

ООО «СОФИ СОФТ»

Руководство
пользователя подсистемы
СОФИТ-Интеграция с аналитической системой

Москва, 2022

Оглавление

1. Назначение	3
2. Функции подсистемы.....	3
3. Инструкция по работе с функциями подсистемы для пользователя	4
3.1.Технология формирования данных.....	4
3.2. Описание данных	4
3.2.1. Таблицы по выручке от продажи перевозок.....	4
3.2.2. Таблица по доходам от выполненных перевозок.....	10
3.2.2.1. Пассажирские купоны и багаж.....	10
3.2.2.2. Дополнительные услуги.....	12
3.2.2.3. Груз и почта	13
3.2.3. Курсы валют, опубликованные ЦБ РФ.....	15
3.2.4. Данные по выполненным рейсам	16
3.2.5. Данные об оказанных услугах.....	19

1. Назначение

Подсистема СОФИТ - Интеграция с аналитической системой обеспечивает формирование кубов данных (ROLAP) в пределах имеющейся информации в базе данных и передаче ROLAP в аналитическую систему авиакомпании для их анализа в соответствии с целями и задачами авиакомпании.

2. Функции подсистемы

- формирование кубов данных (ROLAP) в пределах имеющейся информации в базе данных СОФИТ по следующим группам ключевых показателей деятельности авиакомпании:
 - показатели о продаже перевозок и дополнительных услуг авиакомпании на основе обработанных контрольных купонов, архивов продаж и других источников данных о продаже (выручка);
 - показатели по выполненным перевозкам и дополнительным услугам авиакомпании на основе обработанных полетных купонов (доходы);
 - производственные показатели выполненных рейсов;
 - показатели операционных расходов по выполненным рейсам (расходы);
- для визуализации ROLAP данных авиакомпания может использовать программное обеспечение других разработчиков.

3. Инструкция по работе с функциями подсистемы для пользователя

СОФИТ формирует таблицы по следующим группам ключевых показателей:

1. Выручка от продажи перевозок
2. Доходы от выполненных перевозок:
 - Пассажиров и багажа
 - Реализации дополнительных услуг
 - Груза и почты
3. Курсы валют, опубликованные ЦБ РФ
4. Данные по выполненным рейсам
5. Данные об оказанных услугах

3.1. Технология формирования данных

1. Данные по выручке от продажи перевозок обновляются в объеме отчетного периода, при изменении хотя бы одной записи в пределах отчетного периода. Данные по выручке содержат информацию по контрольным купонам собственных бланков АК и бланков нейтральных сред (ТКП, BSP).
2. Данные по доходам от выполненных перевозок обновляются в объеме даты вылета рейсов по плановому местному времени (дата на конверте) при изменении хотя бы одной записи в пределах даты вылета (конверта, полетного купона, EMD, грузовой или почтовой накладной). Данные по доходам содержат информацию по полетным купонам собственных бланков АК, бланков нейтральных сред (ТКП, BSP) и интерлайн партнеров.
3. Данные по курсам валют будут формироваться по всем датам, содержащимся в справочнике «Источники курсов валют ЦБ РФ».
4. Данные по выполненным рейсам обновляются в объеме всех записей, относящиеся к плановым датам вылета рейсов, по которым были произведены какие-либо изменения. Данные по выполненным рейсам содержат информацию отчетов о рейсе.
5. Данные об оказанных услугах обновляются в объеме всех записей, относящиеся к плановым датам вылета рейсов, по которым были произведены какие-либо изменения. Данные об оказанных услугах содержат информацию обо всех акцептованных и не акцептованных услугах из реестра услуг по рейсу.
6. Синхронизация данных происходит раз в сутки.

3.2. Описание данных

3.2.1. Таблицы по выручке от продажи перевозок

Таблица 1. Операции (DWH TICKETS04)

№п /п	Название поля	Описание	Правила формирования	Тип данных	Имя поля таблицы
1	id операции	id операции	Значение из поля «id» из окна Операции	NUMBER	OPS_ID
2	Источник данных	Код источника данных операции	Код из поля «Источник данных» с операции	VARCHAR2(200)	DTS_CODE
3	Код агента	Код агентства продажи с отчета о продаже	Код агентства продажи с отчета о продаже	VARCHAR2(200)	AG_CODE
4	Агент	Наименование агентства	Наименование агентства продажи с отчета о продаже	VARCHAR2(200)	AG_NAME

		продажи с отчета о продаже			
5	Вид агента	Наименование типа агента с вида агента	Наименование типа агента из поля «Наименование» с вида агента	VARCHAR2(200)	AGTYPE_NAME
6	Канал продаж	Наименование канала продаж с точки продажи	Наименование канала продаж из поля «Канал продаж» с точки продажи	VARCHAR2(200)	CHANNEL_NAME
7	Точка продажи	Код точки продажи с отчета о продаже	Код из поля «Точка продажи» с отчета о продаже	VARCHAR2(200)	PSL_CODE
8	Штамп	Код штампа с операции	Код валидатора из поля «штамп» с операции	VARCHAR2(200)	STAMP_CODE
9	Валидатор	Код точки продажи с первоначальной операции	Код точки продажи с операции, с которой скопирована данная	VARCHAR2(200)	PSL_COPY_CODE
10	Кассир	Наименование кассира с отчета о продаже	Наименование кассира из поля «Касса/Кассир» с отчета о продаже	VARCHAR2(200)	KASS_NAME
11	Дата отчета	Дата отчета с первого листа отчета о продаже	Значение из поля «Отчетный период» с отчета о продаже	DATE	DATE_ACC_IN
12	Дата сделки	Дата сделки с операции	Значение из поля «Дата» с операции	DATE	DEALDATE
13	Вид операции	Вид операции	ПРОДАЖА/ВОЗВРАТ/ОБМЕН/АННУЛЯЦИЯ	VARCHAR2(200)	OPS_TYPE
14	Категория	Код категории операции	ПАСС/БАГАЖ/ГРУЗ/ПОЧТА/АНН	VARCHAR2(200)	CATOP_CODE
15	Код операции	Код операции	Код пользовательской операции	VARCHAR2(200)	OPS_TYPE_CODE
16	Вид БСО	Код вида БСО с операции	Код вида БСО из поля «БСО» с операции	VARCHAR2(200)	BSO_TYPE_CODE
17	Владелец БСО	Код владельца БСО с операции	Код владельца БСО определяется по виду БСО на операции	VARCHAR2(200)	OWN_CODE
18	Р/К	Расчетный код с операции	Расчетный код из поля «Р/К» с операции	VARCHAR2(200)	TCC
19	Ответственный перевозчик	Наименование ответственного	Наименование ответственного перевозчика определяется с операции по владельцу или расчетному коду Для CONJ,ВОЗВРАТ_ОПЛАТА, ОБМЕН,	VARCHAR2(200)	GEN_CARR_NAME

