# Настройка r_keeper

ProPrepayer ставится локально в ресторане, обычно на компьютер с кассовым сервером. Перед установкой нужно подготовить r_keeper. ProPrepayer взаимодействует с r_keeper двумя способами:

1. работает с кассовым сервером через XML-интерфейс: читает заказы и справочники, вносит предоплату, отправляет сообщения официанту, открывает окно на кассе;
2. открывается во встроенном браузере кассы по функциональной клавише в заказе.

## XML-интерфейс

На **кассовом сервере** настраивается HTTP-XML интерфейс. Производится стандартно, особенностей нет. Статья, описывающая настройку: Настройка XML интерфейса

Запоминаем IP-адрес кассового сервера и порт интерфейса (обычно 8026).

Для ProPrepayer нужен пользователь (сотрудник) r_keeper с правом на XML-интерфейс. Его логин и пароль вводятся в админке ProPrepayer.

ProPrepayer вносит предоплату командой SaveOrder XML-интерфейса. Убедитесь, что на кассовом сервере доступно сохранение заказов через XML (XML-Save Order), т.е. что есть активная лицензия на этот модуль.

## Справочники для предоплаты

В менеджерской станции проверьте или создайте:

- **Валюту предоплаты** — валюта, которой вносится аванс, например «Оплата по платёжной ссылке». Валюты типа «Зачёт аванса» не подходят: ими r_keeper сам гасит аванс при закрытии заказа.
- **Причину внесения** с отмеченной галочкой **«Предоплата»**. В админке ProPrepayer показываются только такие причины.
- **Станцию печати чека аванса** — кассу, на которой будет печататься фискальный чек «Аванс». У станции должен быть назначен принтер **«Для чеков»**.

**Важно:** если у станции печати настроено «не печатать», r_keeper вносит предоплату **без фискального чека**. Проверьте это при установке.

- **Сотрудника-автора**, от имени которого вносится предоплата. Именно его ФИО будет передано в фискальный чека аванса.

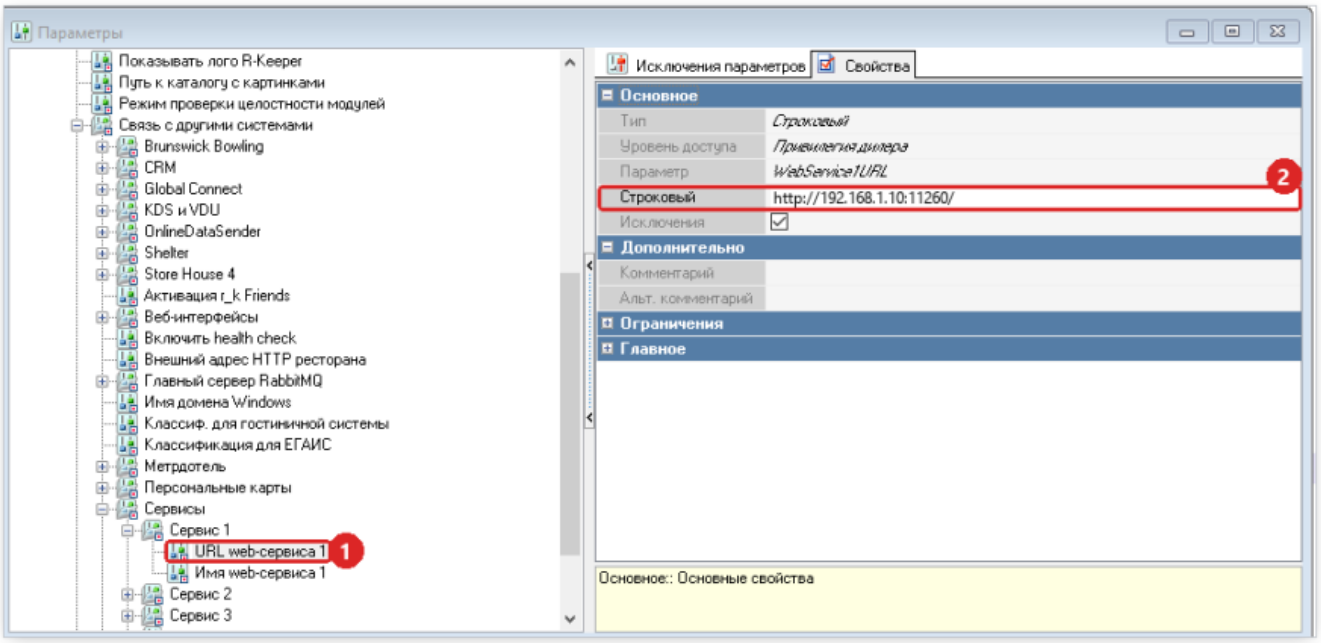
Расширенные свойства заказа **EMail** и **Phone** в r_keeper предустановлены. ProPrepayer записывает в них контакты гостя, и они попадают в чек аванса. Отдельно настраивать ничего не нужно.

