличным от «Без фискализации», должен быть указан атрибут email
1115	Fiscal \${0} is not allowed for bill \$billId.	Фискальный чек этого типа не разрешён для этого счёта
1116	Cash desk \${0} is not allowed.	Эта касса не разрешена
1117	Cash desk \${0} is not found.	Эта касса не найдена
1118	Non empty ids list is not allowed for fiscal type \${0}.	Непустой список позиций счёта не разрешён для этого типа фискального чека

Структура простого ответа:

```
{
  state: ${state},           (State)
  error: ${error},          (String)
  message: ${message},     (String)
  params: [
    {
      id: ${id}              (Integer)
    }
  ]
}
```

Значение атрибута	Описание
\${state}	Состояние ответа
\${error}	Цифровой код ошибки

<code>\${message}</code>	Сообщение, содержит подробное описание ошибки
<code>params.\${id}</code>	Идентификатор объекта, выдавший ошибку

Пример ответа:

```
{
  state: "error"
  error: "1001"
  message: "Wrong auth string or session credential"
  params: {}
}
```

Структура расширенного ответа:

```
{
  "state": ${state},           (State)
  "uid": ${uid},              (Integer)
  "ext_uid": ${ext_uid},     (String)
  "description": [
    {
      "error": ${error},      (Integer)
      "message": ${message}, (String)
      "key": ${key}          (String)
    },
  ],
  "products": [
    {
      "uid": ${uid},          (Integer)
      "isValid": {isValid},   (Boolean)
      "description": [
        {
          "error": ${error},  (Integer)
          "message": ${message}, (String)
          "key": ${key}       (String)
        },
      ],
    },
  ],
  "files": [
    {
      "uid": ${uid},          (Integer)
      "isValid": {isValid},   (Boolean)
      "description": [
        {
          "error": ${error},  (Integer)
          "message": ${message}, (String)
          "key": ${key}       (String)
        },
      ],
    },
  ],
}
```

Значение атрибута	Описание
-------------------	----------

Общая часть ошибки	
`\${state}`	Состояние ответа: еггг
`\${uid}`	Внутренний идентификатор
`\${ext_uid}`	Внешний идентификатор
description.`\${error}`	Код ошибки
description.`\${message}`	Текстовое описание ошибки
description.`\${key}`	Ключ-комментарий по ошибке
При работе со счетами добавляются дополнительные части расшифровки ошибки	
По деталям счета	
products.`\${uid}`	Внутренний идентификатор
products.`\${isValid}`	Флаг валидации
products.description.`\${error}`	Код ошибки
products.description.`\${message}`	Текстовое описание ошибки
products.description.`\${key}`	Ключ-комментарий по ошибке
По файлам счета	
files.`\${uid}`	Внутренний идентификатор
files.`\${isValid}`	Флаг валидации
files.description.`\${error}`	Код ошибки
files.description.`\${message}`	Текстовое описание ошибки
files.description.`\${key}`	Ключ-комментарий по ошибке

Пример ответа:

```
{
  "state": "error",
  "uid": "",
  "ext_uid": "921b728d-e247-41e2-b106-23811d75ac",
  "URL": ""
  "description": [
    {
      "key": "individualPhone",
      "error": "1023",
      "message": "Length of 'individualPhone' must be equals 11"
    }
  ],
  "products": [],
  "files": []
}
```

9. Аутентификация

9.1. Получение сессии

POST /sessions

Тело запроса:

```
{
  "auth": `${auth}` (String)
}
```

Значение атрибута	Описание
`\${auth}`	Ключ для авторизации

Где `\${auth}` - токен авторизации

Ответ:

```
{
  "session": ${key},           (String)
  "expires": ${date}         (DateTime)
}
```

Значение атрибута	Описание
\${key}	Сессия для работы с api сервисом
\${date}	Время окончания жизни ключа. Продлевается автоматически, при наличии активности.

Дальнейшая работа производится при наличии сессионного ключа в заголовке **X-API-Session-Key**.

9.2. Удаление сессии

DELETE /sessions

Ответ:

```
{
  "result": ${result}         (String)
}
```

Значение атрибута	Описание
\${result}	Ответ, при успешном закрытии сессии.

Автоматическое удаление

Происходит при выполнении одного из следующих условий:

- Пользователь заблокирован или удален
- Истекло время сессии

При этом возвращается ответ **Unauthorized**.

9.3. Получение сведений о рабочем кабинете юридического лица

GET /info

Ответ:

```
{
  "id": ${id},                 (Integer)
  "inn": ${inn},               (String)
  "short_name": ${short_name}, (String)
  "full_name": ${full_name},   (String)
  "fiscal_mode": ${fiscal_mode}, (String)
  "fiscal_mode_id": ${fiscal_mode_id} (Integer)
}
```

Значение атрибута	Описание
\${id}	Идентификатор рабочего кабинета

<code>inn</code>	ИНН юридического лица (ИП).
<code>short_name</code>	Торговая марка или краткое наименование юридического лица (ИП) («от кого» счёт – видит плательщик).
<code>full_name</code>	Краткое наименование юридического лица (ИП).
<code>fiscal_mode</code>	Наименование режима фискализации для юридического лица (ИП). Возможные значения: «Без фискализации», «Стандартный», «Расширенный», «Специализированный», «Специализированный+».
<code>fiscal_mode_id</code>	Код режима фискализации для юридического лица (ИП). Возможные значения: 1, 2, 3, 4.

10.Счета

10.1. Общие сведения о счетах

10.1.1.Состояния счёта

При управлении счетами, рекомендуется опираться на возможные состояния счета в системе.

Счет может находиться в нескольких состояниях:

- "6" - состояние "Черновик"
- "1" - состояние "К оплате"
- "2" - состояние "Оплачен"
- "9" - состояние "В процессе оплаты"
- "4" - состояние "Отклонен"
- "7" - состояние "Отозван"
- "8" - состояние "Просрочен"

Кроме того, для счетов в состоянии "2" (состояние "Оплачен") есть дополнительное состояние оплаты (в том числе для счетов с одностадийной оплатой):

- "Undefined" - состояние оплаты "Не определено"
- "Authorized" - состояние оплаты "Операция одобрена"
- "Confirmed" - состояние оплаты "Операция оплачена" (подтверждена)
- "Refunded" - состояние оплаты "По операции прошёл возврат"
- "Reversed" - состояние оплаты "Операция отменена"

Кроме того, для счетов в состоянии "2" (состояние "Оплачен") есть дата-время последнего изменения дополнительного состояния оплаты (в том числе для счетов с одностадийной оплатой).

На текущий момент через API доступно:

- создание счета (анонимного счета) в состояниях «Черновик» или «К оплате» ([Создание счета](#), [Создание группы счетов](#)), при создании счёта можно указать тип оплаты – двухстадийная или одностадийная оплата;
- перевод счета из состояния «Черновик» в «К оплате» ([Обновление счета](#), [Обновление группы счетов](#)), через задание нового значения состояния;
- подтверждение или отмена оплаты двухстадийного счёта (Подтвердить оплату счёта, Отменить оплату счёта);
- изменение счета в состоянии «Черновик» ([Обновление счета](#), [Обновление группы счетов](#));

- остальные состояния счёта предоставляют доступ на чтение к счетам ([Получение счета](#), [Получение счетов](#)).

10.1.2. Особенности работы со счетами в связи с фискальной регистрацией операций

В связи с необходимостью обеспечения фискальной регистрации операций оплаты (возврата) для юридических лиц (ИП) предусмотрены различные режимы фискализации и соответствующие этим режимам шаблоны позиций (детализации, "billDetails") счетов. Указанные признаки устанавливаются для Предприятия Провайдером Check-n-Pay на этапе регистрации Предприятия, в зависимости от предполагаемого варианта работы Предприятия.

Ниже перечислены возможные режимы фискализации, применяемые для Предприятия, и шаблоны позиций счета (billDetails), которые должны использоваться в каждом конкретном случае:

Код режима фискализации	Пояснение
1	<p>«Без фискализации» Фискальный чек не формируется. Для данного значения параметра отсутствует обращение к сервису фискализации Check-n-Pay. Шаблон позиций счёта Template-V7-000 (см. «16.2.1»)</p>
2	<p>«Стандартный» Фискальный чек должен формироваться с ИНН ЮЛ. Упрощенный режим. Шаблон позиций счёта Template-V7-001 (см. «16.2.2»)</p>
3	<p>«Расширенный» Фискальный чек должен формироваться с ИНН ЮЛ. Расширенный режим. Добавление в чек дополнительных реквизитов, связанных с возможностью исполнения Предприятием агентских функций. Шаблон позиций счёта Template-V7-001 (см. «16.2.3»)</p>
4	<p>«Специализированный» Фискальный чек должен формироваться с ИНН Провайдера Check-n-Pay (ООО «НПЦ»), агентская схема работы Провайдера, комиссия взимается с Предприятия. Шаблон позиций счёта Template-V7-001 (см. «16.2.2»)</p>
5	<p>«Специализированный+» Фискальный чек должен формироваться с ИНН Провайдера Check-n-Pay (ООО «НПЦ»), агентская схема работы Провайдера, комиссия взимается с Плательщика Шаблон позиций счёта Template-V7-001 (см. «16.2.2»)</p>

Основное отличие новых шаблонов позиций счетов в том, что в структуру "billDetails" добавлены переменные, которые используются для формирования фискального чека:

Наименование переменной	Пояснение
billDetails.\${PayAttribute}	Признак способа расчета (возможные значения см. в 16.1.1)

billDetails.\${GoodsAttribute}	Признак предмета расчета (возможные значения см. в 16.1.2)
billDetails.\${AgentAttribute}	Признак агента по предмету расчета (возможные значения см. в 16.1.3)
billDetails.\${TaxAttribute}	Ставка налога по предмету расчета (возможные значения см. в 16.1.4)

10.2. Создание счета

POST /bills

Тело запроса:

```
{
  "bill": {
    "ext_uid": ${ext_uid},           (String)
    "dateBill": ${dateBill},       (Date)
    "numberBill": ${numberBill},   (String)
    "dateContract": ${dateContract}, (Date)
    "numberContract": ${numberContract}, (String)
    "individualPhone": ${phone},   (Phone)
    "individualName": ${individualName}, (String)
    "price": ${price},             (Numeric (18,2))
    "description": ${description}, (String)
    "currency": ${currency},       (Currency)
    "validity": ${validity},       (Date)
    "billStatus": ${billStatus},   (BillStatus)
    "notifNotRequired": ${notifNotRequired}, (Boolean)
    "anonymous": ${anonymous},    (Boolean)
    "billBatchNumber": ${billBatchNumber}, (String)
    "billDetails": [
      {
        ...
      }, ...
    ],
    "files": [
      {
        "ext_uid": ${ext_uid},           (String)
        "name": ${name},                 (String)
        "type": ${MIME-type},           (MimeType)
        "body": ${body}                  (String (base64))
      }
    ],
    "twoStagedPayment": ${twoStagedPayment}, (Boolean)
    "email": ${email}                   (String)
  }
}
```

