API (application programming interface)
с сервисом shtraf.biz - поиск и оплата Штрафов ГИБДД, Налогов, Исполнительных производств ФССП.

версия 1.09 от 06-02-2018

Разделы

1. Принцип использования API в партнерских проектах
2. Метод **checkPay** – поиск и проверка начислений
3. Метод **createZkz** — создание заказа
4. Отправка Клиента на оплату Заказа
5. Метод **loadZkz** — загрузка Заказа (проверка состояния Заказа)
6. Оповещение о событиях (**WebHook**)
7. Метод **subscribeMonitoring** – подписка/отписка Клиента на сервис мониторинга
8. Список кодов ошибок
9. Структура поля PAYERIDENTIFIER
10. Пример организации вызовов методов API
11. История версий

1. Принцип использования API в партнерских проектах

Перед началом использования API Партнеру необходимо получить **api_key** — ключ Партнера для формирования подписи запроса. Напишите письмо на адрес техподдержки сервиса support@shtraf.biz

В письме укажите:

- Ссылку на Ваш проект
- Номер Вашего рублевого (WMR) кошелька в системе WebMoney Transfer (www.webmoney.ru)
- Фамилию, Имя, email и контактный телефон лица, ответственного за интеграцию
- url скрипта для отработки оповещений сервиса Webhook

Номер кошелька используется в качестве Идентификатора Партнера при формировании запросов, отправляемых по API. Также на данный кошелек в режиме онлайн будет перечисляться партнерское вознаграждение за принятые платежи.

Возможна работа по Договору и перечисление агентского вознаграждения на расчетный счет юридического лица. Если Вы хотите работать по такой схеме — укажите это в запросе на ключ.

Партнеру необходимо организовать работу на своем сайте по следующему, несложному алгоритму:

1. Поиск начислений (синоним: платежей) по штрафам, налогам или ИП ФССП (исполнительным производствам Федеральной службы судебных приставов) (метод **checkPay**)
2. Создание Заказа (метод **createZkz**)
3. Отправка Клиента на оплату Заказа
4. Проверка состояния Заказа (метод **loadZkz**) или через Webhook — механизм оповещения о событиях.

Шаги реализованы в виде методов, обращение к которым производится путем HTTPS POST - запроса к url API

url API: https://www.elpas.ru/api.php

Все передаваемые данные должны быть в кодировке **UTF-8**.

2. Метод **checkPay** — поиск и проверка начислений

Метод для поиска и проверки начислений (платежей) по штрафам, налогам или ИП. Поиск производится по базе данных ГИС ГМП (Государственная информационная система о государственных и муниципальных платежах), а также по базе ДИТ (Департамент информационных технологий) г.Москвы (только поиск штрафов) по номерам документов, полученных от Клиента:

Для поиска штрафов необходимы номера:

– Водительского удостоверения (ВУ)
– Свидетельства о регистрации транспортного средства (СТС)
– Постановления об административном правонарушении

Поиск может быть проведен только по номеру ВУ или только по номеру СТС, но передача в запросе номеров всех документов повышает вероятность успешного поиска. ВУ и СТС можно передавать в запросе одновременно.

Возможен пакетный поиск, т. е. указание сразу нескольких (до 10) номеров ВУ и/или СТС, разделенных точкой с запятой.

Если у Клиента на руках уже есть Постановление — то поиск по ВУ и СТС не нужен — в запросе передается номер Постановления.

Для поиска налогов необходимы номера:

- Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)
- Страховой номер индивидуального лицевого счёта (СНИЛС)
- Индекс налогового документа

Аналогично, поиск может быть проведен только по номеру ИНН или только по номеру СНИЛС, но передача в запросе номеров всех документов повышает вероятность успешного поиска. ИНН и СНИЛС можно передавать в запросе одновременно.

Также возможен пакетный поиск, т. е. указание сразу нескольких (до 10) номеров ИНН и/или СНИЛС, разделенных точкой с запятой.

Если у Клиента на руках уже есть Налоговый документ — то поиск по ИНН и СНИЛС не нужен — в запросе передается номер Налогового документа

Для поиска исполнительных производств ФССП:

- Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)
- Страховой номер индивидуального лицевого счёта (СНИЛС)
- Серия и номер паспорта
- Индекс документа (УИН — универсальный идентификатор начисления)

Аналогично, поиск может быть проведен только по номеру ИНН или только по номеру СНИЛС или только по номеру паспорта, но передача в запросе номеров всех документов повышает вероятность успешного поиска. ИНН и СНИЛС и номер паспорта можно передавать в запросе одновременно.

Также возможен пакетный поиск, т. е. указание сразу нескольких (до 10) номеров ИНН, СНИЛС или паспортов, разделенных точкой с запятой.

Если у Клиента на руках уже есть исполнительное производство — то поиск по ИНН, СНИЛС или паспорту не нужен — в запросе передается УИН (уникальный идентификатор начисления)

Внимание, важно! При возврате данной процедурой ошибки поиска или отрицательного ответа — предупредите Клиента о необходимости повторить поиск через некоторое время. Ответ «Начисления не найдены» не означает на 100% что их нет. Это связано с особенностями работы системы ГИС ГМП.

В рамках данного метода также есть возможность подписки Клиента на «Сервис мониторинга» - сервис автоматического поиска начислений по штрафам Клиента. Поиск производится ежесуточно. В случае нахождения новых штрафов Клиенту отправляется e-mail уведомление, а также производится вызов webhook «Найдено начисление Клиента».

В случае подписки Клиента на «сервис мониторинга» — Клиент «привязывается» к ID Партнера и партнерское вознаграждение начисляется при каждой оплате Клиентом найденного, в результате мониторинга, начисления, до момента отписки Клиента от сервиса мониторинга.

В случае подписки Клиента на сервис мониторинга — Клиенту будет отправлено письмо с просьбой подтвердить e-mail для рассылки. **Обратите внимание:** при подписке Клиента на сервис мониторинга через методы «createZkz» и «subscribeMonitoring» письмо с просьбой подтвердить email не отправляется!