		перевозчик а с операции	ПЕРЕДАНО_КАС, ПОЛУЧЕНО_КАС, ПРОД_СБ, ПРОДАЖА_ОПЛАТА, СДАНО_БАНК-«пусто»		
20	№ авиабилета	Номер БСО с операции	Значение из поля «Номер» с операции	NUMBER	BSO_NUM
21	Номер принятого к обмену билета	Номер принятого к обмену билета с операции	Значение из поля «В обмен на» с операции	VARCHAR2(500)	EXCH
22	PK принятого к обмену билета	Расчетный код принятого к обмену билета с операции	Значение из поля «PK» с принятого к обмену билета с операции	VARCHAR2(200)	EXCH_TCC
23	Вид возврата	Тип возврата с операции	Наименование из поля «Тип возврата» с операции	VARCHAR2(200)	RETTYPE
24	Корпоратор	Наименование корпоратора с операции	Наименование корпоратора из поля «корп.» с операции Для ASMA,ADMA,CLAIM_S,АНН,ОБМЕН,ПЕРЕДАНО_КАС, ПОЛУЧЕНО_КАС, ПРОД_БАГ_АК – «пусто»	VARCHAR2(200)	CORP_NAME
25	Код тура	Код тура с операции	Код тура из поля «Код тура» с операции	VARCHAR2(200)	TOURCODE
26	Номер брони	PNR с операции	PNR с операции Для ASMA,ADMA,CLAIM_S, CONJ, АНН, ВОЗВРАТ_ОПЛАТА, ВТЬ, ОБМЕН, ПЕРЕДАНО_КАС, ПОЛУЧЕНО_КАС, ПРОД_БАГ_АК, ПРОД_СБОРЫ, ПРОДАЖА_ОПЛАТА, СДАНО_БАНК Для остальных операций – «пусто»	VARCHAR2(200)	PNR
27	ФИО пассажира	ФИО пассажира с операции	Значение из поля «ФИО» с операции	VARCHAR2(200)	PAS_FIO
28	Дата рождения	Дата рождения пассажира с операции	Значение из поля «Дата рожд.» с операции	DATE	PAS_BIRTHDATE
29	Номер телефона	Номер телефона пассажира с операции	Значение из поля «№ тел.» с операции	VARCHAR2(200)	PHONE_NUMBER
30	E-mail	E-mail пассажира с операции	Значение из поля «email» с операции	VARCHAR2(200)	PAS_EMAIL
31	Маршрут	Маршрут перевозочного документа	Коды IATA городов полного маршрута с перевозочного документа для ПРОД_EMD,ПРОД_БАГ_EMD,ПРОД_ПАС_АК, ПРОД_ПАС_ТКП, ВОЗ_EMD,ВОЗ_БАГ_EMD,ВОЗ_ПАС_АК,ВОЗ_ПАС_ТКП Для остальных операций – «пусто»	VARCHAR2(4000)	ROUTE
32	Маршрут(PRT)	Маршрут(PRT) перевозочн	Коды IATA аэропортов полного маршрута с перевозочного документа для ПРОД_EMD,ПРОД_БАГ_EMD,ПРОД_ПАС_А	VARCHAR2(4000)	ROUTE_PRT

		ого документа	К,ПРОД_ПАС_ТКП, ВОЗ_EMD,ВОЗ_БАГ_EMD,ВОЗ_ПАС_АК,ВОЗ_ПАС_ТКП Для остальных операций – «пусто»		
33	Тип воздушной линии операции	ВВЛ, МВЛ	Значение из поля «оп.» с участка Для CONJ, ОБМЕН, ПЕРЕДАНО_КАС, ПОЛУЧЕНО_КАС ПРОД_СБ, СДАНО_БАНК – «пусто»	VARCHAR2(200)	TVL_OP
34	Вид груза	Код вида груза с операции	Код вида груза из поля «Вид груза» с операции Для CARGO и MAIL	VARCHAR2(4000)	CARGO_TYPE
35	Категория груза	Код категории груза с операции	Код категории груза из поля «Кат. Груза» с операции Для CARGO и MAIL	VARCHAR2(4000)	CARGO_CAT
36	Валюта оплаты	Валюта оплаты с отчета о продаже	Код валюты ISO валюты оплаты с отчета о продаже	VARCHAR2(200)	CURRENCY_CODE

Таблица 2. Участки (DWH_SEGMENT04)

№ п/п	Название поля	Описание	Правила формирования	Тип данных	Имя поля таблицы
1	id операции	id операции	Значение из поля «id» из окна Операции	NUMBER	OPS_ID
2	Номер участка	Номер участка	Номер участка	NUMBER	TRANS_NO
3	RFISC	RFISC с участка	Код RFISC из поля "RFISC" с участка для ПРОД_БАГ_EMD, ВОЗ_БАГ_EMD,ПРОД_EMD, ВОЗ_EMD Для остальных операций – «пусто»	VARCHA R2(200)	RFISC_CODE
4	Расчетный код к БСО (уч)	Расчетный код к БСО с участка	Значение из поля «РК» на ПРОД_EMD,ПРОД_БАГ_EM D, ВОЗ_EMD,ВОЗ_БАГ_EMD с участка	VARCHA R2(200)	TO_BSO_TCC
5	Вид БСО к БСО(уч.)	Код вида БСО, к которому выписан документ	Значение из поля «К БСО(вид)» на ПРОД_EMD,ПРОД_БАГ_EM D, ВОЗ_EMD,ВОЗ_БАГ_EMD с участка	VARCHA R2(200)	TO_BSO_TYPE_CODE
6	Номер к БСО	Номер к БСО с участка	Значение из поля «К БСО №» с участка	NUMBER	TO_BSO_NUM
7	№ участка к БСО	Номер участка к БСО	Значение из поля «Уч.(к)» на ПРОД_EMD,ПРОД_БАГ_EM D, ВОЗ_EMD,ВОЗ_БАГ_EMD	NUMBER	TO_BSO_TRANS_NO
8	Оперирующий перевозчик	Код оперирующего перевозчика с участка	Код оперирующего перевозчика из поля «Оп. АК» с участка	VARCHA R2(200)	AK_OPER_CODE
9	Маркетинговый перевозчик	Код маркетингового перевозчика с участка	Код маркетингового перевозчика из поля «АК» с участка	VARCHA R2(200)	AK_CODE
10	Рейс	Номер рейса с участка	Значение из поля "Рейс" с участка	VARCHA R2(200)	REIS
11	Дата вылета	Дата вылета с участка	Значение из поля «Дата» с участка	DATE	FLY_DATE
12	Код тарифа	Код базового тарифа с участка	Код базового тарифа из поля «Базовый тариф» с участка	VARCHA R2(200)	BFARE