Значение атрибута	Описание
\${ext_uid}	Внешний идентификатор счета
\${dateBill}	Дата счета
\${numberBill}	Номер счета
\${dateContract}	Дата договора
\${numberContract}	Номер договора
\${phone}	Номер телефона плательщика
\${individualName}	Получатель

<code>\${price}</code>	Сумма
<code>\${description}</code>	Назначение платежа
<code>\${currency}</code>	Валюта платежа
<code>\${validity}</code>	Срок действия
<code>\${billStatus}</code>	Состояние счета
<code>\${notifNotRequired}</code>	Выставление счета без нотификации адресата счета (по умолчанию: false)
<code>\${anonymous}</code>	Признак создания анонимного счета (по умолчанию false) Внимание! Если <code>\${anonymous} = true</code> : <ul style="list-style-type: none"> • <code>\${notifNotRequired} = true</code> обязательно! • <code>\${individualName}</code> - должно быть пустым • <code>\${phone}</code> – должно быть пустым • <code>\${email}</code> – должно обязательно присутствовать
<code>\${billBatchNumber}</code>	Код группы счетов
<code>billDetails.*</code>	Описание позиций счёта, состав зависит от используемого шаблона позиций счёта (см. 16.2.1, 16.2.2, 16.2.3)
<code>files.\${ext_uid}</code>	Внешний идентификатор файла
<code>files.\${name}</code>	Имя файла
<code>files.\${MIME-type}</code>	Тип файла
<code>files.\${body}</code>	Закодированный вид файла
<code>\${twoStagedPayment}</code>	Признак создания счета с двухстадийной оплатой (по умолчанию false)
<code>\${email}</code>	Адрес электронной почты для фискального чека

Ответ:

OK - если счет с указанной парой `uid - ext_uid` не зарегистрирован в системе;

Not Modified - если счет с указанной парой `uid - ext_uid` существует в системе.

```
{
  "state": ${state},           (State)
  "uid": ${uid},              (Integer)
  "ext_uid": ${ext_uid},      (String)
  "URL": ${URL}               (String)
}
```

Значение атрибута	Описание
<code>\${state}</code>	Статус операции
<code>\${uid}</code>	Внутренний идентификатор счета
<code>\${ext_uid}</code>	Внешний идентификатор счета
<code>\${URL}</code>	Ссылка на счет. Внимание! Возвращается пустое значение, если состояние счета "6" - "Черновик"

Дополнительные требования:

- значение поля `ext_uid` (внешний идентификатор счета) должно быть уникальным, в случае совпадения, в ответе будет непустое значение `uid` счёта, с которым возникло совпадение;
- сочетание значений полей `dateBill` и `numberBill` должно быть уникальным.

10.3.Создание группы счетов

POST /bills/batch

Тело запроса:

```
{
  "bills": [
```



```

{
  "ext_uid": ${ext_uid},                (String)
  "dateBill": ${dateBill},              (Date)
  "numberBill": ${numberBill},          (String)
  "dateContract": ${dateContract},      (Date)
  "numberContract": ${numberContract},  (String)
  "individualPhone": ${phone},           (Phone)
  "individualName": ${individualName},   (String)
  "price": ${price},                    (Numeric (18,2))
  "description": ${description},         (String)
  "currency": ${currency},               (Currency)
  "validity": ${validity},               (Date)
  "billStatus": ${billStatus},           (BillStatus)
  "notifNotRequired": ${notifNotRequired}, (Boolean)
  "anonymous": ${anonymous},            (Boolean)
  "billBatchNumber": ${billBatchNumber}, (String)
  "billDetails": [
    {
      ...
    }, ...
  ],
  "files": [
    {
      "ext_uid": ${ext_uid},              (String)
      "name": ${name},                    (String)
      "type": ${MIME-type},                (MimeType)
      "body": ${body}                      (String (base64))
    }
  ],
  "twoStagedPayment": ${twoStagedPayment}, (Boolean)
  "email": ${email}                       (String)
}, ...
]
}

```

Значение атрибута	Описание
<code>\${ext_uid}</code>	Внешний идентификатор счета
<code>\${dateBill}</code>	Дата счета
<code>\${numberBill}</code>	Номер счета
<code>\${dateContract}</code>	Дата договора
<code>\${numberContract}</code>	Номер договора
<code>\${phone}</code>	Номер телефона плательщика
<code>\${individualName}</code>	Получатель
<code>\${price}</code>	Сумма
<code>\${description}</code>	Назначение платежа
<code>\${currency}</code>	Валюта платежа
<code>\${validity}</code>	Срок действия
<code>\${billStatus}</code>	Состояние счета
<code>\${notifNotRequired}</code>	Выставление счета без нотификации адресата счета (по умолчанию: false)
<code>\${anonymous}</code>	Признак создания анонимного счета (по умолчанию false) Внимание! Если <code>\${anonymous} = true</code> : <ul style="list-style-type: none"> <code>\${notifNotRequired} = true</code> обязательно! <code>\${individualName}</code> -должно быть пустым <code>\${phone}</code> – должно быть пустым
<code>\${billBatchNumber}</code>	Код группы счетов

billDetails.*	Описание позиций счёта, состав зависит от используемого шаблона позиций счёта (см. 16.2.1, 16.2.2, 16.2.3)
files.\${ext_uid}	Внешний идентификатор файла
files.\${name}	Имя файла
files.\${MIME-type}	Тип файла
files.\${body}	Закодированный вид файла
twoStagedPayment	Признак создания счета с двухстадийной оплатой (по умолчанию false)
email	Адрес электронной почты для фискального чека

Ответ:

```
[
  {
    "state": ${state},           (State)
    "uid": ${uid},              (Integer)
    "ext_uid": ${ext_uid},      (String)
    "URL": ${URL}              (String)
  }, ...
]
```

Значение атрибута	Описание
state	Статус операции
uid	Внутренний идентификатор счета
ext_uid	Внешний идентификатор счета
URL	Ссылка на счет. Внимание! Возвращается пустое значение, если состояние счета "6" - "Черновик"

Дополнительные требования:

- значение поля ext_uid (внешний идентификатор счета) должно быть уникальным, в случае совпадения, в ответе будет непустое значение uid счёта, с которым возникло совпадение;
- сочетание значений полей dateBill и numberBill должно быть уникальным.

10.4.Получение счета

GET /bills/:id

Где :id - идентификатор счета

Ответ:

```
{
  "uid": ${uid},                (Integer)
  "ext_uid": ${ext_uid},        (String)
  "dateBill": ${dateBill},      (Date)
  "dateContract": ${dateContract}, (Date)
  "numberBill": ${numberBill},  (String)
  "numberContract": ${numberContract}, (String)
  "individualName": ${individualName}, (String)
  "individualPhone": ${phone},   (Phone)
  "price": ${price},            (Numeric (18,2))
  "description": ${description}, (String)
  "currency": ${currency},      (Currency)
  "billStatus": ${billStatus}   (BillStatus)
  "deleted": ${deleted},        (Boolean)
}
```

```

"deletedInd": ${deletedInd}, (Boolean)
"deletedLegal": ${deleted}, (Boolean)
"validity": ${validity}, (Date)
"billDetails": [
  {
    ...
  }, ...
],
"fileIds": [${fid}, ...], (Integer)
"filesDetails": [
  {
    "uid": ${uid}, (Integer)
    "name": ${name} (String)
  }, ...
],
"legal":
  {
    "uid": ${uid}, (Integer)
    "name": ${name}, (String)
    "phoneNumber": ${phoneNumber} (String)
  }
"anonymous": ${anonymous}, (Boolean)
"URL": ${URL}, (String)
"twoStagedPayment": ${twoStagedPayment}, (Boolean)
"billStatusExt": ${billStatusExt}, (String)
"paymentStatusChangedDate": ${paymentStatusChangedDate}, (DateTime)
"payableDate": ${payableDate}, (DateTime)
"billBatchNumber": ${billBatchNumber}, (String)
"otherDate": ${otherDate}, (DateTime)
"authCode": ${authCode}, (String)
"email": ${email}, (String)
"last_receipt_status": ${last_receipt_status}, (String)
"last_receipt_date": ${last_receipt_date}, (DateTime)
"last_receipt_check_url": ${last_receipt_check_url} (String)
}

```

Значение атрибута	Описание
<code>\${uid}</code>	Внутренний идентификатор счета
<code>\${ext uid}</code>	Внешний идентификатор счета
<code>\${dateBill}</code>	Дата счета
<code>\${dateContract}</code>	Дата договора
<code>\${numberBill}</code>	Номер счета
<code>\${numberContract}</code>	Номер договора
<code>\${individualName}</code>	Получатель
<code>\${phone}</code>	Номер телефона плательщика
<code>\${price}</code>	Сумма
<code>\${description}</code>	Назначение платежа
<code>\${currency}</code>	Валюта платежа
<code>\${billStatus}</code>	Состояние счета
<code>\${deleted}</code>	Отметка о системном удалении
<code>\${deletedInd}</code>	Счет удален физическим лицом
<code>\${deletedLegal}</code>	Счет удален юридическим лицом
<code>\${validity}</code>	Срок действия счёта
<code>billDetails.*</code>	Описание позиций счёта, состав зависит от используемого шаблона позиций счёта (см. 16.2.1, 16.2.2, 16.2.3)
<code>fileIds.\${fid}</code>	Внутренний идентификатор файла
<code>filesDetails.\${uid}</code>	Внутренний идентификатор файла
<code>filesDetails.\${name}</code>	Имя файла
<code>legal.\${uid}</code>	Внутренний идентификатор юридического лица

legal.\$ {name}	Наименование юридического лица
legal.\$ {phoneNumber}	Контактный телефон юридического лица
\$\$ {anonymous}	Признак анонимности счета
\$\$ {URL}	Ссылка на счет. Внимание! Не возвращается, если состояние счета "6" - "Черновик"
\$\$ {twoStagedPayment}	Счёт с двухстадийной оплатой
\$\$ {billStatusExt}	Состояние оплаты счёта
\$\$ {paymentStatusChangedDate}	Дата-время изменения состояния оплаты счёта
\$\$ {payableDate}	Дата-время выставления счета
\$\$ {billBatchNumber}	Код группы счетов
\$\$ {otherDate}	Дата-время изменения состояния счёта
\$\$ {authCode}	Код авторизации
\$\$ {email}	Адрес электронной почты для фискального чека
\$\$ {last_receipt_status}	Состояние регистрации фискального чека. Возможные значения: "Created" – сформирован запрос на создание чека; "InProgress" – идет процесс формирования чека; "Completed" – чек сформирован; "Error" – ошибка формирования чека.
\$\$ {last_receipt_date}	Дата-время регистрации фискального чека
\$\$ {last_receipt_check_url}	Ссылка на фискальный чек у оператора фискальных данных

10.5. Получение счетов

GET /bills

В запрос могут передаваться необязательные параметры:

offset – начало вывода, по умолчанию 0;

limit – количество записей, по умолчанию 500;

individualPhone – номер мобильного телефона;

billBatchNumber – код группы счетов (например, код подразделения, от чьего имени был создан счет)

Например:

<https://api.check-n-pay.ru/api/legal/v7/bills?individualPhone=79111112233&billBatchNumber=Batch2016-08-11>

Где поля individualPhone и billBatchNumber опциональны

Ответ:

```
{
  "bills": [
    Блок информации об отдельном счёте, аналогично выдаче GET /bills/:id
    , ...
  ],
  "total": $ {total} (Integer)
}
```

Значение атрибута	Описание
\$\$ {bills}	Блоки информации об отдельных счётах, аналогично выдаче GET /bills/:id
\$\$ {total}	Общее кол-во счетов в ответе

10.6. Получение обновлений списка счетов (созданные и обновленные)

GET /bills/updates/:from/:to

Где :from - дата-время (например, «2018-05-21T00-00-00»), с которой необходимо получить изменения, :to – дата-время (например, «2018-05-21T23-59-59»), по которую надо получить изменения.