вызов метода:

Поле POST запроса	Значение	Описание	Примечание
top	1	Тип операции «поиск начислений»	Обязательное поле
id	Номер рублевого R-кошелька WebMoney, например: R123456789012	Идентификатор Партнера	Обязательное поле
hash	md5(**id.top.api_key**)	Подпись запроса **id** – идентификатор Партнера **top** – тип операции ==1 **api_key** — ключ Партнера для формирования подписи запроса **md5()** - PHP функция формирования хэша строки	Обязательное поле
type	**10** - для поиска штрафов **21** — для поиска налогов **24** — для поиска ИП ФССП	Тип поиска	Обязательное поле
vu		Номер водительского удостоверения	Необязательное поле, если в запросе присутствует поле **sts** **Поле передается только при type==10** Можно передать сразу несколько номеров (до 10) , разделенных символом точка с запятой «;»
sts		Номер Свидетельства о регистрации транспортного средства	Необязательное поле, если в запросе присутствует поле **vu** **Поле передается только при type==10** Можно передать сразу несколько номеров (до 10) , разделенных символом точка с запятой «;»
ps		Номер Постановления об административном правонарушении	Передается вместо полей **vu** и **sts** **Поле передается только при type==10**
inn		Идентификационный номер налогоплательщика	Необязательное поле, если в запросе присутствует поле **snils** **Поле передается только при type==21 или type==24** Можно передать сразу несколько номеров (до 10) , разделенных символом точка с запятой «;»
snils		Страховой номер индивидуального лицевого счёта	Необязательное поле, если в запросе присутствует поле **inn** **Поле передается только при type==21 или type==24** Можно передать сразу

			несколько номеров (до 10) , разделенных символом точка с запятой «;»
pasp		Серия и номер паспорта	Необязательное поле, если в запросе присутствует поле **inn** или **snils** **Поле передается только при type==24**
ind		Номер налогового документа	Передается вместо полей **inn** и **snils** **Поле передается только при type==21** или **type==24**
paid	**0** – по умолчанию	Доп. условие поиска начисления	**0** - искать только неоплаченные начисления **1** - искать оплаченные и неоплаченные начисления
from		Дата начала поиска начислений	Необязательное поле. Дата в формате ДД.ММ.ГГГГ (разделитель — точка!)
to		Дата конца поиска начислений	Необязательное поле. Дата в формате ДД.ММ.ГГГГ (разделитель — точка!)
flmon	**1**	Флаг согласия Клиента на подписку на «сервис мониторинга»	Необязательное поле
name1		Фамилия Клиента	Обязательное поле (используется только при **flmon==1)**
name2		Имя Клиента	Обязательное поле (используется только при **flmon==1)**
name3		Отчество Клиента	Необязательное поле (используется только при **flmon==1)**
email		Email Клиента	Обязательное поле (используется только при **flmon==1)**

Пример запроса без подписки на сервис мониторинга (на примере сформированного массива php):

```
$query=array(
     'top' => 1,
     'id' => 'R123456789012',
     'hash' => '5e9c77456Fg48dcbc8cca963b1ec97',
     'type' => 10,
     'sts' => '2310886612'
);
```

Пример запроса с подпиской на сервис мониторинга (на примере сформированного массива php):

```
$query=array(
     'top' => 1,
     'id' => 'R123456789012',
```

```
    'hash' => '5e9c77456Fg48dcbc8cca963b1ec97',
    'type' => 10,
    'sts' => '2310886612',
    'name1' => 'Иванов',
    'name2' => 'Иван',
    'name3' => 'Иванович',
    'email' => 'disp@esforty.com',
    'flmon' => 1
);
```

Ответ приходит в виде объекта формата JSON, со следующими полями:

top	Тип родительской операции. == 1, если поиск произведен в результате вызова метода checkPay == 5, если поиск произведен в результате работы сервиса мониторинга (используйте при работе с Webhook)
err	Код ошибки поиска начислений (см. список кодов ошибок)
msg	Сообщение об ошибке поиска начислений
serr	Код ошибки подписки на сервис мониторинга (возвращается только при **flmon==1** в запросе) (см. список кодов ошибок)
smsg	Сообщение об ошибке подписки на сервис мониторинга (возвращается только при **flmon==1** в запросе)
hash	Подпись ответа (можете не использовать, но если хотите удостовериться что ответ пришел именно от сервиса — используйте). Формируется как md5(**id.api_key**) (id – идентификатор Партнера, api_key — ключ Партнера для формирования подписи ответа). Обратите внимание hash ответа формируется несколько иначе, чем hash запроса (не используется параметр top – тип операции).
bad[<doctype>]=<doclist>	Массив «плохих» номеров документов, переданных для поиска и не прошедших валидацию, где <doctype> - индекс массива (тип документа): vu, sts, ps, inn, snils, pasp, ind, <doclist> строка с номерами «плохих документов», перечисленных через точку с запятой. Пример: bad[sts]='X251PK97;T196TM;ЭТОСТС'; Поле может отсутствовать в случае, если все документы успешно прошли валидацию.
l	l (сокращение от list) – Ассоциативный массив найденных платежей. Индекс массива — уникальный номер платежа. Количество найденных платежей может быть более одного.
	Элементы массива платежей:
sum	Сумма платежа, непосредственно сумма штрафа, налога или исполнительного производства
addinfo	Дополнительная информация о платеже (может отсутствовать)
dat	Дата внесения платежа в систему ГИС ГМП
type	Тип платежа type==10 — штраф, type==23 - налог, type==24 — ИП ФССП
feesrv	Сумма комиссии за платеж, которую уплатит Клиент
PAYERIDENTIFIER	ID Документа по которому найдено начисление (Номера ВУ, СТС, ИНН, СНИЛС или других документов). Смотрите раздел «Структура поля PAYERIDENTIFIER»
ARTICLECODE	Ссылка на статью КОАП по правонарушению из системы ГИС ГМП (для платежей type==10) (значение поля может отсутствовать)
LOCATION	Место совершения правонарушения (для платежей type==10) (значение поля может отсутствовать)
DISCOUNTSIZE	Размер действующей скидки в % на оплату штрафа (для платежей type==10) (значение поля может отсутствовать)
DISCOUNTDATE	Дата, при оплате до которой действует скидка на оплату штрафа (для