# Адрес ProPrepayer

Менеджерская станция: Параметры → Установочные → Связь с другими системами → Сервисы → Сервис 1 → **«URL web-сервиса 1»**. Значение:

```
http://192.168.1.10:11260/
```

где 192.168.1.10 — IP компьютера, на котором установлен ProPrepayer, 11260 — порт ProPrepayer (по умолчанию). Слэш в конце обязателен.




*1 — параметр «URL web-сервиса 1» в дереве параметров; 2 — значение (строковый параметр).*

Скрипт ниже берёт адрес именно из «URL web-сервиса 1».

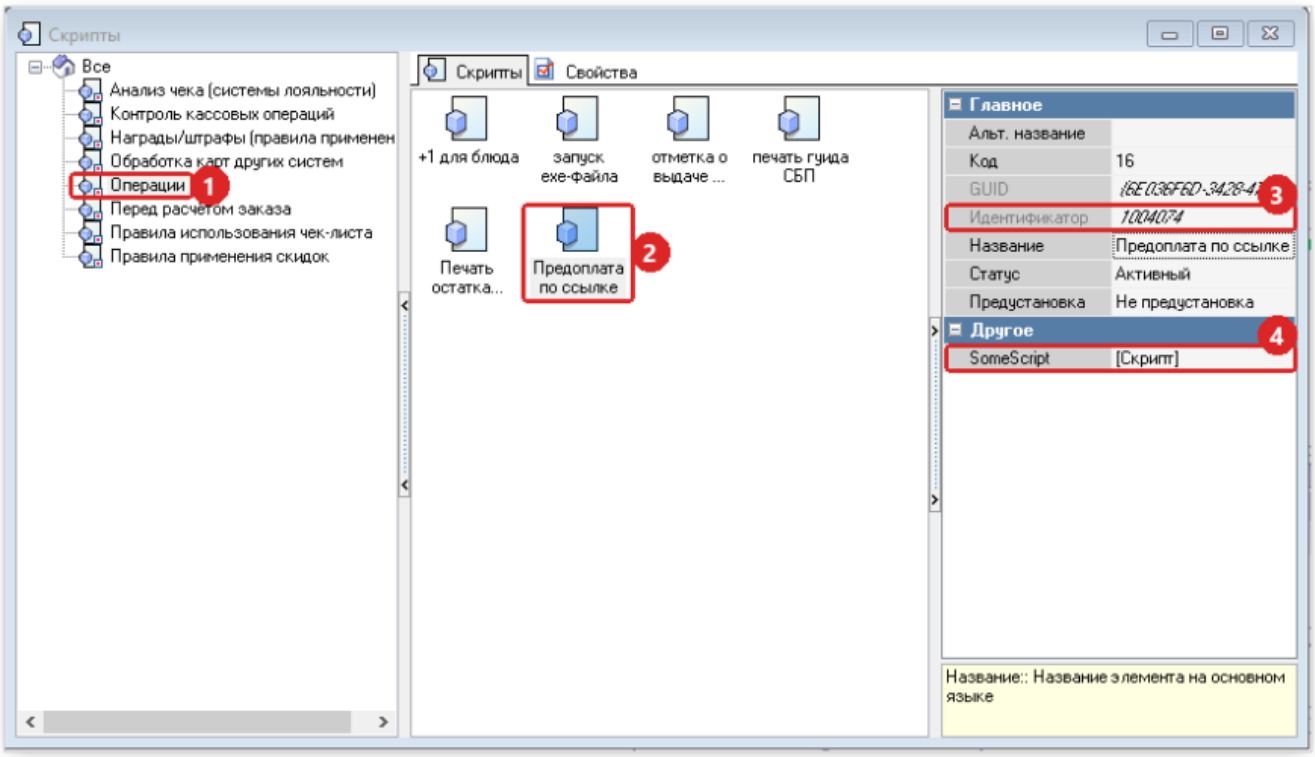
При смене IP сервера достаточно поправить этот параметр — скрипт менять не нужно.

