

Настройка XML интерфейса

XML-интерфейс предоставляет наиболее удобный способ получения информации о системе r_keeper и сохранения данных в базах данных r_keeper 7, а также выполнения различных операций.

Существует 3 вида интерфейсов в r_keeper 7:

- Для кассовых серверов
- Для кассовых станций
- Для серверов справочников (отчетов)

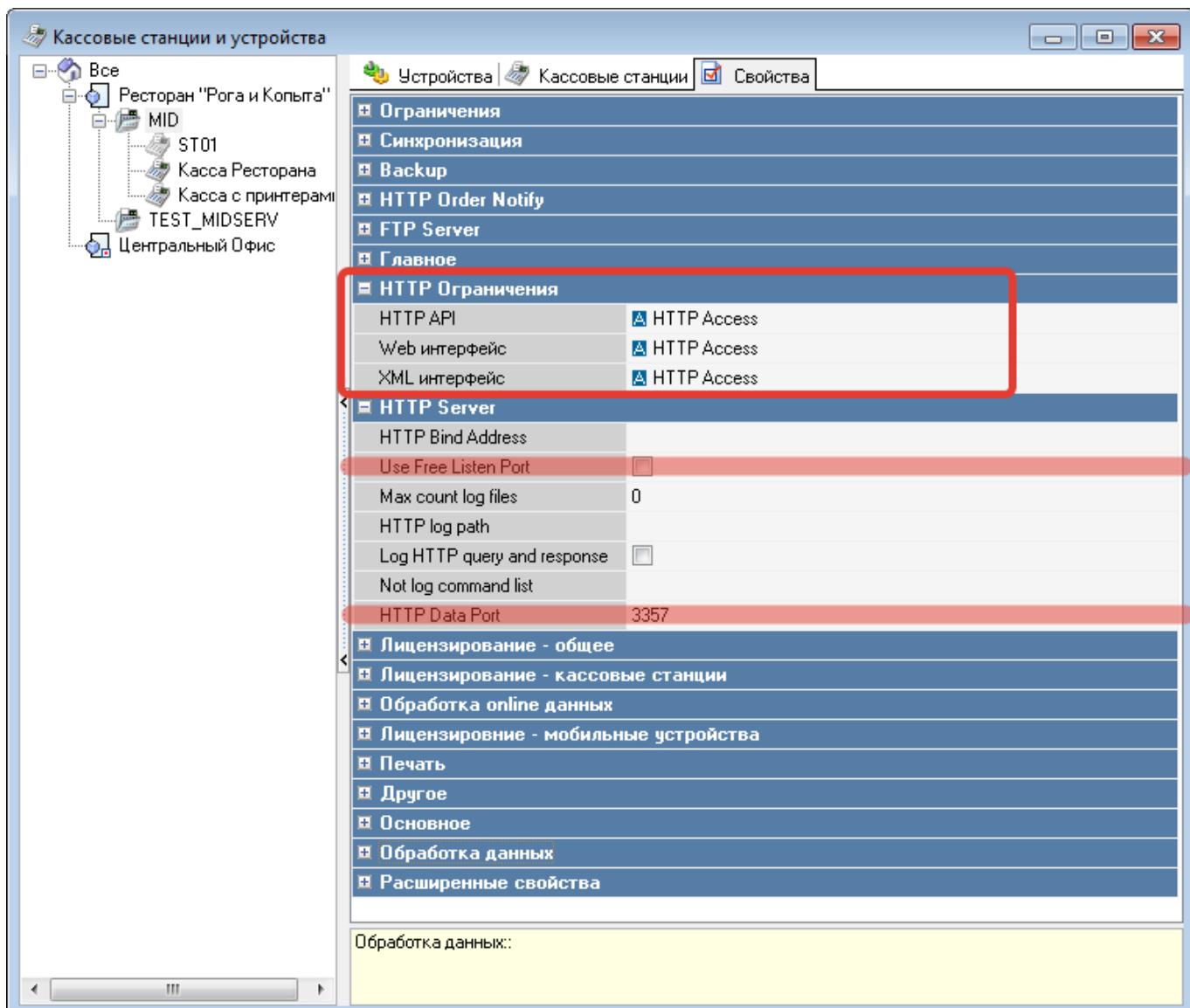
Какой именно вид интерфейса нужно настроить - зависит от требований ПО для которого он будет использоваться. Чаще всего используется XML кассового сервера. Реже XML кассовой станции. XML сервера справочников используется крайне редко.