В запрос могут передаваться необязательные параметры:

offset – начало вывода, по умолчанию 0;

limit – количество записей, по умолчанию 500;

individualPhone – номер мобильного телефона;

billBatchNumber – код группы счетов (например, код подразделения, от чьего имени был создан счет)

Ответ – полностью аналогичен ответу GET /bills.

10.7. Получение информации об обновлении состояний счетов

GET /bills/updates/status/:from

Где :from - дата-время (например, «2018-05-21T00-00-00»), начиная с которой необходимо получить изменения.

В запрос могут передаваться необязательные параметры:

offset – начало вывода, по умолчанию 0;

limit – количество записей, по умолчанию 500;

phone – номер мобильного телефона;

billBatchNumber – код группы счетов.

Ответ:

```
{
  "bills": [
    {
      "uid" : ${uid},                (Integer)
      "ext_uid" : ${ext_uid},        (String)
      "billStatus" : ${billStatus},  (BillStatus)
      "payment" : ${payment},        (Numeric (18,2))
      "paymentDate" : ${paymentDate}, (DateTime)
      "otherDate" : ${otherDate},    (DateTime)
      "deletedIndDate": ${deletedIndDate}, (DateTime)
      "deletedLegalDate": ${deletedLegalDate}, (DateTime)
      "URL": ${URL},                 (String)
      "twoStagedPayment": ${twoStagedPayment}, (Boolean)
      "billStatusExt": ${billStatusExt}, (String)
      "paymentStatusChangedDate": ${paymentStatusChangedDate}, (DateTime)
      "email": ${email}              (String)
    }, ...
  ],
  "total": ${total}                 (Integer)
}
```

Значение атрибута	Описание
<code>\${uid}</code>	Внутренний идентификатор счета
<code>\${ext_uid}</code>	Внешний идентификатор счета

`\${billStatus}`	Состояние счета
`\${payment}`	Сумма оплаты
`\${paymentDate}`	Дата-время оплаты
`\${otherDate}`	Дата-время помещения счета в спам или отклонения счета
`\${deletedIndDate}`	Дата-время удаления счета физическим лицом
`\${deletedLegalDate}`	Дата-время удаления счета юридическим лицом
`\${URL}`	Ссылка на счет. Внимание! Не возвращается, если состояние счета "б" - "Черновик"
`\${twoStagedPayment}`	Счёт с двухстадийной оплатой
`\${billStatusExt}`	Состояние оплаты счёта
`\${paymentStatusChangedDate}`	Дата-время изменения состояния оплаты счёта
`\${email}`	Адрес электронной почты для фискального чека

POST /bills/updates/status

Получение изменений по запрашиваемому списку счетов.

Тело запроса:

```
{
  "bills": [
    {
      "uid" : ${uid},           (Integer)
      "ext_uid" : ${ext_uid}   (String)
    }, ...
  ]
}
```

Значение атрибута	Описание
`\${uid}`	Внутренний идентификатор счета
`\${ext_uid}`	Внешний идентификатор счета

Ответ:

```
{
  "bills": [
    {
      "uid" : ${uid},           (Integer)
      "ext_uid" : ${ext_uid},   (String)
      "billStatus" : ${billStatus}, (BillStatus)
      "payment" : ${payment},   (Numeric (18,2))
      "paymentDate" : ${paymentDate}, (DateTime)
      "otherDate" : ${otherDate}, (DateTime)
      "deletedIndDate": ${deletedIndDate}, (DateTime)
      "deletedLegalDate": ${deletedLegalDate}, (DateTime)
      "URL": ${URL},           (String)
      "twoStagedPayment": ${twoStagedPayment}, (Boolean)
      "billStatusExt": ${billStatusExt}, (String)
      "paymentStatusChangedDate": ${paymentStatusChangedDate}, (DateTime)
      "email": ${email}       (String)
    }, ...
  ]
}
```

Значение атрибута	Описание
`\${uid}`	Внутренний идентификатор счета
`\${ext_uid}`	Внешний идентификатор счета

`\${billStatus}`	Состояние счета
`\${payment}`	Сумма оплаты
`\${paymentDate}`	Дата-время оплаты
`\${otherDate}`	Дата-время помещения счета в спам или отклонения счета
`\${deletedIndDate}`	Дата-время удаления счета физическим лицом
`\${deletedLegalDate}`	Дата-время удаления счета юридическим лицом
`\${URL}`	Ссылка на счет. Внимание! Не возвращается, если состояние счета "6" - "Черновик"
`\${twoStagedPayment}`	Счёт с двухстадийной оплатой
`\${billStatusExt}`	Состояние оплаты счёта
`\${paymentStatusChangedDate}`	Дата-время изменения состояния оплаты счёта
`\${email}`	Адрес электронной почты для фискального чека

Возвращаются только те данные, которые были найдены в системе по паре uid - ext_uid

10.8.Обновление счета (для счетов в состоянии «Черновик»)

PUT/PATCH /bills

(возможен аналогичный запрос POST /bills/post)

Тело запроса:

```
{
  "bill": {
    "uid": ${uid},                (String)
    "ext_uid": ${ext_uid},       (String)
    "dateBill": ${dateBill},     (Date)
    "numberBill": ${numberBill}, (String)
    "dateContract": ${dateContract}, (Date)
    "numberContract": ${numberContract}, (String)
    "individualPhone": ${phone}, (Phone)
    "individualName": ${individualName}, (String)
    "price": ${price},           (Numeric (18,2))
    "description": ${description}, (String)
    "currency": ${currency},     (Currency)
    "validity": ${validity},     (Date)
    "billStatus": ${billStatus}, (BillStatus)
    "notifNotRequired": ${notifNotRequired}, (Boolean)
    "billDetails": [
      {
        "ext_uid": ${ext_uid},   (String)
        "name": ${name},        (String)
        "article": ${article},   (String)
        "price": ${price},       (Numeric (18,2))
        "quantity": ${quantity}, (Numeric (18,2))
        "result": ${result}      (Numeric (18,2))
      }, ...
    ],
    "files": [
      {
        "ext_uid": ${uid},       (String)
        "name": ${name},        (String)
        "type": ${MIME-type},    (MimeType)
        "body": ${body}          (String (base64))
      }
    ]
  }
}
```

Значение атрибута	Описание
`\${uid}`	Внутренний идентификатор счета
`\${ext_uid}`	Внешний идентификатор счета
`\${dateBill}`	Дата счета
`\${numberBill}`	Номер счета
`\${dateContract}`	Дата договора
`\${numberContract}`	Номер договора
`\${phone}`	Номер телефона плательщика
`\${individualName}`	Получатель
`\${price}`	Сумма
`\${description}`	Назначение платежа
`\${currency}`	Валюта платежа
`\${validity}`	Срок действия
`\${billStatus}`	Состояние счета
`\${notifNotRequired}`	Выставление счета без нотификации адресата счета (по умолчанию: false)
billDetails.`\${ext_uid}`	Внешний идентификатор позиции счета
billDetails.`\${name}`	Наименование позиции
billDetails.`\${article}`	Артикул позиции
billDetails.`\${price}`	Цена позиции
billDetails.`\${quantity}`	Кол-во позиции
billDetails.`\${result}`	Итоговая сумма позиции
files.`\${ext_uid}`	Внешний идентификатор файла
files.`\${name}`	Имя файла
files.`\${MIME-type}`	Тип файла
files.`\${body}`	Закодированный вид файла

Ответ:

```
{
  "state": `${state}`,          (State)
  "uid": `${uid}`,              (Integer)
  "ext_uid": `${ext-uid}`,      (String)
  "URL": `${URL}`,              (String)
  "files": [
    {
      "uid": `${uid}`,           (Integer)
      "ext_uid": `${ext-uid}`   (String)
    }, ...
  ]
}
```

Значение атрибута	Описание
`\${state}`	Статус операции
`\${uid}`	Внутренний идентификатор счета
`\${ext_uid}`	Внешний идентификатор счета
`\${URL}`	Ссылка на счет. Внимание! Возвращается пустое значение, если состояние счета "6" - "Черновик"
files.`\${uid}`	Внутренний идентификатор файла
files.`\${ext_uid}`	Внешний идентификатор файла

Важно:

При вызове процедуры обновления методом **PATCH** требуется указать **следующие поля**:

- uid
- ext_uid
- поля, изменяющие значение

Важно:

При вызове процедуры обновления методом **PUT** требуется указать значения **всех** полей счета.

10.9.Обновление группы счетов (для счетов в состоянии «Черновик»)

PUT/PATCH /bills/batch

(возможен запрос POST /bills/batch/post)

Тело запроса:

```
{
  "bills": [
    {
      "uid": ${uid}, (String)
      "ext_uid": ${ext_uid}, (String)
      "dateBill": ${dateBill}, (Date)
      "numberBill": ${numberBill}, (String)
      "dateContract": ${dateContract}, (Date)
      "numberContract": ${numberContract}, (String)
      "individualPhone": ${phone}, (Phone)
      "individualName": ${individualName}, (String)
      "price": ${price}, (Numeric (18,2))
      "description": ${description}, (String)
      "currency": ${currency}, (Currency)
      "validity": ${validity}, (Date)
      "billStatus": ${billStatus}, (BillStatus)
      "notifNotRequired": ${notifNotRequired}, (Boolean)
      "billDetails": [
        {
          "ext_uid": ${ext_uid}, (String)
          "name": ${name}, (String)
          "article": ${article}, (String)
          "price": ${price}, (Numeric (18,2))
          "quantity": ${quantity}, (Numeric (18,2))
          "result": ${result} (Numeric (18,2))
        }, ...
      ], ...
    ], ...
  ], ...
}
```

Значение атрибута	Описание
`\${uid}`	Внутренний идентификатор счета
`\${ext_uid}`	Внешний идентификатор счета
`\${dateBill}`	Дата счета
`\${numberBill}`	Номер счета
`\${dateContract}`	Дата договора
`\${numberContract}`	Номер договора
`\${phone}`	Номер телефона плательщика
`\${individualName}`	Получатель
`\${price}`	Сумма
`\${description}`	Назначение платежа
`\${currency}`	Валюта платежа
`\${validity}`	Срок действия
`\${billStatus}`	Состояние счета
`\${notifNotRequired}`	Выставление счета без нотификации адресата счета (по умолчанию: false)
billDetails.`\${ext_uid}`	Внешний идентификатор позиции счета
billDetails.`\${name}`	Наименование позиции
billDetails.`\${article}`	Артикул позиции
billDetails.`\${price}`	Цена позиции
billDetails.`\${quantity}`	Кол-во позиции
billDetails.`\${result}`	Итоговая сумма позиции
files.`\${ext_uid}`	Внешний идентификатор файла
files.`\${name}`	Имя файла
files.`\${MIME-type}`	Тип файла
files.`\${body}`	Закодированный вид файла

Ответ:

```
{
  "state": ${state},           (State)
  "uid": ${uid},              (Integer)
  "ext_uid": ${ext_uid},      (String)
  "URL": ${URL},             (String)
  "files": [
    {
      "uid": ${uid},          (Integer)
      "ext_uid": ${ext-uid}   (String)
    }, ...
  ]
}
```

Значение атрибута	Описание
`\${state}`	Статус операции
`\${uid}`	Внутренний идентификатор счета
`\${ext_uid}`	Внешний идентификатор счета
`\${URL}`	Ссылка на счет. Внимание! Возвращается пустое значение, если состояние счета "6" - состояние "Черновик"
files.`\${uid}`	Внутренний идентификатор файла
files.`\${ext_uid}`	Внешний идентификатор файла

Важно:

При вызове процедуры обновления методом **PATCH** требуется указать **следующие поля**:

- uid
- ext_uid
- поля, изменяющие значение

Важно:

При вызове процедуры обновления методом **PUT** требуется указать значения **всех** полей счета.