	платежей type==10) (значение поля может отсутствовать)
mktdiscount	Дата, при оплате до которой действует скидка на оплату штрафа в формате «метка времени»* (для платежей type==10) (значение поля может отсутствовать)
TOTALAMOUNT	Общая сумма штрафа (без учета скидки). Может совпадать с полем sum, если скидки нет (например штраф просрочен)
ISPAID	Признак оплаты платежа false – оплачен, true — не оплачен.
gis	==1 Флаг нахождения информации о начислении в ГИС ГМП
dit	==1 Флаг нахождения дополнительной информации о начислении в ДИТ (только для платежей type==10, поле может отсутствовать)
urlphoto	Url на страницу загрузки фото с места правонарушения (только при dit==1). Внимание! Наличие фото не гарантируется!
st	Номер статьи КоАП правонарушения из системы ДИТ (только при dit==1)
stExt	Расшифровка статьи КоАП правонарушения из системы ДИТ (только при dit==1)
locationDate	Дата/время фиксации правонарушения (только при dit==1)
carNumber	Замаскированный номер автомобиля, вида O590****** (только при dit==1, поле может отсутствовать!)
firstName	Имя владельца автомобиля (только при dit==1, поле может отсутствовать!)
middleName	Отчество владельца автомобиля (только при dit==1, поле может отсутствовать!)
odps	Код подразделения ГИБДД, оформившего Постановление об административном правонарушении (только при dit==1, поле может отсутствовать!)
uin	УИН - уникальный идентификатор начисления. УИН содержится также в индексе массива найденных платежей, но по просьбе некоторых Партнеров, чтобы не парсить индекс массива, данный параметр был вынесен в отдельное поле.
UNTILDATE	«Крайняя» дата оплаты Постановления в формате ДД.ММ.ГГГГ после которой оплата считается просроченной (только для платежей type==10, поле может отсутствовать)
mktuntil	«Крайняя» дата оплаты Постановления в формате «метка времени»* (только для платежей type==10, поле может отсутствовать)
Блок банковских реквизитов Получателя платежа (добавлен по просьбе некоторых наших Партнеров. В обычной работе можно не использовать. Не изменяйте значений данных полей!):	
BANK[SOINAME]	Наименование Администратора начисления
BANK[INN]	ИНН Получателя платежа
BANK[KPP]	КПП Получателя платежа
BANK[ACC]	Номер расчетного счета Получателя платежа
BANK[BANKNAME]	Наименование Банка получателя платежа
BANK[BIK]	БИК Банка Получателя платежа
BANK[PURPOSE]	Назначение платежа
BANK[USERNAME]	Наименование Получателя платежа
BANK[KBK]	Код бюджетной классификации платежа (КБК)
BANK[OKTMO]	Код ОКТМО (ОКАТО)
BANK[SIGN]	Цифровая подпись параметров начисления
BANK[BILLDATE]	Дата постановления

***формат «метка времени»** - количество секунд, прошедших с 1 января 1970 г 00:00:00 до текущего времени. Используя данный формат и функции обработки даты (например в PHP: date()) легко можно

получить любое необходимое Вам представление даты/времени Заказа.

Если Вы не хотите работать с данным форматом — просто проигнорируйте это поле. Используйте уже отформатированное значение даты/времени из поля DISCOUNTDATE.

Уникальный номер платежа — имеет вид <ID>_<УИН>, где
ID – идентификатор в системе сервиса (можно не использовать)
УИН — универсальный идентификатор начисления - номер начисление в системе ГИС ГМП

Пример JSON возврата:


```
{
"top":5,  // данные получены в результате мониторинга
"err":0,  // успешное завершение
"msg":"", // сообщения об ошибке нет

"l":      // список найденных платежей

     {    // первый найденный платеж:
          "19001_18810177150814168499": // уникальный номер платежа
          {    "sum":"1250.00",
               "addinfo":"ШТРАФ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ПРАВОНАРУШЕНИЮ ПОСТАНОВЛЕНИЕ №18810177150814168499 ОКТМО 45379000 КБК 18811630020016000140 УФК по г.Москве (УГИБДД ГУ МВД России по г. Москве (ЦАФАП), л/сч № 04731440640) ИНН 7707089101 КПП 770731005 р/с 40101810800000010041 в Отделении 1 Москва БИК 044583001 Совершение административного правонарушения по части 1 статьи 12.2 КОАП РФ 21-й км МКАД Действует скидка на оплату штрафа в размере: 50% Скидка на оплату штрафа действительна при оплате до: 2016-02-06  Штраф найден по документу: 0000000000050ОУ667554",
               "dat":"02.01.2016",
               "type":"10",
               "feesrv":"100",
               "PAYERIDENTIFIER":"22000000000050ОУ667554643",
               "ARTICLECODE":"Совершение административного правонарушения по части 1 статьи 12.2 КОАП РФ",
               "LOCATION":"21-й км МКАД",
               "DISCOUNTSIZE":"50",
               "DISCOUNTDATE":"2016-02-06",
               "ISPAID":"false",
               "BANK":
               {    "SOINAME":"УГИБДД ГУ МВД России по г. Москве",
                    "INN":"7707089101",
                    "KPP":"770731005",
                    "ACC":"40101810800000010041",
                    "BANKNAME":"в Отделении 1 Москва",
                    "BIK":"044583001",
                    "PURPOSE":"ШТРАФ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ПРАВОНАРУШЕНИЮ ПОСТАНОВЛЕНИЕ №18810177150814168499",
                    "USERNAME":"УФК по г.Москве",
                    "KBK":"18811630020016000140",
                    "OKTMO":"45379000",
                    "SIGN":"446a1a61931e4c7c15e5a57cf08a96ba013d63702a4f9a9f9b8148de56918d37",
                    "BILLDATE":"2016-01-02"
               }
          },
```

```
            // второй найденный платеж
            "19001_18810277155060254543": // уникальный номер платежа
            {    "sum":"500.00",
                 "addinfo":"ШТРАФ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ПРАВОНАРУШЕНИЮ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ №18810177081413342589 ОКТМО 45379000 КБК
18811630020016000140 УФК по г.Москве (УГИБДД ГУ МВД России по г.
Москве (ЦАФАП), л/сч № 04731440640) ИНН 7707089101 КПП 770731005 р/с
40101810800000010041 в Отделении 1 Москва БИК 044583001 Штраф найден
по документу: 0000000000050ОУ667554",
                 "dat":"22.07.2015",
                 "type":"10",
                 "feesrv":45,
                 "PAYERIDENTIFIER":"220000000000050ОУ667554643",
                 "ISPAID":"false",
                 "BANK":
                 {    "SOINAME":"УГИБДД ГУ МВД России по г. Москве",
                      "INN":"7707089101",
                      "KPP":"770731005",
                      "ACC":"40101810800000010041",
                      "BANKNAME":"в Отделении 1 Москва",
                      "BIK":"044583001",
                      "PURPOSE":"ШТРАФ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ
ПРАВОНАРУШЕНИЮ ПОСТАНОВЛЕНИЕ №18810177150814168499",
                      "USERNAME":"УФК по г.Москве",
                      "KBK":"18811630020016000140",
                      "OKTMO":"45379000",
                      "SIGN":"446a1a61931e4c7c15e5a57cf08a96ba013d63702
a4f9a9f9b8145ed6918d37",
                      "BILLDATE":"2015-07-22"
                 }
            },

            // третий найденный платеж
            //   ...
            // и т.д.
      }
}
```