Для работы на чтение - лицензировать XML интерфейс не нужно. Если логика ПО требует создание заказа и/или их оплату через XML (в этом случае об этом будет сказано в описании модуля), то необходима лицензия на модуль «XML WriteOrder» или «XML SaaS»

Больше информации [доступно тут](#).

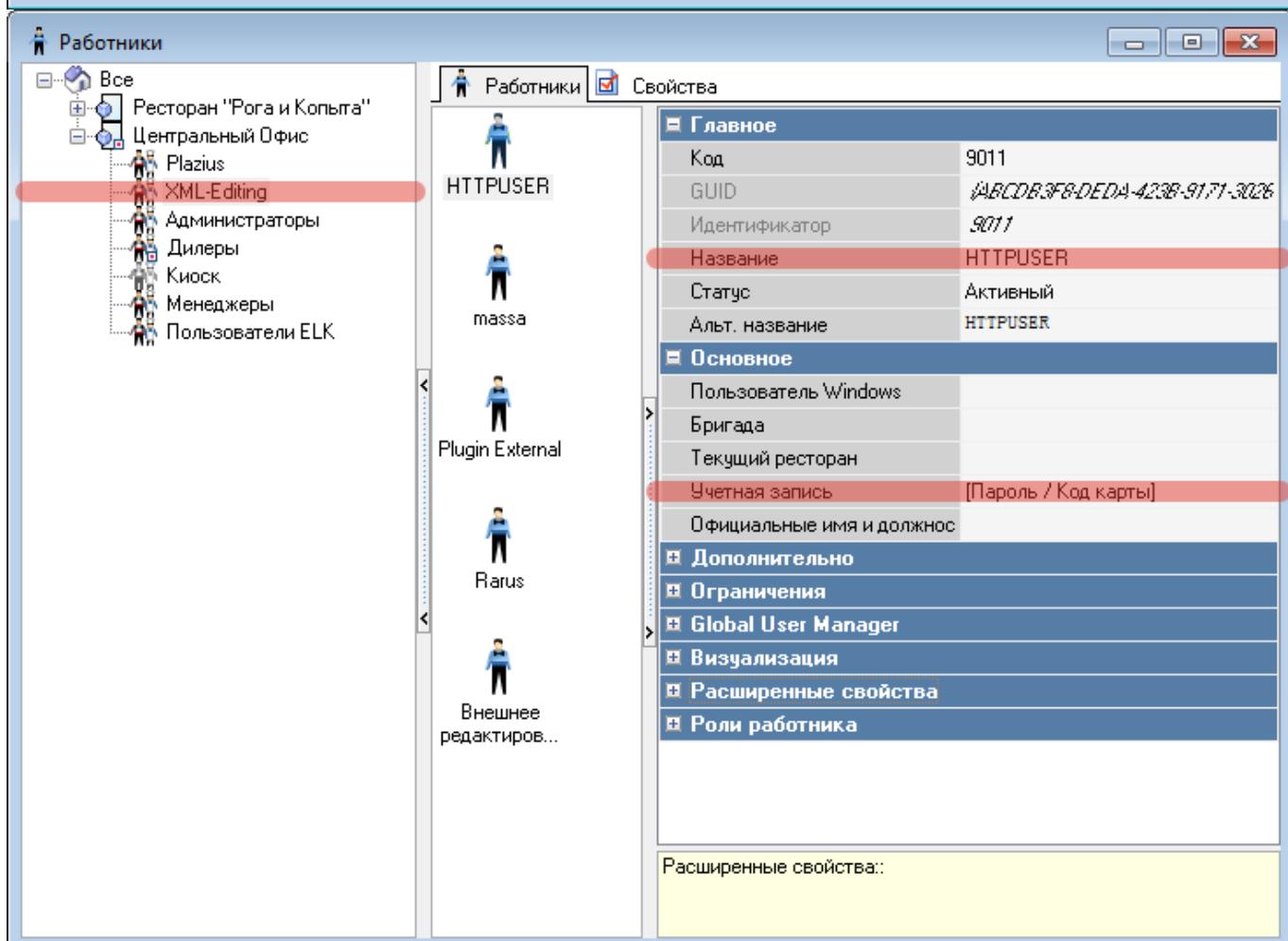
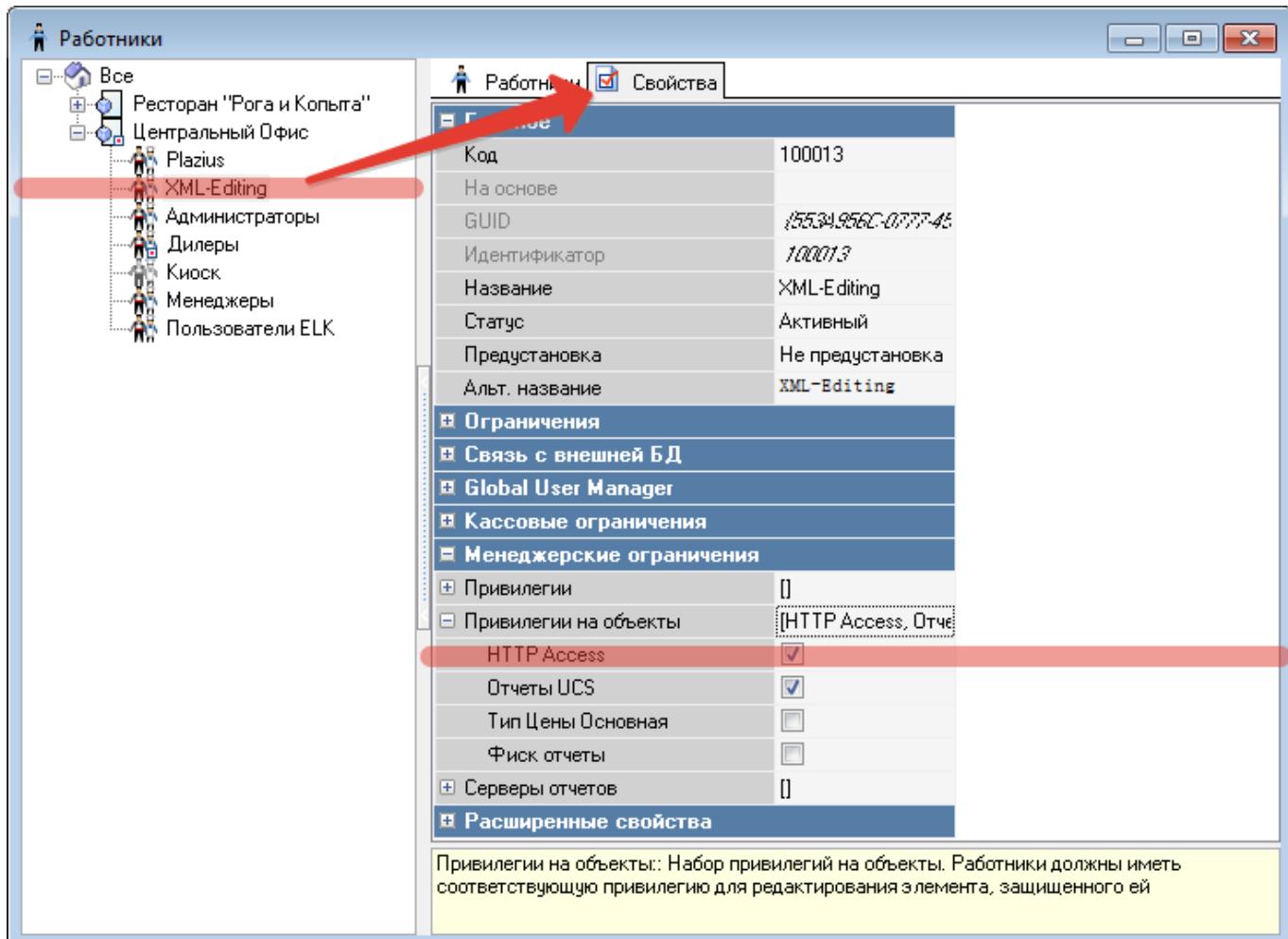
Настройка HTTP XML интерфейса кассового сервера (или кассы)