10.10.Получение QR-кода счета

Запрос: **GET /bills/qrcode/:id**

Где :id - идентификатор счета.

Происходит проверка на право доступа юридического лица к счету. Если счет принадлежит авторизованному юридическому лицу, то пользователь получает доступ к коду.

Ответ:

200 Ok и в качестве контента attachment.

10.11.Удаление счета

DELETE /bills/:id

Тело запроса:

```
{
}
```

Ответ:

```
{
  "state": ${state},           (State)
  "uid": ${uid}                (Integer)
}
```

Значение атрибута	Описание
\${state}	Статус операции
\${uid}	Внутренний идентификатор счета

10.12.Удаление группы счетов

POST /bills/batch/delete

Тело запроса:

```
{
```

```
"bills": [
  ${uid}, ...           (Integer)
]
```

Значение атрибута	Описание
bills.\${uid}	Внутренний идентификатор счета

Ответ:

```
[
  {
    "state": ${state},   (State)
    "uid": ${uid}        (Integer)
  }, ...
]
```

Значение атрибута	Описание
\${state}	Статус операции
\${uid}	Внутренний идентификатор счета

10.13.Отозвать счет

GET /bills/revoke/:id

Ответ:

```
{
  "state": ${state},   (State)
  "uid": ${uid}        (Integer)
}
```

Значение атрибута	Описание
\${state}	Статус операции
\${uid}	Внутренний идентификатор счета

10.14.Отозвать группу счетов

POST /bills/batch/revoke

Тело запроса:

```
{
  "bills": [
    ${uid}, ...           (Integer)
  ]
}
```

Значение атрибута	Описание
bills.\${uid}	Внутренний идентификатор счета

Ответ:

```
[
  {
    "state": ${state},          (State)
    "uid": ${uid}              (Integer)
  }, ...
]
```

Значение атрибута	Описание
\${state}	Статус операции
\${uid}	Внутренний идентификатор счета

10.15.Подтвердить оплату счёта

POST /twoStagedBill/confirm

Тело запроса:

```
{
  "billId": ${uid}              (Integer)
}
```

Значение атрибута	Описание
\${uid}	Внутренний идентификатор счета

Ответ:

```
{
  "state": ${state},          (State)
  "uid": ${uid}              (Integer)
}
```

Значение атрибута	Описание
\${state}	Статус операции
\${uid}	Внутренний идентификатор счета

10.16.Отменить оплату счёта

POST /twoStagedBill/cancel

Тело запроса:

```
{
  "billId": ${uid}              (Integer)
}
```

Значение атрибута	Описание
\${uid}	Внутренний идентификатор счета

Ответ:

```
{
  "state": ${state},          (State)
}
```

```
"uid": ${uid} (Integer)
}
```

Значение атрибута	Описание
\${state}	Статус операции
\${uid}	Внутренний идентификатор счета

10.17. Получить квитанцию об оплате по оплаченному счету

GET /invoice/:id

Где :id - идентификатор счета.

Происходит проверка на право доступа юридического лица к квитанциям об оплате счетов. Если для ЮЛ включен режим получения квитанций об оплате по оплаченным счетам (данный режим включается Провайдером на основании запроса юридического лица), счет принадлежит авторизованному юридическому лицу и счет оплачен, то в ответ возвращается attachment в pdf формате. В ином случае возвращаются ошибки с кодами: 1099 – 1101.

В запрос могут передаваться необязательные параметры:

- *Название параметра:* **invoiceName**

Назначение: используется для задания имени pdf файла, возвращаемого в ответ на запрос.

Возможные значения: должны использоваться латинские буквы, цифры, символы: “_”, “-”.

Пример запроса: GET invoice/52567?invoiceName=Invoice_User (запрашивается квитанция об оплате для счета с внутренним идентификатором 52567 и возвращаемый файл должен иметь имя «Invoice_User.pdf»)

Ответ:

200 Ok и в качестве контента **attachment**: передается PDF файл с именем “uid_payment-date-time_NumberBill_DateBill.pdf”, где uid – внутренний идентификатор счета, “payment-date-time” – дата и время совершения платежа в UTC, “NumberBill” – номер счета, “DateBill” – дата счета, либо, в случае использования необязательного параметра **invoiceName**, передается PDF файл с именем “invoiceName.pdf”.

10.18. Получить сведения о фискальных чеках по счету

GET /receipt/:id

Где :id - идентификатор счета

Ответ:

```

{
  "status": ${status},                                     (String)
  "message": ${message},                                  (String)
  "receipts": [
    {
      "id": ${id},                                         (Integer)
      "date": ${date},                                     (DateTime)
      "status": ${status},                                 (String)
      "status_id": ${status_id},                           (Integer)
      "fiscal_accounting_type": ${fiscal_accounting_type}, (String)
      "fiscal_accounting_type_id": ${fiscal_accounting_type_id}, (Integer)
      "uid": ${uid},                                       (String)
      "check_url": ${check_url},                           (String)
      "cash_desk": ${cash_desk},                           (Integer)
      "total": ${total},                                   (Numeric (18,2))
      "fns_site": ${fns_site},                             (String)
      "fn_number": ${fn_number},                           (String)
      "shift_number": ${shift_number},                     (Integer)
      "receipt_datetime": ${receipt_datetime},             (String)
      "fiscal_receipt_number": ${fiscal_receipt_number},  (Integer)
      "fiscal_document_number": ${fiscal_document_number}, (Integer)
      "ecr_registration_number": ${ecr_registration_number}, (String)
      "fiscal_document_attribute": ${fiscal_document_attribute}, (Integer)
      "fiscal_data_operator": {
        "name": ${name},                                   (String)
        "inn": ${inn},                                     (String)
        "url": ${url}                                     (String)
      }
    }, ...
  ]
}

```

Значение атрибута	Описание
<code>\${status}</code>	Состояние фискального чека. Возможные значения: «OK», «ERROR»
<code>\${message}</code>	Состояние фискального чека. Возможные значения: «Success», «Not found active»
<code>\${id}</code>	Внутренний идентификатор фискального чека
<code>\${date}</code>	Дата-время создания фискального чека
<code>\${status}</code>	Состояние процесса обработки фискального чека
<code>\${status_id}</code>	Идентификатор состояния процесса обработки фискального чека
<code>\${fiscal_accounting_type}</code>	Внутренний текстовый код реквизита «признак расчёта» Возможные значения: «Income», «IncomeRefund», «PartialRefund»
<code>\${fiscal_accounting_type_id}</code>	Внутренний числовой код реквизита «признак расчёта» Возможные значения: 1, 2, 5
<code>\${uid}</code>	Идентификатор фискального чека в системе кассового провайдера
<code>\${check_url}</code>	Ссылка на фискальный чек в системе оператора фискальных данных
<code>\${cash_desk}</code>	Внутренний идентификатор кассы
<code>\${total}</code>	Сумма фискального чека
<code>\${fns_site}</code>	Сайт ФНС
<code>\${fn_number}</code>	Номер фискального накопителя
<code>\${shift_number}</code>	Номер смены

<code>\${receipt_datetime}</code>	Дата и время документа из ФН
<code>\${fiscal_receipt_number}</code>	Номер чека в смене
<code>\${fiscal_document_number}</code>	Фискальный номер документа
<code>\${ecr_registration_number}</code>	Регистрационный номер ККТ
<code>\${fiscal_document_attribute}</code>	Фискальный признак документа
<code>fiscal_data_operator.\${name}</code>	Наименование оператора фискальных данных
<code>fiscal_data_operator.\${inn}</code>	ИНН оператора фискальных данных
<code>fiscal_data_operator.\${url}</code>	URL оператора фискальных данных

11.Файлы

11.1.Получение файла

GET /files/:id

Ответ:

```
{
  "uid": ${uid},                (Integer)
  "ext_uid": ${ext_uid},       (String)
  "name": ${name},            (String)
  "type": ${MIME-type},       (MimeType)
  "body": ${body}             (String (base64))
}
```

Значение атрибута	Описание
<code>\${uid}</code>	Внутренний идентификатор счета
<code>\${ext_uid}</code>	Внешний идентификатор файла
<code>\${name}</code>	Имя файла
<code>\${MIME-type}</code>	Тип файла
<code>\${body}</code>	Закодированный вид файла

11.2.Загрузка файла

POST /files

Тело запроса:

```
{
  "ext_uid": ${ext_uid},       (String)
  "billId": ${billId},        (String)
  "name": ${name},            (String)
  "type": ${MIME-type},       (MimeType)
  "body": ${body}             (String (base64))
}
```

Значение атрибута	Описание
<code>\${ext_uid}</code>	Внешний идентификатор файла
<code>\${billId}</code>	Идентификатор счета, к которому привязывается файл. Обязательное поле.
<code>\${name}</code>	Имя файла

<code>\${MIME-type}</code>	Тип файла
<code>\${body}</code>	Закодированный вид файла

Ответ:

```
{
  "uid": ${uid},                                (Integer)
  "ext_uid": ${ext_uid}                         (String)
}
```

Значение атрибута	Описание
<code>\${uid}</code>	Внутренний идентификатор счета
<code>\${ext_uid}</code>	Внешний идентификатор файла

12. Уведомление о фактах выставления счета и совершения платежа

Для юридического лица доступна подписка на уведомления как о факте выставления счета, так и обо всех изменениях состояния оплаты по выставленным счетам, на основе вызова api-сервиса юридического лица.

Предъявляемые требования к инфраструктуре юридического лица:

- доступный в сети api сервис;
- возможность обработки json запросов.

12.1. Уведомление о факте выставления счета

Система может направлять онлайн-уведомление о факте выставления счета на сервис ЮЛ.

