Требования к массовому закрытию счетов доходов-расходов в BARS GL

### Задача

1. Разработать SQL скрипт, проверяющий наличие остатков на счетах доходов и расходов, открытых до заданной даты (01.01.2016)
2. Разработать SQL скрипт, осуществляющий массовое закрытие счетов доходов и расходов, открытых до заданной даты (01.01.2016)

### Описание требований

## **Описание скрипта проверки счетов на ненулевой остаток**

При запуске скрипта задается «Дата закрытия счетов» в формате yyyy-mm-dd (**2015‑12‑31**).

|  |  |
| --- | --- |
| Таблицы запроса: | ACCRLN, связанная с таблицей BALTUR по полям BALTUR.BSAACID = ACCRLN.BSAACID |
| Включаемые поля: | ACCRLN.ACID, ACCRLN.BSAACID, ACCRLN.PLCODE, ACCRLN.DRLNO, исходящий остаток за ‘2029-01-01’ из таблицы BALTUR |
| Условия отбора записей: | Включаем:  все записи таблицы ACCRLN, у которых поля   * ACCRLN.ACC2 like ‘706%’ (б/счета 2-го порядка, начинающиеся с ‘706’) * ACCRLN.CBCCY =’810’ (валюта счета - рубли) * ACCRLN.GLACOD <> ‘0000’ (ACOD счета Midas с ненулевым значением) * ACCRLN.RLNTYPE=2 (признак счетов ОФР) * ACCRLN.DRLNO **<= «Дата закрытия счетов»** (дата открытия до 01-01-2016) * ACCRLN.DRLNC **= ‘2029-01-01’** (дата закрытия – открытая дата) * Сумма полей OBAC (вх.остаток), DTAC (оборот по Дебету), CTAC (оборот по Кредиту) таблицы BULTUR <> 0 при условии BULTUR.DATTO = ‘2029-01-01’ (дата текущего остатка) |
| Сортировка: | по полям ACCRLN.BSAACID, ACCRLN.ACC2, ACCRLN.PLCODE |

Результатом выполнения скрипта должна быть пустая выборка или выборка со счетами с ненулевыми остатками.

Пример выборки для проверки ненулевых остатков:

Set schema DWH;

Select T1.ACID, T1.BSAACID, T1.PLCODE, T1.DRLNO, (T2.OBAC+T2.DTAC+T2.CTAC) \* 0.01

From ACCRLN T1

Join BULTUR T2 on T2.BSAACID = T1.BSAACID and T2.DATTO ='2029-01-01'

Where

(T1.ACC2 LIKE '706%') and

(T1.CBCCY = '810') and

(T1.GLACOD <> '0000') and

(T1.RLNTYPE = '2') and

(T1.DRLNO **<= «Дата закрытия счетов»**) and

(T1.DRLNC **= '2029-01-01'**) and

(T2.OBAC+T2.DTAC+T2.CTAC) <> 0

Order By T1.ACID, T1.ACC2, T1.PLCODE

## **Описание скрипта по закрытию счетов**

Скрипт по закрытию счетов необходимо запускать только после того, как убедились, что на 1-ом шаге скрипт не нашел счета с ненулевыми остатками (нет записей в выходной таблице). Иначе счета с остатками будут закрыты и их придется открывать вручную с тем, чтобы выполнить перенос остатков на 707 счета.

При запуске скрипта задается «Дата закрытия счетов» в формате yyyy-mm-dd (**2015‑12‑31**). Значение данного параметра должно совпадать с датой, задаваемой при запуске скрипта проверки счетов на ненулевой остаток.

|  |  |
| --- | --- |
| Таблицы запроса: | ACCRLN, связанная с таблицей BSAACC по полям BSAACC.ID = ACCRLN.BSAACID |
| Включаемые поля: | ACCRLN.ACID, ACCRLN.BSAACID, ACCRLN.DRLNO, ACCRLN.DRLNC, BSAACC.BSAACC |
| Условия отбора записей:  (*совпадают с условиями скрипта проверки на ненулевые остатки за исключением последнего условия проверки остатков*) | Включаем:  все записи таблицы ACCRLN, у которых поля   * ACCRLN.ACC2 like ‘706%’ (б/счета 2-го порядка, начинающиеся с ‘706’) * ACCRLN.CBCCY =’810’ (валюта счета – рубли) * ACCRLN.GLACOD <> ‘0000’ (ACOD счета Midas с ненулевым значением) * ACCRLN.RLNTYPE=2 (признак счетов ОФР) * ACCRLN.DRLNO **<= «Дата закрытия счетов»** (дата открытия до 01-01-2016) * ACCRLN.DRLNC **= ‘2029-01-01’** (дата закрытия – открытая дата) |
| Сортировка: | по полям ACCRLN.BSAACID, ACCRLN.ACC2, ACCRLN.PLCODE |
| Результат: | Обновление полей с датами закрытия ACCRLN.DRLNC = **«Дата закрытия счетов»** и BSAACC.BSAACC = **«Дата закрытия счетов»** |