



Служба технической  
поддержки  
[support@rapida.ru](mailto:support@rapida.ru)

Часть 3. Общие Технические требования.  
Раздел 3\*. Обновление протокола приема  
платежей по продукту "Платежи".  
Управление ППП.

Код документа: EXT.2.03.03.00015.002  
Версия: 002  
Статус: **Действующий**  
Дата: 06.05.2014



## Оглавление

История изменений документа.....	2
Общие положения.....	3
Описание запросов, вводимых в протокол данным дополнением. ....	3
1. Получение перечня зарегистрированных ППП.....	3
2. Запрос на регистрацию ППП.....	4
3. Запрос на перерегистрацию (обновление данных) ППП.....	6
4. Запрос на вывод информации о зарегистрированном ППП.....	6
5. Запрос на блокировку/разблокировку ППП.....	8
Приложение №1. Справочники.....	10
Справочник 1. Тип точки по классификации месторасположения. ....	10
Справочник 2. Тип устройства. ....	13
Справочник 3. Тип населенного пункта.....	14
Справочник 4. Тип улицы.....	15



## История изменений документа

### Внимание!

Перед работой с настоящим документом необходимо убедиться в его актуальности. Актуальные версии документов размещаются на сайте <http://soft.rapida.ru>

Версия	Дата	Внесенные изменения
001	06.05.2014	Первая версия
002	23.06.2014	Запрос на перерегистрацию. Добавлено описание параметров, которые запрещены к изменению.



## Общие положения

Документ описывает модификацию протокола "Протокол приема платежей по продукту "Платежи" в системе процессинга платежей ООО "НКО" Рапида (далее Система). Модификация описывает запросы управления пунктами приема платежей (далее ППП).

## Описание запросов, вводимых в протокол данным дополнением.

### 1. Получение перечня зарегистрированных ППП.

Для запроса на получение перечня зарегистрированных ППП, Участник Системы производит вызов процедуры со следующими параметрами:

№	Описание параметра	Параметр	Формат
1	Идентификатор запроса.	Function	Константа = «getpoints».
2	Идентификатор запроса у Участника Системы.	PaymExtId	От 2 до 20 символов.

Пример вызова:

```
?function=getpoints&PaymExtId=123456x123a
```

Система возвращает ответ Участнику в виде XML-документа, содержащего следующие элементы:

№	Описание элемента	Элемент	Формат
1	Главный элемент.	Response	Составной элемент.
2	Результат обработки.	Result	Принимает значения Ok Error.
3	Идентификатор запроса у Участника Системы (из запроса).	PaymExtId	От 2 до 20 символов.
4	Элемент содержит список активных ППП.	Active	Составной элемент.
5	Элемент содержит список заблокированных ППП.	Locked	Составной элемент.
6	Количество ППП в данном списке	Count	Целое число.
7	Идентификатор ППП. Повторяющийся элемент (списка) элементов Active и Block.	TermId	От 1 до 7 символов.
8	Сообщение о результате обработки.	Description	До 2048 символов.

Примеры ответа:

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>
<Response>
  <Result>OK</Result>
  <PaymExtId>123456x123a</PaymExtId>
  <Active>
    <TermId>306X</TermId>
    <TermId>3234d</TermId>
    <TermId>3sdf6X</TermId>
    <TermId>30dddX</TermId>
    <TermId>XXXX1</TermId>
    <Count>5</Count>
  <Active>
  <Locked>
    <TermId>XXXX2</TermId>
```



