**Сценарий перехода на новую версию BARS GL**

Для перехода BARS GL на версию, включающую разграничение прав доступа, необходимо подготовить:

1. скрипт по добавлению недостающих полей (филиал, подразделение, даты начала и окончания работы, признак блокировки и типа доступа) в таблицу GL\_USER
2. скрипт по созданию и заполнению таблиц:

* GL\_AU\_ROLE
* GL\_AU\_ACT
* GL\_AU\_ACTRL
* GL\_AU\_GRACT
* GL\_AU\_MENU
* GL\_AU\_MENUACT

1. скрипт по созданию таблиц:

* GL\_AU\_PRMVAL
* GL\_AU\_USRRL

1. скрипт по созданию буферной (временной) таблицы GL\_USERTMP со структурой:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название поля | Размерность | Описание |
| ID | INTEGER | Первичный ключ таблицы |
| ID\_USER | INTEGER | ID пользователя |
| SURNAME | VARCHAR(255) | Фамилия |
| FIRSTNAME | VARCHAR(255) | Имя |
| PATRONYMIC | VARCHAR(255) | Отчество |
| FILIAL | CHAR(3) | Филиал регистрации |
| DEPID | CHAR(3) | подразделение |
| Source | VARCHAR(255) | Доступные источники сделки |
| HeadBranch | VARCHAR(255) | Доступный филиал |
| BackValue | VARCHAR(255) | Доступное кол-во дней в архиве |

1. скрипт по заполнению буферной таблицы данными из Excel файла GL\_USERTMP.xlsx, используя готовый скрипт по загрузке данных из Excel файла 

Имя буферной таблицы и ее поля должны совпадать с именем и структурой Excel файла. включая типы данных

Загружаемый файл должен находиться в папке запуска скрипта

Убрать расширение “.txt”

1. скрипт, обновляющий таблицу GL\_USER данными из временной таблицы

* Фамилия
* Имя
* Отчество
* Филиал
* Подразделение
* Дата начала = ‘2015-09-01’
* Признак блокировки = ‘0’
* Тип доступа = ‘0’

1. скрипт по удалению записей из таблицы GL\_USER с ID in (7,31,32,37,40,43,62,68,72,73,74,75,76,77,78,96,115,169)
2. скрипт, заполняющий таблицу связи пользователя и роли GL\_AU\_USRRL с учетом соответствия роли, указанной в таблице GL\_USER и ID ее аналога в таблице GL\_AU\_ROLE.

Таблица соответствия следующая:

|  |  |
| --- | --- |
| GL\_USER.USER\_ROLE | GL\_AU\_ROLE.ID |
| ADMIN | 2 |
| ACCOUNT | 3 |
| OPERATION | 4 |
| ACC\_OPER | 5 |
| GUEST | 6 |

1. скрипт по заполнению таблицы прав доступа GL\_AU\_PRMVAL по параметрам (можно использовать скрипт загрузки из Excel файла)

* BackValue (дни в архиве) – отношение один к одному
* Source (источник сделки) – отношение один ко многим (список через ‘;’ – обрабатываем отдельно)
* HeadBranch (филиал) – отношение один к одному

Для этого

1. Добавить в таблицу записи с HeadBranch по ID пользователя из временной таблицы
2. Добавить в таблицу записи с BackValue по ID пользователя из временной таблицы
3. Добавить в таблицу записи с Source по ID пользователя из временной таблицы, которым соответствует одна запись (все или один источник сделки)
4. По ID пользователям, у которых во временной таблице указан список источников сделок, создать скрипт по добавлению записей

Последние два пункта можно будет объединить, если в Excel файле предварительно (перед загрузкой) продублировать записи по пользователям, у которых в поле Source указан список источников сделки через ‘;’. В этом случае при обновлении полей таблицы GL\_USER надо использовать distinct по ID\_USER

Для всех добавляемых записей установить дату начала действия права = ‘2015-09-01’ и дата окончания = NULL