Если «URL web-сервиса 1» занят - можно использовать 2,3,4. При этом в скрипте, описанном ниже, нужно будет заменить prmWebService1URL на prmWebService2URL, prmWebService3URL или prmWebService4URL.

# Функциональная клавиша «Предоплата по ссылке»

Штатный параметр «URL web-сервиса» не умеет подставлять данные текущего заказа, поэтому форма открывается **функциональной клавишей со скриптом**.

**1. Скрипт.** Откройте **Сервис → Скрипты**, выберите в дереве группу **«Операции»** и создайте в ней новый скрипт «Предоплата по ссылке». Текст скрипта открывается в свойствах: **Другое → SomeScript → [Скрипт]**.

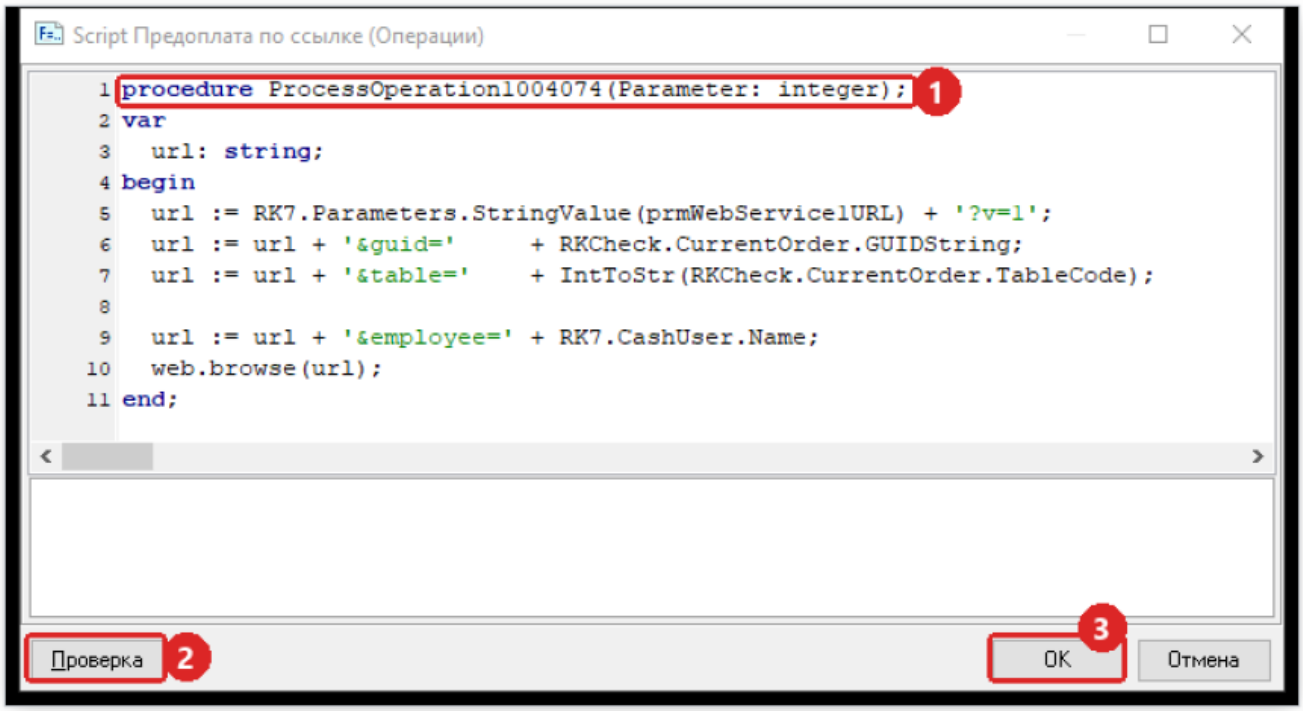



*1 — группа «Операции»; 2 — скрипт «Предоплата по ссылке»; 3 — идентификатор скрипта, он же номер в имени процедуры; 4 — открыть текст скрипта.*