13	Класс бронирования	Наименование класса бронирования	Наименование класса бронирования для ПРОД_ПАС_АК, ПРОД_ПАС_ТКП, ВОЗ_ПАС_АК, ВОЗ_ПАС_ТКП Для остальных операций – «пусто»	VARCHAR2(200)	CLASS_NAME
14	Класс обслуживания	Код класса обслуживания	Код класса обслуживания	VARCHAR2(200)	SERV_CLASS_CODE
15	ПО	Код IATA аэропорта отправления с участка	Код IATA аэропорта из поля «ПО» с участка для ПРОД_EMD,ПРОД_БАГ_EMD,ПРОД_ПАС_АК,ПРОД_ПАС_ТКП, ВОЗ_EMD,ВОЗ_БАГ_EMD,ВОЗ_ПАС_АК,ВОЗ_ПАС_ТКП Для остальных операций – «пусто»	VARCHAR2(200)	PORT1_CODE
16	ПН	Код IATA аэропорта прибытия с участка	Код IATA аэропорта из поля «ПН» с участка для ПРОД_EMD,ПРОД_БАГ_EMD,ПРОД_ПАС_АК,ПРОД_ПАС_ТКП, ВОЗ_EMD,ВОЗ_БАГ_EMD,ВОЗ_ПАС_АК,ВОЗ_ПАС_ТКП Для остальных операций – «пусто»	VARCHAR2(200)	PORT2_CODE
17	Маршрут(PRT)(уч.)	Аэропорт отправления/Аэропорт назначения с участка	Коды IATA аэропортов отправления/ назначения с участка для ПРОД_EMD,ПРОД_БАГ_EMD,ПРОД_ПАС_АК,ПРОД_ПАС_ТКП, ВОЗ_EMD,ВОЗ_БАГ_EMD,ВОЗ_ПАС_АК,ВОЗ_ПАС_ТКП Для остальных операций – «пусто»	VARCHAR2(4000)	ROUTE_PRT_SEGMENT
18	Направление	Направление - путь между двумя пунктами маршрута. При этом 2 встречных маршрута складываются в одно направление для удобства отображения	Из двух маршрутов из точки А в точку Б и обратно, в качестве исходной точки будет выбрана та, которая совпадает с городом регистрации собственного агента. В случае, если ни одна из точек с ним не совпадает, итоговое направление будет выстроено в алфавитном порядке: А-Б	VARCHAR2(4000)	WAY
19	Город назначения	Наименование города назначения с участка	Наименование города назначения с участка для ПРОД_EMD,ПРОД_БАГ_EMD,ПРОД_ПАС_АК,ПРОД_ПАС_ТКП, ВОЗ_EMD,ВОЗ_БАГ_EMD,ВОЗ_ПАС_АК,ВОЗ_ПАС_ТКП Для остальных операций – «пусто»	VARCHAR2(200)	CITY1_NAME
20	Город	Наименование города	Наименование города	VARCHAR	CITY2_NAME

	отправления	отправления с участка	отправления с участка для ПРОД_EMD,ПРОД_БАГ_EM D,ПРОД_ПАС_AK,ПРОД_ПА C_TKP, ВОЗ_EMD,ВОЗ_БАГ_EMD,В ОЗ_ПАС_AK,ВОЗ_ПАС_TKP Для остальных операций – «пусто»	R2(200)	
21	Тип воздушной линии участка	ВВЛ, МВЛ	Значение из поля «уч.» с участка Для ASMA,ADMA,CLAIM_S, CONJ, АНН, ВОЗВРАТ_ОПЛАТА, ВТБ, ОБМЕН, ПЕРЕДАНО_КАС, ПОЛУЧЕНО_КАС, ПРОД- _СБ, ПРОД_СБОРЫ, ПРОДАЖА_ОПЛАТА, СДАНО_БАНК – «пусто»	VARCHA R2(200)	TVL_S
22	Статусы использования обм/возв/ПК/сч ет/прод	Если значение есть - 1 Иначе X	Статусы использования обм/возв/ПК/счет/прод с операции	VARCHA R2(200)	LINK_STATUS
23	Дата использования «возв.»	Отчетный период, в котором учтен возврат	Значение из поля «Дата возв.» с участка	DATE	REF_DATE
24	Дата использования «обм.»	Отчетный период, в котором учтен обмен	Значение из поля «Дата обм» с участка	DATE	EXCH_DATE
25	Дата использования «ПК»	Отчетный период, в котором учтен полетный купон	Значение из поля «Дата ПК» с участка	DATE	FC_DATE
26	Дата использования «Счет»	Отчетный период, в котором учтен входящий интерлайн счет	Значение из поля «Дата сч. Инт.» с участка	DATE	INTINV_DATE
27	Дата использования «прод»	Отчетный период, в котором учтены продажи	Значение из поля «Дата прод.» с участка	DATE	EMD_SALE_DA TE

Таблица 3. Сборы (DWH_TAX04)

№ п/п	Название поля	Описание	Правила формирования	Тип данных	Имя поля таблицы
1	id операции	id операции	Значение из поля «id» из окна Операции	NUMBER	OPS_ID
2	Номер участка	Номер участка	Значение из поля «Уч.» из окна Операции	NUMBER	TRANS_ NO
3	Код сбора	Коды сборов с участка	Значения из колонки «Сбор» с участка из окна Операции	VARCHAR2(20 0)	TAX_CO DE
4	Сумма	Сумма сборов с участка	Значения из колонки «Сумма» с участка из окна Операции	NUMBER	AMOUN T

Таблица 4. Статьи (DWH_ACC04)