Настройка уведомлений

Возможность получения уведомлений о выставлении счета включается Провайдером по запросу ЮЛ.

Указание адреса точки доступа ЮЛ для приема уведомлений о факте выставления счета производится в рабочем кабинете ЮЛ:

Настройка \ Настройка интеграции МПК \ раздел: Настройка интеграции МПК:

- URL оповещений: в данном поле необходимо указать URL сервиса ЮЛ, на который должны отправляться уведомления о создании счета.
- Email для уведомлений о сбое оповещений: в данном поле требуется указать email на который будут отправляться уведомления в случае, если при отправке уведомлений на URL оповещений возникнут какие-либо проблемы.
- Частота уведомлений о сбоях: выбрать частоту отправки email о сбоях (раз в час, раз в сутки).

Корректность приема уведомлений можно отладить с помощью отправки тестовых сообщений установленного формата (см. пример ниже по тексту) в рабочем кабинете ЮЛ:

- Настройка \ Настройка интеграции МПК \ раздел: Тестирование оповещений:

Используемый метод:

POST

Заголовки:

Content-Md5 Содержит md5- отпечаток для передаваемого сообщения.

Md5 - подпись составляется по правилу: из тела запроса формируется строка вида {"атрибут_1": "значение_атрибута_1", ..., "атрибут_N": "значение_атрибута_N"}, в конце добавляется значение токена ЮЛ. От итоговой строки рассчитывается md5 отпечаток.

Тело запроса:

```
{
    "datetime" : ${datetime}           (DateTime)
  , "uid" : ${uid}                     (Number)
  , "ext_uid" : ${ext_uid}             (String)
  , "billBatchNumber" : ${billBatchNumber} (String)
  , "billNumber" : ${billNumber}       (String)
  , "billDate" : ${billDate}          (Date)
  , "validity" : ${validity}          (DateTime)
  , "status" : ${status}              (Number)
  , "purpose" : ${purpose}            (String)
  , "amount" : ${amount}              (Numeric (18,2))
  , "currency" : ${currency}          (Currency)
  , "recipient" : ${recipient}        (String)
  , "url" : ${url}                    (String)
}
```

Значение атрибута	Описание	Значения для тестового сообщения
<code>\${datetime}</code>	Дата-время выставления счета	"2016-07-01T12-10-25"
<code>\${uid}</code>	Идентификатор счета в Check-n-Pay	"4321"
<code>\${ext_uid}</code>	Внешний идентификатор счета в системе ЮЛ	"rd001e"
<code>\${billBatchNumber}</code>	Код группы счетов	"PD-001"
<code>\${billNumber}</code>	Номер счёта	"007"
<code>\${billDate}</code>	Дата счёта	"2016-07-01"
<code>\${validity}</code>	Срок действия счета	"2016-07-03T12-10-25"
<code>\${status}</code>	Статус счета	"1"
<code>\${purpose}</code>	Назначение платежа	"Оплата счета за услуги."
<code>\${amount}</code>	Сумма платежа	"123.30"
<code>\${currency}</code>	Валюта платежа	"RUB"
<code>\${recipient}</code>	Номер мобильного телефона, на который выставлен счет	"79112223344"
<code>\${url}</code>	Веб-ссылка на счет в Check-n-Pay	"http://showBill/fgahse"

Пример расчета MD5- отпечатка для значений тестового сообщения.

Строка, сформированная на основании тела запроса:

```
{"datetime":"2016-07-01T12-10-25","uid":"4321","ext_uid":"rd001e","billBatchNumber":"PD-001","billNumber":"007","billDate":"2016-07-01","validity":"2016-07-03T12-10-25","status":"1","purpose":"Оплата счета за
```

```
услуги.,"amount":"123.30","currency":"RUB","recipient":"79112223344","url":"http://showBill/fgahse"}
```

Токен ЮЛ:

```
d4e4f7cc209b7089361916e9b1501ac20bf005d151c9d9a5f8eacef1f21bf7f
```

MD5 отпечаток:

```
de53caecaf39b11bb6a7695a3504e64e
```

12.2. Уведомление о факте оплаты счета

Система может направлять онлайн-уведомление об оплате счета на сервис ЮЛ.

Настройка уведомлений

Указание адреса точки доступа ЮЛ для приема уведомлений об оплате счета производится в рабочем кабинете ЮЛ:

Настройка \ Настройка интеграции \ раздел: Настройка интеграции:

- URL оповещений: в данном поле необходимо указать URL сервиса ЮЛ, на который должны отправляться уведомления об оплате счета.
- Email для уведомлений о сбое оповещений: в данном поле требуется указать email на который будут отправляться уведомления в случае, если при отправке уведомлений на URL оповещений возникнут какие-либо проблемы.
- Частота уведомлений о сбоях: выбрать частоту отправки email о сбоях (раз в час, раз в сутки).

Корректность приема уведомлений можно отладить с помощью отправки тестовых сообщений установленного формата (см. пример ниже по тексту) в рабочем кабинете ЮЛ:

Настройка \ Настройка интеграции \ раздел: Тестирование оповещений.

Используемый метод:

POST

Заголовки:

Content-Md5 Содержит md5- отпечаток для передаваемого сообщения.

Md5 - подпись составляется по правилу: из тела запроса формируется строка вида {"атрибут_1":"значение_атрибута_1",...,"атрибут_N":" значение_атрибута_N"}, в конце добавляется значение токена ЮЛ. От итоговой строки рассчитывается md5 отпечаток.

Тело запроса:

```
{
    "billNumber" : ${billNumber}           (String)
  , "billDate"   : ${billDate}             (Date)
  , "datetime"   : ${datetime}            (DateTime)
  , "amount"    : ${amount}                (Numeric (18,2))
  , "currency"  : ${currency}             (Currency)
  , "purpose"   : ${purpose}              (String)
```

```
}, "billStatusExt" : ${ billStatusExt } (String)
}
```

Значение атрибута	Описание	Значения для тестового сообщения
<code>\${billNumber}</code>	Номер счёта	"007"
<code>\${billDate}</code>	Дата счёта	"2016-07-01"
<code>\${datetime}</code>	Дата-время совершения платежа	"2016-07-01T12-10-25"
<code>\${amount}</code>	Сумма платежа	"123.30"
<code>\${currency}</code>	Валюта платежа	"RUB"
<code>\${purpose}</code>	Назначение платежа	"Оплата счета за услуги."
<code>\${billStatusExt}</code>	Состояние оплаты	"Confirmed"

Пример расчета MD5 отпечатка для значений тестового сообщения.

Строка, сформированная на основании тела запроса:

```
{"billNumber":"007","billDate":"2014-09-09","datetime":"2014-09-09T12-10-25","amount":"123.30","currency":"RUB","purpose":"Оплата счета за услуги.,"billStatusExt":"Confirmed"}d4e4f7cc209b7089361916e9b1501ac20bf005d151c9d9a5f8eacef1f21bfb7f
```

Токен ЮЛ:

```
d4e4f7cc209b7089361916e9b1501ac20bf005d151c9d9a5f8eacef1f21bfb7f
```

MD5 отпечаток:

```
cda19563a896a044a4b60ae909da66f1
```

13. Получение реестра платежей

Реестр платежей можно получить несколькими способами, отличающимися, в том числе, по формату результата – json или файл csv.

В реестр платежей включаются не только операции оплаты («SalePayment»), но и операции возврата («Refund») и отмены («Reversal»).

13.1. Получение реестра платежей с результатом в формате json с операциями по одному счёту

GET regpay/json/:id

Где :id - идентификатор счета.

Ответ:

```
{
  "payments": [
    {
      "uid" : ${uid}, (Integer)
      "ext_uid" : ${ext_uid}, (String)
      "payment_document_type": ${payment_document_type}, (Integer)
      "amount": $(amount), (Numeric (18,2))
      "transition_amount": $(transition_amount), (Numeric (18,2))
      "bank_clearing_date": ${bank_clearing_date}, (DateTime)
      "bank_register_date": ${bank_register_date}, (DateTime)
      "provider_clearing_date": ${provider_clearing_date} (DateTime)
    }, ...
  ],
  "total": ${total} (Integer)
}
```

Значение атрибута	Описание
<code>\${uid}</code>	Внутренний идентификатор счета
<code>\${ext_uid}</code>	Внешний идентификатор счета
<code>\${payment_document_type}</code>	Тип операции: 1 - «SalePayment», 2 - «Refund», 4 - «Reversal»
<code>\${amount}</code>	Сумма счёта
<code>\${transition amount}</code>	Сумма операции
<code>\${bank_clearing_date}</code>	Дата учета платежа банком ¹
<code>\${bank_register_date}</code>	Дата реестра платежей банка ²
<code>\${provider_clearing_date}</code>	Дата расчётов ³
<code>\${total}</code>	Общее кол-во счетов в ответе

13.2. Получение реестра платежей с результатом в формате json с операциями для списка счетов

POST regpay/json/batch

Тело запроса:

```
{
  "bills": [
    {
      "uid" : ${uid}, (Integer)
      "ext_uid" : ${ext_uid} (String)
    }, ...
  ]
}
```

Значение атрибута	Описание
<code>\${uid}</code>	Внутренний идентификатор счета
<code>\${ext_uid}</code>	Внешний идентификатор счета

Ответ – аналогичен ответу для GET /regpay/json/:id

¹ Дата, которой банк учел платежную операцию в своей системе. Для платежей, которые еще не учтены банком, будет содержать пустое значение: "".

² Зависит от схемы работы банка, через которого работает ЮЛ. Для платежей, которым банком еще не присвоена дата реестра платежей, будет содержать пустое значение: "".

³ Содержит дату проведения расчетов по платежу Провайдером. Для платежей, по которым расчёты еще не были проведены Провайдером, будет содержать пустое значение: "".

Возвращаются данные только для тех счетов, которые были найдены в системе по паре uid - ext_uid.

13.3. Получение реестра платежей с результатом в формате json для операций, прошедших в заданный период дат

GET regpay/json/range/:date1-:date2

Формат дат: **dd.mm.yyyy** (например: 01.02.2014-01.03.2014)

date1 и **date2** – это, соответственно, календарные даты начала и конца временного диапазона (соответствующего временной зоне UTC+0), за который строится реестр. Для данных параметров соблюдаются следующие условия:

- «date2 >= date1»;
- «date2 <= текущей даты выполнения запроса»;
- «date2 - date1 <= N», где N – задаваемое администратором системы натуральное число, характеризующее максимальный временной диапазон для построения реестра, например, 30 дней или 15 дней. По умолчанию, N = 31.

При невыполнении любого из перечисленных условий возвращается ошибка, содержащая поясняющий текст (см. коды ошибок 1092, 1093, 1094).

В запрос могут передаваться необязательные параметры:

- *Название параметра:* **timezone**

Назначение: используется для сдвига временной зоны относительно UTC для отбора в реестр платежей операций по дате-времени, соответствующей временной зоне пользователя сервиса.

Возможные значения: **UTC%2B**N; **UTC-N**. Здесь: “%2B” - замена символа “+”, «+-N» – временная зона пользователя сервиса.

