



# XML-ПРОТОКОЛ. КАК ПОЛУЧИТЬ СПИСОК ПРОВАЙДЕРОВ ДЛЯ РЕГИОНА.

вер. 1.0

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

вер. 1.0

**МОСКВА**  
**8-495-783-5959**

**РОССИЯ**  
**8-800-200-0059**

**ФАКС**  
**8-495-926-4619**

**WEB**  
**WWW.QIWI.RU**

## СОДЕРЖАНИЕ

---

ВВЕДЕНИЕ .....	3
1. ПОЛУЧЕНИЕ СПИСКА ПРОВАЙДЕРОВ .....	4
1.1. Новый XML терминал .....	4
1.2. Запрос GETUIGROUPS .....	5
1.2.1. Запрос .....	5
1.2.2. Ответ .....	5
СПИСОК РИСУНКОВ .....	7

## ВВЕДЕНИЕ

Документ описывает механизм получения через XML-протокол списка провайдеров, работающих в определенном регионе.

Документ может быть полезен агентам, работающим через XML-протокол.

## 1. ПОЛУЧЕНИЕ СПИСКА ПРОВАЙДЕРОВ

Чтобы получить список провайдеров, работающих в определенном регионе, выполните следующие действия:

1. Создайте новый XML терминал (принимать на нем платежи не обязательно) и присвойте этому терминалу адрес в нужном регионе, например, в крупном населенном пункте
2. Выполните на этом терминале запрос `getUIGroups`. Ответ на запрос содержит список групп и провайдеров. Провайдеры, для которых передан признак `visible`, работают в выбранном регионе.
3. Чтобы получить список провайдеров другого региона, поменяйте адрес в свойствах терминала и выполните запрос повторно.

### 1.1. Новый XML терминал

Для создания терминала зайдите на сайт <https://agent.qiwi.com/>. Управление терминалами осуществляется в разделе **справочники** → **терминалы**.

Чтобы создать новый XML терминал:

1. Нажмите кнопку **+** **создать**.
2. Заполните информацию на вкладках **контактная информация**, **безопасность**, **метки**.
3. В поле **тип терминала** выберите **XML протокол**.
4. В поле **город** введите первую часть или полное название населенного пункта в интересующем регионе, выберите нужный населенный пункт из списка (см. [Рис. 1](#)).

Рис. 1. Создание терминала

The screenshot shows the 'новый терминал' form with the following visible content:

- идентификация**
  - название терминала: [input field]
  - тип терминала: XML протокол
  - терминал не активен:
  - время работы: [input field]
  - контактная информация: [input field]
- местоположение**
  - город: Санкт-Петербург
  - улица: Санкт-Петербург
  - улица не указана: Санкт-Петербург
  - дом, строение: Санкт-Петербург
  - метро: Санкт-Петербург
  - округ: Санкт-Петербург
- дополнительные параметры**
  - максимальная сумма платежа: [input field]
  - цена аренды для терминала за месяц: [input field]
  - дополнительные сведения: [input field]
  - суточный лимит приёма денежных средств: [input field]

5. Нажмите **сохранить**.

## 1.2. Запрос getUIGroups

Запрос позволяет получить список групп (организационную структуру) для формирования пользовательского интерфейса терминалов. Запрос возвращает только разрешенных для отображения на текущем терминале провайдеров.

Если в теге `provider` передан атрибут `tag`, содержащий свойство `visible`, данный провайдер работает в выбранном регионе.

Более подробное описание запроса смотрите в разделе 6.4.9 документа [Протокол взаимодействия терминального ПО и процессинга](#).

### 1.2.1. Запрос

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>
<request>
  <auth login="login" sign="sign" signAlg="MD5"/>
  <client terminal="111" software="Dealer v0" serial=""/>
  <providers>
    <getUIGroups/>
  </providers>
</request>
```

Для выполнения запроса дополнительные параметры не требуются.

### 1.2.2. Ответ

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>
<response result="0">
  <providers>
    <getUIGroups result="0">
      <group id="103" logo="logos/!anonymous/grp103Icon_internet_telephons.gif"
logo_crc="fdf52353" logo_size="10744" name="Интернет и телефония" orderId="16"
tag="visible">
        <logos>
          <logo crc="fdf52353"
path="logos/!anonymous/grp103Icon_internet_telephons.gif" size="10744"
type="standard"/>
        </logos>
        <provider id="2" orderId="2" showInTop="2" tag="visible"/>
      <group id="21" logo="logos/!anonymous/grp21megafon.gif" logo_crc="22"
logo_size="2502" name="Мегафон" orderId="3" tag="visible,ranges">
        <logos>
          <logo crc="ed13c21f" path="logos/!anonymous/grp113IP.gif" size="6496"
type="standard"/>
        </logos>
        <provider id="3" orderId="4" showInTop="1" tag="visible"/>
        <provider id="552" orderId="5" tag="visible"/>
      </group>
      <provider id="507" orderId="16" tag="visible"/>
    </group>
  </getUIGroups>
</providers>
</response>
```

Ответ содержит следующие данные:

- `group` – тег, содержащий информацию о группе провайдеров в интерфейсе.

## ПРИМЕЧАНИЕ



Тег `group` может включать вложенные теги `group` или `provider`.

- `logos` – тег, содержащий данные по логотипам, привязанным к группе (логотипов может быть несколько):
- `provider` – тег, содержащий информацию о провайдере. Включает атрибуты:
  - `id` – идентификатор провайдера,
  - `orderId` – идентификатор, указывающий на место провайдера в группе,
  - `showInTop` – идентификатор провайдера в списке TOP 8,
  - `tag` – свойство провайдера:
    - ⊕ `"ranges"` – данный провайдер входит в группу сотовых операторов;
    - ⊕ `"visible"` – признак отображения провайдера в региональном интерфейсе терминала (провайдер работает в регионе, указанном в [настройках терминала](#));
    - ⊕ `"empty"` – провайдер входит в группу, которая отображается в интерфейсе как пустая, и в интерфейсе он показан не будет;
    - ⊕ `"charity"` – данный провайдер является благотворительным фондом;
    - ⊕ `"hideInTop8"` – провайдер, отмеченный данным признаком, не будет отображен в списке TOP8 вне зависимости от его рейтинга.

## СПИСОК РИСУНКОВ

---

Рис. 1. Создание терминала .....	4
----------------------------------	---