№ п/п	Название поля	Описание	Правила формирования	Тип данных	Имя поля таблицы
1	id операции	id операции	Значение из поля «id» из окна Операции	NUMBER	OPS_ID
2	Номер участка	Номер участка	Значение из поля «Уч.» из окна Операции	NUMBER	TRANS_ NO
3	Код статьи	Код статьи	Код статьи (которые отобрали,	VARCHAR2(20)	ACC_CO

			первичные + статьи из настройки)	0)	DE
4	Тип статьи	Тип статьи	Тип статьи (0- первичная, 1 – расчетная, 3 – расчетно-сохраняемая)	NUMBER	ACC_TYPE
4	Сумма	Сумма статьи	Значение из поля «Значение» с участка из окна Статьи операции	NUMBER	VALUE
5	Ставка НДС	Ставка НДС	Ставка НДС со статьи НДС АК рассчитанная к статье, указанной в параметре статья	NUMBER	NDS_PRC

3.2.2. Таблица по доходам от выполненных перевозок

3.2.2.1. Пассажирские купоны и багаж

Таблица 5. Тариф (DWH_PASS_FARE04)

№ п/п	Название поля	Описание	Правила формирования	Тип данных	Имя поля таблицы
1	Расчетный код	Расчетный код с полетного купона	Расчетный код с полетного купона	VARCHAR2(200)	TCC
2	Номер билета (BCO)	Номер БСО с полетного купона	Значение из поля «номер БСО» с полетного купона	NUMBER	BSO_NUM
3	Номер участка	Номер участка с полетного купона	Значение из поля «Уч.» с полетного купона	NUMBER	TRANS_NO
4	Вид БСО	Код вида БСО с полетного купона	Главный код вида БСО из поля «Вид БСО» с полетного купона	VARCHAR2(200)	BSO_TYPE_CODE
5	Категория операции	Категория операции из справочника ОР	ПАСС/БАГАЖ/ТРУЗ/ПОЧТА/АНН	VARCHAR2(200)	CATOP_CODE
6	Номер конверта	Номер конверта	Значение из поля «Рег. №» с конверта	NUMBER	KON_NUM
7	Дата вылета	Дата вылета с конверта	Значения из поля «Дата вылета» с конверта	DATE	FLIGHT_DATE
8	Оперирующий перевозчик	Код оперирующего перевозчика с участка полетного купона	Код оперирующего перевозчика из поля «АК» с участка полетного купона	VARCHAR2(200)	AK_OPER_CODE
9	Номер рейса	Номер рейса с конверта	Значение из поля «№ рейса» с конверта	VARCHAR2(200)	FLIGHT_NO
10	Аэропорт вылета	Код аэропорта вылета с купона	По коду города вылета с полетного купона найти код аэропорта на конверте и отобразить соответствующий код IATA аэропорта вылета. Если для кода города не найден код аэропорта – отобразить код IATA	VARCHAR2(200)	PORT_DEP_CODE

			города		
11	Аэропорт прилета	Код аэропорта прилета с купона	По коду города прилета с полетного купона найти код аэропорта на конверте и отобразить соответствующий код IATA аэропорта прилета. Если для кода города не найден код аэропорта – отобразить код IATA города	VARCHAR2(200)	PORT_ARR_CODE
12	Аэропорт 1	Аэропорт 1 с конверта	Код IATA 1 аэропорта вылета из поля «Маршрут» с конверта	VARCHAR2(200)	KON_PORT1_CODE
13	Аэропорт 2	Аэропорт 2 с конверта	Код IATA 2 аэропорта вылета из поля «Маршрут» с конверта	VARCHAR2(200)	KON_PORT2_CODE
14	Аэропорт 3	Аэропорт 3 с конверта	Код IATA 3 аэропорта вылета из поля «Маршрут» с конверта	VARCHAR2(200)	KON_PORT3_CODE
15	Код тарифа	Код базового тарифа с участка	Код базового тарифа из поля «Базовый тариф» с участка	VARCHAR2(200)	KBT
16	Валюта оплаты	Валюта, в которой оплачена перевозка	Для транзакций с расчетным кодом, равным 316 – код валюты ISO из строки «Стоимость в вал.» с полетного купона. Для транзакций с расчетным кодом, не равным 316 (интерлайн) – код валюты ISO реестра	VARCHAR2(200)	CURRENCY_CODE
17	Валюта тарифа	Валюта, в которой опубликован тариф	Код валюты ISO из строки «Стоимость» с полетного купона	VARCHAR2(200)	NCURRENCY_CODE
18	Тариф в валюте оплаты	Сумма тарифа в валюте оплаты	Для транзакций с расчетным кодом, равным 316 – значение из строки «Тариф в вал. Плат» с полетного купона. Для транзакций с расчетным кодом, не равным 316 (интерлайн) – сумма в валюте реестра	NUMBER	FARE_SUM
19	Тариф в валюте тарифа	Сумма тарифа в валюте назначения	Значение из строки «Тариф» с полетного купона	NUMBER	NFARE_SUM

Таблица 6. Сборы (DWH_PASS_TAX04)

№ п/п	Название поля	Описание	Правила формирования	Тип данных	Имя поля таблицы
1	Расчетный код	Расчетный код с полетного купона	Расчетный код с полетного купона	VARCHAR2(200)	TCC
2	Номер билета (BCO)	Номер BCO с полетного купона	Значение из поля «номер BCO» с полетного купона	NUMBER	BSO_NUM
3	Номер участка	Номер участка с полетного купона	Значение из поля «Уч.» с полетного купона	NUMBER	TRANS_NO
4	Код сбора	Код сбора с полетного купона	Значение из поля «Код» с полетного купона	VARCHAR2(200)	TAX_CODE

5	Валюта оплаты сбора	Валюта оплаты сбора с полетного купона	Для транзакций с расчетным кодом, равным 316 – код валюты ISO из поля «Вал плат.» с полетного купона. Для транзакций с расчетным кодом, не равным 316 (интерлайн) – код валюты ISO реестра	VARCHAR2(200)	CURRENCY_CODE
6	Сбор в валюте оплаты	Сумма сбора в валюте оплаты с полетного купона	Для транзакций с расчетным кодом, равным 316 – значение из поля «Сбор в вал. Платы» с полетного купона. Для транзакций с расчетным кодом, не равным 316 (интерлайн) – сумма в валюте реестра	NUMBER	TAX_SUM