Пример запроса: GET regpay/json/range/01.03.2018-31.03.2018?timezone=UTC%2B3 (запрашивается реестр платежей с 01.03.2018 по 31.03.2018 для временной зоны UTC+3, то есть, в реестр платежей попадут операции, которые произошли по московскому времени (UTC+3) в период с 01.03.2018 по 31.03.2018).

Ответ – аналогичен ответу для GET /regpay/json/:id

13.4. Получение реестра платежей с результатом в формате файла csv для операций, прошедших в заданный период дат

Запрос: GET regpay/:date1-date2

Формат дат: **dd.mm.yyyy** (например: 01.02.2014-01.03.2014)

date1 и **date2** – это, соответственно, календарные даты начала и конца временного диапазона (соответствующего временной зоне UTC+0), за который строится реестр. Для данных параметров соблюдаются следующие условия:

- «date2 >= date1»;
- «date2 <= текущей даты выполнения запроса»;

- «date2 - date1 <= N», где N – задаваемое администратором системы натуральное число, характеризующее максимальный временной диапазон для построения реестра, например, 30 дней или 15 дней. По умолчанию, N = 31.

При невыполнении любого из перечисленных условий возвращается ошибка, содержащая поясняющий текст (см. коды ошибок 1092, 1093, 1094).

В запрос могут передаваться необязательные параметры:

- *Название параметра:* **timezone**

Назначение: используется для сдвига временной зоны относительно UTC для отбора в реестр платежей операций по дате-времени, соответствующей временной зоне пользователя сервиса. **Параметр timezone не влияет на значения даты-времени, которые передаются в качестве значений тех или иных полей реестра платежей, значения даты-времени всегда передаются во временной зоне UTC.**

Возможные значения: **UTC%2B**N; **UTC-N**. Здесь: “%2B” - замена символа “+”, «+-N» – временная зона пользователя сервиса.

Пример запроса: GET regpay/01.03.2016-31.03.2016?timezone=UTC%2B3 (запрашивается реестр платежей с 01.03.2016 по 31.03.2016 для временной зоны UTC+3, то есть, в реестр платежей попадут операции, которые произошли по московскому времени в период с 01.03.2016 по 31.03.2016, **но в качестве значений даты-времени платежа могут быть значения от 29.02.2016 21:00:00 до 31.03.2016 21:00:00**)

- *Название параметра:* **locale**

Назначение: по умолчанию числовые (финансовые) данные в реестре в качестве разделителя имеют символ «,». Добавление в запрос параметра **locale** со значением «**en**» позволяет получить в реестре числовые (финансовые) данные, содержащие в качестве разделителя символ «.».

Возможные значения: **en**.

Пример запроса: GET regpay/01.03.2016-31.03.2016?timezone=UTC%2B3&locale=en (запрашивается реестр платежей с 01.03.2016 по 31.03.2016 для временной зоны UTC+3, в качестве разделителя числовых (финансовых) данных используется символ «.»).

- *Название параметра:* **charset**

Назначение: добавление в запрос параметра **charset** позволяет получить реестр в кодировке, отличной от принятой по умолчанию для юридического лица.

Возможные значения: «**UTF-8**»; «**Win-1251**».

Пример запроса:

GET regpay/01.03.2016-31.03.2016?timezone=UTC%2B3&charset=WIN-1251 (запрашивается реестр платежей с 01.03.2016 по 31.03.2016 для временной зоны

UTC+3, в качестве разделителя числовых (финансовых) данных используется символ «,», реестр выводится в кодировке Win-1251).

Ответ:

200 Ok и в качестве контента **attachment**: передается ZIP файл с именем “regpay_date1-date2_legal_id.zip”, содержащим csv-файл с именем “regpay_date1-date2_legal_id_contract_id.csv”, где legal_id – идентификатор Предприятия в Check-n-Pay, а contract_id – идентификатор конкретного договора с Предприятием в Check-n-Pay (в случае отсутствия строк данных в реестре платежей csv-файл будет иметь имя “regpay_date1-date2_legal_id.csv”).

Файл реестра платежей состоит из строк заголовков и строк данных:

- первая строка - заголовок с описанием полей строки заголовка;
- вторая строка - заголовок с содержанием полей строки заголовка;
- третья строка - заголовок с описанием полей строк данных;
- строки данных.

Содержание полей заголовка:

№ поля	Выводимое название	Описание полей заголовка	Пример поля заголовка
1	LegalID	Идентификатор Предприятия в Check-n-Pay	“47203”;
2	LegalINN	ИНН Предприятия	”7703790732”;
3	LegalKPP	КПП Предприятия	“770301001”;
4	LegalContraction	Краткое наименование Предприятия	”ООО ””Рога и копыта”””””;
5	StartDate	Начало периода выборки: date1	”01.03.2016”;
6	EndDate	Окончание периода выборки: date2	”31.03.2016”;
7	TotalRecords	Количество строк данных в реестре	”6”;
8	SumSale	Сумма по строкам данных: столбец «Сумма платежа», тип платежа «SalePayment»	”2345,56”;
9	SumRefund	Сумма по строкам данных: столбец «Сумма платежа», тип платежа «Refund», выводится со знаком «-»	”0,00”;
10	SumReversal	Сумма по строкам данных: столбец «Сумма платежа», тип платежа «Reversal», выводится со знаком «-»	”-123,45”;
11	SumSaleToLegal	Сумма по строкам данных: столбец «К перечислению Предприятию», тип платежа «SalePayment»	”2300,00”;
12	SumRefundToLegal	Сумма по строкам данных: столбец «К перечислению Предприятию», тип платежа «Refund», выводится со знаком «-»	”-1200,07”;
13	SumReversalToLegal	Сумма по строкам данных: столбец «К перечислению Предприятию», тип платежа «Reversal», выводится со знаком «-»	”0,00”;

Содержимое полей строк данных реестра:

№ поля	Выводимое название поля	Описание полей реестра	Формат	Пример
1	BillID	Идентификатор счета в Check-n-Pay	Number	“34657”;
2	BillExtID	Идентификатор счета во внешней системе	String	“abcdef-2345-dfgew”;
3	BillTimestamp	Дата и время выставления счета в UTC	ДД.ММ.ГГГГ ЧЧ:ММ:СС	“20.03.2016 09:23:00”;
4	BillBatchNumber	Код группировки счетов	String	“ПД-001”;
5	BillNumber	Номер счета	String	“CNP-201603-004”;
6	BillDate	Дата счета	ДД.ММ.ГГГГ	“20.03.2016”;
7	ContractNumber	Номер договора	String	“ДОГ№2016-0345”;
8	ContractDate	Дата договора	ДД.ММ.ГГГГ	“01.03.2016”;
9	PaymentPurpose	Назначение платежа по счету	String	“Оплата по счету №CNP-201603-004 от 20.03.2016”;
10	PayerID	Идентификатор Плательщика (номер мобильного телефона)	String (11)	“71112223333”;
11	AuthorizationCode	Код авторизации (платежа)	String	“123456”;
12	PaymentTimestamp	Дата и время платежа в UTC ⁴	ДД.ММ.ГГГГ ЧЧ:ММ:СС	“21.03.2016 10:23:17”;
13	PaymentType	Тип операции:* «SalePayment», «Refund», «Reversal»	String	“SalePayment”;
14	PaymentAmount	Сумма платежа по счету**	#,##	“1234,67”;
15	BankCommission	Эквайринговая комиссия**	#,##	“34,67”;
16	AmountToLegal	Сумма к перечислению Предприятию**	#,##	“1200,00”;
17	BankClearingDate	Дата учета платежа банком ⁵	ДД.ММ.ГГГГ	“22.03.2016”;
18	BankRegisterDate	Дата реестра платежей банка ⁶	ДД.ММ.ГГГГ	“23.03.2016”;

⁴ Должны находиться внутри диапазона «date1 T 00:00:00 - date2 T 23:59:59» с учётом параметра timezone.

⁵ Дата, которой банк учел платежную операцию в своей системе. Для платежей, которым банком еще не присвоена дата реестра платежей, будет содержать пустое значение: “”.

⁶ Зависит от схемы работы банка, через которого работает ЮЛ. Для платежей, которые еще не были учтены банком (см.п. 17), будет содержать пустое значение:””.

№ поля	Выводимое название поля	Описание полей реестра	Формат	Пример
19	ProviderClearingDate	Дата расчётов ⁷	ДД.ММ.ГГГГ	“23.03.2016”;

* - *Примечание для двустадийных операций*: операция Authorize в реестр не выводится; в случае отмены авторизации в реестр выводятся одновременно две операции: «SalePayment» и соответствующая ей операция «Reversal»; в случае подтверждения авторизации в реестр выводится операция «SalePayment».

** - для записей с типами платежей «Refund», «Reversal» значения выводятся со знаком «-».

14. Возможности использования ссылки (url) на счет.

В ответах некоторых методов присутствует параметр “URL”, содержащий ссылку на счет. Эта ссылка соответствует ссылке, которая передается ФЛ при нотификации (смс-сообщения, e-mail). Вы можете самостоятельно передавать ссылку на выставленный счет удобным для Вас способом.

При самостоятельной передаче ссылки, Вы можете добавить параметр «rd=1» (см. пример ниже), тем самым, обеспечить возможность ФЛ, после просмотра или оплаты счета, перейти на сайт ЮЛ, при условии, что заполнено поле «Ссылка возврата на сайт продавца» в настройках интеграции, в личном кабинете ЮЛ.

Важно!

Для отображения обратной ссылки на сайт продавца (ЮЛ) обязательно необходима настройка в личном кабинете ЮЛ:

Настройка \ Настройка интеграции \ раздел: Настройка редиректа

- Ссылка возврата на сайт продавца: в данном поле необходимо указать URL страницы, на которую будет осуществляться переход.

Так же при возврате на сайт продавца (ЮЛ) передаются параметры:

- bill – номер счета в системе продавца ({ext_uid})
- state – состояние счета.

Важно!

Не рекомендуется использовать данную информация напрямую для подтверждения оплаты и изменения состояния счета в системе продавца (ЮЛ).

Рекомендуется, при получении данных параметров, инициировать запрос **GET/bills/:id** для подтверждения состояния счета.

Пример ссылки возвращаемой в ответах методов:

<https://my.check-n-pay.ru/redirect/individual/getBill/idxw7q4r>

Пример ссылки на форму с ссылкой на сайт продавца (ЮЛ):

⁷ Содержит дату проведения расчетов по платежу Провайдером. Для платежей, по которым расчёты еще не были проведены Провайдером, будет содержать пустое значение:”””.

<https://my.check-n-pay.ru/redirect/individual/getBill/idxw7q4r?rd=1>

Пример ссылки возврата на сайт продавца (ЮЛ):

<http://my-site.demo/?bill=euu3j&state=1>

Данные ссылки являются исключительно примером. Переход по ссылкам ведет на страницу «404».

