**Доработки в Хранилище SAP BW за 2022 г**

| **№ п/п** | **Наименование работ в Хранилище данных SAP BW** | **Обоснование работ** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Разработка источников данных, структур хранения, процедур загрузки и трансформации данных, виртуальных провайдеров для ведения данных по нетто/брутто весу соп. товаров, реализуемых в таре, а также - объему тары для разливных соп. товаров, реализуемых в емкости. | письмо ЦА №31.1-09/11478 от 26.11.2021 |
| 2 | Разработка источников данных, структур хранения, процедур загрузки и трансформации данных, виртуальных провайдеров для параллельного ведения классификации соп. товаров по видам товаров из КИС НПО и видам/типам ТМЦУ унифицированного справочника. | Расширение функционала |
| 3 | Разработка источников данных, структур хранения, процедур выборки и трансформации данных, виртуальных провайдеров для расчета сумм реализации акционных товаров в разрезе правил накопления и версий правил накопления - определение акционных товаров на основе сравнения позиций чеков со справочником акционных товаров, выгружаемым из SAP CRM. | письмо ЦА № 31.1-09/04842 от 20.05.2021 |
| 4 | Доработка источников данных, структур хранения, процедур загрузки и трансформации данных, виртуальных провайдеров для ведения остатков нефтепродуктов в тоннах. | Расширение функционала |
| 5 | Доработка источников данных, структур хранения, процедур загрузки и трансформации данных, виртуальных провайдеров для параллельного ведения номенклатур соп. товаров в разрезе розничного и оптового КТВ. | Расширение функционала |
| 6 | Разработка источников данных, структур хранения, процедур выборки и трансформации данных, виртуальных провайдеров для расчета сумм реализации акционных товаров в разрезе правил накопления и версий правил накопления - определение акционных товаров на основе данных непосредственно от АРМ оператора. | письмо ЦА №30.1-08/11562 от 30.11.2021 |
| 7 | Разработка источников данных, структур хранения, процедур загрузки и трансформации данных, виртуальных провайдеров данных по движению топлива из КИС НПО для возможности сравнения в отчетности с аналогичными данными, поступающими от АРМ оператора. | письмо ЦА №30.1-08/12637 от 31.12.2021 |
| 8 | Доработка процедур загрузки и трансформации данных в части корректировки алгоритмов расчета наценки со скидкой для товаров собственного производства. | письмо ЦА №01.1-09/01135 от 05.04.2022 |
| 9 | Доработка структур хранения, процедур загрузки и трансформации данных, виртуальных провайдеров в части расширения списка доступных для анализа атрибутов кофемашин. | Расширение функционала |
| 10 | Доработка структур хранения, процедур загрузки и трансформации данных, виртуальных провайдеров данных процессингового центра по транзитной реализации топлива. | письмо ЦА №30.1-08/01820 от 24.02.2022 |
| 11 | Разработка виртуальных провайдеров для расчета динамики продаж соп. товаров с участием карт лояльности. | Расширение функционала |
| 12 | Разработка виртуальных провайдеров для анализа реализации по топливным картам БН. | Расширение функционала |
| 13 | Разработка источников данных, структур хранения, процедур загрузки и трансформации данных, виртуальных провайдеров данных по оптовой реализации соп. товаров. | письмо ЦА №20.2-21/06421 от 03.08.2022 |
| 14 | Разработка источников данных, структур хранения, процедур загрузки и трансформации данных, виртуальных провайдеров по реализации топлива на основе данных приходных накладных КИС НПО для возможности сравнения с данными по реализации от АРМ оператора. | Расширение функционала |
| 15 | Разработка источников данных, структур хранения, процедур загрузки и трансформации данных, виртуальных провайдеров данных для расчета промывок молочного и кофейного трека кофемашин. | Расширение функционала |
| 16 | Разработка источников данных, структур хранения, процедур загрузки и трансформации данных, виртуальных провайдеров по ведению валового дохода в разрезе КТВ. Добавление виртуальных провайдеров для следующих срезов анализа данных - 1) показатели - Наценка со скидкой, Выручка; 2) срезы измерений - Организация-КТВ-Бренд, Организация-КТВ-Бренд-Склад, Организация-КТВ-Склад-Номенклатура. | Расширение функционала |
| 17 | Доработка источников данных, структур хранения, процедур загрузки и трансформации данных, виртуальных провайдеров в части расширения атрибутов, индентифицирующих оператора - подразделение и должность. | Расширение функционала |