3.2.2.2. Дополнительные услуги

Таблица 7. Стоимость (DWH_SERVICES04)

№ п/п	Название поля	Описание	Правила формирования	Тип данных	Имя поля таблицы
1	Расчетный код	Расчетный код с полетного купона	Расчетный код с полетного купона	VARCHAR2(200)	TCC
2	Номер билета (BCO)	Номер BCO с полетного купона	Значение из поля «номер BCO» с полетного купона	NUMBER	BSO_NUM
3	Номер участка	Номер участка с полетного купона	Значение из поля «Уч.» с полетного купона	NUMBER	TRANS_NO
4	Вид BCO	Код вида BCO с полетного купона	Главный код вида BCO из поля «Вид BCO» с полетного купона	VARCHAR2(200)	BSO_TYPE_CODE
5	Категория операции	Категория операции из справочника ОР	ПАСС/БАГАЖ/ГРУЗ/ПОЧТА/А НН	VARCHAR2(200)	CATOP_CODE
6	RFISC	RFISC с полетного купона	Значение из поля «RFISC» с полетного купона	VARCHAR2(200)	RFISC_CODE
7	Расчетный код к BCO	Расчетный код к BCO с полетного купона	Расчетный код к BCO с полетного купона	VARCHAR2(200)	TO_BSO_TCC
8	К номеру BCO	К BCO с полетного купона	Значение из поля «Номер» с участка. Это номер билета, к которому выписан ЕМД	NUMBER	TO_BSO_NUM
9	Номер участка к BCO	Номер участка к BCO	Значение из поля «№ уч.» к BCO с полетного купона	NUMBER	TO_BSO_TRANS_NO
10	Номер конверта	Номер конверта	Значение из поля «Рег. №» с конверта	NUMBER	KON_NUM

11	Дата вылета	Дата вылета с конверта	Значение из поля «Дата вылета» с конверта	DATE	FLIGHT_DATE
12	Оперирующий перевозчик	Код оперирующего перевозчика с участка полетного купона	Код оперирующего перевозчика из поля «АК» с участка полетного купона	VARCHAR2(200)	AK_OPER_CODE
13	Номер рейса	Номер рейса с конверта	Значение из поля «№ рейса» с конверта	VARCHAR2(200)	FLIGHT_NO
14	Аэропорт вылета	Код аэропорта вылета с купона	По коду города вылета с полетного купона найти код аэропорта на конверте и отобразить соответствующий код IATA аэропорта вылета. Если для кода города не найден код аэропорта – отобразить код IATA города	VARCHAR2(200)	PORT_DEP_CODE
15	Аэропорт прилета	Код аэропорта прилета с купона	По коду города прилета с полетного купона найти код аэропорта на конверте и отобразить соответствующий код IATA аэропорта прилета. Если для кода города не найден код аэропорта – отобразить код IATA города	VARCHAR2(200)	PORT_ARR_CODE
16	Аэропорт 1	Аэропорт 1 с конверта	Код IATA 1 аэропорта вылета из поля «Маршрут» с конверта	VARCHAR2(200)	KON_PORT1_CODE
17	Аэропорт 2	Аэропорт 2 с конверта	Код IATA 2 аэропорта вылета из поля «Маршрут» с конверта	VARCHAR2(200)	KON_PORT2_CODE
18	Аэропорт 3	Аэропорт 3 с конверта	Код IATA 3 аэропорта вылета из поля «Маршрут» с конверта	VARCHAR2(200)	KON_PORT3_CODE
19	Валюта оплаты	Валюта, в которой оплачена перевозка	Для транзакций с расчетным кодом, равным 316 – код валюты ISO из строки «Стоимость в вал.» с полетного купона. Для транзакций с расчетным кодом, не равным 316 (интерлайн) – код валюты ISO реестра	VARCHAR2(200)	CURRENCY_CODE
20	Валюта тарифа	Валюта, в которой опубликован тариф	Код валюты ISO из строки «Стоимость» с полетного купона	VARCHAR2(200)	NCURRENCY_CODE
21	Тариф в валюте оплаты	Сумма тарифа в валюте оплаты	Для транзакций с расчетным кодом, равным 316 – значение из строки «Тариф в вал. Плат» с полетного купона. Для транзакций с расчетным кодом, не равным 316 (интерлайн) – сумма в валюте реестра	NUMBER	FARE_SUM

3.2.2.3. Груз и почта

Таблица 8. Тариф (DWH_CARGO_FARE04)

№	Название	Описание	Правила формирования	Тип данных	Имя поля таблицы
---	----------	----------	----------------------	------------	------------------

п/п	поля				
1	Расчетный код	Расчетный код с полетного купона	Расчетный код с полетного купона	VARCHAR2(200)	TCC
2	Номер билета (БСО)	Номер БСО с полетного купона	Значение из поля «номер БСО» с полетного купона	NUMBER	BSO_NUM
3	Номер участка	Номер участка с полетного купона	Значение из поля «Уч.» с полетного купона	NUMBER	TRANS_NO
4	Вид БСО	Код вида БСО с полетного купона	Главный код вида БСО из поля «Вид БСО» с полетного купона	VARCHAR2(200)	BSO_TYPE_CODE
5	Категория операции	Категория операции из справочника ОР	ПАСС/БАГАЖ/ГРУЗ/ПОЧТА/АНН	VARCHAR2(200)	CATOP_CODE
6	Номер конверта	Номер конверта	Значение из поля «Рег. №» с конверта	NUMBER	KON_NUM
7	Дата вылета	Дата вылета с конверта	Значения из поля «Дата вылета» с конверта	DATE	FLIGHT_DATE
8	Оперирующий перевозчик	Код оперирующего перевозчика с участка полетного купона	Код оперирующего перевозчика из поля «АК» с участка полетного купона	VARCHAR2(200)	AK_OPER_CODE
9	Номер рейса	Номер рейса с конверта	Значение из поля «№ рейса» с конверта	VARCHAR2(200)	FLIGHT_NO
10	Аэропорт вылета	Код аэропорта вылета с купона	По коду города вылета с полетного купона найти код аэропорта на конверте и отобразить соответствующий код IATA аэропорта вылета. Если для кода города не найден код аэропорта – отобразить код IATA города	VARCHAR2(200)	PORT_DEP_CODE
11	Аэропорт прилета	Код аэропорта прилета с купона	По коду города прилета с полетного купона найти код аэропорта на конверте и отобразить соответствующий код IATA аэропорта прилета. Если для кода города не найден код аэропорта – отобразить код IATA города	VARCHAR2(200)	PORT_ARR_CODE
12	Аэропорт 1	Аэропорт 1 с конверта	Код IATA 1 аэропорта вылета из поля «Маршрут» с конверта	VARCHAR2(200)	KON_PORT1_CODE
13	Аэропорт 2	Аэропорт 2 с конверта	Код IATA 2 аэропорта вылета из поля «Маршрут» с конверта	VARCHAR2(200)	KON_PORT2_CODE
14	Аэропорт 3	Аэропорт 3 с конверта	Код IATA 3 аэропорта вылета из поля «Маршрут» с конверта	VARCHAR2(200)	KON_PORT3_CODE
15	Код тарифа	Код базового тарифа с участка	Код базового тарифа из поля «Базовый тариф» с участка	VARCHAR2(200)	KBT
16	Валюта	Валюта, в	Для транзакций с расчетным	VARCHAR2(20)	CURRENCY_CODE