```
<Count>1</Count>
</Locked>

<Description>Точек зарегистрировано – 6. Активно – 5.</Description>
</Response>

<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>
<Response>
  <Result>OK</Result>
  <PaymExtId>123456x123a</PaymExtId>
  <Active>
    <Count>0</Count>
  </Active>
  <Locked />
  <Count>0</Count>
</Locked>
<Description>Точек зарегистрировано – 0. Активно – 0.</Description>
</Response>
```

## 2. Запрос на регистрацию ППП

Для запроса на регистрацию в Системе ППП, Участник Системы производит вызов процедуры с следующими параметрами.

№	Описание параметра	Параметр	Формат
1	Идентификатор запроса.	Function	Константа = «regpoint».
2	Идентификатор запроса у Участника Системы.	PaymExtId	От 2 до 20 символов.
3	Идентификатор ППП.	TermId	От 1 до 7 символов.
4	Признак принадлежности.	IsOwn	1 – собственный; 2 – чужой.
5*	ИНН владельца.	OwnerInn	10 или 12 цифр.
6*	Владелец.	OwnerName	До 64 символов.
7	Класс расположения точки.	TType	Справочник 1.
8	Тип устройства.	PType	Справочник 2.
9**	Время работы.	WorkTime	Описание поля указано ниже. Отсутствия параметра означает, что ППП работает в круглосуточном режиме.
10	Код региона (субъект РФ согласно федеральному справочнику).	Region	2 цифры.
11	Тип населенного пункта.	LocalityType	Справочник 3.
12	Название населенного пункта.	LocalityName	До 32 символов.
13	Район.	District	До 32 символов.
14**	Тип населенного пункта в составе города.	SubLocalityType	Справочник 3.
15**	Название населенного пункта в составе города.	SubLocalityName	До 32 символов.
16	Тип улицы.	StreetType	Справочник 4.



17	Название улицы.	StreetName	До 32 символов.
18	Номер дома (без корпуса/строения).	Building	До 32 символов.
19	Признак необходимости регистрации в ИС операторов связи.	ProviderReg	0 - не регистрировать; 1 – регистрировать.
20**	Контактный номер телефона.	Phone	До 32 символов.
21**	Контактный адрес электронной почты.	Email	До 32 символов.

\* Поле обязательно только в случае если точка не собственная.

\*\* Поле не обязательное.

Поле WorkTime указывает диапазон времени работы ППП. Начало и окончание диапазона разделяются друг от друга символом "-". Время указывается в формате ISO 8601 – hhmm.

Если в разные дни недели режим работы отличается, то время работы ППП в каждый день недели указывается отдельным блоком через символ-разделитель ";". День недели следует в блоке первым и указывается цифрой, начиная с понедельника, отделенным от времени символом пробел.

Если в параметре отсутствуют значения, время работы ППП устанавливается круглосуточно.

Пример использования WorkTime.

Описание	Формат WorkTime
ППП работает круглосуточно.	WorkTime=0000-2359
ППП работает круглосуточно.	WorkTime=
ППП работает ежедневно с 9.00 до 18.00.	WorkTime=0900-1800
ППП работает с понедельника по пятницу с 9.00 до 18.00, в субботу и воскресенье с 10.00 до 16.00.	WorkTime=1 0900-1800;2 0900-1800;3 0900-1800;4 0900-1800;5 0900-1800;6 1000-1600;7 1000-1600;
ППП работает с 9.00 до 18.00 все дни, кроме среды. В среду режим работы с 9.00 до 23.00.	WorkTime=1 0900-1800;2 0900-1800;3 0900-2300;4 0900-1800;5 0900-1800;6 0900-1800;7 0900-1800;

Примеры вызова функции regpoint:

?function=regpoint&PaymExtId=123456x123a&TermId=301X&IsOwn=1&Region=24&LocalityType=r  
&LocalityName=Красноярск&StreetType=ул&StreetName=Мира&Building=60&TType=013&PType=3&  
ProviderReg=0

?function=regpoint&PaymExtId=123456x123a&TermId=301X&IsOwn=2&Region=24&LocalityType=r  
&LocalityName=Красноярск&StreetType=ул&StreetName=Мира&Building=60&TType=013&PType=3&  
ProviderReg=1&OwnerInn=111111111&OwnerName=Иванов И.И.& WorkTime=0000-2359

Система возвращает ответ Участнику в виде XML-документа, содержащего следующие элементы:

№	Описание элемента	Элемент	Формат
1	Главный элемент.	Response	Составной элемент.
2	Идентификатор запроса у Участника Системы (из запроса).	PaymExtId	От 2 до 20 символов.
3	Результат обработки.	Result	Принимает значения Ok Error.
4	Идентификатор ППП.	TermId	От 1 до 7 символов.



5	Сообщение по результату обработки.	Description	До 2048 символов.
---	------------------------------------	-------------	-------------------

#### Примеры

##### 1. Успешная регистрация ППП.

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>
<Response>
  <Result>OK</Result>
  <PaymExtId>126f2123a</PaymExtId>
  <TermId>306X</TermId>
  <Description>Регистрация точки произведена успешно</Description>
</Response>
```