1. Перейдите в справочник «Сервис → Станции и устройства».
2. Из дерева слева выберите кассовый сервер, с которым будет работать программа (или конкретную кассу).
3. Перейдите во вкладку «Свойства» выбранного кассового сервера (выбранной кассы).
4. В группе свойств HTTP ограничения для всех пунктов проставьте значение. Можно использовать стандартную привилегию (например, «HTTP Access»), а можно завести дополнительное значение и использовать его.
5. В группе свойств HTTP Server параметр «HTTP Data Port» установите в соответствии с любым свободным портом на компьютере, где работает выбранный кассовый сервер (или касса). Этот порт будет использоваться при настройке ПО. Параметр «Use Free Listen Port» рекомендуется отключить.
6. Сохраните изменения и перезапустите кассовый сервер (или кассу) для того, чтобы выполненные настройки вступили в силу.



Настройка пользователя для HTTP XML интерфейса

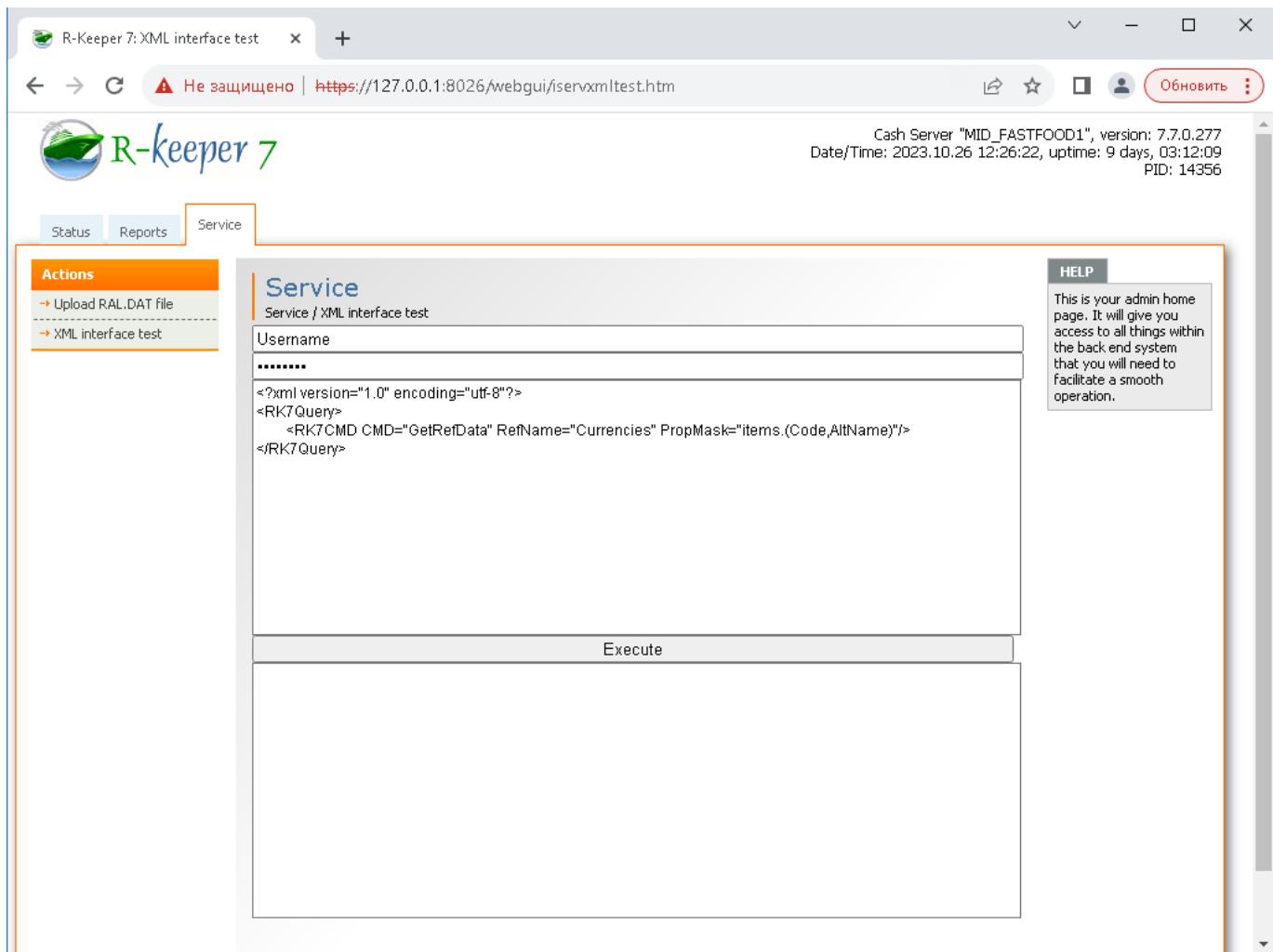
1. Перейдите в справочник «Персонал → Работники».
 2. Выберите существующую роль XML-Editing (именно её), дайте ей привилегию на объект «HTTP Access» (или ту привилегию что вы завели в прошлом разделе) в группе параметров «Менеджерские ограничения».
 3. Для выбранной роли создайте пользователя с названием строго из **ЛАТИНСКИХ** букв (регистр вАжЕн), задайте пользователю пароль (цифры и латинские буквы).
 4. Выдайте этой роли полные кассовые права.
 5. Учетные данные созданного пользователя (Название и пароль) потребуются для дальнейшей настройки ПО.



Как проверить?