	оплаты	которой оплачена перевозка	кодом, равным 316 – код валюты ISO из строки «Стоимость в вал.» с полетного купона. Для транзакций с расчетным кодом, не равным 316 (интерлайн) – код валюты ISO реестра	0)	
17	Валюта тарифа	Валюта, в которой опубликован тариф	Код валюты ISO из строки «Стоимость» с полетного купона	VARCHAR2(200)	NCURRENCY_CODE
18	Тариф в валюте оплаты	Сумма тарифа в валюте оплаты	Для транзакций с расчетным кодом, равным 316 – значение из строки «Тариф в вал. Плат» с полетного купона. Для транзакций с расчетным кодом, не равным 316 (интерлайн) – сумма в валюте реестра	NUMBER	FARE_SUM
19	Тариф в валюте тарифа	Сумма тарифа в валюте назначения	Значение из строки «Тариф» с полетного купона	NUMBER	NFARE_SUM

Таблица 9. Сборы (DWH_CARGO_TAX04)

№ п/п	Название поля	Описание	Правила формирования	Тип данных	Имя поля таблицы
1	Расчетный код	Расчетный код с полетного купона	Расчетный код с полетного купона	VARCHAR2(200)	TCC
2	Номер билета (BCO)	Номер BCO с полетного купона	Значение из поля «номер BCO» с полетного купона	NUMBER	BSO_NUM
3	Номер участка	Номер участка с полетного купона	Значение из поля «Уч.» с полетного купона	NUMBER	TRANS_NO
4	Код сбора	Код сбора с полетного купона	Значение из поля «Код» с полетного купона	VARCHAR2(200)	TAX_CODE
5	Валюта оплаты сбора	Валюта оплаты сбора с полетного купона	Для транзакций с расчетным кодом, равным 316 – код валюты ISO из поля «Вал плат.» с полетного купона. Для транзакций с расчетным кодом, не равным 316 (интерлайн) – код валюты ISO реестра	VARCHAR2(200)	CURRENCY_CODE
6	Сбор в валюте оплаты	Сумма сбора в валюте оплаты с полетного купона	Для транзакций с расчетным кодом, равным 316 – значение из поля «Сбор в вал. Платы» с полетного купона. Для транзакций с расчетным кодом, не равным 316 (интерлайн) – сумма в валюте реестра	NUMBER	TAX_SUM

3.2.3. Курсы валют, опубликованные ЦБ РФ

Таблица 10. (DWH_EXCHANGE_RATES09)

№	Название поля	Описание	Правила формирования	Тип данных	Имя поля таблицы
1	id	id строки курса валют из справочника Курсы ЦБ РФ»	id строки курса валют из справочника Курсы ЦБ РФ»	NUMBER	ID
2	Дата с	Дата начала действия курса к рублю	Значение из поля «Дата с» из справочника Курсы ЦБ РФ»	DATE	DATE_FROM
3	Дата по	Дата окончания действия курса к рублю	Значение из поля «Дата по» из справочника Курсы ЦБ РФ»	DATE	DATE_TO
4	Код валюты	Код валюты конвертации	Главный код валюты конвертации из поля «Код» из справочника «Источники курсов валют»	VARCHAR2(100)	CURRENCY_CODE
5	Курс к рублю	Фактический курс к рублю за определенную дату	Значение из поля «Курс» из справочника Курсы ЦБ РФ»	NUMBER	RATE

3.2.4. Данные по выполненным рейсам

Таблица 11. Таблица по результатам обработки полетных заданий (DWH_FLIGHTS10)

№ п/п	Название поля	Описание	Правила формирования	Тип данных	Имя поля таблицы
1	Дата участка (унив.)	Фактическая дата вылета с участка отчета о рейсе в универсальном времени (UTC)	Значение из поля «Взлет (унив) с участка отчета о рейсе	DATE	data_vileta_fakt_utc
2	Дата участка (местная-факт)	Фактическая дата вылета с участка отчета о рейсе в местном времени	Значение из поля «Взлет (мест) с участка отчета о рейсе	DATE	data_vileta_fakt_mest
3	Дата участка (местная-план)	Плановая дата вылета с участка планируемого рейса в местном времени	Плановая дата вылета с участка планируемого рейса в местном времени	DATE	data_vileta_plan_mest
4	Код АК	Код IATA с участка отчета о рейсе	Код IATA символьный с участка отчета о рейсе	VARCHAR2(10)	kod_ak
5	Номер рейса	Номер рейса с участка отчета о рейсе	Значение из поля «Рейс» с участка отчета о рейсе	VARCHAR2(20)	nomer_reysa
6	АП вылета	Код IATA аэропорта вылета с участка отчета о рейсе	Код IATA аэропорта вылета из поля «АП вылета» с участка отчета о рейсе	VARCHAR2(100)	ap_vileta
7	АП посадки	Код IATA аэропорта посадки с участка отчета о рейсе	Код IATA аэропорта посадки из поля «АП посадки» с участка отчета о	VARCHAR2(100)	ap_posadki