Номер процедуры (ProcessOperation1004074 в примере) r_keeper задаёт сам при создании — оставьте свой номер, замените только тело процедуры:

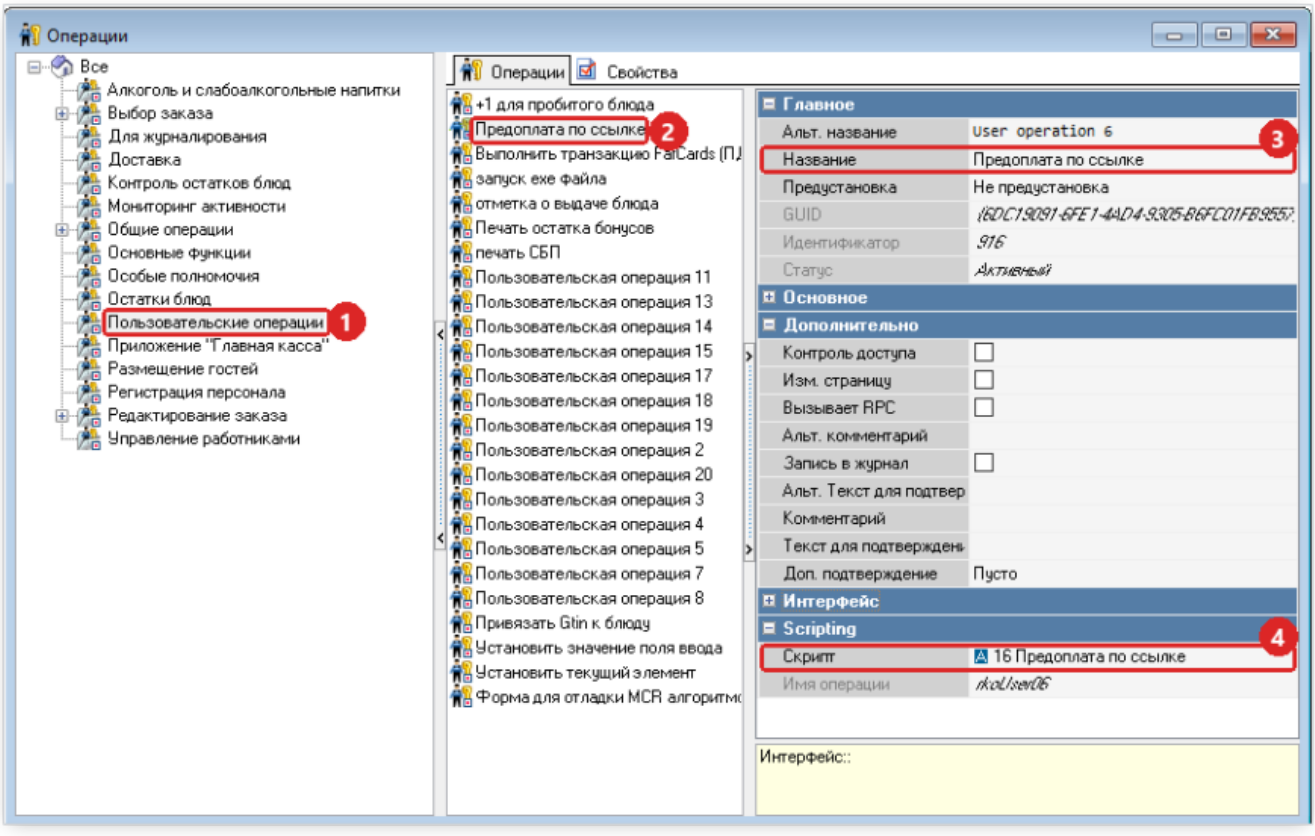
```
procedure ProcessOperation1004074(Parameter: integer);
var
  url: string;
begin
  url := RK7.Parameters.StringValue(prmWebService1URL) + '?v=1';
  url := url + '&guid='     + RKCheck.CurrentOrder.GUIDString;
  url := url + '&table='    + IntToStr(RKCheck.CurrentOrder.TableCode);
  url := url + '&employee=' + RK7.CashUser.Name;
  web.browse(url);
end;
```

Нажмите **«Проверка»** — ошибок быть не должно, затем **«ОК»** и сохраните скрипт.



