

# АВТОМАТИЧЕСКАЯ СВЕРКА ПЛАТЕЖЕЙ ПО АГЕНТСКОМУ РЕЕСТРУ

Документ содержит описание алгоритма работы, список настраиваемых параметров, а также шаблоны реестров.

## АЛГОРИТМ РАБОТЫ

1. Партнер отправляет платежный реестр в виде прикрепленного файла на email Оператора: [regs@qiwi.com](mailto:regs@qiwi.com).

- Формат файла – csv с разделителем ";" (точка с запятой).
- Название файла должно содержать id агента и дату выгрузки в формате YYYYMMDD, разделенные символом "\_" (подчеркивание).

По умолчанию ожидается файл с названием, содержащим только обязательные параметры в формате {id агента}\_{YYYYMMDD}.csv, где YYYYMMDD – дата выгрузки сверяемых платежей. Допустимо вносить в название файла дополнительную информацию, в этом случае все символы "пробел" в названии должны быть заменены на "\_", а обязательные данные расположены в конце названия.

Использовать кириллические символы нельзя.

Пример названия:

✓ ДА	✗ НЕТ
Sverka_reestr_agent_55555555_YYYYMMDD.csv	Сверка реестр агент 55555555_YYYYMMDD.csv

- Тема и текст письма могут быть любыми.
  - Формат реестра [см. ниже](#).
2. Оператор обрабатывает файл реестра и возвращает Партнеру результат обработки: отправляет ответный реестр в виде прикрепленного файла на email Партнера.

- Адрес, с которого отправляется ответный реестр – [noreply@qiwi.com](mailto:noreply@qiwi.com).
- Тема письма – "Результат автосверки".
- Формат файла – csv с разделителем ";" (точка с запятой);
- Название файла содержит id агента и дату выгрузки сверяемых платежей в формате YYYYMMDD, разделенные символом "\_" (подчеркивание), например "55555555\_YYYYMMDD".
- Формат реестра [см. ниже](#).

Если при обработке агентского реестра обнаружены расхождения, ответный реестр содержит строки, в которых эти расхождения обнаружены.

Если расхождений нет, ответный реестр содержит только строку-заголовок, другие данные отсутствуют.

## НАСТРАИВАЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Перед началом работы необходимо согласовать с Оператором:

1. Адрес, с которого Партнер будет отправлять реестры для автосверки.
2. Адрес, на который Оператор должен отправлять результат автосверки (можно указать несколько адресов).
3. Название файла агентского реестра (по умолчанию ожидается файл с названием, содержащим только обязательные параметры в формате {id агента}\_{YYYYMMDD}.csv, где YYYYMMDD – дата выгрузки сверяемых платежей).
4. Название файла ответного реестра.

## ФОРМАТ РЕЕСТРОВ

### Реестр Агента

Файл реестра в формате csv с разделителем ";" должен содержать данные:

- Строка заголовков:
  - sum – постоянное поле, указывает, что строка содержит заголовки;
  - начало периода сверки – дата начала периода сверки. Формат даты: DD.MM.YYYY hh:mm:ss;
  - конец периода сверки – дата окончания периода сверки. Формат даты: DD.MM.YYYY hh:mm:ss;
  - id агента – идентификатор агента, предоставляется Оператором;
  - общая сумма принятых платежей (только успешные) – общая сумма успешных платежей, вошедших в реестр. Формат суммы: 100.00;
  - общее количество успешных платежей – количество платежей, вошедших в реестр (количество строк с данными).  
Указанное количество платежей сравнивается с фактическим количеством строк в файле. В случае расхождений реестр считается некорректным, Оператор уведомляет Партнера о необходимости исправить ошибки и прислать реестр повторно.
- Строки данных:
  - pay – постоянное поле, указывает, что строка содержит данные платежа;
  - дата и время платежа – дата и время проведения платежа в часовом поясе GMT+3 (московское время). Формат данных: DD.MM.YYYY hh:mm:ss;
  - номер терминала – id терминала, на котором был проведен платеж;
  - уникальный номер транзакции на стороне QIWI – идентификатор платежной транзакции на стороне Оператора;
  - номер транзакции на стороне Агента – идентификатор платежной транзакции на стороне Партнера;
  - сумма платежа (to\_amount) – сумма платежа к провайдеру, т.е. за вычетом комиссии. Формат суммы: 100.00;
  - уникальный идентификатор провайдера – код или id провайдера;
  - уникальный идентификатор плательщика – идентификатор, по которому производился платеж в адрес провайдера, account (например, номер телефона).

sum	начало периода сверки	конец периода сверки	id агента QD	общая сумма принятых платежей (только успешные)	Общее количество успешных платежей		
pay	дата и время платежа	номер терминала	уникальный номер транзакции на стороне QIWI	номер транзакции на стороне агента	сумма платежа (to_amount)	уникальный идентификатор провайдера	уникальный идентификатор плательщика

## Реестр Оператора

Если при обработке агентского реестра обнаружены расхождения, ответный реестр содержит строки, в которых эти расхождения обнаружены. Если расхождений нет, ответный реестр содержит только строку-заголовок, другие данные отсутствуют.

Файл реестра в формате csv с разделителем ";" содержит данные:

- Строка заголовков:
  - ТИП – тип транзакции;
  - ТРАНЗАКЦИЯ – уникальный номер транзакции на стороне QIWI;
  - НОМЕР\_У\_АГЕНТА – идентификатор платежной транзакции на стороне Партнера;
  - СУММА – сумма платежа к провайдеру (to\_amount). Формат суммы: 100.00;
  - ДАТА – дата и время проведения платежа в часовом поясе GMT+3 (московское время). Формат данных: DD.MM.YYYY hh:mm:ss;
  - КОММЕНТАРИЙ – статус платежа. Может принимать значения:
    - Нет в КИВИ Банке – информация о платеже есть в агентском реестре, но отсутствует в системе Оператора;
    - Нет у Агента – информация о платеже отсутствует в агентском реестре, но есть в системе Оператора;
    - Сумма отличается – информация о платеже присутствует в агентском реестре и в системе Оператора, но сумма платежа не совпадает;
- Строки данных, если они есть:
  - рау – тип транзакции, всегда рау;
  - уникальный номер транзакции на стороне QIWI – идентификатор платежной транзакции на стороне Оператора;
  - номер транзакции на стороне Агента – идентификатор платежной транзакции на стороне Партнера;
  - сумма – сумма платежа к провайдеру (to\_amount). Формат суммы: 100.00;
  - дата и время платежа – дата и время проведения платежа в часовом поясе GMT+3 (московское время). Формат данных: DD.MM.YYYY hh:mm:ss;
  - Комментарий.

ТИП	ТРАНЗАКЦИЯ	НОМЕР_У_АГЕНТА	СУММА	ДАТА	КОММЕНТАРИЙ
рау	уникальный номер транзакции в QIWI		сумма платежа (to_amount)	дата и время проведения платежа	Нет у Агента
рау		уникальный номер транзакции агента	сумма платежа (to_amount)	дата и время проведения платежа	Нет в КИВИ Банке