В браузере перейти по ссылке: <https://127.0.0.1:8026/webgui/iservxmltest.htm>

В данном примере: 127.0.0.1 - адрес кассового сервера; 8026 - порт, на котором поднят интерфейс.



The screenshot shows the R-keeper 7 XML interface test page. The URL in the browser is <https://127.0.0.1:8026/webgui/iservxmltest.htm>. The page title is "R-Keeper 7: XML interface test". The top right corner displays "Cash Server "MID_FASTFOOD1", version: 7.7.0.277", "Date/Time: 2023.10.26 12:26:22, uptime: 9 days, 03:12:09", and "PID: 14356". The main interface has tabs for "Status", "Reports", and "Service". The "Service" tab is active. On the left, under "Actions", there are links for "Upload RAL.DAT file" and "XML interface test". The central area is titled "Service / XML interface test" and contains a "Username" field with a masked password. Below it is a text area with an XML request:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<RK7Query>
  <RK7CMD CMD="GetRefData" RefName="Currencies" PropMask="items.(Code,AltName)"/>
</RK7Query>
```

At the bottom of the central area is an "Execute" button. To the right, a "HELP" box contains the text: "This is your admin home page. It will give you access to all things within the back-end system that you will need to facilitate a smooth operation."

Если настроено корректно - браузер начнет ругаться на сертификат и если проигнорировать - спросит логин/пароль от интерфейса и пустит на страницу проверки. Подходящий универсальный XML-запрос для проверки уже будет на этой странице.