15. Примеры использования API

15.1. Авторизация

Маршрут	/api/legal/v7/sessions
Метод	POST
Заголовки	Accept => application/json Content-Type => application/json
Тело запроса	{ "auth": "c08b2ae5d8f0ebc547497816053ecb7a67b6088d788394d45f9fca14d05dc230" }
Тело ответа	{ "session": "nDDNxYjQTNafLGiLvJclJzg01403870473754", "expires": "2014-06-27T12-16-13" }

Значение «auth» получается из личного кабинета ЮЛ: «Настройки»-«Настройка интеграции»-«Получить токен». При выполнении авторизации система выдает сессионный ключ, который далее используется при работе с сервисом. При отсутствии активности в работе более 15 минут, сессионный ключ получается повторно.

15.2. Создание простого счета (без выставления)

Маршрут	/api/legal/v7/bills
Метод	POST
Заголовки	Accept => application/json Content-Type => application/json X-Api-Session-Key => nDDNxYjQTNafLGiLvJclJzg01403870473754
Тело запроса	{ "bill": { "individualName": "Mr.Smith", "ext_uid": "921b728d-e247-41e2-b106-23811d75ac", "dateBill": "2014-06-27", "billStatus": "6", "currency": "1", "notifNotRequired": false, "numberBill": "05622URT", "numberContract": "L5KQBFF41S", "price": "3145.50", "individualPhone": "79058484837", "description": "bill for you", "validity": "2014-07-17", "dateContract": "2014-07-27", "billBatchNumber": "Отдел_2", "billDetails": [], }

Тело ответа

```

"files": [
]
}
}

{
"state": "accepted",
"uid": "9523",
"ext_uid": "921b728d-e247-41e2-b106-23811d75ac"
}

```

15.3.Работа со счетами

15.3.1. Создание группы счетов (без выставления)

Маршрут /api/legal/v7/bills/batch

Метод

POST

Заголовки

Accept => application/json
Content-Type => application/json
X-Api-Session-Key => nDDNxYjQTNafLGiLvJclJzg01403870473754

Тело запроса

```

{
"bills": [
{
"billDetails": [
{
"price": "21.20",
"article": "9931946",
"name": "Крупа фас. ПЕРЛЮВАЯ 800г АрпоМ*10",
"quantity": "45.00",
"ext_uid": "c42c2a4c-9931-4fec-b47b-f9af8fea31aa",
"result": "954.00"
}
]
},
{
"files": [
{
"body": "X1RFU1RfRklMRV8=",
"name": "description.txt",
"ext_uid": "c3e9fb04-01aa-4132-952c-e759eaf73df1",
"type": "text/plain"
}
]
},
"individualName": "Ершова Римма Олеговна",
"ext_uid": "fde0e87c-5a98-474f-a56d-754d40bc55bf",
"dateBill": "2014-06-27",
"billStatus": "6",
"currency": "1",
"notifNotRequired": true,
"numberBill": "22497SQJ",
"numberContract": "4J4ZEJ3BP",
"price": "954.00",
"individualPhone": "79387248683",
"description": "по договору №4J4ZEJ3BP от 12-06-2014 г.",
"validity": "2014-07-17",
"dateContract": "2014-06-12",
"billBatchNumber": "Отдел_2"
}
],
}
}

```

```

"billDetails": [
  {
    "price": "199.90",
    "article": "4230352",
    "name": "НК КОЛЛЕКЦИЯ ЯРКИХ ВКУСОВ 210г Сладко *6",
    "quantity": "45.00",
    "ext_uid": "473bc79b-5b19-4513-8967-f9d87c7595eb",
    "result": "8995.50"
  },
  {
    "price": "81.20",
    "article": "5282292",
    "name": "Печенье УТРЕННИЙ КОФЕ 5кг Абакан",
    "quantity": "45.00",
    "ext_uid": "add5a140-8d1f-4c34-918e-f9836aa27e5f",
    "result": "3654.00"
  }
],
"files": [
  {
    "body": "X1RFU1RfRklMRV8=",
    "name": "description.txt",
    "ext_uid": "f7c7a09f-852f-425c-8ec3-d769cb1100d8",
    "type": "text/plain"
  }
],
"individualName": "Проскуркина Ника Кузьмевна",
"ext_uid": "6560a66a-d74a-4f7c-988b-63549353e954",
"dateBill": "2014-06-27",
"billStatus": "6",
"currency": "1",
"notifNotRequired": true,
"numberBill": "47500ZIT",
"numberContract": "KBWBN5Z5LB",
"price": "12649.50",
"individualPhone": "79247854864",
"description": "по договору №KBWBN5Z5LB от 12-06-2014 г.",
"validity": "2014-07-17",
"dateContract": "2014-06-12"
},
{
  "billDetails": [
    {
      "price": "98.20",
      "article": "3029792",
      "name": "Кофе ЛЕБО Голд (сублим) 100г м\у *10",
      "quantity": "45.00",
      "ext_uid": "1a92e54c-449b-4de1-8334-b533cce4e973",
      "result": "4419.00"
    }
  ],
  "files": [
    {
      "body": "X1RFU1RfRklMRV8=",
      "name": "description.txt",
      "ext_uid": "a26e51a6-6ce8-49e6-9e73-375ecec68feb",
      "type": "text/plain"
    },
    {
      "body": "X1RFU1RfRklMRV8=",
      "name": "description.txt",
      "ext_uid": "053d6fde-1d76-467c-aaaa-0548df94269a",
      "type": "text/plain"
    }
  ],
  "individualName": "Акинфеева Светлана Несторовна",
  "ext_uid": "7acf6813-8e16-482d-8c57-c54234de9626",
  "dateBill": "2014-06-27",

```

```

"billStatus": "6",
"currency": "1",
"notifNotRequired": true,
"numberBill": "67923QHR",
"numberContract": "FTQIYPCF6W",
"price": "4419.00",
"individualPhone": "79888858386",
"description": "по договору №FTQIYPCF6W от 12-06-2014 г.",
"validity": "2014-07-17",
"dateContract": "2014-06-12"
},
{
  "billDetails": [
    {
      "price": "44.25",
      "article": "509042",
      "name": "Майонез ПРИЯТН.АППЕТИТА 900г (бут) *12",
      "quantity": "45.00",
      "ext_uid": "3b494e2a-1ec2-477f-9b40-053193a7a703",
      "result": "1991.25"
    }
  ],
  "files": [
    {
      "body": "X1RFU1RfRklMRV8=",
      "name": "description.txt",
      "ext_uid": "c077e9a9-0eff-4c9a-b23d-240d63ea8495",
      "type": "text/plain"
    }
  ],
  "individualName": "Мальчиков Иван Мирославович",
  "ext_uid": "2ccea0d6-23c1-4801-9bd1-c9601fa7ee56",
  "dateBill": "2014-06-27",
  "billStatus": "6",
  "currency": "1",
  "notifNotRequired": true,
  "numberBill": "15151FUA",
  "numberContract": "RSYYYNJOG7",
  "price": "1991.25",
  "individualPhone": "79338655550",
  "description": "по договору №RSYYYNJOG7 от 12-06-2014 г.",
  "validity": "2014-07-17",
  "dateContract": "2014-06-12"
}
]
}

```

Тело ответа

```

[
  {
    "state": "accepted",
    "uid": "9551",
    "ext_uid": "6560a66a-d74a-4f7c-988b-63549353e954"
  },
  {
    "state": "accepted",
    "uid": "9554",
    "ext_uid": "2ccea0d6-23c1-4801-9bd1-c9601fa7ee56"
  },
  {
    "state": "accepted",
    "uid": "9552",
    "ext_uid": "fde0e87c-5a98-474f-a56d-754d40bc55bf"
  },
  {
    "state": "accepted",
    "uid": "9553",

```

```

    "ext_uid": "7acf6813-8e16-482d-8c57-c54234de9626"
  }
]

```

15.3.2. Загрузка файла

Маршрут	/api/legal/v7/file
Метод	POST
Заголовки	Accept => application/json Content-Type => application/json X-API-Session-Key => nDDNxYjQTNafLGiLvJclJzg01403870473754
Тело запроса	<pre> { "ext_uid": "c077e9a9-0eff-4c9a-b23d-240d63ea8495", "billId": "3768", "name": "description.txt", "type": "text/plain", "body": "X1RFU1RfRklMRV8=" } </pre>
Тело ответа	<pre> { "state": "accepted", "uid": "14658", "ext_uid": "c077e9a9-0eff-4c9a-b23d-240d63ea8495" } </pre>

15.3.3. Изменение данных счета (счет в состоянии «Черновик»)

Маршрут	/api/legal/v7/bills
Метод	PATCH
Заголовки	Accept => application/json Content-Type => application/json X-API-Session-Key => nDDNxYjQTNafLGiLvJclJzg01403870473754
Тело запроса	<pre> { "bill": { "uid": "9552", "ext_uid": "fde0e87c-5a98-474f-a56d-754d40bc55bf", "dateBill": "2014-06-25", "numberBill": "03403HYN", "price": "954.00", "billStatus": "6" } } </pre>
Тело ответа	<pre> { "state": "accepted", "uid": "9552", "ext_uid": "fde0e87c-5a98-474f-a56d-754d40bc55bf" } </pre>

15.3.4. Выставление счета к оплате

Маршрут	/api/legal/v7/bills
Метод	PATCH
Заголовки	Accept => application/json Content-Type => application/json X-Api-Session-Key => nDDNxYjQTNafLGiLvJclJzg01403870473754
Тело запроса	{ "bill": { "uid": "9551", "ext_uid": "6560a66a-d74a-4f7c-988b-63549353e954", "billStatus": "1" } }
Тело ответа	{ "state": "accepted", "uid": "9551", "ext_uid": "6560a66a-d74a-4f7c-988b-63549353e954" "URL": "https://mynpc.check-n-pay.ru/getBill/rWiBoUirKEzb"} }

15.3.5.Отзыв выставленного счета

Маршрут	/api/legal/v7/bills/revoke/9551
Метод	GET
Заголовки	Accept => application/json X-Api-Session-Key => nDDNxYjQTNafLGiLvJclJzg01403870473754
Тело запроса	
Тело ответа	{ "state": "accepted", "uid": "9551" }

15.3.6.Удаление счета

Маршрут	/api/legal/v7/bills/9554
Метод	DELETE
Заголовки	Accept => application/json X-Api-Session-Key => nDDNxYjQTNafLGiLvJclJzg01403870473754
Тело запроса	{}
Тело ответа	{ "state": "accepted", "uid": "9554" }

15.3.7. Подтверждение оплаты

Маршрут	/api/legal/v7/twoStagedBill/confirm
Метод	POST
Заголовки	Accept => application/json Content-Type => application/json X-Api-Session-Key => nDDNxYjQTNaflLGiLvJclJzg01403870473754
Тело запроса	{ "billId": "57036" }
Тело ответа	{ "state": "accepted", "uid": "57036" }

15.4. Получение информации по счетам с измененным статусом

Маршрут	/api/legal/v7/bills/updates/status/2016-03-16T16-28-49?offset=0&limit=2
Метод	GET
Заголовки	Accept => application/json X-Api-Session-Key => nDDNxYjQTNaflLGiLvJclJzg01403870473754
Тело запроса	
Тело ответа	{ "bills": [{ "uid": "57031", "ext_uid": "", "billStatus": "2", "payment": "16311.01", "paymentDate": "2016-03-22T15-19-08", "otherDate": "", "deletedIndDate": "", "deletedLegalDate": "", "URL": "https://mynpc.check-n-pay.ru/getBill/rNIP6gaqBpjA", "twoStagedPayment": false, "billStatusExt": "Confirmed", "paymentStatusChangedDate": "2016-03-22T15:19:08" }, { "uid": "57032", "ext_uid": "", "billStatus": "2", "payment": "16311.02", "paymentDate": "2016-03-22T15-11-33", "otherDate": "", "deletedIndDate": "", "deletedLegalDate": "", "URL": "https://mynpc.check-n-pay.ru/getBill/DIG3PVw58r4Q", "twoStagedPayment": false, "billStatusExt": "Confirmed", "paymentStatusChangedDate": "2016-03-22T15:11:33" }] }

```

    }
  },
  "total": 2
}

```

15.5. Получение QR кода по счету

Маршрут /api/legal/v7/bills/qrcode/9553

Метод	GET
Заголовки	Accept => application/json X-Api-Session-Key => nDDNxYjQTNaflGLvJclJzg01403870473754
Тело запроса	
Тело ответа	Поток данных

16. Приложения, связанные с фискальной регистрацией платежных операций

16.1. Фискальные признаки, используемые при описании позиции счета.