			рейсе		
8	Маршрут факт	Маршрут из списка полетных заданий	Маршрут из поля «Маршрут» из списка полетных заданий	VARCHAR2(200)	marshrut
9	Модификация ВС	Модификация ВС с участка отчета о рейсе	Определяется по бортовому номеру с участка отчета о рейсе	VARCHAR2(100)	modif_vs
10	Бортовой номер	Бортовой номер с участка с отчета о рейсе	Значение из поля «Рейс Борт.» с участка отчета о рейсе	VARCHAR2(20)	bort_nomer
11	Налёт (в долях часа)	Время налета с участка отчета о рейсе	Значение из поля «Летное время» с участка отчета о рейсе	NUMBER	let_vrema
12	Полётное время (в долях часа)	Полетное время с участка отчета о рейсе	Значение из поля «Полетное время (Всего)» с участка отчета о рейсе	NUMBER	polet_vrema
13	Раб. двиг. на земле до взлета (в долях часа)	Раб. двиг. на земле до взлета (в долях часа) с участка отчета о рейсе	Разница между временем запуска двигателя и взлета с участка отчета о рейсе	NUMBER	rdz_vilet
14	Раб. двиг. на земле после посадки (в долях часа)	Раб. двиг. на земле после посадки (в долях часа) с участка отчета о рейсе	Разница между временем посадки и выключением двигателя с участка отчета о рейсе	NUMBER	rdz_posadka
15	Количество экипажа	Количество экипажа с участка отчета о рейсе	Значение из поля «Экипаж» с участка отчета о рейсе	NUMBER	equipazh
16	Пасс.всего	Количество пассажиров из сводно-загрузочной ведомости, перевезенных на участке (на борту)	Сумма пассажиров, перевезенных на участке по всем категориям из строки «Всего»	NUMBER	pass
17	ВЗР всего	Количество ВЗР с участка из сводно-загрузочной ведомости	Значение из поля «01. ВЗР ВС(всего)» с участка из сводно-загрузочной ведомости	NUMBER	pass_vzr
18	РБ всего	Количество РБ с участка из сводно-загрузочной ведомости	Значение из поля «02. РБ ВС(всего)» с участка из сводно-загрузочной ведомости	NUMBER	pass_rb
19	РМ всего	Количество РМ с участка из сводно-загрузочной ведомости	Значение из поля «03. РМ ВС(всего)» с участка из сводно-	NUMBER	pass_rm

			загрузочной ведомости		
20	Багаж всего	Количество багажа (в кг) с участка из сводно-загрузочной ведомости	Значение из поля «04. Багаж(всего) ВС(всего)» с участка из сводно-загрузочной ведомости	NUMBER	bagazh
21	Платный багаж всего	Количество платного багажа (в кг) с участка из сводно-загрузочной ведомости	Значение из поля «05. Багаж платный ВС(всего)» с участка из сводно-загрузочной ведомости	NUMBER	bagazh_plat
22	Груз всего	Количество груза (в кг) с участка из сводно-загрузочной ведомости	Значение из поля «07. Груз ВС(всего)» с участка из сводно-загрузочной ведомости	NUMBER	gruz
23	Почта всего	Количество почты (в кг) с участка из сводно-загрузочной ведомости	Значение из поля «08. Почта ВС(всего)» с участка из сводно-загрузочной ведомости	NUMBER	pochta
24	Заправка в КГ (отчет о рейсе)	Количество заправленного керосина в кг с участка отчета о рейсе	Значение из поля «Заправка» строки керосин ТС-1 с участка отчета о рейсе	NUMBER	ts1_zapravka
25	Керосин всего	Количество керосина (в кг) с участка отчета о рейсе	Значение из поля «Всего» строки керосин ТС-1 с участка отчета о рейсе	NUMBER	ts1_vsego
26	Керосин ВСУ	Количество керосина ВСУ (в кг) с участка отчета о рейсе	Значение из поля «ВСУ» строки керосин ТС-1 с участка отчета о рейсе	NUMBER	ts1_vsu
27	Керосин гонка	Количество керосина гонка (в кг) с участка отчета о рейсе	Значение из поля «Гонка» строки керосин ТС-1 с участка отчета о рейсе	NUMBER	ts1_gonka
28	Керосин на начало	Количество керосина остаток (в кг) с участка отчета о рейсе	Значение из поля «Остаток» строки керосин ТС-1 с участка отчета о рейсе	NUMBER	ts1_nachalo
29	Керосин остаток	Количество керосина остаток на конец (в кг) с участка отчета о рейсе	Значение из поля «Остаток на конец» строки керосин ТС-1 с участка отчета о рейсе	NUMBER	ts1_konec
30	Керосин расход	Количество	Значение из поля	NUMBER	ts1_rashod

		керосина расход (в кг) с участка отчета о рейсе	«Расход» строки керосин ТС-1 с участка отчета о рейсе		
31	Керосин слив	Количество керосина слив (в кг) с участка отчета о рейсе	Значение из поля «Слив» строки керосин ТС-1 с участка отчета о рейсе	NUMBER	ts1_sliv
32	Пред. ком. загр.	Пред. коммерч. загр. с участка из сводно-загрузочной ведомости	Значение из поля «Пред. коммерч. загр.» с участка из сводно-загрузочной ведомости	NUMBER	pred_kom_zagr
33	Экспл. расст. КМ	Экспл. расст. в км с участка отчета о рейсе	Значение из поля «Э.расст» с участка отчета о рейсе	NUMBER	rasstoyanie
34	Фактическая взлетная масса	Фактическая взлетная масса с участка отчета о рейсе	Значение из поля «Факт взл. Масса» с участка отчета о рейсе	NUMBER	fakt_vzlet_massa

3.2.5. Данные об оказанных услугах

Таблица 12. Таблица по данным об оказанных услугах (DWH_SERVICES11)

№ п/п	Название поля	Описание	Правила формирования	Тип данных	Имя поля таблицы
1	ID записи (расходы рейса)	ID записи (расходы рейса) с участка из реестра услуг по рейсу	Значение из поля «ID» с участка из реестра услуг по рейсу	NUMBER	id_uslugi
2	№ ПЗ	Номер полетного задания	Значение из поля «Номер задания» из списка полетных заданий	VARCHAR2(30)	nomer_zadaniya
3	Вид рейса	Вид рейса с участка отчета о рейсе	Значение из поля «Вид рейса» с участка отчета о рейсе	VARCHAR2(50)	vid_reysa
4	Тип рейса	Тип рейса с участка отчета о рейсе	Значение из поля «тип рейса» с участка отчета о рейсе	VARCHAR2(50)	tip_reysa
5	Код АК	Код IATA с участка отчета о рейсе	Код IATA символьный с участка отчета о рейсе	VARCHAR2(10)	kod_ak