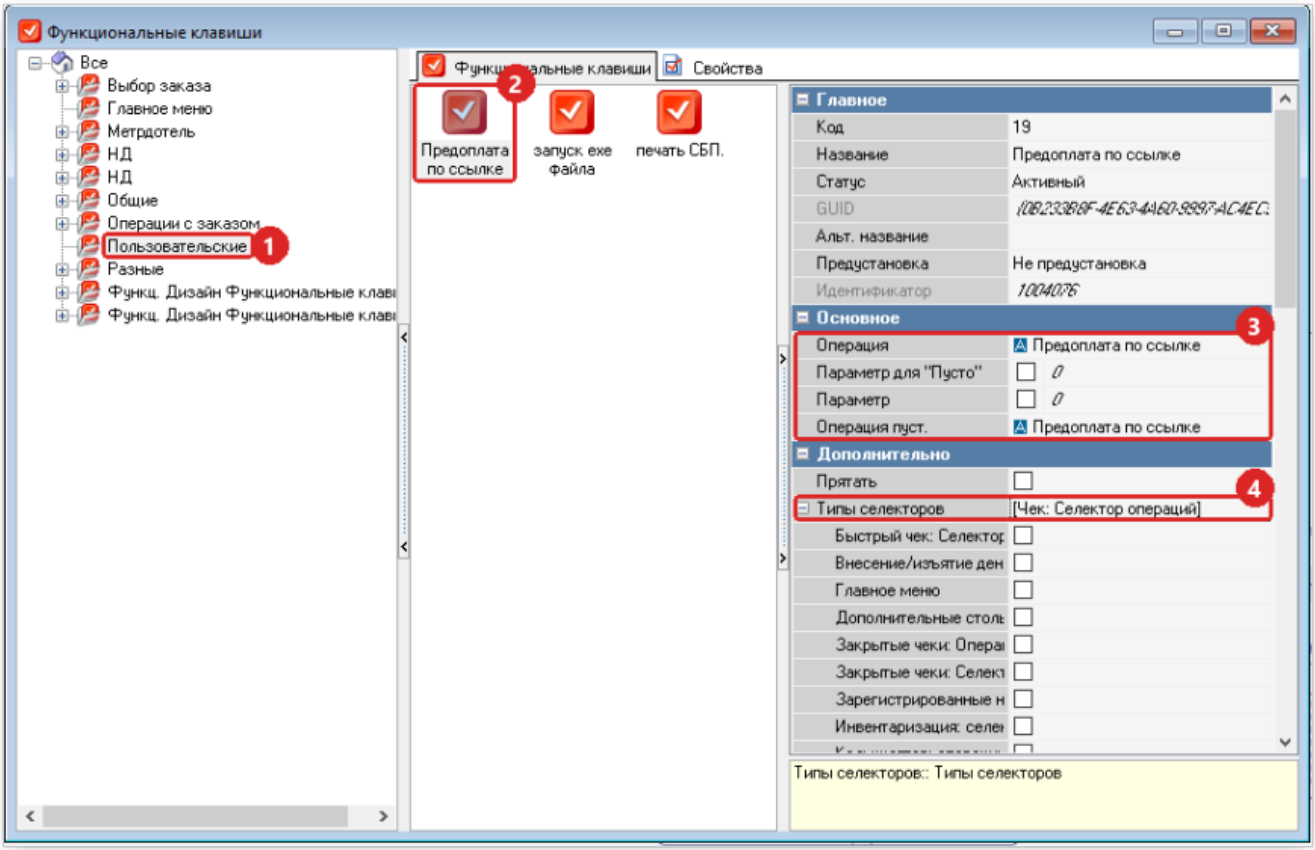

*1 — имя процедуры с номером, который задал r_keeper; 2 — «Проверка»; 3 — «OK».*

**2. Операция.** Откройте **Сервис → Операции**, группу **«Пользовательские операции»**. Возьмите свободную «Пользовательская операция N», переименуйте её в «Предоплата по ссылке» и в разделе **Scripting** в поле **«Скрипт»** выберите созданный скрипт.