##### 2. Успешное обновление данных ППП.

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>
<Response>
  <Result>OK</Result>
  <PaymExtId>126f2123a</PaymExtId>
  <TermId>306X</TermId>
  <Description>Данные обновлены успешно</Description>
</Response>
```

##### 3. Неуспешная регистрация ППП.

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>
<Response>
  <Result>Error</Result>
  <PaymExtId>126f2123a</PaymExtId>
  <TermId>306X</TermId>
  <Description>В регистрации точки отказано. Адрес не соответствует
  КЛАДР</Description>
</Response>
```

### **3. Запрос на перерегистрацию (обновление данных) ППП**

Для обновления данных по зарегистрированному ППП (перерегистрацию ППП), Участник Системы производит вызов процедуры regpoint со всеми параметрами, указанными в пункте 2 настоящего протокола.

#### **Внимание!**

Допускается изменение всех параметров пункта ПП, за исключением идентификатора (TermId), типа устройства (PType) и признака принадлежности (IsOwn). При необходимости изменения этих параметров необходимо зарегистрировать новый пункт ПП.

### **4. Запрос на вывод информации о зарегистрированном ППП**

Для запроса на получение информации о зарегистрированном ППП, Участник Системы производит вызов процедуры со следующими параметрами:

№	Описание параметра	Параметр	Формат
1	Идентификатор запроса.	Function	Константа = «getpointinfo».
2	Идентификатор запроса у Участника	PaymExtId	От 2 до 20 символов.



	Системы.		
3	Идентификатор ППП.	TermId	От 1 до 7 символов.

Пример вызова:

[?function=getpointinfo&PaymExtId=126f2123a&TermId=306X](#)

Система возвращает ответ Участнику в виде XML-документа, содержащего следующие элементы:

№	Описание элемента	Элемент	Формат
1	Главный элемент.	Response	Составной элемент.
2	Результат обработки.	Result	Принимает значения Ok   Error.
3	Идентификатор запроса у Участника Системы (из запроса).	PaymExtId	От 2 до 20 символов.
4	Идентификатор ППП.	TermId	От 1 до 7 символов.
5	Признак блокировки.	Locked	0 – заблокирована участником; 1 – активна; 2 – заблокирована системой.
6	Признак принадлежности.	IsOwn	1 – собственный; 2 – чужой.
7	ИНН владельца.	OwnerInn	10, 12 цифр.
8	Владелец.	OwnerName	До 64 символов.
9	Класс расположения.	TType	Справочник 1.
10	Тип устройства.	PType	Справочник 2.
11	Время работы.	WorkTime	
12	Контактный телефон ППП.	Phone	10 цифр.
13	Контактный email ППП.	Email	До 32 символов.
14	Код региона (субъект РФ согласно федеральному справочнику).	Region	2 цифры.
15	Тип населенного пункта.	LocalityType	Справочник 3.
16	Название населенного пункта.	LocalityName	До 32 символов.
17	Тип населенного пункта в составе города.	SubLocalityType	Справочник 3.
18	Район.	District	До 32 символов.
19	Название населенного пункта в составе города.	SubLocalityName	До 32 символов.
20	Тип улицы.	StreetType	Справочник 4.
21	Название улицы.	StreetName	До 32 символов.
22	Номер дома.	Building	До 32 символов.
23	Состояние регистрации в ИС операторов связи.	ProviderReg	Составной элемент.





24*	Мнемоническое имя оператора.	MTS Beeline	0 - регистрация не требуется 1 - зарегистрирована 2 - ожидает регистрации 3 - ошибка регистрации 4 - отправлена на регистрацию, ожидает проверки
25	Сообщение по результату обработки.	Description	До 2048 символов.

\* Перечень имен может быть дополнен новым оператором, требующим регистрации.

