Алгоритм программы записи нумерации.

Читается строка из входного файла.

1. Проверяется, что у данного присоединения нет пересекающегося диапазона, с учетом даты с диапазоном из входного файла.

**SET** @**start**:='20090704';

**SET** @**end**:='20100703';

**SET** @startN:='73433826400';

**SET** @endN:='73433826499';

**select**

cor.start\_range, cor.end\_range,

cocm.dte\_start\_date, cocm.dte\_end\_date

**from** comm\_operators\_range cor, comm\_operators\_connections\_matrix cocm

**where** cor.id = cocm.tab\_comm\_operators\_range

**and** cocm.tab\_comm\_operators\_connections = 405

*/\*Временной диапазон пересекается\*/*

**and** **not**

(**ifnull**(cocm.dte\_end\_date,'20991231') < **STR\_TO\_DATE**(@**start**, '%Y%m%d')

**or** **ifnull**(cocm.dte\_start\_date,'20000101') > **STR\_TO\_DATE**(@**end**, '%Y%m%d'))

*/\*Диапазон номеров пересекается\*/*

**and** **not**

( cor.end\_range < @startN

**or** cor.start\_range > @endN);

2. В таблице comm\_operators\_range ищется строка полностью соответствующая данным из файла: совпадает cor.start\_range, cor.end\_range, tab\_comm\_operators\_range\_types

Если такая строка находится, то далее используется её id, а новый диапазон не вводится.

Если такой строки нет, то такой диапазон вводится, присвоенный ему id используется далее.

3. В таблицу comm\_operators\_connections\_matrix записывается новая строка со следующими значениями:

t.tab\_comm\_operators\_connections – 405 для текущей загрузки

t.tab\_comm\_operators\_range – id из второго шага

t.dte\_start\_date из файла

t.dte\_end\_date из файла

t.tab\_comm\_operators\_range\_types (5 элемент),

t.tag\_comm\_operators\_connections\_matrix\_topology (8 элемент файла) всегда 1 для текущей загрузки

t.flg\_farop – если 1 в файле (9 элемент), то записывать ‘on’ иначе null

t.gtg\_comm\_operators\_connections\_matrix\_topology – 1 всегда

4. Таблица comm\_operators\_connections остается без изменений ее поле с суммарным списком диапазонов должно обновиться при входе в задачу «Присоединения».