# Методика

# Сокращения

SAP BW –

MS SQL

КИС НПО

SAP BI

# Цель создания

Методика направлена на улучшение сходимости данных SAP BI и КИС НПО с погрешностью не менее 99% (на первом этапе).

Для достижения требований по сходимости со стороны SAP BW необходимо организовать контроль по направлениям:

- контроль загрузки данных в систему SAP BW;

- контроль корректности данных.

# Описание

Для достижения требований по сходимости со стороны SAP BW необходимо организовать контроль по направлениям:

- контроль загрузки данных в систему SAP BW;

- контроль корректности данных.

## Контроль загрузки данных в систему SAP BW

Контроль загрузки данных в систему SAP BW происходит в 2 этапа:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Этап | Описание | Решение |
| 1. | Отсутствие рассылки отчетов для руководства по состоянию на 8:00 | Рассылка отчетов происходит после срабатывания событий, которые возникают после загрузки данных | Анализ загрузки цепочек SAP BW и проверка работоспособности сервера СУБД MS SQL |
| 2. | Формирование и рассылка отчетов :  - Отсутствие реализации нефтепродуктов на АЗК (рассылка)  - Отсутствие реализации СТУ на АЗК (рассылка) | Отчет содержит данные о АЗК, которые не имеют реализации по нефтепродуктам и СТУ. | Анализ должен включать проверку данных в СУБД MS SQL, АРМ «Оператор» … о наличие данных . При отсутствии данных – устный опрос, по эл. почте сотрудников ПОН. |

## Условия сверки данных

***Оптовая реализация товаров***

Сверяются только транзакции, проведенные через АРМ оператора. Дельта, обусловленная отпуском нефтепродуктов и сопутствующих товаров оптовым покупателям через АЗС, не считается ошибкой загрузки данных в SAP BI.

Поскольку отчеты сравнения данных КИС НПО с данными SAP BI в качестве второго источника данных используют данные КИС НПО, то для возможности исключения из сравнения реализации оптовым покупателям через розничные склады в таблицах KIS.GoodsMove и KIS.OilMove промежуточной базы данных KISjoinMDM сервера MS SQL bl-sql-dw.it.beloil.by **необходимо** ввести признак, позволяющий идентифицировать такой вид отпуска. Например, признак отпуска оптовому покупателю через розничный склад.

***Примечание*:** в текущий момент данный признак в указанных таблицах отсутствует.

***Реализация товаров и топлива***

Система аналитики розничных продаж оперирует оперативными данными непосредственно от точек обслуживания. На стороне РЦП и КИС НПО возможна ручная корректировка транзакционных данных. Указанные корректировки в системе аналитики SAP BI не отслеживаются.

Ответственные за мониторинг данных со стороны бизнеса на основании разработанных отчетов сравнения транзакционных данных КИС НПО и SAP BI выбирают точки обслуживания, по которым отклонение данных превышает заданный порог, и уточняют в КИС НПО и РЦП объем и характер редактирования данных. Если объем редактирования сравним с дельтой, то данные в системе аналитики розничных продаж считаются достоверными.

***Реализация товаров общепита***

Методика сверки данных по реализации товаров общепита в целом аналогично таковой по сопутствующим товарам.

Особенностью реализации товаров общепита является то, что в ряде случаев реализуются позиции, имеющие нулевую наценку - ингредиенты и посуда. По таким позициям данные по валовому доходу будут отличаться от данных КИС НПО. Таким образом, такие позиции попадают в дельту данных между данными SAP BI и КИС НПО (в дополнение к дельте, обусловленной редактирования данных непосредственно в КИС НПО и РЦП).

## Контроль корректности данных

Под контролем корректности данных понимается сравнение данных из систем – SAP BW и КИС НПО.

Для контроля корректности используются отчеты:

- Сравнение SAP и КИС по реализации нефтепродуктов через АЗК (прошлые периоды) – помесячное сравнение данных (описание ниже)

- Сравнение SAP и КИС по реализации нефтепродуктов через АЗК (за дату) - сравнение данных на дату, которая задается как смещение дней от текущей.

- Сравнение SAP и КИС по реализации СТУ через АЗК (прошлые периоды) – помесячное сравнение данных (описание ниже)

- Сравнение SAP и КИС по реализации СТУ через АЗК (за дату) - сравнение данных на дату, которая задается как смещение дней от текущей.

- «Об отсутствии данных по реализации нефтепродуктов за предыдущие сутки»

- «Расчет прогнозных показателей»

Отчеты рассылаются заинтересованным лицам проводящим контроль и анализ ежедневно/рабочие дни и может быть доступен в системе SAP BO по требованию.

## Отчет «Отсутствие реализации нефтепродуктов на АЗК»

Отчет отображает сведения о АЗК у которых отсутствуют данные о реализации нефтепродуктов за последние n-дней.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | АЗК/ПОН | Кол-во дней отсутствия реализации на отчетную дату | Группа нефтепродуктов | Дата последней реализации |
|  |  |  |  |  |

## Сравнение SAP и КИС по реализации нефтепродуктов через АЗК (прошлые периоды)

## Сравнение SAP и КИС по реализации нефтепродуктов через АЗК (за дату)

## Сравнение SAP и КИС по реализации СТУ через АЗК (прошлые периоды) – помесячное сравнение данных

Об отсутствии данных по реализации нефтепродуктов за предыдущие сутки

Расчет прогнозных показателей