Примеры ответов:

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>
<Response>
  <Result>OK</Result>
  <PaymExtId>126f2123a</PaymExtId>
  <TermId>306X</TermId>
  <Locked>1</Locked>
  <IsOwn>2</IsOwn>
  <OwnerInn/>
  <OwnerName/>
  <PType>013</PType>
  <DType>3</DType>
  <WorkTime>0000-2359</WorkTime>
  <Region>50</Region>
  <LocalityType>пгт</LocalityType>
  <LocalityName>Озерный</LocalityName>
  <SubLocalityType />
  <SubLocalityName />
  <District>Озерный</District>
  <StreetType>ул</StreetType>
  <StreetName>Лесная</StreetName>
  <Building>1</Building>
  <ProviderReg>
    <MTS_mobile>0</MTS_mobile>
    <MTS_internet_and_tv>1</MTS_internet_and_tv>
    <MGTS>2</MGTS>
    <Beeline>3</Beeline>
  </ProviderReg>
  <Description>Запрос обработан</Description>
</Response>

<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>
<Response>
  <Result>Error</Result>
  <PaymExtId>126f2123a</PaymExtId>
  <TermId>306X</TermId>
  <Description>Точка не зарегистрирована</Description>
</Response>
```

### 5. Запрос на блокировку/разблокировку ППП

Для запроса на блокировку или разблокировку ППП, Участник Системы производит вызов процедуры со следующими параметрами:

№	Описание параметра	Параметр	Формат
1	Идентификатор запроса.	Function	Константа = «lockpoint».
2	Идентификатор запроса у Участника Системы.	PaymExtId	От 2 до 20 символов.
3	Идентификатор ППП.	TermId	От 1 до 7 символов.
4	Признак требуемого действия.	Lock	0 – разблокировать; 1 – заблокировать.

Пример вызова:

```
?function=lockpoint&PaymExtId=126f2123a&TermId=306X&Lock=1
```

Система возвращает ответ Участнику в виде XML-документа, содержащего следующие элементы:

№	Описание элемента	Элемент	Формат
1	Главный элемент.	Response	Составной элемент.
2	Идентификатор запроса у Участника Системы.	PaymExtId	От 2 до 20 символов.
3	Результат обработки.	Result	Принимает значения Ok   Error.
4	Идентификатор ППП.	TermId	От 1 до 7 символов (верхний регистр латиницы и цифры).
5	Признак блокировки.	Locked	0 – заблокирована участником; 1 – активна; 2 – заблокирована системой.
6	Сообщение по результату обработки.	Description	До 2048 символов.

Примеры ответов:

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>  
<Response>  
  <Result>OK</Result>  
  <PaymExtId>126f2123a</PaymExtId>  
  <TermId>306X</TermId>  
  <Locked>0</Locked>  
  <Description>Точка успешно заблокирована </Description>  
</Response>
```

