

## Общие сведения

Имена таблиц регистров в базе начинаются с R\_.

Во всех регистрах есть измерения, по которым фиксируются операции (например, FIRMA) и ресурсы (например, сумма, количество). Ресурсы имеют имена, начинающиеся с P\_ (приход) и R\_ (расход).

Поля вида КО\_имя\_регистра в настоящее время не используются.

Не существует таблиц остатков регистров, все остатки получаются запросами, суммирующими R\_ресурс-P\_ресурс (ниже будут приведены примеры таких запросов).

Во всех регистрах присутствуют идентификатор проводки (ID), дата и время операции (DATADOC), ссылка на таблицу (TABLICA), документ (DOC\_ID), строку (STR\_ID) и ряд вспомогательных полей для корреспондирующих проводок.

Ниже приведены примеры запросов к некоторым регистрам.

**ВАЖНО!** Проектируя запросы к регистрам, надо иметь в виду, что проводки по ним по мере обновления программы могут меняться (чаще всего добавляются новые измерения или ресурсы, но теоретически возможны и иные изменения структуры таблиц).

## Взаиморасчеты

Взаиморасчеты (денежные) в базе хранятся в таблице R\_VZAIMORASHETY.

Измерения: фирма - FIRMA, клиент - KONTRAGENT, договор - DOGOVOR.

Ресурс один - сумма, соответственно расход по ней (это платежи, возвраты) - R\_SUMMA, приход (это отгрузка) - P\_SUMMA. Получить долг можно запросом, суммирующим R\_SUMMA-P\_SUMMA.

Примеры:

```
SELECT KONTRAGENT,DOGOVOR, SUM(IIF(P_SUMMA IS NULL,0, P_SUMMA))-  
SUM(IIF(R_SUMMA IS NULL,0, R_SUMMA)) AS DOLG FROM r_vzaimorashety GROUP BY  
KONTRAGENT,DOGOVOR
```

Этот запрос выдаст долги по всем контрагентам и договорам на конец базы

```
SELECT SUM(IIF(P_SUMMA IS NULL,0, P_SUMMA))-SUM(IIF(R_SUMMA IS NULL,0,  
R_SUMMA)) FROM r_vzaimorashety WHERE DATADOC='03.09.2019' AND  
KONTRAGENT=10000000000001
```

выдаст долг клиента с кодом 10000000000001 на утро 3.09.2019.

## Регистры учета тары

Учет тары ведется в 3 регистрах: остатки тары, собственная (выкупленная) тара и залоговая стоимость тары.

Задолженность клиента по таре = остаток - собственная тара - залог.

## Регистр остатков тары

R\_VKK - регистр физического остатка тары у клиента.

Кроме фирмы и клиента, там есть еще измерения ADRES (адрес доставки) и TARA (код тары). Соответственно, вместо P\_SUMMA и R\_SUMMA будут P\_KOLICHESTVO и R\_KOLICHESTVO.

```
SELECT SUM(IIF(P_KOLICHESTVO IS NULL,0, P_KOLICHESTVO)) -SUM(IIF(R_KOLICHESTVO IS NULL,0, R_KOLICHESTVO)) FROM R_VKK WHERE DATADOC='03.09.2019' AND ADRES=1000000000001
```

Этот запрос вернет остаток (НО НЕ ЗАДОЛЖЕННОСТЬ) по таре BCEX ВИДОВ по адресу с кодом 1000000000001.

```
SELECT SUM(IIF(P_KOLICHESTVO IS NULL,0, P_KOLICHESTVO)) -SUM(IIF(R_KOLICHESTVO IS NULL,0, R_KOLICHESTVO)) FROM R_VKK WHERE DATADOC='03.09.2019' AND TARA=1000000000001 AND ADRES=1000000000001
```

Аналогичный запрос, но только по одному виду тары

## Регистр собственной тары

R\_SKK хранит движения по выкупленной клиентом таре.

```
SELECT SUM(IIF(P_KOLICHESTVO IS NULL,0, P_KOLICHESTVO)) -SUM(IIF(R_KOLICHESTVO IS NULL,0, R_KOLICHESTVO)) FROM R_SKK WHERE DATADOC='03.09.2019' AND TARA=1000000000001 AND ADRES=1000000000001
```

Этот запрос вернет количество выкупленной по адресу 1000000000001 тары определенного вида по данным на утро 3.09.2019.

## Залоговая стоимость

R\_ZAL хранит количество залоговой тары и ее стоимость.

```
SELECT SUM(IIF(P_KOLICHESTVO IS NULL,0, P_KOLICHESTVO)) -SUM(IIF(R_KOLICHESTVO IS NULL,0, R_KOLICHESTVO)) FROM R_ZAL WHERE DATADOC='03.09.2019' AND TARA=1000000000001 AND ADRES=1000000000001
```

Запрос вернет количество залоговой тары по адресу 1000000000001 тары определенного вида по данным на утро 3.09.2019.

## Долг по таре клиента

Как уже говорилось выше, задолженность клиента по таре = остаток - собственная тара - залог.

Пример запроса, получающего долг адреса доставки по таре:

```
SELECT SUM(OST_-SOB_-ZAL_) FROM (SELECT SUM(IIF(P_KOLICHESTVO IS NULL,0,
P_KOLICHESTVO))-SUM(IIF(R_KOLICHESTVO IS NULL,0, R_KOLICHESTVO)) AS OST_,0 AS
SOB_, 0 AS ZAL_ FROM R_VKK WHERE TARA=1000000000001 AND ADRES=1000000000001
AND DATADOC<='03.09.2019'
UNION ALL
SELECT 0 AS OST_, SUM(IIF(P_KOLICHESTVO IS NULL,0, P_KOLICHESTVO))-
SUM(IIF(R_KOLICHESTVO IS NULL,0, R_KOLICHESTVO)) AS SOB_, 0 AS ZAL_ FROM
R_SKK WHERE TARA=1000000000001 AND ADRES=1000000000001 AND
DATADOC<='03.09.2019'
UNION ALL
SELECT 0 AS OST_, 0 AS SOB_, SUM(IIF(P_KOLICHESTVO IS NULL,0,
P_KOLICHESTVO))-SUM(IIF(R_KOLICHESTVO IS NULL,0, R_KOLICHESTVO)) AS ZAL_ FROM
R_ZAL WHERE TARA=1000000000001 AND ADRES=1000000000001 AND
DATADOC<='03.09.2019')
```

From:  
<https://vodosoft.ru/wiki/> - Водяной

Permanent link:  
[https://vodosoft.ru/wiki/doku.php?id=%D0%B7%D0%B0%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%8B\\_%D0%BA\\_%D1%80%D0%B5%D0%B3%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%80%D0%80%D0%BC](https://vodosoft.ru/wiki/doku.php?id=%D0%B7%D0%B0%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%8B_%D0%BA_%D1%80%D0%B5%D0%B3%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%80%D0%80%D0%BC)

Last update: 2019/09/03 09:30

