## Общее замечание

Необходимо согласовать техническое окно для поведения работ по накату патча.  
Важно! Пользователи не должны запускать на диаграммах узел Import, узлы select из Импорта и в целом как то работать с таблицей MA\_CMDM.CUSTOMER\_IMPORTED  
Перезагрузка приложения не требуется.

Выполнять скрипты можно и по командам в них написанных, все необходимые объясняющие комментарии в скриптах присутствуют

## Шаги для наката патча

1. Выполнить в БД под пользователем MA\_CMDM скрипт Import\_tabel\_partitioninig.sql (идет в поставке к патчу ).
2. Выдать гранты   
   --Внимание! гранты на **PROD и TEST** контуре отличаются, так как не все пользователи существуют на TEST. Красным подчеркнуты гранты, которые плюс ко всему надо добавить на PROD

GRANT INSERT, UPDATE, DELETE ON CUSTOMER\_IMPORTED to MA\_TEMP;

GRANT select on CUSTOMER\_IMPORTED to MA\_TEMP with grant option;

GRANT select on CUSTOMER\_IMPORTED to MA\_CDM;

GRANT select on CUSTOMER\_IMPORTED to MA\_REPORT with grant option;

GRANT select on CUSTOMER\_IMPORTED to BICC\_ETL;

GRANT select on CUSTOMER\_IMPORTED to MA\_SELECTALL;

GRANT select on CUSTOMER\_IMPORTED to SELECT\_ALL\_ROLE;

GRANT select on CUSTOMER\_IMPORTED to HCFB\_IPC;

1. Выполнить в БД под пользователем MA\_CMDM скрипт drop\_previous\_import.sql (идет в поставке к патчу )
2. Сохранить на сервере Compute Tier бекап скрипта /opt/sas/ma/scripts/nodes/import\_table.sas как import\_table\_bkp.sas
3. Заменить скрипт import\_table.sas на одноименный скрипт из патча   
   Важно! Права на файл должны быть прежними (-rw-rw-r-- 1 sas sas)

## Тестирование

1. Создать новую диаграмму в SAS CI
2. Добавить на диаграмму узел Import
3. Заполнить необходимые поля: Тип импорта, Название импорта, Имя таблицы/файла  
   (Подробнее об использовании узла есть в FSD)
4. Запустить узел
5. Необходимо проверить две ситуации:  
    1. Задать имя импорта, которое уже есть в таблице MA\_CMDM.CUSTOMER\_IMPORTED  
   2. Задать имя импорта, которого нет в таблице MA\_CMDM.CUSTOMER\_IMPORTED
6. Добавить на диаграмму узел Select
7. Выбрать категорию Импорт, отобрать по какому-либо условию записи
8. Проверить что узел select успешно работает

## Как при необходимости откатить изменения

1. Вернуть бекап скрипта /opt/sas/ma/scripts/nodes/import\_table\_bkp.sas
2. Выполнить в БД под пользователем MA\_CMDM скрипт rollback\_changes\_from\_patch.sql (идет в поставке к патчу )
3. Проверить работу узлов select и Import