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>  
<Response>  
  <Result>Error</Result>  
  <PaymExtId>126f2123a</PaymExtId>  
  <TermId>306X</TermId>  
  <Locked>2</Locked>  
  <Description>Разблокировка не возможна. Точка заблокирована  
системой</Description>  
</Response>
```

**Приложение №1. Справочники.****Справочник 1. Тип точки по классификации месторасположения.**

Код категории/подкатегории	Описание
001	Жилое здание
002	Образовательные учреждения
002001	Детский сад
002002	Школа
002003	Гимназия
002004	Лицей
002005	Колледж
002006	Институт
002007	Университет
002008	Академия
002009	Аэроклуб
002010	Автошкола
002011	Оборонное учебное заведение
002012	НИИ
003	Здравоохранение и социальное обслуживание
003001	Больница
003002	Госпиталь
003003	Медицинский центр
003004	Поликлиника
003005	Аптека
005	Предприятия розничной торговли
005001	Торговый центр
005002	Гипермаркет (> 25 касс)
005003	Супермаркет (> 10 касс)
005004	Минимаркет (2-9 касс)
005005	Магазин
005006	Павильон/киоск
005007	Автосалон
005008	Салон связи
005009	Рынок
005010	АЗС
006	Предприятия общественного питания
006001	Ресторан
006002	Кафе
006003	Пиццерия
006004	Столовая
006005	Бар
007	Бытовое обслуживание населения
007001	Баня
007002	Парикмахерская

007003	Ателье
007004	Салон красоты
007005	Автомойка
007006	Автосервис
007007	Химчистка
008	Коммунальное хозяйство
008001	ЖЭК
008002	РЭУ
009	Предприятия связи
009001	Почта
009002	Переговорный пункт
010	Транспорт
010001	Автобусный вокзал
010002	Аэровокзал
010003	Ж/д вокзал
010004	Речной вокзал
010005	Морской вокзал
010006	Аэропорт
010007	Речной порт
010008	Морской порт
010009	Таксопарк
010010	Автобусный парк
010011	Трамвайное депо
010012	Троллейбусный парк
010013	Ж/д и авиакассы
011	Досуг
011001	Спортивный комплекс
011002	Спортивный клуб
011003	Бассейн
011004	Библиотека
011005	Музей
011006	Выставка
011007	Клуб
011008	Дом культуры
011009	Театр
011010	Концертный зал
011011	Кинотеатр
011012	Цирк
011013	Аттракционы
011014	Интернет кафе
011015	Аквапарк
012	Здания временного пребывания
012001	Гостиница
012002	Мотель
012003	Санатории



012004	Пансионат
012005	Дом отдыха
012006	Турбаза
012007	Общежитие учебного заведения
013	Административное здание
013001	Здание института власти
013002	Производственное здание
013003	Хозяйственное здание
013004	Бизнес центр
013005	Банк
013006	Посольство
014	Производственное здание
014001	Завод
014002	Фабрика
014003	База
014004	Склад
014005	ТЭЦ
015	Уличный терминал
016	Метро (вестибюль станции)
017	Виртуальные точки (без адреса)

**Справочник 2. Тип устройства.**

Код	Тип устройства	Комментарий
1	Касса	Терминал, обслуживаемый кассиром.
2	Банкомат	Оплата по банковской карте.
3	Терминал самообслуживания	Оплата наличными.
4	Банкомат cash-in	Оплата как наличными, так и по банковской карте.
5	POS – терминал	Оплата по банковской карте.
6	Мобильный банкинг	Мобильный телефон, используемый для отправки платежей (SMS сообщения) физическими лицами, списание средств с расчетного счета в банке.
7	Интернет банкинг	Платежи через интернет, списание средств с расчетного счета в банке.
8	POS – терминал	Оплата наличными (прием платежей агентами).
9	IVR каналы	IVR каналы.
10	Автоплатежи	Автоплатежи.
11	Интернет-портал	Электронные деньги.

**Справочник 3. Тип населенного пункта.**

Сокращение	Расшифровка
г	Город
с	Село
пгт	Поселок городского типа
п	Поселок сельского типа
рп	Рабочий (заводской) поселок
мкр	Микрорайон
д	Деревня
городок	Городок
аул	Аул
волость	Волость
высел	Выселки(ок)
дп	Дачный поселок
ж/д_будка	Железнодорожная будка
ж/д_казарм	Железнодорожная казарма
ж/д_оп	ж/д остановочный (обгонный) пункт
ж/д_платф	Железнодорожная платформа
ж/д_пост	Железнодорожный пост
ж/д_рзд	Железнодорожный разъезд
ж/д_ст	Железнодорожная станция
заимка	Заимка
казарма	Казарма
кв-л	Квартал
кп	Курортный поселок
п/р	Планировочный район
п/ст	Поселок и(при) станция(и)
починок	Починок
промзона	Промышленная зона
рзд	Разъезд
сл	Слобода
ст	Станция
ст-ца	Станица
тер	Территория
у	Улус
х	Хутор

**Справочник 4. Тип улицы.**

Сокращение	Описание
ал	Аллея
б-р	Бульвар
дор	Дорога
кв-л	Квартал
км	Километр
кольцо	Кольцо
линия	Линия
мкр	Микрорайон
наб	Набережная
остров	Остров
парк	Парк
переезд	Переезд
пер	Переулок
пл	Площадь
проезд	Проезд
просек	Просек
проселок	Проселок
пр-кт	Проспект
проулок	Проулок
сад	Сад
сквер	Сквер
сл	Слобода
ст	Станция
тер	Территория
тракт	Тракт
туп	Тупик
ул	Улица
уч-к	Участок
ш	Шоссе