После получения списка платежей необходимо показать Клиенту найденные платежи и предоставить возможность выбора тех платежей, которые он захочет оплатить. Например вывести платежи в виде списка с «чекбоксами»:

?	Платёж	К оплате	Сумма	Документ
?		☑	500.00	1881011614090615
?		☐	500.00	1881011614081344
?		☑	500.00	1881011614050910
?		☑	500.00	1881011614051027
?		☐	500.00	1881011614051027
?		☑	500.00	1881011614050295

Затем, по результату выбора Клиента, отредактировать список платежей (удалить платежи, от оплаты которых Клиент отказался).

3. Метод **createZkz** — создание Заказа

Метод для создания Заказа.

После того как Клиент произвел выбор платежей из списка — создается Заказ. Кроме, собственно, отредактированного списка платежей, в метод передается также дополнительная информация, необходимая для Заказа.

Внимание, важно!

– Нельзя объединять в один Заказ разнотипные платежи — например штрафы + налоги + ИП ФССП. По результатам каждого вызова процедуры checkPay с разным **type** - необходимо создавать новый Заказ.

– В один Заказ можно объединять все однотипные платежи (например начисления найденные в результате нескольких вызовов процедуры checkPay с одинаковым **type**), но при этом общая сумма к оплате (сумма всех начислений + сумма всех комиссий) одного Заказа не должна превышать 100 000 (сто тысяч) рублей. В случае превышения — просто необходимо создать несколько отдельных Заказов на меньшие суммы.

вызов метода:

Поле POST запроса	Значение	Описание	Примечание
top	2	Тип операции «создание заказа»	Обязательное поле
id	Номер рублевого R-кошелька WebMoney	Идентификатор Партнера	Обязательное поле
hash	md5(**id.top.api_key**)	Подпись запроса **id** – идентификатор Партнера **top** – тип операции ==2 **api_key** — ключ Партнера для формирования подписи запроса **md5()** - PHP функция формирования хэша строки	Обязательное поле
type	**10** - для Заказа по штрафам **21** — для Заказа по налогам **24** — для Заказа по ИП ФССП	Тип Заказа	Обязательное поле
l	**url кодированный** JSON массив платежей	Список платежей, найденных процедурой checkPay. Может отличаться от найденных — если Клиент отказался от части платежей (отредактированный список).	Обязательное поле
vu		Номер водительского удостоверения	Необязательное поле. **Поле передается только при type==10 и если оно передавалось при вызове метода checkPay**
sts		Номер Свидетельства о регистрации транспортного средства	Необязательное поле. **Поле передается только при type==10 и если оно**

			передавалось при вызове метода checkPay
inn		Идентификационный номер налогоплательщика	Необязательное поле. **Поле передается только при type==21 или type==24 и если оно передавалось при вызове метода checkPay**
snils		Страховой номер индивидуального лицевого счёта	Необязательное поле. **Поле передается только при type==21 или type==24 и если оно передавалось при вызове метода checkPay**
pasp		Номер паспорта	Необязательное поле. **Поле передается только при type==24 и если оно передавалось при вызове метода checkPay**
name1		Фамилия Клиента	Обязательное поле
name2		Имя Клиента	Обязательное поле
name3		Отчество Клиента	Необязательное поле
email		Email Клиента	Обязательное поле
ip		IP-адрес Клиента	Обязательное поле
flmon	**1**	Флаг согласия Клиента на подписку на «сервис мониторинга»	Необязательное поле
flnonotice	**1**	Флаг, указывающий что сервис не должен отправлять Клиенту email-уведомления о событиях по данному Заказу**	Необязательное поле

Обратите внимание! При подписке Клиента на «сервис мониторинга» через данный метод (**createZkz)** Клиенту не отправляется письмо с просьбой подтвердить его email для рассылки.

* По умолчанию сервис оповещает Клиента, путем отправки ему письма на email о каждом шаге по состоянию Заказа,а именно:

- Создание Заказа
- Получение оплаты по Заказу
- Исполнение заказа (полное или частичное)
- Отмена заказа платежной системой

Установив флаг **flnonotice** Вы запрещаете сервису отправку таких уведомлений. При этом Вам необходимо самостоятельно реализовать механизм уведомлений Клиента о событиях на основе оповещений webhook (см. раздел 6).

Обратите внимание! Флаг **flnonotice** будет «работать» только если Вы используете webhook, в противном случае состояние этого флага игнорируется и сервис отправляет уведомления Клиенту в обычном режиме.

Уведомление, сформированное Вашими силами обязательно должно содержать (в зависимости от события):

- Номер и дату Заказа
- Состояние заказа
- Состояние каждого отдельного начисления Заказа
- Ссылку на страницу оплаты Заказа
- Ссылку на Квитанцию об оплате Заказа