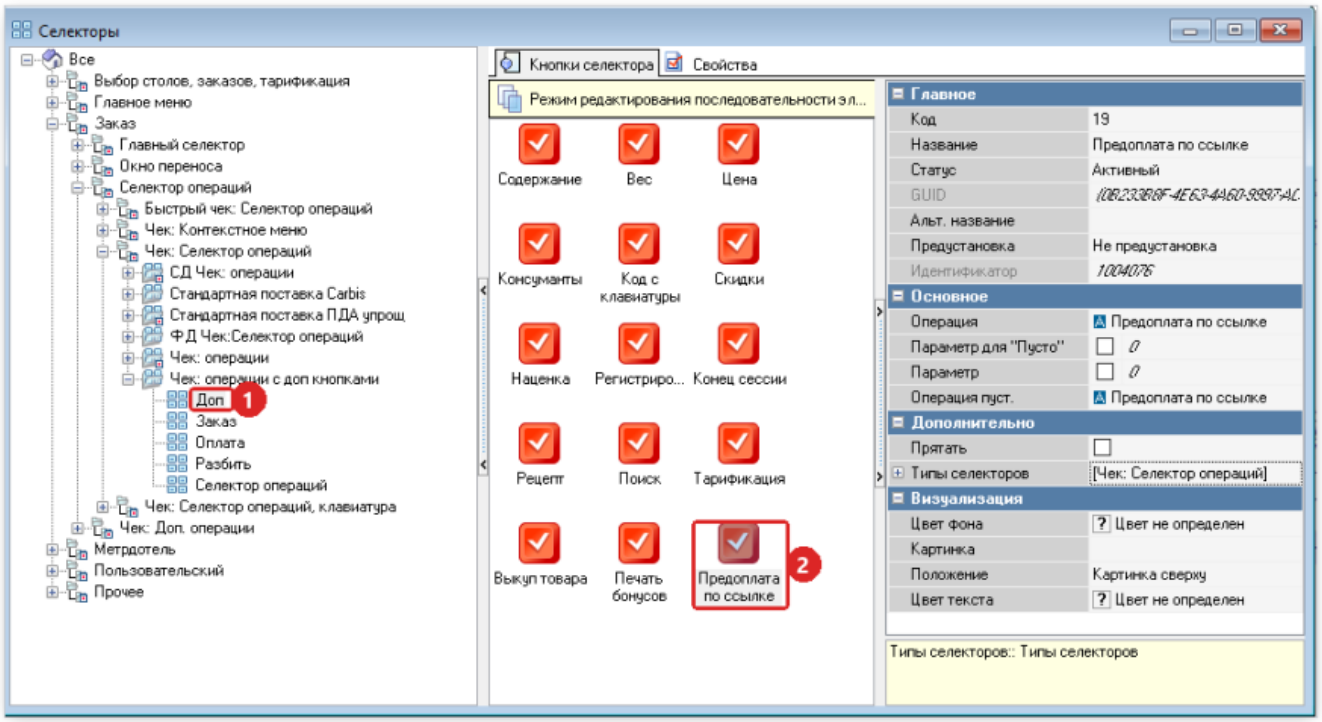
*1 — группа «Пользовательские операции»; 2 — операция; 3 — название; 4 — скрипт операции.*

**3. Функциональная клавиша.** Откройте **Настройки → Графический интерфейс → Функциональные клавиши** и создайте клавишу «Предоплата по ссылке» (в примере — в группе «Пользовательские»). В полях **«Операция»** и **«Операция пуст.»** выберите операцию «Предоплата по ссылке», в **«Типах селекторов»** отметьте селектор операций чека («Чек: Селектор операций»).




*1 — группа клавиш; 2 — клавиша «Предоплата по ссылке»; 3 — операция клавиши; 4 — типы селекторов.*

**4. Селектор.** Откройте **Настройки → Графический интерфейс → Селекторы** и добавьте клавишу в селектор **внутри заказа** (там, где доступен текущий заказ). В примере: Заказ → Селектор операций → Чек: Селектор операций → Чек: операции с доп кнопками → **Доп**. В вашем ресторане это селектор операций, который открывается на кассе в заказе.




*1 — селектор «Доп»; 2 — кнопка «Предоплата по ссылке» в селекторе.*

Настройте использование селекторов, чтобы использовался именно селектор с добавленной кнопкой.

**5.** Перезагрузите кассы, чтобы изменения применились.

From:
https://wiki.carbis.ru/ - **База знаний ГК Карбис**

Permanent link:
**https://wiki.carbis.ru/external/proprepayer/01_install_and_settings/01_rk_settings?rev=1794487157**

Last update: **2026/11/12 12:39**