16.1.1. PayAttribute. Признак способа расчета

Значение PayAttribute	Расшифровка	Перечень оснований для присвоения реквизиту «признак способа расчета» (тег 1214) соответствующего значения реквизита
1	«ПРЕДОПЛАТА 100%»	Полная предварительная оплата до момента передачи предмета расчета
2	«ПРЕДОПЛАТА»	Частичная предварительная оплата до момента передачи предмета расчета
3	«АВАНС»	Аванс
4	«ПОЛНЫЙ РАСЧЕТ»	Полная оплата, в том числе с учетом аванса (предварительной оплаты) в момент передачи предмета расчета
5	«ЧАСТИЧНЫЙ РАСЧЕТ И КРЕДИТ»	Частичная оплата предмета расчета в момент его передачи с последующей оплатой в кредит
6	«ПЕРЕДАЧА В КРЕДИТ»	Передача предмета расчета без его оплаты в момент его передачи с последующей оплатой в кредит
7	«ОПЛАТА КРЕДИТА»	Оплата предмета расчета после его передачи с оплатой в кредит (оплата кредита)

16.1.2. GoodsAttribute. Признак предмета расчета.

Значение GoodsAttribute	Расшифровка	Реквизит «наименование предмета расчета» содержит сведения
1	«ТОВАР»	о реализуемом товаре, за исключением подакцизного товара (наименование и иные сведения, описывающие товар)
2	«ПОДАКЦИЗНЫЙ ТОВАР»	о реализуемом подакцизном товаре (наименование и иные сведения, описывающие товар)
3	«РАБОТА»	о выполняемой работе (наименование и иные сведения, описывающие работу)
4	«УСЛУГА»	об оказываемой услуге (наименование и иные сведения, описывающие услугу)
5	«СТАВКА АЗАРТНОЙ ИГРЫ»	о приеме ставок при осуществлении деятельности по проведению азартных игр
6	«ВЫИГРЫШ АЗАРТНОЙ ИГРЫ»	о выплате денежных средств в виде выигрыша при осуществлении деятельности по проведению азартных игр
7	«ЛОТЕРЕЙНЫЙ БИЛЕТ»	о приеме денежных средств при реализации лотерейных билетов, электронных лотерейных билетов, приеме лотерейных ставок при осуществлении деятельности по проведению лотерей
8	«ВЫИГРЫШ ЛОТЕРЕИ»	о выплате денежных средств в виде выигрыша при осуществлении деятельности по проведению лотерей
9	«ПРЕДОСТАВЛЕН ИЕ РИД»	о предоставлении прав на использование результатов интеллектуальной деятельности или средств индивидуализации
10	«ПЛАТЕЖ»	об авансе, задатке, предоплате, кредите, взносе в счет оплаты, пени, штрафе, вознаграждении, бонусе и ином аналогичном предмете расчета
11	«АГЕНТСКОЕ ВОЗНАГРАЖДЕН ИЕ»	о вознаграждении пользователя, являющегося платежным агентом (субагентом), банковским платежным агентом (субагентом), комиссионером, поверенным или иным агентом
12	«СОСТАВНОЙ ПРЕДМЕТ РАСЧЕТА»	о предмете расчета, состоящем из предметов, каждому из которых может быть присвоено значение от «0» до «11»
13	«ИНОЙ ПРЕДМЕТ РАСЧЕТА»	о предмете расчета, не относящемуся к предметам расчета, которым может быть присвоено значение от «0» до «12»

16.1.3. AgentAttribute. Признак агента по предмету расчета

Значение AgentAttribute	Расшифровка	Перечень оснований для присвоения реквизиту «признак агента по предмету расчета» соответствующего значения реквизита
1	«БАНК. ПЛ. АГЕНТ»	Оказание услуг покупателю (клиенту) пользователем, являющимся банковским платежным агентом банковским платежным агентом

2	«БАНК. ПЛ. СУБАГЕНТ»	Оказание услуг покупателю (клиенту) пользователем, являющимся банковским платежным агентом банковским платежным субагентом
3	«ПЛ. АГЕНТ»	Оказание услуг покупателю (клиенту) пользователем, являющимся платежным агентом
4	«ПЛ. СУБАГЕНТ»	Оказание услуг покупателю (клиенту) пользователем, являющимся платежным субагентом
5	«ПОВЕРЕННЫЙ»	Осуществление расчета с покупателем (клиентом) пользователем, являющимся поверенным
6	«КОМИССИОНЕР»	Осуществление расчета с покупателем (клиентом) пользователем, являющимся комиссионером
7	«АГЕНТ»	Осуществление расчета с покупателем (клиентом) пользователем, являющимся агентом и не являющимся банковским платежным агентом (субагентом), платежным агентом (субагентом), поверенным, комиссионером

16.1.4. TaxAttribute. Ставка НДС.

Значение TaxAttribute	Расшифровка	Перечень оснований для присвоения реквизиту «ставка НДС» соответствующего значения реквизита
1	«НДС 18%»	ставка НДС 18%
2	«НДС 10%»	ставка НДС 10%
3	«НДС 18/118»	ставка НДС расч. 18/118.
4	«НДС 10/110»	ставка НДС расч. 10/110
5	«НДС 0%»	ставка НДС 0%
6	«Без НДС»	НДС не облагается

16.2. Описание форматов доступных шаблонов для заполнения структуры billDetails.

16.2.1. Шаблон Template-V7-000

Используется для следующих режимов фискализации (см. 10.1.2): «Без фискализации».

```

"billDetails": [
  {
    "ext_uid": ${ext_uid},           (String)
    "name": ${name},                (String)
    "price": ${price},              (Numeric (18,2))
    "quantity": ${quantity},        (Numeric (18,2))
    "result": ${result}             (Numeric (18,2))
  }, ...
],

```

Код	Обязательность заполнения	Примечания
billDetails.\${ext_uid}	Нет	Внешний идентификатор позиции предмета расчета
billDetails.\${name}	Да	Наименование предмета расчета
billDetails.\${price}	Да	Стоимость единицы предмета расчета

billDetails.\$ {quantity}	Да	Количество единиц предмета расчета
billDetails.\$ {result}	Да	Сумма по предмету расчета

16.2.2. Шаблон Template-V7-001

Используется для следующих режимов фискализации (см. 10.1.2): «Стандартный», «Специализированный», «Специализированный+» (как минимум, одна строка обязательна).

```

"billDetails": [
  {
    "ext_uid": ${ext_uid},           (String)
    "name": ${name},                (String)
    "price": ${price},              (Numeric (18,2))
    "quantity": ${quantity},        (Numeric (18,2))
    "PayAttribute": ${PayAttribute}, (Integer)
    "GoodsAttribute": ${GoodsAttribute}, (Integer)
    "TaxAttribute": ${TaxAttribute}, (Integer)
    "result": ${result}             (Numeric (18,2))
  }, ...
],

```

Код	Обязательность заполнения	Примечания
billDetails.\$ {ext_uid}	Нет	Внешний идентификатор позиции предмета расчета
billDetails.\$ {name}	Да	Наименование предмета расчета
billDetails.\$ {price}	Да	Стоимость единицы предмета расчета
billDetails.\$ {quantity}	Да	Количество единиц предмета расчета
billDetails.\$ {PayAttribute}	Да	Признак способа расчета по данной позиции предмета расчета (см. 16.1.1)
billDetails.\$ {GoodsAttribute}	Да	Признак предмета расчета (см. 16.1.2)
billDetails.\$ {TaxAttribute}	Да	Ставка налога на данную позицию предмета расчета (см. 16.1.4)
billDetails.\$ {result}	Да	Сумма по предмету расчета

16.2.3. Шаблон Template-V7-002

Используется для следующих режимов фискализации (см. 10.1.2): «Расширенный» (как минимум, одна строка обязательна).

```

"billDetails": [
  {
    "ext_uid": ${ext_uid},           (String)
    "name": ${name},                (String)

```

```

    "price": ${price}, (Numeric (18,2))
    "quantity": ${quantity}, (Numeric (18,2))
    "PayAttribute": ${PayAttribute}, (Integer)
    "GoodsAttribute": ${GoodsAttribute}, (Integer)
    "TaxAttribute": ${TaxAttribute}, (Integer)
    "AgentAttribute": ${AgentAttribute}, (Integer)
    "result": ${result}, (Numeric (18,2))
    "supplier_name": ${supplier_name}, (String)
    "supplier_inn": ${supplier_inn}, (String)
    "supplier_phone": ${supplier_phone} (Phone)
  }, ...
],

```

Код	Обязательность заполнения	Примечания
billDetails.\${ext_uid}	Нет	Внешний идентификатор позиции предмета расчета
billDetails.\${name}	Да	Наименование предмета расчета
billDetails.\${price}	Да	Стоимость единицы предмета расчета
billDetails.\${quantity}	Да	Количество единиц предмета расчета
billDetails.\${PayAttribute}	Да	Признак способа расчета по данной позиции предмета расчета (см. 16.1.1)
billDetails.\${GoodsAttribute}	Да	Признак предмета расчета (см. 16.1.2)
billDetails.\${TaxAttribute}	Да	Ставка налога на данную позицию предмета расчета (см. 16.1.4)
billDetails.\${AgentAttribute}	Нет	Признак агента по предмету расчета (см. 16.1.3)
billDetails.\${result}	Да	Сумма по предмету расчета
billDetails.\${supplier_name}	Да, при условии	Наименование поставщика предмета расчета. Обязательно к заполнению при использовании AgentAttribute. При отсутствии признака AgentAttribute – не используется.
billDetails.\${supplier_inn}	Да, при условии	ИНН поставщика предмета расчета. Обязательно к заполнению при использовании AgentAttribute. При отсутствии признака AgentAttribute – не используется.
billDetails.\${supplier_phone}	Да, при условии	Телефон поставщика предмета расчета. Обязательно к заполнению при использовании AgentAttribute. При отсутствии признака AgentAttribute – не используется.