Пример запроса (на примере сформированного массива php. В примере для наглядности массив ”l” не url-кодирован):

```
$query=array(
     'top' => 2,
     'id' => 'R123456789012',
     'hash' => '5e9c77776Fg48dcbc8cca963b1ec97',
     'type' => 10,
     'l' => '{"19001_18810177150814168499":{
               "sum":"1250.00",
               "addinfo":"ШТРАФ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ПРАВОНАРУШЕНИЮ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ №18810177150814168499 ОКТМО 45379000 КБК
18811630020016000140 УФК по г.Москве (УГИБДД ГУ МВД России по г.
Москве (ЦАФАП), л/сч № 04731440640) ИНН 7707089101 КПП 770731005 р/с
40101810800000010041 в Отделении 1 Москва БИК 044583001 Совершение
административного правонарушения по части 1 статьи 12.2 КОАП РФ 21-й
км МКАД Действует скидка на оплату штрафа в размере: 50% Скидка на
оплату штрафа действительна при оплате до: 2016-02-06  Штраф найден
по документу: 0000000000050ОУ667554",
               "dat":"02.01.2016",
               "type":"10",
               "feesrv":"100",
               "PAYERIDENTIFIER":"220000000000050ОУ667554643",
               "ARTICLECODE":"Совершение административного
 правонарушения по части 1 статьи 12.2 КОАП РФ",
               "LOCATION":"21-й км МКАД",
               "DISCOUNTSIZE":"50",
               "DISCOUNTDATE":"2016-02-06",
               "ISPAID":"false",
               "BANK":
               {    "SOINAME":"УГИБДД ГУ МВД России по г. Москве",
                    "INN":"7707089101",
                    "KPP":"770731005",
                    "ACC":"40101810800000010041",
                    "BANKNAME":"в Отделении 1 Москва",
                    "BIK":"044583001",
                    "PURPOSE":"ШТРАФ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ
ПРАВОНАРУШЕНИЮ ПОСТАНОВЛЕНИЕ №18810177150814168499",
                    "USERNAME":"УФК по г.Москве",
                    "KBK":"18811630020016000140",
                    "OKTMO":"45379000",
                    "SIGN":"446a1a61931e4c7c15e5a57cf08a96ba013d63702
a4f9a9f9b8148de56918d37",
                    "BILLDATE":"2016-01-02"
               }
          }}',
     'sts' => '2310886612',
     'name1' => 'Иванов',
     'name2' => 'Иван',
     'name3' => 'Иванович',
     'email' => 'disp@esforty.com',
     'ip' => '192.168.200.132',
     'flmon' => 1
);
```

Ответ приходит в виде объекта формата JSON, со следующими полями:

err	Код ошибки (см. список кодов ошибок)
msg	Сообщение об ошибке
zn	Номер заказа
mkt	Время создания заказа в формате «метка времени» *
dat	Дата/время создания заказа в формате ДД-ММ-ГГГГ ЧЧ:ММ:СС, Например: 15-09-15 10:56:57
pin	Пин-код заказа
sumpay	Сумма, в рублях к оплате Клиентом (сумма всех платежей + сумма комиссий)
urlpay	Url на страницу оплаты Заказа. Вы можете отправить её Клиенту как резервную ссылку, на случай если в результате перехода на оплату по основной ссылке (см.п. 4) произошел сбой.

Пример JSON возврата:

```
{
"err":0,                // успешное завершение
"msg":"",               // сообщения об ошибке нет
"zn":"201509-79545",    // номер Заказа
"mkt":"1442300217",     // время Заказа в формате *«метка времени»
"dat":"15-09-2015 10:56:57", // дата/время Заказа
"pin":"1548",           // пин-код Заказа
"sumpay":"545",         // полная сумма к оплате (с учетом комиссии)
"urlpay":"http://shtraf.biz/oplatapage.php?zn=201612-
169544&id=df245881756646c94932c8e8458c3"  // url на страницу оплаты
Заказа
}
```

*формат «метка времени» - количество секунд, прошедших с 1 января 1970 г 00:00:00 до текущего времени. Используя данный формат и функции обработки даты (например в PHP: date()) легко можно получить любое необходимое Вам представление даты/времени Заказа.

Если Вы не хотите работать с данным форматом — просто проигнорируйте это поле. Используйте уже отформатированное значение даты/времени из поля dat.

4. Отправка Клиента на оплату Заказа

Внимание, важно! Перед отправкой Клиента на оплату Заказа от него, в обязательном порядке, необходимо получить согласие с условиями использования сервиса. Для этого в форме диалога с Клиентом необходимо предусмотреть соответствующий «чекбокс»:

<input type="checkbox"> Принимаю условия

и обязательно ссылку на, собственно, само Соглашение:

"Соглашение о предоставлении услуг"

При успешном возврате метода createZkz (err==0 и получены номер и пин-код Заказа) можно отправлять Клиента на оплату Заказа.

Ссылку перехода необходимо дополнять параметром target="_blank", чтобы оплата осуществлялась на отдельной вкладке (окне) браузера и не происходило закрытие сайта Партнера, поскольку обратный редирект с платежной страницы не предусмотрен.

Отправка на оплату производится либо по ссылке urlpay, полученной в результате работы метода

createZkz, либо путем вызова вызова метода API «Оплата заказа»:

Поле GET запроса	Значение	Описание	Примечание
top	3	Тип операции «оплата заказа»	Обязательное поле
hash	md5(**id.top.api_key**)	Подпись запроса **id** – идентификатор Партнера **top** – тип операции ==3 **api_key** — ключ Партнера для формирования подписи запроса **md5()** - PHP функция формирования хэша строки	Обязательное поле
zn		Номер Заказа	Обязательное поле
pin		Пин-код Заказа	Обязательное поле

Обратите внимание что в данном методе id Партнера не передается, поскольку он уже имеется в созданном Заказе и для генерации подписи запроса на стороне сервиса будет получен из Заказа.

Пример вызова:

```
<form id="formpay" method="post"  target="_blank" action="https://www.elpas.ru/api.php">
    <input type="hidden" name="top" value="3">
    <input type="hidden" name="zn" value="201509-79545">
    <input type="hidden" name="pin" value="1548">
    <input type="hidden" name="hash" value="b6643c74479b65afc8fe3ae533144589">
    <button type="submit">Оплатить Заказ</button>
</form>
```

Клиент будет перенаправлен на защищенную страницу оплаты платежного интегратора А3 (либо PayAnyWay), где ему будут предложены различные способы оплаты:

Для интегратора А3:
– С Банковской карты VISA, MasterCard, Maestro, МИР
Для интегратора PayAnyWay:
– С Банковской карты VISA, MasterCard, Maestro, МИР
– С электронных кошельков Яндекс.Деньги, QIWI, Монета.РУ
– Из систем интернет-банкинга Сбербанк-Онлайн, Альфа-клик, Промсвязьбанк, Русский стандарт и других

По результатам действий Клиента — на странице платежного интегратора будут выведены сообщения либо об успешной оплате, либо об отмене оплаты.

После успешной оплаты Заказ будет отправлен на исполнение.

5. Метод **loadZkz** — загрузка Заказа (проверка состояния Заказа)

Метод для загрузки Заказа.

