**Требования к Информационной Системе**

### ****Бизнес-описание****

В объекте dfct\_phone хранится история телефонов-клиентов физлиц.

### ****Требования к выходным данным****

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Схема** | **Объект** | **Описание** | **Карта отображения** |
| case\_2 | dfct\_phone | История телефонов-клиентов физлиц | Приложена отдельно |

### ****Источники****

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Схема** | **Объект** | **Описание** | **Цель использования** |
| case\_2 | counterparty | Клиенты | Отбор клиентов физлиц |
| case\_2 | counterparty\_contact | Телефоны клиента | Основные атрибуты телефонов-клиентов физлиц |
| case\_2 | counterparty\_x\_uniq\_counterparty | Связь глобального и локального клиентов | Отображение соответствия системе MDM других систем |
| case\_2 | dict\_counterparty\_type\_cd | Справочник типов клиента | Отбор клиентов физлиц |

### ****Регламент и механизм загрузки****

Тип загрузки: полный срез

Регламент загрузки: ежедневный

### ****Входящие параметры****

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметр** | **Описание** |
| &p\_load\_dt | Дата запуска расчёта витрины |

### ****Условия отбора записей из таблиц-источников****

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Схема** | **Объект** | **Условие отбора записей** | **Описание** |
| case\_2 | counterparty | src\_cd = 'MDMP' | Отбор клиентов системы MDM |
| case\_2 | counterparty\_contact | src\_cd in ('MDMP', 'RTLL', 'RTLS', 'CFTB', 'WAYN') | Отбор записей из всех систем |
| case\_2 | counterparty\_x\_uniq\_counterparty | src\_cd = 'MDMP' | Отбор записей из системы MDM |
| case\_2 | dict\_counterparty\_type\_cd | counterparty\_type\_desc = 'физическое лицо';  src\_cd = 'MDMP' | Отбор клиентов физлиц системы MDM |

#### **Предварительные преобразования таблиц**

Отсутствуют

**Описание алгоритмов заполнения сущности**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название шага** | **Описание алгоритма** |
| dfct\_phone\_0010 | Отбор клиентов физлиц системы MDM из counterparty через справочник типов клиентов; расчёт вспомогательного атрибута src\_cd\_value для дальнейшего определения main-флагов |
| dfct\_phone\_0020 | Определение телефонов для клиентов физлиц системы MDM |
| dfct\_phone\_0030 | Определение соответствия клиентов других систем к MDM; расчёт вспомогательного атрибута src\_cd\_value |
| dfct\_phone\_0040 | Объединение записей из двух предыдущих таблиц |
| dfct\_phone\_0050 | Определение флага телефона для нотификаций notification\_flg; определение флага телефона, собранного через АТМ atm\_flg и флага наличия телефона у нескольких клиентов duplication\_flg |
| dfct\_phone\_0060 | Расчёт вспомогательных атрибутов для дальнейшего определения main-флагов: duplication\_flg\_value, trust\_system\_flg\_value, contact\_quality\_code\_value, contact\_type\_cd\_value, data\_value. Каждой переменной присваивается то или иное значение в зависимости от приоритета. |
| dfct\_phone\_0070 | Расчёт вспомогательного атрибута value, значение которого состоит из суммы всех остальных вспомогательных атрибутов. |
| dfct\_phone\_0080 | Определение main-флагов с помощью атрибута value. |
| dfct\_phone\_0090 | Отсекаем последовательно расположенные версии в разрезе клиента, не содержащие относительно предыдущей строки отличий по атрибутам, в разрезе которых мы отслеживаем историю  для схлопывания истории мы проверяем, что если в предыдущей "строке" (версии) ничего не менялось, нам не нужна текущая строка, полезной информации она не несёт, дублирует предыдущую строку, отсекаем такие,  для этого используем следующий алгоритм:   1. для каждого атрибута, по которому мы отслеживаем историю, мы сравниваем значение из текущей строки со значением из предыдущей строки 2. если значения совпадают или оба значения NULL, считаем, что это одинаковые версии, и их нужно схлопнуть 3. отдельно проверяем первую строку - её нужно явно включить в выборку (если строка #1, тогда мы её оставляем, иначе, опираемся на вышепроведённое сравнение атрибутов) |