6	№ рейса	Номер рейса с участка отчета о рейсе	Значение из поля «Рейс» с участка отчета о рейсе	VARCHAR2(20)	nomer_reysa
7	АП вылета	Код IATA аэропорта вылета с участка отчета о рейсе	Код IATA аэропорта вылета из поля «АП вылета» с участка отчета о рейсе	VARCHAR2(100)	ap_vileta
8	АП посадки	Код IATA аэропорта посадки с участка отчета о рейсе	Код IATA аэропорта посадки из поля «АП посадки» с участка отчета о рейсе	VARCHAR2(100)	ap_posadki
9	Модификация ВС	Модификация ВС с участка отчета о рейсе	Определяется по бортовому номеру с участка отчета о рейсе	VARCHAR2(100)	modif_vs
10	Борт	Бортовой номер с участка отчета о рейсе	Бортовой номер из поля «Борт» с участка отчета о рейсе	VARCHAR2(20)	bort_nomer
11	Дата участка (унив.)	Фактическая дата вылета с участка отчета о рейсе в универсальном времени (UTC)	Значение из поля «Взлет (унив)» с участка отчета о рейсе	DATE	data_vileta_fakt_utc
12	Дата участка (местная-факт)	Фактическая дата вылета с участка отчета о рейсе в местном времени	Значение из поля «Взлет (мест)» с участка отчета о рейсе	DATE	data_vileta_fakt_mest
13	Дата участка (местная-план)	Плановая дата вылета с участка планируемого рейса в местном времени	Плановая дата вылета с участка планируемого рейса в местном времени	DATE	data_vileta_plan_mest
14	АП облс.	Код IATA аэропорта обслуживания с участка из реестра услуг по рейсу	Значение из поля «Аэропорт» с участка из реестра услуг по рейсу	VARCHAR2(100)	ap_obsuzhivaniya
15	Код организации	Код организации с участка из реестра услуг по рейсу	Код организации из поля «Код орг.» с участка из реестра услуг по рейсу	VARCHAR2(30)	org_kod
16	Название организации	Наименование организации с участка из реестра услуг по рейсу	Наименование организации из поля «Наименование организации» с участка из реестра услуг по рейсу	VARCHAR2(200)	org_ima

17	Признак 'Прилет/Вылет'	Признак 'Прилет/Вылет' с участка из реестра услуг по рейсу	Значение из поля «Услуга» с участка из реестра услуг по рейсу	VARCHAR2(2)	vzlet_posadka
18	Группа сборов	Группа сборов с кодом ВІ из НСИ: Типы групп сборов	Группа сборов с кодом ВІ из НСИ: Типы групп сборов	VARCHAR2(100)	gruppa_uslugi
19	Название услуги	Наименование вида сбора из реестра услуг по рейсу	Наименование услуги из поля «Вид сбора» из реестра услуг по рейсу	VARCHAR2(300)	ima_uslugi
20	Документ/FIR	Документ/FIR с участка из реестра услуг по рейсу	Значение из поля «Документ/FIR» с участка из реестра услуг по рейсу	VARCHAR2(50)	dokument
21	Реквизит расчета	Реквизит расчета, по которому рассчитывается услуга с участка из справочника НСИ: Ставки сборов	Значение из поля «Реквизит расчета» с участка из справочника НСИ: Ставки сборов	VARCHAR2(100)	rekvizit_rascheta
22	Валюта расценки	Валюта расценки с участка из реестра услуг по рейсу	Значение из поля «Валюта» с участка из реестра услуг по рейсу	VARCHAR2(10)	valuta_rascenki
23	Расценка счет	Расценка счет с участка из реестра услуг по рейсу	Значение из поля «Расц. Счет» с участка из реестра услуг по рейсу	NUMBER	rascenka_schet
24	Скидка/надбавка	Скидка/надбавка с участка из реестра услуг по рейсу	Значение из поля «Скидка/надбавка счет» с участка из реестра услуг по рейсу	NUMBER	skidka
25	Количество счет	Количество счет с участка из реестра услуг по рейсу	Значение из поля «Кол-во счет» с участка из реестра услуг по рейсу	NUMBER	kolvo_schet
26	Единица измерения	Главный код единицы измерения из реестра услуг по рейсу	Главный код единицы измерения из поля «Ед.» из реестра услуг по рейсу	VARCHAR2(30)	ed
27	Счет. Сумма в вал. ставки	Счет. Сумма в вал. ставки с участка из реестра услуг по рейсу	Значение из поля «Счет. Сумма в вал. ставки» с участка из реестра услуг по рейсу	NUMBER	summa_v_valute_stavki_schet
28	НДС в вал. ставки счет	НДС в вал. ставки счет с участка из реестра услуг по	Значение из строки «НДС в вал. ставки» с участка из реестра	NUMBER	nds_v_valute_stavki_schet

		рейсу	услуг по рейсу		
29	№ сч.- фактуры исходящий	№ сч.-фактуры исходящий со счета	Значение из поля «Исходящие номер» со счета	VARCHAR2(100)	schet_nomer
30	Дата сч. Фактуры исходящая	Дата сч. Фактуры исходящая со счета	Значение из поля «Исходящие дата» со счета	DATE	schet_data
31	Валюта счета	Код ISO валюты счета из реестра услуг по рейсу	Код ISO валюты счета из поля «Валюта» из реестра услуг по рейсу	VARCHAR2(10)	valuta_schet
32	Сумма по счету с НДС	Сумма с НДС в валюте счета. К акцепту из реестра услуг по рейсу	Значение из поля «Сумма с НДС в валюте счета. К акцепту» из реестра услуг по рейсу	NUMBER	summa_s_nds_accept
33	НДС по счету	Сумма НДС в валюте счета к акцепту из реестра услуг по рейсу	Значение из колонки «Сумма НДС в валюте счета к акцепту из реестра услуг по рейсу» из реестра услуг по рейсу	NUMBER	nds_accept
34	Сумма в валюте реестра	Сумма в валюте счета без НДС из реестра услуг по рейсу	Значение из поля «Сумма в валюте счета. К акцепту» из реестра услуг по рейсу	NUMBER	summa_bez_nds_accept
35	Примечание	Примечание с участка из реестра услуг по рейсу	Значение из поля «Прим.» с участка из реестра услуг по рейсу	VARCHAR2(500)	prim