После отправки Клиента на оплату, на сайте Партнера необходимо организовать проверку состояния Заказа. Для этого производится вызов метода loadZkz. Вызов необходимо производить не чаще одного раза в 30 секунд и отображать на странице результаты проверки (вообще предпочтительнее использовать не loadZkz, а механизм оповещения о состоянии Заказа — webhook – см. раздел 6).

вызов метода:

Поле POST запроса	Значение	Описание	Примечание

top	4	Тип операции «загрузка заказа»	Обязательное поле
hash	md5(**id.top.api_key**)	Подпись запроса **id** – идентификатор Партнера **top** – тип операции ==4 **api_key** — ключ Партнера для формирования подписи запроса **md5()** - PHP функция формирования хэша строки	Обязательное поле
zn		Номер Заказа	Обязательное поле
pin		Пин-код Заказа	Обязательное поле

Пример запроса (на примере сформированного массива php):

```
$query=array(
     'top' => 4,
     'hash' => '5e34fgb87456Fg48dcbc8cca963b1ec97',
     'zn' => '201509-79545',
     'pin' => '1548'
);
```

Ответ приходит в виде объекта формата JSON, со следующими полями:

top	Тип родительской операции == 4 — «Загрузка заказа»
err	Код ошибки (см. список кодов ошибок)
msg	Сообщение об ошибке
hash	Подпись ответа (можете не использовать, но если хотите удостовериться что ответ пришел именно от сервиса — используйте). Формируется как md5(**id.api_key**) (**id** – идентификатор Партнера, **api_key** — ключ Партнера для формирования подписи ответа). Обратите внимание hash ответа формируется несколько иначе, чем hash запроса (не используется параметр top – тип операции).
zn	Номер заказа
mkt	Время создания заказа в формате «метка времени»
dat	Дата/время создания заказа в формате ДД-ММ-ГГГГ ЧЧ:ММ:СС, Например: 15-09-15 10:56:57
pin	Пин-код заказа
stat	Возможные состояния Заказа:

Код	Название	Описание	Ваши действия
0 или **1**	редактируется	Заказа в процессе редактирования	
2	оплачен	Заказ оплачен Клиентом и передан на выполнение.	Продолжайте проводить проверку состояния
3	выполнен	Заказ успешно выполнен.	Прекратить проверку состояния.
5	выполнен частично	Часть платежей Заказа отклонено платежной системой (денежные	Прекратить проверку состояния.

	<table><tr><td></td><td></td><td>средства за отклоненные платежи будут возвращены клиенту).</td><td></td></tr><tr><td>**8**</td><td>отменен</td><td>Заказ не был оплачен Клиентом. Через сутки с момента создания переходит в данное состояние.</td><td>Прекратить проверку состояния.</td></tr><tr><td>**9**</td><td>ожидание оплаты</td><td>Клиент начал процесс оплаты Заказа. Если процесс оплаты не закончен — через сутки с момента создания Заказ переходит в состояние «отменен».</td><td>Продолжайте проводить проверку состояния</td></tr><tr><td>**14**</td><td>в процессе исполнения</td><td>Заказ выполняется</td><td>Продолжайте проводить проверку состояния</td></tr><tr><td>**15**</td><td>отменен платежной системой</td><td>Отмена произошла по инициативе платежной системы (денежные средства будут полностью возвращены клиенту).</td><td>Прекратить проверку состояния.</td></tr></table>
sumpay	Сумма, в рублях к оплате Клиентом (сумма всех платежей + сумма всех комиссий)
refsum	Общая сумма Партнерского вознаграждения по Заказу, в рублях
refdat	дата/время операции перевода вознаграждения Партнеру
urldoc	url на Квитанцию об оплате Заказа (по ссылке загружается PDF файл, в котором на каждый платеж сформирована отдельная заверенная квитанция) (только при stat==3 или stat==5)
urlbdoc	url на Платежные поручения по Заказу (по urlbdoc загружается информационная страница со ссылками на платежные поручения по каждому выполненному платежу Заказа) (только при stat==3 или stat==5). Платежное поручение становится доступно на 2-3 рабочий день после оплаты и загружается в два этапа: - Первый клик по ссылке на странице платежных поручений запускает формирование платежного поручения Банком - Второй клик по ссылке на странице платежных поручений (не ранее чем через 1-2 часа после первого) возвращает ссылку на платежное поручение в формате PDF. (поле может отсутствовать)
name1	Фамилия Клиента
name2	Имя Клиента
name3	Отчество Клиента (может отсутствовать)
email	Email Клиента
l	l (list) – Ассоциативный массив платежей Заказа. Индекс массива — уникальный код платежа. Количество платежей может быть более одного.
	Элементы массива платежей аналогичны возвращаемым элементам процедуры checkPay. Кроме того добавляются следующие:
N	Порядковый номер платежа
stat	Возможные состояния платежа: <table><tr><td>**3**</td><td>выполнен</td></tr></table>

	9 ожидание оплаты **14** в процессе исполнения **15** отменен платежной системой
fio	ФИО Плательщика

Пример JSON возврата:


```
{
"err":0,                // успешное завершение
"msg":"",               // сообщения об ошибке нет
"hash":"",              // подпись ответа
"zn":"201509-79545",    // номер Заказа
"pin":"1548",           // пин-код Заказа
"stat":"3",             // состояние Заказа (выполнен)
"refsum":"18",          // общая сумма Партнерского вознаграждения
"refdat":"20150914 12:29:54",     // дата/время операции перевода
                                  // вознаграждения Партнеру
"urldoc":"http://shtraf.biz/docload.php?zn=201612-
169554&id=4b2cea34081756646c94932c8e8cd322", // Url на
          // Квитанцию об оплате Заказа

"l":      // список платежей Заказа

     {    // первый платеж
          "19001_18810177150814168499": // уникальный номер платежа
          {    "sum":"1250.00",
               "addinfo":"ШТРАФ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ПРАВОНАРУШЕНИЮ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ №18810177150814168499 ОКТМО 45379000 КБК
18811630020016000140 УФК по г.Москве (УГИБДД ГУ МВД России по г.
Москве (ЦАФАП), л/сч № 04731440640) ИНН 7707089101 КПП 770731005 р/с
40101810800000010041 в Отделении 1 Москва БИК 044583001 Совершение
административного правонарушения по части 1 статьи 12.2 КОАП РФ 21-й
км МКАД Действует скидка на оплату штрафа в размере: 50% Скидка на
оплату штрафа действительна при оплате до: 2016-02-06  Штраф найден
по документу: 0000000000050ОУ667554",
               "dat":"02.01.2016",
               "type":"10",
               "feesrv":"100",
               "PAYERIDENTIFIER":"22000000000050ОУ667554643",
               "ARTICLECODE":"Совершение            административного
правонарушения по части 1 статьи 12.2 КОАП РФ",
               "LOCATION":"21-й км МКАД",
               "DISCOUNTSIZE":"50",
               "DISCOUNTDATE":"2016-02-06",
               "ISPAID":"false",
               "N":"1",
               "stat":"3",
               "refsum":"15",
               "fio":"Иванов Сергей Петрович"
          },

          // второй платеж
          "19001_18810277155060254543": // уникальный номер платежа
          {    "sum":"500.00",
```