**Доработки на стороне отчетности SAP BO за 2022 г**

|  |
| --- |
| **Анализ чеков** |
| Анализ акций |
| Количество чеков |
| Структура чека |
| Топ 20 сочетаний по КТВ |
| **Бонусная программа** |
| Анализ бонусной программы |
| Бонусная программа (Вид ТМЦУ) |
| Бонусная программа (КТВ) |
| Бонусная программа (Номенклатура) |
| Бонусная программа (Общий) |
| **Остатки на АЗК** |
| Остатки на АЗК (по Бренду) |
| Остатки на АЗК (по КТВ и АЗК) |
| Остатки на АЗК (по Номенклатуре) |
| ФХД |
| ФХД ПОН 2022 |
| ФХД ПОН 2022\_01 |
| ФХД ПОН 2023 |
| 2. Топливо и сопутка на АЗК |
| 1. Топливо в разрезе ПОН (л, руб., чеки) |
| 1.1. Сокращенно нарастающий на выбранную дату |
| 1.2. Подробно по месяцам (без тонн) |
| 1.3. Подробно по неделям (без тонн) |
| 1.4. Подробно по дням (без тонн) |
| 1.5. Подробно по месяцам (с тоннами) |
| 1.6. Подробно по неделям (с тоннами) |
| 1.7. Подробно по дням (с тоннами) |
| 2.1. В разрезе АЗК по месяцам (подробно, без тонн) |
| 2.1. В разрезе АЗК по месяцам (подробно, без тонн) |
| 2.2. В разрезе АЗК по дням (подробно, без тонн) |
| 2.3. В разрезе участков по дням (подробно, без тонн) |
| 2.4. В разрезе АЗК по месяцам (подробно, с тоннами) |
| 2.5. В разрезе АЗК по дням (подробно, с тоннами) |
| 2.6. В разрезе участков по дням (подробно, с тоннами) |
| 3. Прогноз реализации топлива (л.) |
| 3.1. В разрезе ПОН |
| 3.2. В разрезе АЗК |
| 4. Количество чеков (топливо и сопутка) |
| 4.1. Один товар без форм оплаты |
| 4.2. Два товара без форм оплаты |
| 4.3. Один товар с формами оплаты (погрешность!) |
| 4.4. Два товара с формами оплаты (погрешность!) |
| 4.5. Все чеки подробно с мин макс (погрешность!) |
| 4.6. Все чеки по АЗК за период |
| 5.1. В разрезе АЗК по дням подробно |
| 5.2. В разрезе карт лояльности и АЗК |
| **6. Бонусы по КЛ** |
| 6.1. Начисленные/списанные бонусы по программе лояльности |
| **7. Топливо и сопутка (руб., чеки, л)** |
| 7.1. Топливо и сопутка подробно по АЗК и месяцам (руб., л, чеки) |
| 7.2. Сопутка в разрезе АЗК и операторов по месяцам |
| 7.3. Не выверен! Топливо и сопутка по выбранной АЗС по месяцам подробно |
| 7.4. Не выверен! По выбранной АЗС за месяц год к году подробно |
| Планы по АЗК для Панели мастера |
| **8. Карты лояльности** |
| 01. Активные карты лояльности и общие показатели |
| 02. Динамика доли по годам |
| 03. Доля в разрезе АЗС и типов оплат |
| 03.1. Доля в разрезе АЗС и типов оплат |
| 04. Доля топлива и НТУ (сопутке) |
| **9. Обращения клиентов** |
| 01. Темы/подтемы |
| 02. Источники поступления |
| 03. Call-центр |
| 05. Среднее время разговора |
| 06. Оценка работы операторов Call-центра |
| 07. Длительность обработки обращений |
| 08. Типы обращений |
| 09. По предприятиям/ответственным |
| Инфографика |
| Поиск обращения |
| **10. Оптовая торговля** |
| Масла |
| Оптовая реализация |
| Оптовая торговля (сравнение периодов) |
| Оптовая торговля в2 |
| Темп вал. дохода и выручки по опт. реализации товаров в разрезе складов и номенклатуры v\_5 |
| Шины |
| **11. СХН ПОН** |
| Наличие нефтепродуктов на СХН (Минск+Маз) |
| Оперативная информация по реализации нефтепродуктов в адрес АПК |
| Оперативная информация по реализации нефтепродуктов в адрес АПК (за месяц) |
| Остатки на СХН ПОН |
| Остатки на СХН ПОН (выбор даты) |
| Остатки на СХН ПОН (с учетом данных АСУ ТП) |
| Остатки на СХН ПОН (с учетом данных АСУ ТП) со складами |
| Остатки на СХН ПОН со складами (выбор даты) |
| **12. Рассылка** |
| Nelsen (рассылка) |
| Рейтинг операторов |
| Отсутствие реализации на АЗК (рассылка) |
| Расчет прогнозных показателей реализации н/п |
| Выполнение индивидуальных показателей премирования |
| Отчет мастера c чеками SAP BO |
| Отчет мастера c чеками SAP BO (свод) |
| Реализация (пр сутки) |
| Реализация по предприятию за месяц |
| Реализация по предприятию с начала года |
| Сравнение SAP и КИС (прошлый период) |
| Сравнение SAP и КИС (текущий период) |
| **В доработке** |
| KPI панель |
| **ПУ Связьинформсервис** |
| Реализация нефтепродуктов и сопутствующих товаров по Drive&Pay |
| Реализация по видам оплаты |
| Реализация ТМЦ на АЗК через мобильные сервисы |
| Реализация через кассы самообслуживания |
| Реализация через кофемашины |
| Список ТО, имеющих offline транзакции |
| **Дополнительно** |
| Разрабатывались отчет по просьбе пользователей ЦА и ПОНов. Количество определить сложно. |