"addinfo":"ШТРАФ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ПРАВОНАРУШЕНИЮ ПОСТАНОВЛЕНИЕ №18810177081413342589 ОКТМО 45379000 КБК 18811630020016000140 УФК по г.Москве (УГИБДД ГУ МВД России по г. Москве (ЦАФАП), л/сч № 04731440640) ИНН 7707089101 КПП 770731005 р/с 40101810800000010041 в Отделении 1 Москва БИК 044583001 Штраф найден по документу: 0000000000050ОУ667554",
"dat":"22.07.2015",
"type":"10",
"feesrv":45,
"PAYERIDENTIFIER":"220000000000050ОУ667554643",
"ISPAID":"false",
"N":"2",
"stat":"3",
"refsum":"3",
"fio":"Иванов Сергей Петрович"
},
// третий платеж
// ...
// и т.д.
}
}

6. Оповещение о событиях (WebHook)

Webhook используется для отслеживания изменения состояний Заказа в реальном времени. Этот способ более предпочтителен, чем метод LoadZkz, поскольку при использовании LoadZkz на клиентской стороне необходимо организовать его вызов раз в X часов/минут/секунд, а серверная сторона при этом обрабатывает избыточные запросы о состояниях Заказов.

Для использования Webhook Вам необходимо отправить на email техподдержки url Вашего скрипта, который будет вызываться сервисом при наступлении определенного события в системе. Пример такого скрипта (файл hook.php) размещен в архиве примеров использовании API (http://shtraf.biz/api.rar).

События Webhook:
1. «Получение от Клиента оплаты по Заказу»;
2. «Выполнение Заказа» (полное или частичное);
3. «Отмена Заказа платежной системой»;
4. «Найдено начисление Клиента» (штраф) в результате работы сервиса мониторинга

Итак при наступлении определенного события, вызывается Ваш url на который передаётся результат исполнения Заказа.

Формат результата для событий 1-3 полностью идентичен формату возврата метода LoadZkz (смотрите раздел 5 - «Пример JSON возврата»).

Формат результата для события 4 полностью идентичен формату возврата метода checkPay (смотрите раздел 2 - «Пример JSON возврата») плюс дополнительно возвращаются поля:
name1 — Фамилия Клиента
name2 — Имя Клиента
name3 — Отчество Клиента (может отсутствовать)
email — email Клиента

7. Метод **subscribeMonitoring** – подписка/отписка Клиента на сервис мониторинга

«Сервис мониторинга» - сервис автоматического поиска начислений по штрафам Клиента. Поиск производится ежесуточно. В случае нахождения новых штрафов Клиенту отправляется e-mail уведомление, а также производится вызов webhook «Найдено начисление Клиента».

Вы можете запретить сервису отправку e-mail уведомлений Клиентам, в случае, если Вы планируете производить самостоятельную рассылку по своей Клиентской базе. Чтобы активировать эту опцию - отпишите на email техподдержки.

У Вас имеется три способа подписать Клиента на «сервис мониторинга»:

– при поиске начислений (метод checkPay) – смотрите описание метода
– при создании Заказа (метод CreateZkz) - просто передать в запросе параметр flmon == 1
– использовать данный метод — subscribeMonitoring.

В любом случае Вам необходимо предварительно получить согласие Клиента на рассылку, например установив в форме соответствующий «чекбокс». Кроме того в случае осуществления Вами самостоятельной рассылки по клиентской базе — обязательно предусмотрите в письме возможность отписки от рассылки.

Обратите внимание! При подписке Клиента на «сервис мониторинга» через данный метод (**subscribeMonitoring)** Клиенту не отправляется письмо с просьбой подтвердить его email для рассылки.

В случае отписки Клиента от рассылки обязательно используйте данный метод subscribeMonitoring, чтобы уведомить сервис о необходимости исключить данного клиента из списка мониторинга.

вызов метода:

Поле POST запроса	Значение	Описание	Примечание
top	5	Тип операции «работа с сервисом мониторинга»	Обязательное поле
id	Номер рублевого R-кошелька WebMoney, например: R123456789012	Идентификатор Партнера	Обязательное поле
hash	md5(**id.top.api_key**)	Подпись запроса **id** – идентификатор Партнера **top** – тип операции ==5 **api_key** — ключ Партнера для формирования подписи запроса **md5()** - PHP функция формирования хэша строки	Обязательное поле
subtop	1 — подписать Клиента 2 — отписать Клиента	Подтип операции	Обязательное поле
vu		Номер водительского удостоверения	Необязательное поле, если в запросе присутствует поле **sts** Можно передать сразу несколько номеров (до 10) , разделенных символом точка с запятой «;» (только при **subtop==1)**
sts		Номер Свидетельства о регистрации транспортного средства	Необязательное поле, если в запросе присутствует поле **vu** Можно передать сразу несколько номеров (до 10) , разделенных символом точка с запятой «;» (только при **subtop==1)**
name1		Фамилия Клиента	Обязательное поле (только при **subtop==1)**
name2		Имя Клиента	Обязательное поле

			(только при **subtop==1)**
name3		Отчество Клиента	Необязательное поле (только при **subtop==1)**
email		Email Клиента	Обязательное поле
ip		IP-адрес Клиента	Обязательное поле (только при **subtop==1)**

Пример запроса (на примере сформированного массива php):

```
$query=array(
     'top' => 5,    // работа с сервисом мониторинга
     'id' => 'R123456789012',
     'subtop' => 1, // подписать Клиента
     'hash' => '8c14fgb87456Fg48dcbc8cca963b1ea87',
     'vu' => '62АУ548785',
     'sts' => '2310886612;5486651245',
     'name1' => 'Иванов',
     'name2' => 'Иван',
     'name3' => 'Иванович',
     'email' => 'disp@esforty.com',
     'ip' => '192.168.200.132'
);
```

Ответ приходит в виде объекта формата JSON, со следующими полями:

err	Код ошибки (см. список кодов ошибок)
msg	Сообщение об ошибке

Пример JSON возврата:

```
{
"err":0,                    // успешное завершение
"msg":""                    // сообщения об ошибке нет
}
```

8. Список кодов ошибок

Код ошибки	Сообщение об ошибке
0	«»
-1	«Ошибка. Нет связи с сервисом. Попробуйте повторить операцию позже»
-2	«Ошибка авторизации»
-3	«Не передан номер или пин-код Заказа»
-4	«Начисления не найдены»
-5	«Неизвестный тип операции»
-6	«Ошибка при создании Заказа»
-7	«Не передан email Клиента»
-8	«Не переданы Фамилия и/или Имя Клиента»
-9	«Не передан список начислений для Заказа»
-10	«Не передан тип Заказа»

-11	«Не передан IP-адрес Клиента»
-13	«Не переданы реквизиты для поиска/проверки»
-14	«Некорректный формат номера Водительского удостоверения»
-15	«Некорректный формат номера Свидетельства о регистрации ТС»
-16	«Некорректный формат номера Постановления/УИН»
-17	«Некорректный формат ИНН»
-18	«Некорректный формат СНИЛС»
-19	«Некорректный формат номера Налогового документа»
-27	«Некорректный формат серии и номера паспорта»
-23	«Клиент не найден»
-24	«Клиент не зарегистрирован»
-25	«Произошла ошибка при подписке Клиента»
-26	«Произошла ошибка при отписке Клиента»

9. Структура поля PAYERIDENTIFIER

Пример: 22000000000050ОУ667554643

1-2 разряды — код типа документа.

3-22 разряды — серия и номер документа (в одну строку, без разделителей; знаки «N» и «-» не указываются; буквы указываются как заглавные). Если номер документ содержит менее 20 символов, он дополняется слева нулями до 20 символов.

23-25 разряды — цифровой код страны, гражданином которой является плательщик, в соответствии с документом, удостоверяющим личность (в соответствии с Общероссийским классификатором стран мира). Для плательщиков – граждан РФ — указывается значение «643» (код РФ); для лиц без гражданства используется код «999».

Код	Тип документа
01	Паспорт гражданина Российской Федерации
02	Свидетельство органов ЗАГС, органа исполнительной власти или органа местного самоуправления о рождении гражданина
03	Паспорт моряка (удостоверение личности моряка)
04	Удостоверение личности военнослужащего
05	Военный билет военнослужащего
06	Временное удостоверение личности гражданина Российской Федерации
07	Справка об освобождении из мест лишения свободы
08	Паспорт иностранного гражданина либо иной документ, установленный федеральным законом или признаваемый в соответствии с международным договором Российской Федерации в качестве документа, удостоверяющего личность иностранного гражданина
09	Вид на жительство
10	Разрешение на временное проживание (для лиц без гражданства)
11	Удостоверение беженца
12	Миграционная карта
13	Паспорт гражданина СССР
14	СНИЛС
15	Удостоверение личности гражданина Российской Федерации
16 - 20	Зарезервировано
21	ИНН
22	Водительское удостоверение
23	Зарезервировано
24	Свидетельство о регистрации транспортного средства в органах Министерства внутренних дел Российской Федерации
25 - 99	Зарезервировано

10. Пример организации вызовов методов API

В Приложении к данному Руководству в виде архива размещен пример организации интернет-сайта для поиска и оплаты штрафов ГИБДД и налогов. Ссылка на архив: http://shtraf.biz/api.rar

Вы можете использовать данный пример как основу для Ваших разработок.

В случае затруднений в использовании, а также при появлении предложений, замечаний, выявлении ошибок — пожалуйста пишите на адрес техподдержки сервиса support@shtraf.biz или непосредственно разработчику fedl@mail.ru (Федорук Александр)

11. История версий

Дата	N версии	Изменения (по тексту Руководства все изменения последней версии подсвечены светло-желтым фоном)
06.02.2018	1.09	1.Добавлены новые поля, возвращаемые процедурой checkPay 2.Добавлено поле urlbdoc (возврат ссылки на платежные поручения) в процедуре loadZkz
20.06.2017	1.08	Исправлена неточность в документации (невозможность пакетного поиска исполнительных производств ФССП). Пакетный поиск возможен.
10.06.2017	1.08	1.Добавлен функционал по поиску и оплате Исполнительных производств Федеральной Службы судебных приставов (ИП ФССП). 2.Добавлен код ошибки «-27»
09.03.2017	1.07	Внесены изменения в метод checkPay: добавлена возможность подписки Клиента на сервис мониторинга одновременно с поиском начислений
17.12.2016	1.06	1. Добавлен метод subscribeMonitoring – подписка/отписка Клиента на сервис мониторинга 2. Добавлены коды ошибок: с «-13» по «-19» и с «-23» по «-26»
15.12.2016	1.05	1. Добавлен возврат дополнительных информационных полей платежа: mktdiscount, urlpay, urldoc 2. Добавлена передача дополнительного параметра при создании Заказа: flnonotice 3. Добавлен Webhook - механизм оповещений о событиях
08.11.2016	1.04	Добавлены примеры формирования запросов
12.10.2016	1.03	1. Добавление пакетного поиска начислений. 2. Добавления параметра paid — дополнительного условия поиска начислений 3. Добавления параметров from и to — дополнительного условия поиска начислений 4. Ограничение общей суммы Заказа в 100 000 руб.
30.01.2016	1.02	Добавлен возврат дополнительных информационных полей платежа: PAYERIDENTIFIER, ARTICLECODE, LOCATION, DISCOUNTSIZE, DISCOUNTDATE, ISPAID и блока BANK[] банковских реквизитов получателя платежа
18.11.2015	1.01	В метод createZkz добавлено обязательное поле «IP Клиента»
26.09.2015	1.0	Основная редакция